

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

50/75/100 FOOT
Electric Drain Cleaner

Model: RC-9001

We continue to be committed to provide you tools with competitive price. "Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

50/75/100 FOOT Electric Drain Cleaner

Model: RC-9001



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

✉ CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

Save This Manual

Keep this manual for the safety warnings and precautions, assembly, operating, inspection, maintenance and cleaning procedures. Write the product's serial number in the back of the manual near the assembly diagram (or month and year of purchase if product has no number). Keep this manual and the receipt in a safe and dry place for future reference.

WARNING SYMBOLS AND DEFINITIONS

	This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
	Addresses practices not related to personal injury.

General Power Tool Safety Warnings

Read all safety warnings and instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool.

Work area safety

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
2. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the

presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

3. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

1. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
3. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. 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.
5. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

Personal safety

1. 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.
2. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source, 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.

4. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.

A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

6. 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.

7. Only use safety equipment that has been approved by an appropriate standards agency.

Unapproved safety equipment may not provide adequate protection. Eye protection must be ANSI-approved and breathing protection must be NIOSH approved for the specific hazards in the work area.

Power tool use and care

1. 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.

2. 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.

3. Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.

Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

4. 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.

5. 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.

6. Keep cutting tools sharp and clean.

Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

7. Use the power tool, accessories and tool bits etc. 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.

Service

Have your 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.

Drain Cleaner Safety Warnings

1. Maintain labels and nameplates on the tool. These carry important safety information. If unreadable or missing, contact Harbor Freight Tools for a replacement.

2. Wear ANSI-approved safety impact eye goggles and heavy duty LEATHER work gloves when using the Drain Cleaner. Never grasp a rotating cable with a rag or cloth glove. Using personal safety devices reduce the risk for injury. Safety impact eye goggles and heavy work gloves are available from Harbor Freight Tools.

3. Avoid unintentional starting.

Prepare to begin work before turning on the tool.

4. Do not force the Drain Cleaner. This tool will do the work better and safer at the speed and capacity for which it was designed.

5. Maintain a safe working environment. Keep the work area well lit. Make sure there is adequate surrounding workspace. Always keep the work area free of obstructions, grease, oil, trash, and other debris. Do not use a power tool in areas near flammable chemicals, dusts, and vapors

- 6. Unplug the Drain Cleaner from its electrical outlet before performing any inspection, maintenance, or cleaning procedures.**
- 7. Do not leave the Drain Cleaner unattended while running.** Turn power off if you have to leave the Drain Cleaner.
- 8. Do not allow the cutter to stop turning while the machine is running.** This can over stress the cable and may cause twisting, kinking or breaking of the cable. Twisting, kinking or breaking cable may cause striking or crushing injuries.
- 9. Keep gloved hand on the cable whenever the machine is running.** This provides better control of the cable and helps prevent twisting, kinking and breaking of the cable. Twisting, kinking or breaking cable may cause striking or crushing injuries
- 10. Before each use, check all nuts, bolts, and screws for tightness.** Vibration during operation may cause these to loosen.
- 11. Avoid electrical shock.** Do not operate the Drain Cleaner if sitting in standing water, and if the operator is in standing water. Keep extension cord off the ground and away from water. Water increases the risk of electric shock.
- 12. Install this product on a proper surface.** Locate on a flat, level, and solid surface that is capable of supporting the weight of the Drain Cleaner.
- 13. Do not operate the Drain Cleaner with the belt guard removed.** Fingers can get caught between the drive belt and pulley.
- 14. Do not put too much stress on cable.** Keep gloved hand on the cable for control when machine is running. In the course of drain cleaning, if the cable encounters an obstruction, it may stress the cable and cause the cable to twist, kink, or break. This may result in serious injury, and damage the equipment or pipes.
- 15. Position Drain Cleaner within two feet of drain opening.** Greater distances can result in the cable twisting or kinking.
- 16. One person must control both the cable and the Foot Switch.** If the cutter stops rotating, the operator must be able to turn the machine motor off to prevent twisting, kinking and breaking of the cable. Twisting, kinking or breaking cable may cause striking or crushing injuries.
- 17. Reverse Motor direction only when pulling the Cable off an obstruction.** Trying to push the Cable down the pipe or pull it out of a pipe while in reverse operation can result in Cable damage. Make sure Drum has stopped turning before changing the Rotation Switch.
- 18. Keep hands away from the rotating Drum and Distributor Tube.** Do not reach into Drum unless the Drain Clean power cord is unplugged.
- 19. Use appropriate personal protective equipment while handling and using drain cleaning equipment.** Drains may contain chemicals, bacteria and other substances that may be toxic, infectious, cause burns

or other issues. Appropriate personal protective equipment always includes ANSI approved safety glasses and heavy-duty work gloves, and may include equipment such as latex or rubber gloves, face shields, goggles, protective clothing, respirators and steel toed footwear.

20. Wash hands after use. Use hot, soapy water to wash hands and other exposed body parts exposed to drain contents after handling or using drain cleaning equipment. Do not eat or smoke while operating or handling drain cleaning equipment. This will help prevent contamination with toxic or infectious material.

Drain Cleaner Safety Warnings (cont.)

Do not operate this machine if operator or machine is standing in water. Operating machine while in water increases the risk of electrical shock.

Only use drain cleaning machine to clean drains of recommended sizes according to these instructions. Other uses or modifying the drain cleaning machine for other applications may increase the risk of injury.

Be aware of possible damage to drain lines that may result from the discovery of roots and other obstacles.

WARNING! People with pacemakers should consult their physician(s) before using this product. Electromagnetic fields in close proximity to a heart pacemaker could cause interference to or failure of the pacemaker. In addition, people with pacemakers should adhere to the following:

- Avoid operating power tools alone.
- Properly maintain and inspect all tools before use to avoid electrical shock.

WARNING! Handling the cord on this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling. (California Health & Safety Code § 25249.5, *et seq.*)

The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

Vibration Safety

This tool vibrates during use.

Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders. To reduce the risk of vibration-related injury:

1. Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused or worsened from use. Pregnant women or people who have impaired blood circulation to the hand, past hand injuries, nervous system disorders, diabetes, or Raynaud's Disease should not use this tool. If you feel any symptoms related to vibration (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical advice as soon as possible.
2. Do not smoke during use. Nicotine reduces the blood supply to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.
3. Wear suitable gloves to reduce the vibration effects on the user.
4. Use tools with the lowest vibration when there is a choice.
5. Include vibration-free periods each day of work.
6. Grip tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it). Let the tool do the work.
7. To reduce vibration, maintain the tool as explained in this manual. If any abnormal vibration occurs, stop use immediately.

Grounding



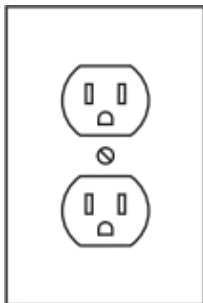
**TO PREVENT ELECTRIC SHOCK AND DEATH FROM
INCORRECT GROUNDING**

Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the power cord plug provided with the tool. Never remove the grounding prong from the plug. Do not use the tool if the power cord or plug is damaged. If damaged, have it repaired by a service facility before use. If the plug will not fit the outlet,

have a proper outlet installed by a qualified electrician.

Grounded Tools: Tools with Three Prong Plugs

1. Tools marked with “Grounding Required” have a three wire cord and three prong grounding plug. The plug must be connected to a properly grounded outlet. If the tool should electrically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user, reducing the risk of electric shock. **(See 3-Prong Plug and Outlet.)**
2. The grounding prong in the plug is connected through the green wire inside the cord to the grounding system in the tool. The green wire in the cord must be the only wire connected to the tool’s grounding system and must never be attached to an electrically “live” terminal. **(See 3-Prong Plug and Outlet.)**
3. The tool must be plugged into an appropriate outlet, properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances. The plug and outlet should look like those in the preceding illustration. **(See 3-Prong Plug and Outlet.)**



3-Prong Plug and Outlet

Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)

Your machine is equipped with a ground fault circuit interrupter (GFCI), which protects you against shock if a short circuit should occur. Check that the receptacle is properly grounded and test the GFCI before each use.

1. Plug the GFCI Power Plug into a grounded, 120 VAC electrical outlet.

2. Press the TEST button. The GFCI indicator light will go out and power to the machine should cut off.
 3. **WARNING!** If the light does not go out when test button is pushed, equipment should not be used until proper repairs can be made.
 4. To restore power after test, push the reset button. **WARNING!** If the machine doesn't start, stops while running, or if you experience a mild shock, do not use the machine. Have it repaired or replaced by a licensed electrician.
- Note:** The Power Cord is not GFCI protected from the GFCI unit to the 3-prong plug in the electrical outlet.

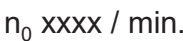
Extension Cords

1. Grounded tools require a three wire extension cord. Double Insulated tools can use either a two or three wire extension cord.
2. As the distance from the supply outlet increases, you must use a heavier gauge extension cord. Using extension cords with inadequately sized wire causes a serious drop in voltage, resulting in loss of power and possible tool damage. (See Table A on page 7.)
3. The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cord. For example, a 14 gauge cord can carry a higher current than a 16 gauge cord. (See Table A.)
4. When using more than one extension cord to make up the total length, make sure each cord contains at least the minimum wire size required. (See Table A.)
5. If you are using one extension cord for more than one tool, add the nameplate amperes and use the sum to determine the required minimum cord size. (See Table A.)
6. If you are using an extension cord outdoors, make sure it is marked with the suffix "W-A" ("W" in Canada) to indicate it is acceptable for outdoor use.
7. Make sure the extension cord is properly wired and in good electrical condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified electrician before using it.
8. Protect the extension cords from sharp objects, excessive heat, and damp or wet areas.

**TABLE A: RECOMMENDED MINIMUM WIRE GAUGE FOR
EXTENSION CORDS* (120/240 VOLT)**

NAMEPLATE AMPERES (at full load)	EXTENSION CORD LENGTH				
	25'	50'	75'	100'	150'
0 – 2.0	18	18	18	18	16
2.1 – 3.4	18	18	18	16	14
3.5 – 5.0	18	18	16	14	12
5.1 – 7.0	18	16	14	12	12
7.1 – 12.0	18	14	12	10	-
12.1 – 16.0	14	12	10	-	-
16.1 – 20.0	12	10	-	-	-
* Based on limiting the line voltage drop to five volts at 150% of the rated amperes.					

Symbology

	European Standards Association
	Compliance is a North n security certification.
	Volts Alternating Current
	Amperes
	No Load Revolutions per Minute (RPM)
	WARNING marking concerning Risk of Eye Injury. Wear ANSI-approved safety goggles with side shields.
	Read the manual before set-up and/or use.

	WARNING marking concerning Risk of Fire. Do not cover ventilation ducts. Keep flammable objects away
	WARNING marking concerning. Risk of Electric Shock. Properly connect power cord to appropriate outlet.

Specifications

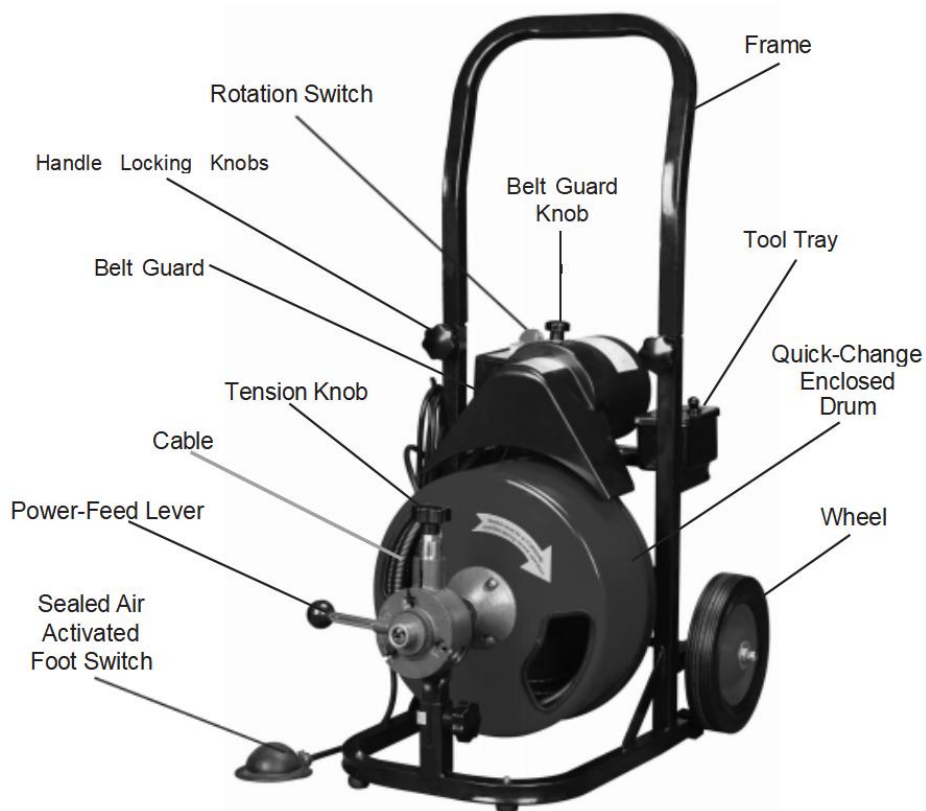
Electrical Rating	120V~, 60Hz, (North) 220-230V~ 50Hz (Europe)
Motor Speed	1800 RPM (North) 1500RPM (Europe)
Power Cord	1.3 Meters
Cable Type	1/2 Inch Dia. x 50/75/100FT Long
	3/8 Inch Dia. x 50/75/100FT Long
	3/4 Inch Dia. x 100FT Long
Drain Pipe Capacity	up to 50-100MM and 100-200MM of 1/2 Inch Cable & 3/8 Inch Cable
	up to 100-200MM of 3/4 Inch Cable
Drum Dimensions	329x160MM/329x216MM/455x216MM
Drum Capacity	up to 100FT of 1/2 Inch Cable (Not included)
	up to 100FT of 3/8 Inch Cable (Not included)
	up to 100FT of 3/4 Inch Cable (Not included)

Setup - Before Use:



Read the ENTIRE IMPORTANT SAFETY INFORMATION section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up or use of this product.

Functions



Cutting Tool Accessories

There are four Cutting Tools included with each Drain Cleaner. Select the appropriate tool for the cleaning job and attach to Cable. Each is described in the table below.



Arrow Cutter



Boring Bulb Cutter



C-Cutter



Spade Cutter

Cutter Tool	Applications
Arrow Cutter (2 pieces)	Starting tool; ideal for cutting and scraping
Boring Bulb Cutter	Starting tool; ideal for removing loose objects
C-Cutter	Finishing tool; ideal for grease stoppages and cleaning pipe walls.
Spade Cutter	Finishing tool; used for scraping the inside edges of pipes.

NOTICE: If the cause of the obstruction is unknown, use the Boring Bulb Cutter to explore the obstruction and, if possible, retrieve a piece to inspect. Once you can see the cause of the obstruction, select the appropriate tool for the job. Run the smallest available tool through the blockage to allow the backed up water to flow and carry away the debris as the drain is cleaned.

Once the drain is flowing, more appropriate tools can be used on the rest of the blockage.

Keep in mind that the largest tool used should be no bigger than the drain's inside diameter, minus an inch.

If properly used, the Drain Cleaners and assorted Drain Cleaner Accessories will not damage a drain that is in good condition and properly designed, constructed, and maintained.

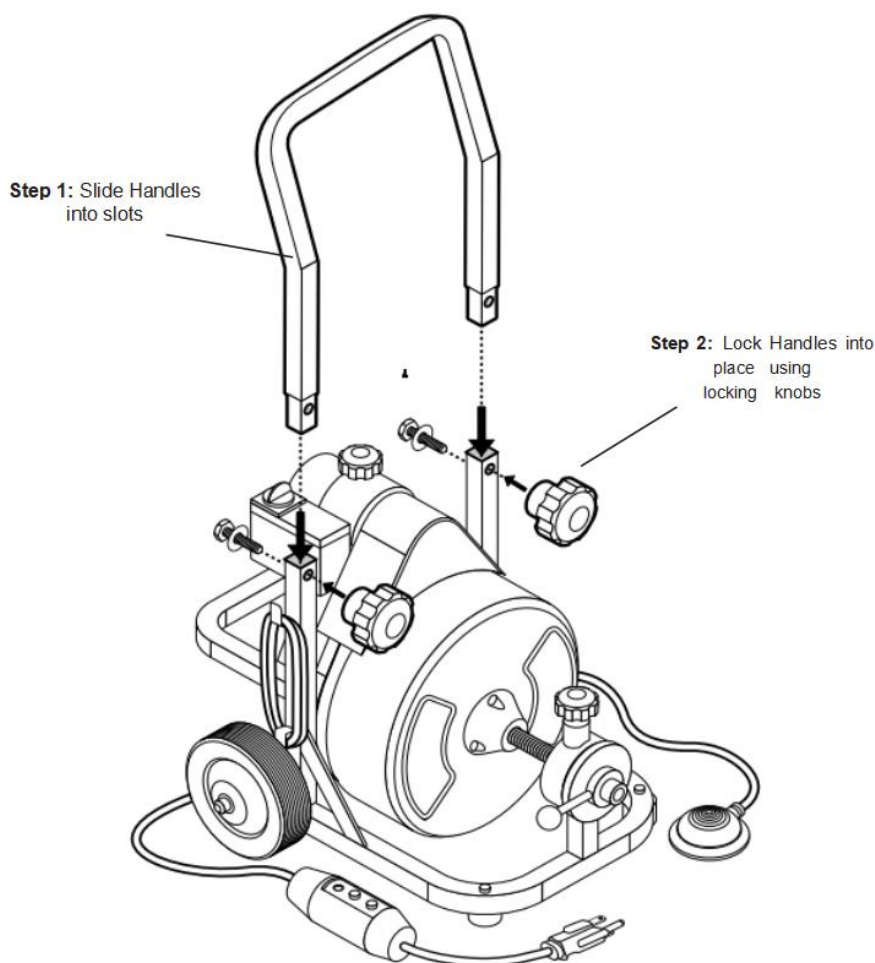
However, if the drain is in poor condition or has not been properly designed, the drain cleaning work may damage the drain. If possible, visually inspect the drain's quality before operation.

Assembly

⚠ WARNING

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION:
Turn the Rotation Switch of the tool to its “OFF” position and unplug the tool from its electrical outlet before assembling or making any adjustments to the tool.

Note: For additional information regarding the parts listed in the following pages, refer to the Assembly Diagram near the end of this manual.



Operating Instructions



Read the ENTIRE IMPORTANT SAFETY INFORMATION section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up or use of this product.

Tool Set Up

WARNING

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION:

Turn the Rotation Switch of the tool to its “OFF” position and unplug the tool from its electrical outlet before assembling or making any adjustments to the tool.

TO PREVENT SERIOUS INJURY:

DO NOT OPERATE WITH ANY GUARD DISABLED, DAMAGED, OR REMOVED.



Wear ANSI-approved safety goggles, heavy-duty LEATHER work gloves, and other appropriate protective equipment when setting up your Drain Cleaner. For extra protection from chemicals and bacteria on the machine and in the work area, we recommend wearing latex, rubber or other liquid barrier gloves under the heavy-duty work gloves. Before use, inspect gloves to be sure they are free of defects or loose sections that could be caught in the Drain Cleaner. Rubber soled, non-slip shoes can help prevent slipping and electric shock, especially on wet surfaces.

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ELECTRIC SHOCK, TWISTED/BROKEN CABLES, CHEMICAL BURNS, INFECTIONS AND OTHER CAUSES AND PREVENT DRAIN CLEANER DAMAGE:

Before each use, inspect Drain Cleaner and correct any problems.

1. Once the Drain Cleaner is assembled, check the device and cutters for any signs of wear and damage. If necessary, replace worn or damaged parts prior to using the drain cleaning machine. Dull or damaged cutting tools can lead to binding, cable breakage, and slow the drain cleaning.
2. Verify Drain Cleaner is unplugged and inspect the power cord, Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) and plug for damage. If the plug has

been modified, is missing the grounding prong or if the cord is damaged, to avoid electrical shock, do not use the machine until the cord has been replaced by a qualified electrician.

3. Clean any oil, grease or dirt from all equipment handles and controls. This helps prevent the machine or control from slipping during use.

4. Verify Foot Switch is attached to Drain Cleaner.

5. Verify Drain Cleaner is properly assembled. Inspect the machine for broken, worn, missing, misaligned or binding parts or any other condition which may prevent safe and normal operation.

6. Make sure that switches and handles move smoothly between positions and lock in place, and that the bumpers at the bottom of the handle are present and firmly attached.

7. Rotate the drum and make sure that it turns freely without binding.

8. Check that all warning labels are present, firmly attached and readable.

9. Make sure Belt Guard is securely fastened to the Drain Cleaner.

10. Check the cable for any wear and damage. If any section of the cable is worn or flattened, replace cable before use.

11. Verify cable does not have multiple or excessive kinks (greater than 15°). Kinks weaken the cable and can cause cable failure. Replace any cables that have multiple or excessively large kinks.

12. Look for spaces between the cable coils.

Kinking, stretching (pulling cable by hand) or running the cable in reverse can deform the cable. Cables with spaces between the coils should be replaced.

13. Check for signs of excessive corrosion. Corrosion weakens the cable, making it brittle. This can be caused by storing the cable wet or using the cable with corrosive chemicals (often found in chemical clog removers). Excessively corroded cable should be replaced.

14. Before use, fully retract the cable with no more than 2" of cable outside of the machine. This will keep the cable from "whipping" when the machine is turned on.

15. Set the Rotation Switch to the OFF position.

16. With dry hands, plug cord into properly grounded outlet and move the Rotation Switch into the Forward position.

17. Move Feed Lever to exactly between F and R settings, otherwise cable will start moving in or out during this test.

18. Press the Foot Switch and note the direction of rotation of the drum. If the Foot Switch does not control the Drain Cleaner's operation, do not use the machine until the Foot Switch has been repaired.

19. The drum should rotate clockwise when seen from the front of the drum. It will match the drum direction shown on the warning label and the arrow on the drum. If the rotation is not correct, do not use the machine until it has been repaired.

20. After inspection, set the Rotation Switch to OFF, dry off your hands, and unplug the Drain Cleaner.

21. Once you've verified that the Drain Cleaner is in good working order, inspect the work area where you will be using the machine.

Work Area Set-Up

1. Verify that work area has adequate lighting for the job.

2. Make sure work area is free of flammable liquids, vapors or dust that may ignite. Sparks can be generated during Drain Cleaner operation. Do not work in area until these sources of ignition have been identified and corrected.

3. Choose a firm, stable location for the machine and operator that will remain relatively dry. Do not use the machine while standing in water. If needed, remove the water from the work area.

4. Verify the electrical outlet is properly grounded. A three-prong or GFCI outlet may not be properly grounded. If in doubt, have outlet inspected by a licensed electrician.

5. Make sure there is a clear, unobstructed path from the Drain Cleaner to the electrical outlet.

6. Inspect the drain to be cleaned. If possible, determine the best access point(s) to the drain, the size(s) and length(s) of the drain, distance to tanks or mainlines, the nature of the blockage, presence of drain cleaning chemicals or other chemicals, etc.

7. If there are chemicals present in the drain, read and adhere to the specific safety measures required to work around those chemicals. Contact the chemical manufacturer for required

safety instructions and information.

8. If necessary, remove fixture (toilet, sink, etc.) to allow access to the drain. Do not feed the cable through a fixture. This could damage the Drain Cleaner and the fixture.

9. Determine the correct drain cleaning cable size for the drain cleaning job. See Cable/Pipe Size chart below.

Cable Size	Pipe Size	Typical Applications
1/2 Inch	50-100MM to 200MM	Roof stacks and small floor drains (no roots)
3/8 Inch	50-100MM to 200MM	Roof stacks and small floor drains (no roots)
3/4 Inch	100MM to 200MM	Roof stacks and small floor drains (no roots)

10. If needed, place protective covers over the work area floor. Cleaning the clogged drain can be a messy operation.

11. Make sure that the Drain Cleaner handle is locked into the upright position for transport. If the Drain Cleaner needs to be lifted, use proper lifting techniques or seek assistance if needed. Use caution when moving equipment up and down stairs. Wear appropriate footwear to help prevent slipping on floor.

12. Set the Drain Cleaner so that the drum opening is within 2 feet of the drain access. The greater the distance from the drain access, the higher the risk of the cable twisting or kinking.

13. If the machine cannot be placed with the drum opening within 2' of the drain access, use appropriate-sized pipes and fittings to extend the drain access back to within 2' of the drum opening. Improper cable support can allow the cable to kink and twist and can damage the cable or injure the operator.

14. If needed, set up barriers to keep bystanders away from the Drain Cleaner and work area during operation.

15. Select proper cutting tool. (See Cutting Tool Accessories).

16. Install the tool to the end of the cable. Slide the base of the Cutter Tool into the slot at the end of the cable. Fasten together using a screwdriver.

17. Position the Foot Switch for easy accessibility. You must be able to hold and control the cable, control the Foot Switch, and reach the Rotation Switch.

18. Confirm that the Rotation Switch is in the OFF position.
19. Run the cord along the clear path. With dry hands, plug the Drain Cleaner into a properly grounded outlet. Keep all connections dry and off the ground.
20. If the power cord is not long enough, use an extension cord that is in good condition and has a three prong plug similar to the one supplied on the Drain Cleaner. Keep the connection off the ground to prevent it from accidentally getting wet.
21. Also verify that the extension cord is rated for outdoor use and contains a W or W-A in the cord designation (i.e. SOW).
22. Verify the extension cord has sufficient wire size (16 AWG for 50' or less, 14 AWG for 50' – 100' long). Undersized wires can overheat, melting the insulation or causing a fire or other damage.
23. When using an extension cord, the GFCI on the Drain Cleaner does not protect the extension cord. If the outlet is not GFCI protected, use a plug-in type GFCI between the outlet and the extension cord. This will reduce the risk of shock if there is a fault in the extension cord.

Power Feed Operation

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM TWISTED OR BROKEN CABLES, CABLE ENDS WHIPPING AROUND, MACHINE TIPPING, CHEMICAL BURNS, INFECTIONS, ELECTRIC SHOCK AND OTHER CAUSES:

Follow operating instructions for your model explicitly.

Since drains likely contain hazardous chemicals or bacteria, wear appropriate protective equipment, such as:

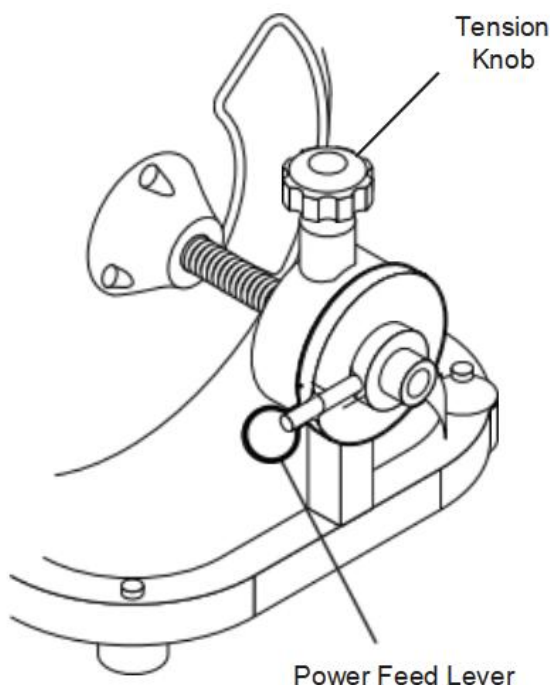
- ANSI-approved splash-resistant safety goggles and respirator under face shield.
- Latex, rubber or other liquid barrier gloves under heavy-duty LEATHER work gloves. Do not use a glove you are not currently wearing or a rag to hold the rotating cable. Cloth materials can get wrapped around the moving cable, leading to serious personal injury. Before use, inspect gloves to be sure they are free of defects or loose sections that could get caught in Drain Cleaner.
- Rubber soled, non-slip shoes to help prevent slipping and electric shock.

1. After making sure the Rotation Switch is in the “Forward” position, Tension Knob has been retightened, and the Power Feed Lever is in the down (forward) position, press the Foot Switch to start feeding the cable further into the drain. Make sure you can operate the Foot Switch while having at least one hand on the cable at all times. Also make sure the Rotation Switch on top of the Drain Cleaner and Power Feed Lever are within reach.

WARNING! Only one person should operate the cable feed and the Foot Switch. Do not operate the Drain Cleaner with one person controlling the cable and another person controlling the Foot Switch. This can cause the cable to kink, twist, and break, which can also lead to serious personal injury.

2. If the cable becomes lodged (for example: in a narrow part of the drain, in a drain trap, etc.), put the Power Feed Lever in the “neutral” position and allow the cable to try and work itself past the obstruction.

If cable still won't pass obstruction, release pressure from the Foot Switch and use sharp downward thrusts to try and pass obstruction. Once cable is past, put the Power Feed Lever in the down (forward) position, press the Foot Switch, and continue feeding.





NOTICE

Rotation Switch controls rotation of drum only.
DO NOT USE ROTATION SWITCH REVERSE POSITION WHILE REMOVING CABLE FROM PIPE.
Use reverse direction only momentarily for relieving pressure or untangling cable from a blockage.

Warranty void if cable damaged from allowing motor to twist excessively against blockage, or if drum is run in reverse long enough to unwind cable.

Working Through a Blockage

1. If cutting tool becomes lodged in a blockage and Drain Cleaner is still operating, cable will start to wind up or twist. If so, release pressure from Foot Switch and Drain Cleaner motor will stop.

WARNING! Do not let cable build up outside drain.

2. The cable and drum will turn backwards until the tension in the cable is released.

WARNING! Do not remove gloved hand from cable until all the tension is released.

3. Put Power Feed Lever in “reverse” position to pull cable back and free cutting tool from blockage.

4. If motor can't pull cable out, release pressure from Foot Switch and allow cable to stop spinning. Once cable has stopped spinning, grab cable with both gloved hands and pull cable free.

5. Once tool is free of blockage and is turning again, slowly feed rotating cutting tool back into blockage. Do not force tool through blockage. Allow cutting tip to break up and work through blockage.

CAUTION: While working through the blockage, tool and cable can get clogged with debris from blockage, preventing further cleaning. The cable and tool will then need to be retrieved from drain and debris removed.

Retrieving Drain Cleaner Cable

1. Once drain is clear, turn on faucet or use a hose to flush debris out.

NOTE: If water flow slows or stops, resume using the drain cleaner to locate and clear blockage further down the drain.

2. To retrieve cable, set Power Feed Lever in reverse (up) position but

make sure Rotation Switch is still in Forward position. **WARNING!** Do not retrieve cable with Rotation Switch set in Reverse position.

3. Keep one hand on cable. The cable can get caught while being retrieved.
4. Continue retrieving cable until you can pull cable by hand. Release foot from Foot Switch. **WARNING!** Do not pull cable from drain while cable is still rotating. The cable can whip around, causing serious injury.
5. Place Rotation Switch in OFF position, dry your hands, unplug machine.
6. Release Tension Knob tension and pull remaining cable from drain by hand and feed into Drain Cleaner. If needed, change cutting tool and continue cleaning.

Maintenance and Servicing



Procedures not specifically explained in this manual must be performed only by a qualified technician.

WARNING

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION:
Turn the Rotation Switch of the tool to its “OFF” position and unplug the tool from its electrical outlet before performing any inspection, maintenance, or cleaning procedures.

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM TOOL FAILURE:
Do not use damaged equipment. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.

Cleaning Drain Cleaner Cables

1. Thoroughly flush Drain Cleaner cables with clean water after every use. Doing so will help prevent the build-up of sediment and any drain cleaning chemicals still in the cable.
2. Once cables have been flushed, carefully tip the Drain Cleaner forward to empty out any remaining debris.
3. Once the cable is clean and dry, pull the cable from the drum.

4. Lubricate with oily rag as you feed cable back into drum.
WARNING! Do not attempt to remove a rotating cable.

Cleaning/Lubricating Housing

1. Loosen Belt Guard Knob and slide Belt Guard off from top of Drain Cleaner motor.
2. Use screwdriver to slide belt off back of Drain Cleaner drum.
3. Slide new belt into belt pulley above drum.
4. Slide new belt onto rear of drum until securely in place.
5. Slide Belt Guard back into place above Drain Cleaner drum. Tighten Belt Guard Knob to lock Belt Guard back into place.

WARNING! Do not operate the Drain Cleaner without the Belt Guard in place.

1. Remove old cable by pulling cable completely out. Separate cable from drum-connecting cable.
2. Connect new cable to drum-connecting cable and feed cable back into drum.

General Cleaning, Maintenance, and Lubrication

1. **BEFORE EACH USE**, inspect the general condition of the tool. Check for:
 - loose hardware,
 - misalignment or binding of moving parts,
 - cracked or broken parts,
 - damaged electrical wiring, and
 - any other condition that may affect its safe operation.
2. **AFTER USE**, wipe external surfaces of the tool with clean cloth.
3. **WARNING! If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced only by a qualified service technician.**

Troubleshooting

Problem	Probable Cause(s)	Solution(s)
Motor shuts off During use.	1. The motor may have been shut off by its internal thermal protection switch, or auto reset breaker. 2. GFCI breaker tripped.	1. Turn motor off. Allow motor to cool off completely before restarting and stay clear of cable when turning motor back on. 2. Make sure all electrical components are dry and all insulation is in good repair. Press reset button. If GFCI trips again, have machine serviced by qualified electrician before further use.
Cable kinks, twists, or breaks.	1. Too much force on the cable. 2. Too much slack between Drain Cleaner and drainpipe inlet. 3. Cable used is wrong size for drain pipe. 4. Cable exposed to acid. 5. Cable worn out.	1. Do not force cable. Let cutter do the work. 2. Move Drain Cleaner to within two feet of drainpipe inlet. 3. Change cable size. 4. Clean and oil cable regularly. 5. Replace cable.
Cable tangles in drum.	1. Too much force on the cable. 2. Motor running in reverse. 3. Distributor tube frozen.	1. Do not force cable. Let cutter tool do the work. 2. Retract Cable with the Motor Direction Switch in the Forward position. 3. Technician should lubricate distributor tube bearings.
Power Cord GFCI trips when unit is plugged in	1. Motor Direction Switch defective. 2. Frayed Power Cord. 3. Short circuit in Motor. 4. Excess moisture	1. Repair or replace Motor Direction Switch. 2. Repair or replace the Power Cord. 3. Have Motor repaired by a

or when Foot Pedal is pressed.	touching Power Cord or Drain Cleaner. 5. Faulty GFCI unit.	qualified technician; Replace Motor. 4. Dry cord and unit. 5. Electrician must Replace Power Cord with GFCI.
Motor does not operate or the Foot Pedal ticks.	Pneumatic Foot Pedal may have a leak.	Check for leaks in air line leading from Foot Pedal. Check for tears and holes in Foot Pedal. Replace if needed.
The "Forward/Reverse" Switch Does not work.	The centrifugal switch requires the motor to come to a complete stop before it will allow the direction of the motor to be changed.	Move the "Forward/Reverse" Switch to the "Off" position and allow the motor to stop before changing from "Forward" to "Reverse" or vice versa.

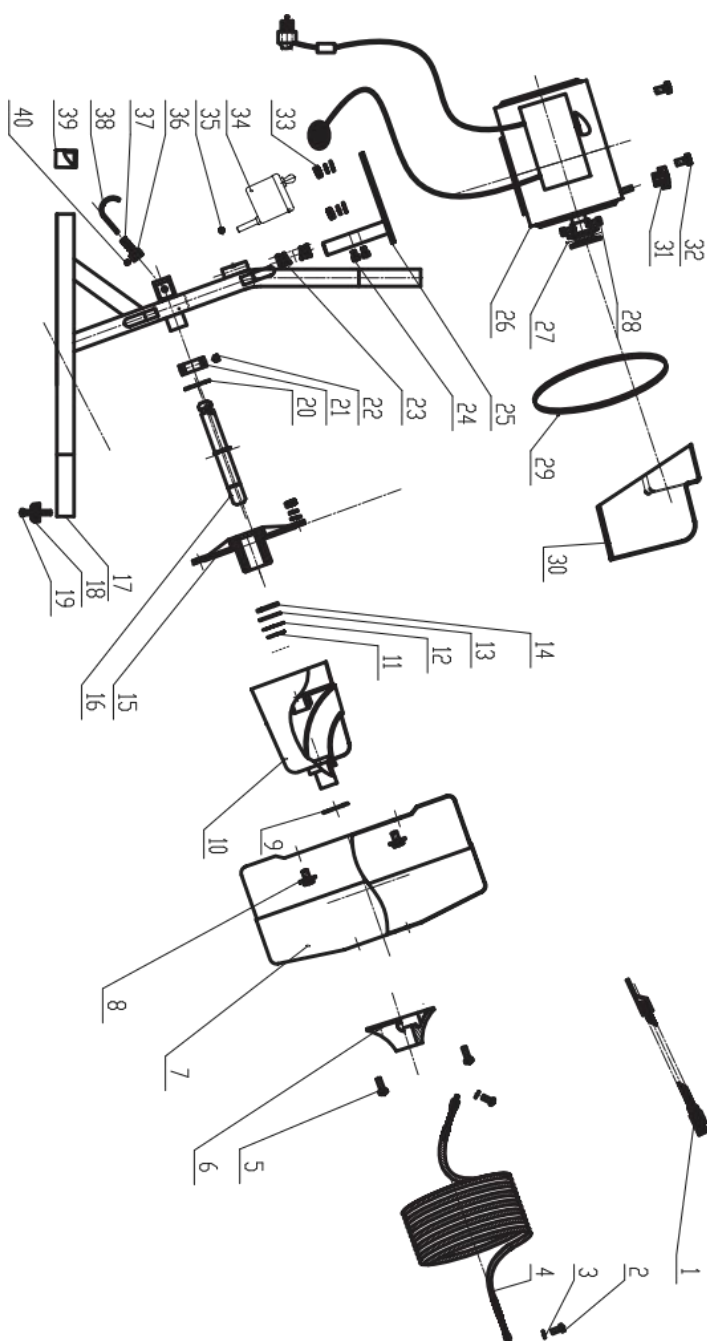
Parts Lists and Diagrams

PLEASE READ THE FOLLOWING CAREFULLY

The manufacturer and/or distributor has provided the parts list and assembly diagram in this manual as a reference tool only. Neither the manufacturer or distributor makes any representation or warranty of any kind to the buyer that he or she is qualified to make any repairs to the product, or that he or she is qualified to replace any parts of the product. In fact, the manufacturer and/or distributor expressly states that all repairs and parts replacements should be undertaken by certified and licensed technicians, and not by the buyer. The buyer assumes all risk and liability arising out of his or her repairs to the original product or replacement parts thereto, or arising out of his or her installation of replacement parts thereto.

Parts List

Part	Description	Part	Description
1	Drum Connecting Cable	21	Shaft Spacer
2	Bolt	22	Bolt
3	Spring Washer	23	Motor Support Spring
4	Cable	24	Bolt
5	Bolt	25	Motor Support
6	Front Hub Bushing	26	Motor
7	Drum Shell	27	V-Belt Pulley
8	Bolt	28	Bolt
9	Fiber Washer	29	V-Belt (A1118)
10	Distributor Tube/Inner Drum	30	Belt Guard
11	Flat Washer	31	Belt Guard Retaining Knob
12	Rear Shaft Retaining Ring	32	Bolt
13	Flat Washer	33	Nut
14	Flat Washer	34	Tool Holder
15	Rear Hub	35	Bolt
16	Drum Shaft	36	Retaining Pin Collar & Set Screw
17	Frame	37	Retaining Pin Spring
18	Rubber Foot	38	Drum Shaft Retaining Pin
19	Bolt	39	Rubber Leg Tip
20	Flat Washer	40	Bolt



Address: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi
Shanghai

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australia

Imported to USA: VEVOR STORE INC, 9448 RINCHMOND PL #E
RANCHO CUCAMONGA, California, 91730 United States of America



Pooledas Group Ltd
Unit 5 Albert Edward House,
The Pavilions Preston, United Kingdom



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021,76351
Linkenheim-Hochstetten, Germany

Manufacturer: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd

Address: No. 41 Cuntong Road, Jindong District, Jinhua City,
321000,Zhejiang Province, China

Made In China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

Made In China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Certificat d'assistance et de garantie
électronique www.vevor.com/support

50/75/100 PIEDS

Déboucheur de canalisation électrique

Modèle : RC-9001

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.
« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons. Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]

50/75/100 PIEDS

Déboucheur de canalisation électrique

Modèle : RC-9001



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter :

 ServiceClient@vevor.com

Il s'agit de la notice d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus si des mises à jour technologiques ou logicielles sont disponibles sur notre produit.

Sauvegarder ce manuel

Conservez ce manuel pour les avertissements et précautions de sécurité, les procédures d'assemblage, d'utilisation, d'inspection, d'entretien et de nettoyage.

numéro de série du produit à l'arrière du manuel près de l'assemblage

schéma (ou mois et année d'achat si le produit n'a pas de numéro). Conserver

Conservez ce manuel et le reçu dans un endroit sûr et sec pour référence ultérieure.

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT ET DÉFINITIONS

	Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour alerter vous expose à des risques potentiels de blessures corporelles. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent. symbole pour éviter d'éventuelles blessures ou la mort.
	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.
	Aborde les pratiques non liées aux blessures corporelles.

Avertissements généraux de sécurité pour les outils électriques

Lisez tous les avertissements et instructions de sécurité.

Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, incendie et/ou blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur. outil électrique (avec fil).

Sécurité de la zone de travail

1. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents.
2. N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, comme dans

présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.

3. Gardez les enfants et les spectateurs éloignés lorsque vous utilisez un outil électrique.

Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

1. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de toute façon. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre. Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduiront le risque de choc électrique.

2. Évitez tout contact corporel avec des surfaces reliées à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

3. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. Eau entrer dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

4. Ne maltraitez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants bords ou pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

5. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge convient à une utilisation en extérieur. Utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

1. Restez vigilant, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner blessures corporelles graves.

2. Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection pour les yeux. Les équipements de sécurité tels que les masques anti-poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques de sécurité ou les protections auditives utilisés dans des conditions appropriées réduiront blessures corporelles.

3. Évitez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'appareil à la source d'alimentation, de le ramasser ou de le transporter.

l'outil. Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou sous tension les outils dont l'interrupteur est allumé invitent aux accidents.
4. Retirez toute clé de réglage ou de serrage avant de mettre l'appareil sous tension. outil activé. Une clé ou une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.
5. Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez toujours une bonne posture et un bon équilibre. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
6. Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. les vêtements, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
7. Utilisez uniquement des équipements de sécurité approuvés par un organisme de normalisation approprié. Un équipement de sécurité non approuvé peut ne pas fournir une protection adéquate. protection. La protection oculaire doit être approuvée par l'ANSI et respiratoire la protection doit être approuvée par le NIOSH pour les dangers spécifiques la zone de travail.

Utilisation et entretien des outils électriques

1. Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez la puissance appropriée outil pour votre application.

L'outil électrique approprié fera le travail mieux et de manière plus sûre au rythme pour lequel il a été conçu.

2. N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne s'allume pas. il s'allume et s'éteint.

Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

3. Débranchez la fiche de la source d'alimentation avant effectuer des réglages, changer des accessoires ou stockage d'outils électriques.

De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrer l'outil électrique accidentellement.

4. Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas autoriser les personnes non familiarisées avec l'outil électrique ou ces

instructions pour utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

5. Entretenez les outils électriques. Vérifiez qu'ils ne sont pas mal alignés ou coincés. pièces mobiles, bris de pièces et toute autre condition qui peut affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites-le outil électrique réparé avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par outils électriques mal entretenus.

6. Gardez les outils de coupe bien aiguisés et propres. Des outils de coupe bien entretenus avec des bords tranchants sont moins susceptibles de se lier et sont plus faciles à contrôler.

7. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts d'outils, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et les travaux à effectuer. Utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévu pourrait entraîner une situation dangereuse.

Service

Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantit que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

Avertissements de sécurité concernant le déboucheur de canalisations

1. Conservez les étiquettes et les plaques signalétiques sur l'outil. Elles comportent des informations importantes Informations de sécurité. Si elles sont illisibles ou manquantes, contactez Harbor Freight Tools pour un remplacement.

2. Portez des lunettes de sécurité antichoc et des lunettes de protection robustes approuvées par l'ANSI. Gants de travail en CUIR lors de l'utilisation du déboucheur de canalisations. Ne saisissez jamais un câble rotatif avec un chiffon ou un gant en tissu. Utilisation de dispositifs de sécurité individuelle réduire le risque de blessure. Lunettes de sécurité contre les chocs et les travaux lourds des gants sont disponibles chez Harbor Freight Tools.

3. Évitez tout démarrage involontaire.

Préparez-vous à commencer le travail avant d'allumer l'outil.

4. Ne forcez pas le déboucheur de canalisations. Cet outil fera le travail mieux et plus sûr à la vitesse et à la capacité pour lesquelles il a été conçu.

5. Maintenez un environnement de travail sûr. Gardez la zone de travail bien éclairée.

Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace de travail autour de vous. Gardez toujours le zone de travail exempte d'obstructions, de graisse, d'huile, de déchets et d'autres débris. Ne utiliser un outil électrique dans les zones à proximité de produits chimiques, de poussières et de vapeurs inflammables

6. Débranchez le nettoyeur de drains de sa prise électrique avant effectuer des procédures d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.
7. Ne laissez pas le nettoyeur de canalisations sans surveillance pendant son fonctionnement . coupez l'alimentation si vous devez quitter le Drain Cleaner.
8. Ne laissez pas le cutter s'arrêter de tourner pendant que la machine est en marche. Cela peut surcharger le câble et provoquer des torsions, des pliures ou rupture du câble. La torsion, le pliage ou la rupture du câble peuvent provoquer blessures par choc ou écrasement.
9. Gardez la main gantée sur le câble lorsque la machine est en marche. Cela permet un meilleur contrôle du câble et aide à éviter les torsions et les pliures. et la rupture du câble. La torsion, le pliage ou la rupture du câble peuvent provoquer blessures par choc ou écrasement
10. Avant chaque utilisation, vérifiez que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés. Les vibrations pendant le fonctionnement peuvent provoquer leur desserrage.
11. Évitez les chocs électriques. N'utilisez pas le nettoyeur de drains si vous êtes assis dans eau stagnante, et si l'opérateur se trouve dans de l'eau stagnante. Gardez l'extension cordon au-dessus du sol et loin de l'eau. L'eau augmente le risque choc électrique.
12. Installez ce produit sur une surface appropriée. Placez-le sur une surface plane, de niveau et surface solide capable de supporter le poids du déboucheur de drains.
13. N'utilisez pas le nettoyeur de drains si le protège-courroie est retiré. Les doigts peuvent se coincer entre la courroie d'entraînement et la poulie.
14. Ne pas exercer trop de pression sur le câble. Garder la main gantée sur le câble de commande lorsque la machine est en marche. Au cours du nettoyage des canalisations, si le câble rencontre une obstruction, cela peut stresser le câble et provoquer le câble se tord, se plie ou se casse. Cela peut entraîner des blessures graves et endommager l'équipement ou les canalisations.
15. Placez le nettoyeur de drain à moins de deux pieds de l'ouverture du drain . les distances peuvent entraîner une torsion ou un pliage du câble.
16. Une personne doit contrôler à la fois le câble et la pédale. Si la fraise s'arrête de tourner, l'opérateur doit pouvoir faire tourner la machine Arrêtez le moteur pour éviter toute torsion, pliure ou rupture du câble. La torsion, le pliure ou la rupture du câble peuvent provoquer des blessures par choc ou écrasement.
17. Inversez le sens du moteur uniquement lorsque vous retirez le câble d'un Obstruction. Essayer de pousser le câble dans le tuyau ou de le retirer d'un tuyau pendant le fonctionnement en marche arrière, cela peut endommager le câble. Assurez-vous que le tambour a arrêté de tourner avant de changer le commutateur de rotation.
18. Gardez les mains éloignées du tambour rotatif et du tube distributeur. Ne pas mettre la main dans le tambour à moins que le cordon d'alimentation du Drain Clean ne soit débranché.
19. Utiliser un équipement de protection individuelle approprié lors de la manipulation et en utilisant un équipement de nettoyage des canalisations. Les canalisations peuvent contenir des produits chimiques, des bactéries et d'autres substances qui peuvent être toxiques, infectieuses, provoquer des brûlures

ou d'autres problèmes. Un équipement de protection individuelle approprié est toujours nécessaire comprend des lunettes de sécurité approuvées ANSI et des gants de travail robustes, et peut inclure des équipements tels que des gants en latex ou en caoutchouc, des écrans faciaux, des lunettes de protection, des vêtements de protection, des respirateurs et des chaussures à embout d'acier.

20. Lavez-vous les mains après utilisation. Utilisez de l'eau chaude savonneuse pour vous laver les mains et autres parties du corps exposées au contenu du drain après manipulation ou en utilisant un équipement de nettoyage de drain. Ne pas manger ni fumer pendant l'utilisation ou manipuler le matériel de nettoyage des canalisations. Cela permettra d'éviter la contamination avec des matières toxiques ou infectieuses.

Avertissements de sécurité concernant le déboucheur de canalisations (suite)

N'utilisez pas cette machine si l'opérateur ou la machine se tient debout.
eau. L'utilisation de la machine dans l'eau augmente le risque
choc électrique.

Utilisez uniquement une machine de nettoyage de canalisations pour nettoyer les canalisations recommandées.
tailles selon ces instructions. Autres utilisations ou modifications de la
machine de nettoyage de drain pour d'autres applications peut augmenter le risque de
blessure.

Soyez conscient des dommages possibles aux conduites d'évacuation qui peuvent résulter de
découverte des racines et autres obstacles.

AVERTISSEMENT ! Les personnes portant un stimulateur cardiaque doivent consulter leur
médecin(s) avant d'utiliser ce produit. Les champs électromagnétiques dans
la proximité d'un stimulateur cardiaque pourrait provoquer des interférences ou
défaillance du stimulateur cardiaque. En outre, les personnes portant un stimulateur cardiaque
doit respecter les consignes suivantes : •
Éviter d'utiliser seul des outils électriques.

- Entretenez et inspectez correctement tous les outils avant utilisation pour éviter les risques électriques.
choc.

AVERTISSEMENT ! La manipulation du cordon de ce produit vous expose au plomb, un produit
chimique reconnu par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer et des risques pour la santé.
défauts ou autres troubles de la reproduction. Se laver les mains après manipulation.
(Code de santé et de sécurité de Californie § 25249.5, et suivants.)

Les avertissements, précautions et instructions décrits dans cette instruction
Le manuel ne peut pas couvrir toutes les conditions et situations possibles qui peuvent
se produire. L'opérateur doit comprendre que le bon sens et
la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés à ce produit, mais qui doivent être
fourni par l'opérateur.

Sécurité contre les vibrations

Cet outil vibre pendant l'utilisation.

Une exposition répétée ou à long terme aux vibrations peut provoquer des
ou des blessures physiques permanentes, notamment aux mains, aux bras et
épaules. Pour réduire le risque de blessures liées aux vibrations :

1. Toute personne utilisant des outils vibrants régulièrement ou pendant une période prolongée doit être d'abord examiné par un médecin et ensuite subir des contrôles médicaux réguliers pour s'assurer que les problèmes médicaux ne sont pas causés ou aggravés par l'utilisation. Les femmes enceintes ou les personnes qui ont une mauvaise circulation sanguine vers l' main, blessures passées à la main, troubles du système nerveux, diabète ou La maladie de Raynaud ne doit pas utiliser cet outil. Si vous ressentez des symptômes En cas de sensations liées aux vibrations (comme des picotements, des engourdissements et des doigts blancs ou bleus), consultez un médecin dès que possible.
2. Ne fumez pas pendant l'utilisation. La nicotine réduit l'apport sanguin au mains et les doigts, augmentant le risque de blessures liées aux vibrations.
3. Portez des gants adaptés pour réduire les effets des vibrations sur l'utilisateur.
4. Utilisez des outils produisant le moins de vibrations lorsque vous avez le choix.
5. Inclure des périodes sans vibrations chaque jour de travail.
6. Saisissez l'outil aussi légèrement que possible (tout en gardant un contrôle sûr de celui-ci). l'outil fait le travail.
7. Pour réduire les vibrations, entretenez l'outil comme expliqué dans ce manuel. Si toute vibration anormale se produit, arrêtez immédiatement l'utilisation.

Mise à la terre



**POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES ET LA MORT
MISE À LA TERRE INCORRECTE**

Consultez un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à la fiabilité du
La prise est correctement mise à la terre. Ne modifiez pas la fiche du cordon d'alimentation fourni.
avec l'outil. Ne retirez jamais la broche de mise à la terre de la prise. Ne
N'utilisez pas l'outil si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé. S'il est endommagé, faites-le
réparé par un centre de service avant utilisation. Si la fiche ne s'adapte pas à la prise,

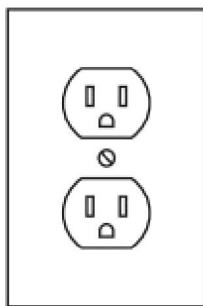
faire installer une prise de courant appropriée par un électricien qualifié.

Outils avec mise à la terre : outils avec fiche à trois broches

1. Les outils marqués « Mise à la terre requise » sont dotés d'un cordon à trois fils et d'une fiche à trois broches avec mise à la terre. La fiche doit être connectée à une prise correctement mise à la terre. En cas de dysfonctionnement électrique ou de panne de l'outil, la mise à la terre fournit un chemin à faible résistance pour éloigner l'électricité de l'utilisateur, réduisant ainsi le risque de décharge électrique. (Voir Fiche et prise à 3 broches.)

2. La broche de mise à la terre de la fiche est reliée au système de mise à la terre de l'outil par le fil vert à l'intérieur du cordon. Le fil vert du cordon doit être le seul fil relié au système de mise à la terre de l'outil et ne doit jamais être relié à une borne électrique « sous tension ». (Voir Fiche et prise à 3 broches.)

3. L'outil doit être branché sur une prise appropriée, correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et ordonnances. La fiche et la prise doivent ressembler à celles de l'illustration précédente. (Voir Fiche et prise à 3 broches.)



Fiche et prise à 3 broches

Disjoncteur de fuite à la terre (GFCI)

Votre machine est équipée d'un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) qui vous protège contre les décharges électriques en cas de court-circuit. Vérifiez que la prise est correctement reliée à la terre et testez le GFCI avant chaque utilisation.

1. Branchez la fiche d'alimentation GFCI sur une prise électrique 120 VCA reliée à la terre.

2. Appuyez sur le bouton TEST. Le voyant GFCI s'éteint et l'appareil s'allume.
à la machine devrait couper.

3. AVERTISSEMENT ! Si le voyant ne s'éteint pas lorsque le bouton de test est enfoncé, l'équipement ne doit pas être utilisé jusqu'à ce que les réparations appropriées soient effectuées.

4. Pour rétablir l'alimentation après le test, appuyez sur le bouton de réinitialisation. AVERTISSEMENT ! Si la machine ne démarre pas, s'arrête pendant le fonctionnement ou si vous ressentez une légère choc électrique, n'utilisez pas la machine. Faites-la réparer ou remplacer par un technicien agréé. électricien.

Remarque : le cordon d'alimentation n'est pas protégé par un disjoncteur différentiel entre l'unité GFCI et la fiche à 3 broches de la prise électrique.

Rallonges électriques

1. Les outils mis à la terre nécessitent une rallonge à trois fils. Double
Les outils isolés peuvent utiliser une rallonge à deux ou trois fils.
2. Au fur et à mesure que la distance par rapport à la prise d'alimentation augmente, vous devez utiliser un
rallonge de calibre plus lourd. Utilisation de rallonges avec
un fil de taille inadéquate provoque une chute de tension importante, ce qui entraîne
en cas de perte de puissance et d'endommagement éventuel de l'outil. (Voir le tableau A à la page 7.)
3. Plus le calibre du fil est petit, plus la capacité est grande
du cordon. Par exemple, un cordon de calibre 14 peut transporter une charge plus élevée
courant qu'un cordon de calibre 16. (Voir le tableau A.)
4. Lorsque vous utilisez plusieurs rallonges pour compléter la longueur totale
longueur, assurez-vous que chaque cordon contient au moins le fil minimum
taille requise. (Voir tableau A.)
5. Si vous utilisez une rallonge pour plusieurs outils, additionnez les ampères indiqués sur
la plaque signalétique et utilisez la somme pour déterminer
la taille de cordon minimale requise. (Voir tableau A.)
6. Si vous utilisez une rallonge à l'extérieur, assurez-vous qu'elle est
marqué du suffixe « WA » (« W » au Canada) pour indiquer qu'il est
acceptable pour une utilisation en extérieur.
7. Assurez-vous que la rallonge est correctement câblée et en bon état.
état électrique. Remplacez toujours une rallonge endommagée ou
faites-le réparer par un électricien qualifié avant de l'utiliser.
8. Protégez les rallonges des objets tranchants, de la chaleur excessive et des zones humides
ou mouillées.

TABLEAU A : CALIBRE DE FIL MINIMUM RECOMMANDÉ POUR RALLONGES* (120/240 VOLTS)					
PLAQUE AMPERES (à pleine puissance) charger)	LONGUEUR DE LA RALLONGE				
	25'	50'	75'	100'	150'
0 – 2,0	18	18	18	18	16
2.1 – 3.4	18	18	18	16	14
3,5 – 5,0	18	18	16	14	12
5.1 – 7.0	18	16	14	12	12
7,1 – 12,0	18	14	12	10	-
12,1 – 16,0	14	12	10	-	-
16,1 – 20,0	12	10	-	-	-
* Basé sur la limitation de la chute de tension de ligne à cinq volts à 150 % de l'ampérage nominal.					

Symbologie

	Association européenne de normalisation
	La conformité est une certification de sécurité du Nord.
V~	Volts Courant alternatif
UN	Ampères
n0 xxxx / min.	Tours par minute à vide (RPM)
	Marquage d'AVERTISSEMENT concernant le risque de blessure aux yeux. Portez des lunettes de sécurité homologuées ANSI avec protections latérales.
	Lisez le manuel avant l'installation et/ou l'utilisation.

	Marquage d'AVERTISSEMENT concernant le risque d'incendie. Ne pas couvrir les conduits de ventilation. Tenir les objets inflammables à l'écart
	Marquage d'AVERTISSEMENT concernant le risque de choc électrique. Branchez correctement le cordon d'alimentation sur la prise appropriée.

Caractéristiques

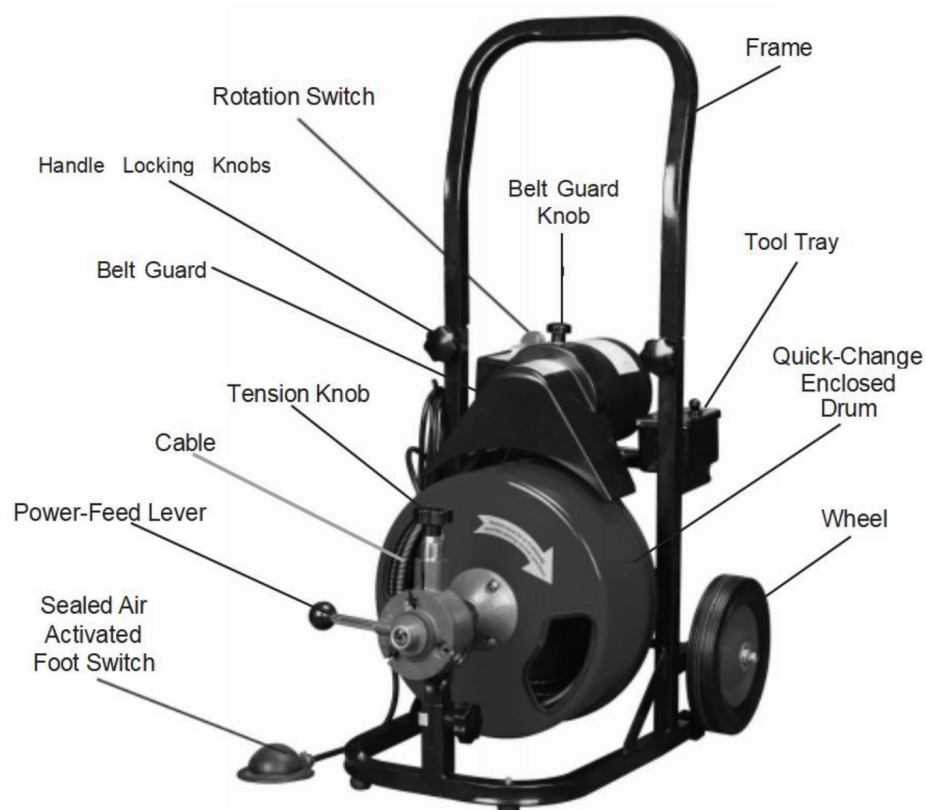
Puissance électrique nominale	120 V~, 60 Hz, (Nord) 220-230 V~ 50 Hz (Europe)
Vitesse du moteur	1800 tr/min (Nord) 1500 tr/min (Europe)
Cordon d'alimentation	1,3 mètre
Type de câble	1/2 pouce de diamètre x 50/75/100 pieds de long
	3/8 po de diamètre x 50/75/100 pi de long
	3/4 pouce de diamètre x 100 pieds de long
Capacité du tuyau d'évacuation	jusqu'à 50-100 mm et 100-200 mm de câble 1/2 pouce et câble 3/8 pouce
	jusqu'à 100-200 mm de câble 3/4 pouce
Dimensions du tambour	329x160MM/329x216MM/455x216MM
Capacité du tambour	jusqu'à 100 pieds de câble de 1/2 pouce (non inclus)
	jusqu'à 100 pieds de câble de 3/8 po (non inclus) jusqu'à 100 pieds
	de câble de 3/4 po (non inclus)

Installation - Avant utilisation :



Lisez la section INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ ENTÈRE au début de ce manuel, y compris tout le texte sous les sous-titres, avant l'installation ou l'utilisation de ce produit.

Fonctions



Accessoires pour outils de coupe

Quatre outils de coupe sont fournis avec chaque déboucheur de canalisation. Sélectionnez l'outil approprié pour le travail de nettoyage et fixez-le au câble. Chacun est décrit dans le tableau ci-dessous.



Coupe-flèche, coupe-ampoule, alésoir

Coupe-C

Coupe-bêche

Outil de coupe	Applications
Coupe-flèche (2 pièces) Outil de démarrage	Outil de démarrage ; idéal pour couper et gratter
Coupe-ampoules aléseuses	Outil de démarrage ; idéal pour retirer les objets détachés
Coupe-C	Outil de finition ; idéal pour les arrêts de graisse et le nettoyage parois des tuyaux.
Coupe-bêche	Outil de finition ; utilisé pour gratter les bords intérieurs de tuyaux.

AVIS : Si la cause de l'obstruction est inconnue, utilisez la poire d'alésage Cutter pour explorer l'obstruction et, si possible, récupérer un morceau pour inspecter. Une fois que vous pouvez voir la cause de l'obstruction, sélectionnez le outil approprié pour le travail. Exécutez le plus petit outil disponible à travers le blocage pour permettre à l'eau refulée de s'écouler et d'emporter les débris au fur et à mesure que le drain est nettoyé.

Une fois que le drain coule, des outils plus appropriés peuvent être utilisés sur le reste du blocage.

Gardez à l'esprit que le plus grand outil utilisé ne doit pas être plus grand que le diamètre intérieur du drain, moins un pouce.

S'ils sont utilisés correctement, les nettoyeurs pour canalisations et les nettoyeurs pour canalisations assortis Les accessoires n'endommageront pas un drain en bon état et correctement installé. conçu, construit et entretenu.

Cependant, si le drain est en mauvais état ou n'a pas été correctement Les travaux de nettoyage des canalisations peuvent endommager le drain. Si possible, inspectez visuellement la qualité du drain avant l'opération.

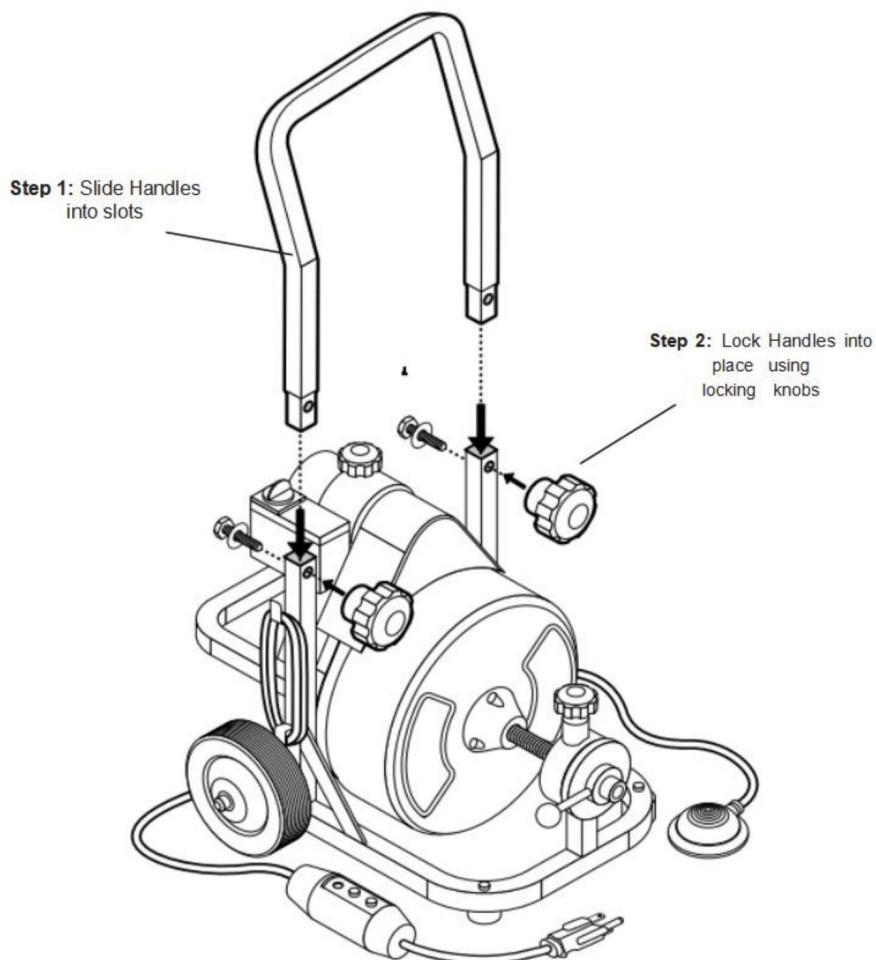
Assemblée

⚠ WARNING

POUR ÉVITER TOUTE BLESSURE GRAVE RÉSULTANT D'UNE UTILISATION ACCIDENTELLE :

Tournez l'interrupteur de rotation de l'outil sur sa position « OFF » et débranchez l'outil de sa prise électrique avant d'assembler ou d'effectuer des réglages sur l'outil.

Remarque : Pour plus d'informations sur les pièces répertoriées dans les pages suivantes, reportez-vous au schéma d'assemblage situé à la fin de ce manuel.



Mode d'emploi



Lisez la section INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ ENTIÈRE au début de ce manuel, y compris tout le texte sous sous-titres y figurant avant la mise en place ou l'utilisation de ce produit.

Configuration de l'outil



POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES RÉSULTANT D'UNE UTILISATION ACCIDENTELLE :

Tournez l'interrupteur de rotation de l'outil sur sa position « OFF » et débranchez l'outil de sa prise électrique avant de l'assembler ou d'effectuer des réglages à l'outil.

POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES :

NE PAS UTILISER AVEC UNE PROTECTION DÉSACTIVÉE, ENDOMMAGÉE OU SUPPRIMÉ.



Portez des lunettes de sécurité approuvées ANSI et des gants de travail en CUIR très résistants. des gants et d'autres équipements de protection appropriés lors de la mise en place votre déboucheur de canalisations. Pour une protection supplémentaire contre les produits chimiques et les bactéries sur la machine et dans la zone de travail, nous recommandons de porter des gants en latex, en caoutchouc ou autres gants à barrière liquide sous les gants de travail robustes. Avant utilisation, inspectez les gants pour vous assurer qu'ils sont exempts de défauts ou desserrés. sections qui pourraient être coincées dans le déboucheur de canalisations. Semelle en caoutchouc, antidérapante Les chaussures peuvent aider à éviter les glissades et les chocs électriques, en particulier sur sol mouillé. surfaces.

POUR PRÉVENIR LES BLESSURES GRAVES CAUSÉES PAR DES CHOCs ÉLECTRIQUES, DES CÂBLES TORDUS/CASSÉS, DES BRÛLURES CHIMIQUES, DES INFECTIONS ET AUTRES CAUSES ET PRÉVENIR LES DOMMAGES DU NETTOYEUR DE DRAINS :

Avant chaque utilisation, inspectez le Drain Cleaner et corrigez tout problème.

1. Une fois le nettoyeur de drains assemblé, vérifiez l'appareil et les couteaux pour tout signe d'usure et de dommage. Si nécessaire, remplacez les pièces usées ou endommagées pièces avant d'utiliser la machine de nettoyage de canalisations. Les pièces de coupe émoussées ou endommagées les outils peuvent entraîner un blocage, une rupture du câble et ralentir le nettoyage du drain.
2. Vérifiez que le nettoyeur de drains est débranché et inspectez le cordon d'alimentation et la terre. Disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) et fiche pour dommages. Si la fiche a

a été modifié, manque la broche de mise à la terre ou si le cordon est endommagé, Pour éviter tout choc électrique, n'utilisez pas la machine tant que le cordon n'a pas été débranché. remplacé par un électricien qualifié.

3. Nettoyez toute trace d'huile, de graisse ou de saleté sur toutes les poignées et commandes de l'équipement. Cela permet d'éviter que la machine ou la commande ne glisse pendant l'utilisation.

4. Vérifiez que la pédale de commande est fixée au déboucheur de canalisations.

5. Vérifiez que le nettoyeur de drains est correctement assemblé. Inspectez la machine pour pièces cassées, usées, manquantes, mal alignées ou contraignantes ou toute autre condition ce qui peut empêcher un fonctionnement sûr et normal.

6. Assurez-vous que les interrupteurs et les poignées se déplacent en douceur entre positions et se verrouillent en place, et que les pare-chocs au bas de la les poignées sont présentes et solidement fixées.

7. Faites tourner le tambour et assurez-vous qu'il tourne librement sans se coincer.

8. Vérifiez que toutes les étiquettes d'avertissement sont présentes, solidement fixées et lisibles.

9. Assurez-vous que le protège-courroie est solidement fixé au nettoyeur de drains.

10. Vérifiez que le câble ne présente aucune usure ni aucun dommage. Si une section du câble est usé ou aplati, remplacez le câble avant utilisation.

11. Vérifiez que le câble ne présente pas de plis multiples ou excessifs (supérieurs à 15°). Les plis fragilisent le câble et peuvent provoquer une défaillance du câble. Remplacez tout câbles présentant des courbures multiples ou excessivement grandes.

12. Recherchez les espaces entre les bobines de câble.

Pliage, étirement (tirage du câble à la main) ou passage du câble en sens inverse peut déformer le câble. Les câbles avec des espaces entre les bobines doivent être remplacé.

13. Vérifiez les signes de corrosion excessive. La corrosion affaiblit le câble, le rendant cassant. Cela peut être dû au stockage du câble humide ou à l'utilisation de câble avec des produits chimiques corrosifs (souvent présents dans les déboucheurs chimiques). Un câble excessivement corrodé doit être remplacé.

14. Avant utilisation, rétractez complètement le câble avec pas plus de 2" de câble à l'extérieur de la machine. Cela empêchera le câble de « fouetter » lorsque la machine est allumée.

15. Réglez l'interrupteur de rotation sur la position OFF.

16. Avec les mains sèches, branchez le cordon dans une prise correctement reliée à la terre et déplacez le Interrupteur de rotation en position avant.

17. Déplacez le levier d'alimentation exactement entre les réglages F et R, sinon le câble

commencera à se déplacer vers l'intérieur ou vers l'extérieur pendant ce test.

18. Appuyez sur la pédale et notez le sens de rotation du tambour. Si

la pédale de commande ne contrôle pas le fonctionnement du nettoyeur de drains, ne n'utilisez pas la machine jusqu'à ce que la pédale soit réparée.

19. Le tambour doit tourner dans le sens des aiguilles d'une montre lorsqu'il est vu de l'avant de l'appareil.

tambour. Il correspondra au sens du tambour indiqué sur l'étiquette d'avertissement et le flèche sur le tambour. Si la rotation n'est pas correcte, n'utilisez pas la machine jusqu'à ce qu'il soit réparé.

20. Après l'inspection, réglez l'interrupteur de rotation sur OFF, séchez vos mains et débranchez le nettoyeur de drains.

21. Une fois que vous avez vérifié que le déboucheur de canalisations est en bon état de fonctionnement, inspectez la zone de travail où vous utiliserez la machine.

Aménagement de la zone de travail

1. Vérifiez que la zone de travail dispose d'un éclairage adéquat pour le travail.

2. Assurez-vous que la zone de travail est exempte de liquides, de vapeurs ou de poussières inflammables peut s'enflammer. Des étincelles peuvent être générées pendant le fonctionnement du nettoyeur de drains. ne pas travailler dans la zone jusqu'à ce que ces sources d'inflammation aient été identifiées et corrigé.

3. Choisissez un emplacement ferme et stable pour la machine et l'opérateur qui rester relativement sec. N'utilisez pas la machine en étant debout dans l'eau. Si si nécessaire, retirez l'eau de la zone de travail.

4. Vérifiez que la prise électrique est correctement mise à la terre. Une prise à trois broches ou un disjoncteur différentiel La prise n'est peut-être pas correctement mise à la terre. En cas de doute, faites inspecter la prise par un électricien agréé.

5. Assurez-vous qu'il y a un chemin clair et dégagé entre le nettoyeur de drains et la prise électrique.

6. Inspectez le drain à nettoyer. Si possible, déterminez le meilleur accès point(s) vers le drain, la(les) taille(s) et la(les) longueur(s) du drain, la distance jusqu'à réservoirs ou conduites principales, la nature du blocage, la présence de produits de nettoyage des canalisations produits chimiques ou autres produits chimiques, etc.

7. Si des produits chimiques sont présents dans le drain, lisez et respectez les mesures de sécurité spécifiques requises pour travailler à proximité de ces produits chimiques. Contactez le fabricant du produit chimique pour connaître les informations requises.

consignes et informations de sécurité.

8. Si nécessaire, retirez l'appareil (toilette, évier, etc.) pour permettre l'accès au drain. Ne faites pas passer le câble à travers un appareil. Cela pourrait endommager le nettoyeur de drains et l'appareil.

9. Déterminez la taille de câble de nettoyage de canalisation adaptée à la tâche à effectuer.

Consultez le tableau des tailles de câbles/tuyaux ci-dessous.

Taille du câble	Taille du tuyau	Applications typiques
1/2 pouce 50-	100MM à 200MM	Cheminées de toit et petits drains de sol (pas de racines)
3/8 pouces 50-	100MM à 200MM	Cheminées de toit et petits drains de sol (pas de racines)
3/4 pouce	100MM à 200MM	Cheminées de toit et petits drains de sol (pas de racines)

10. Si nécessaire, placez des protections sur le sol de la zone de travail. Le nettoyage d'un drain bouché peut être une opération salissante.

11. Assurez-vous que la poignée du nettoyeur de canalisations est verrouillée en position verticale pour le transport. Si le nettoyeur de canalisations doit être soulevé, utilisez des techniques de levage appropriées ou demandez de l'aide si nécessaire. Soyez prudent lorsque vous déplacez l'équipement dans les escaliers. Portez des chaussures appropriées pour éviter de glisser sur le sol.

12. Réglez le nettoyeur de canalisations de manière à ce que l'ouverture du tambour se trouve à moins de 2 pieds de l'accès au drain. Plus la distance par rapport à l'accès au drain est grande, plus le risque de torsion ou de pliage du câble est élevé.

13. Si la machine ne peut pas être placée avec l'ouverture du tambour à moins de 2 pieds de l'accès au drain, utilisez des tuyaux et des raccords de taille appropriée pour prolonger l'accès au drain à moins de 2 pieds de l'ouverture du tambour. Un support de câble inapproprié peut permettre au câble de se tordre et de s'enrouler, ce qui peut l'endommager ou blesser l'opérateur.

14. Si nécessaire, installez des barrières pour éloigner les personnes présentes du nettoyeur de drains et de la zone de travail pendant le fonctionnement.

15. Sélectionnez l'outil de coupe approprié. (Voir Accessoires pour outils de coupe).

16. Installez l'outil à l'extrémité du câble. Faites glisser la base de l'outil de coupe dans la fente située à l'extrémité du câble. Fixez-les ensemble à l'aide d'un tournevis.

17. Positionnez l'interrupteur à pédale de manière à ce qu'il soit facilement accessible. Vous devez pouvoir tenir et contrôler le câble, contrôler l'interrupteur à pédale et atteindre l'interrupteur de rotation.

18. Vérifiez que l'interrupteur de rotation est en position OFF.

19. Faites passer le cordon le long du chemin dégagé. Avec les mains sèches, bouchez le drain

Branchez le nettoyeur dans une prise correctement reliée à la terre. Gardez toutes les connexions sèches et éteintes. le sol.

20. Si le cordon d'alimentation n'est pas assez long, utilisez une rallonge qui est en bon état et dispose d'une fiche à trois broches similaire à celle fournie sur le déboucheur de canalisations. Gardez le raccord hors du sol pour éviter qu'il ne se mouiller accidentellement.

21. Vérifiez également que la rallonge est conçue pour une utilisation en extérieur et contient un W ou WA dans la désignation du cordon (c'est-à-dire SOW).

22. Vérifiez que la rallonge a une taille de fil suffisante (16 AWG pour 50' ou moins, 14 AWG pour 50' – 100' de long). Les fils sous-dimensionnés peuvent surchauffer, faire fondre l'isolant ou provoquer un incendie ou d'autres dommages.

23. Lorsque vous utilisez une rallonge, le GFCI du nettoyeur de drains ne ne protégez pas la rallonge. Si la prise n'est pas protégée par un GFCI, utilisez un type de prise GFCI entre la prise et la rallonge. Cela réduire le risque de choc électrique en cas de défaut de la rallonge.

Fonctionnement de l'alimentation électrique

POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES CAUSÉES PAR DES TORSIONS OU DES CASSES CÂBLES, EXTRÉMITÉS DE CÂBLES QUI FOUEILLEN, BASCULEMENT DE LA MACHINE, BRÛLURES CHIMIQUES, INFECTIONS, DÉCHARGES ÉLECTRIQUES ET AUTRES CAUSES:

Suivez scrupuleusement les instructions d'utilisation de votre modèle.

Étant donné que les drains contiennent probablement des produits chimiques dangereux ou des bactéries, portez-les équipement de protection approprié, tel que : • des lunettes de sécurité anti-éclaboussures et un respirateur sous le visage approuvés par l'ANSI bouclier.

• Gants en latex, caoutchouc ou autre protection contre les liquides sous CUIR très résistant gants de travail. N'utilisez pas de gant que vous ne portez pas actuellement ou un chiffon pour maintenir le câble rotatif. Les matériaux en tissu peuvent s'enrouler autour du câble en mouvement, ce qui peut entraîner des blessures graves. Avant utilisation, inspectez gants pour être sûr qu'ils sont exempts de défauts ou de sections lâches qui pourraient coincé dans le déboucheur de

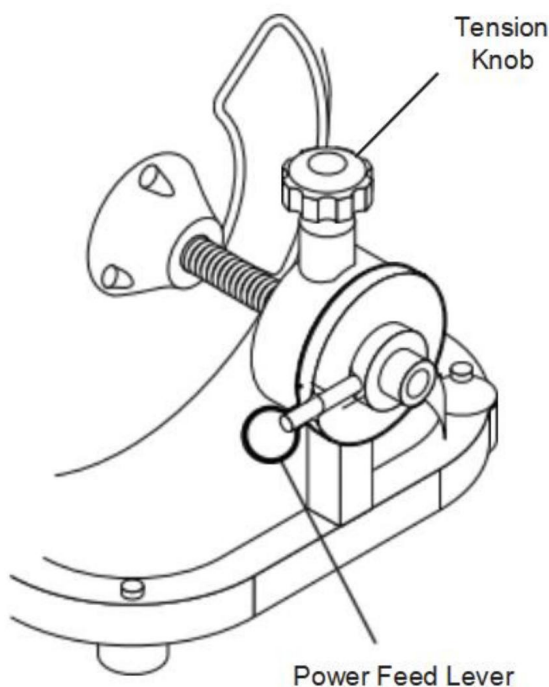
canalisations. • Chaussures à semelles en caoutchouc antidérapantes pour éviter les glissades et les chocs électriques.

1. Après vous être assuré que l'interrupteur de rotation est en position « Avant », que le bouton de tension a été resserré et que le levier d'alimentation est en position basse (avant), appuyez sur l'interrupteur à pédale pour commencer à introduire le câble plus loin dans le drain. Assurez-vous de pouvoir actionner l'interrupteur à pédale tout en ayant au moins une main sur le câble à tout moment. Assurez-vous également que l'interrupteur de rotation situé sur le dessus du nettoyeur de drains et le levier d'alimentation sont à portée de main.

AVERTISSEMENT ! Une seule personne doit actionner le câble d'alimentation et la pédale. N'utilisez pas le nettoyeur de canalisations si une personne contrôle le câble et une autre personne contrôle la pédale. Cela peut provoquer un pli, une torsion et une rupture du câble, ce qui peut également entraîner des blessures graves.

2. Si le câble se coince (par exemple : dans une partie étroite du drain, dans un siphon, etc.), placez le levier d'alimentation en position « neutre » et laissez le câble essayer de se déplacer au-delà de l'obstruction.

Si le câble ne parvient toujours pas à franchir l'obstruction, relâchez la pression de la pédale et effectuez de fortes poussées vers le bas pour essayer de franchir l'obstruction. Une fois le câble passé, placez le levier d'alimentation en position basse (avant), appuyez sur la pédale et continuez l'alimentation.



AVIS



L'interrupteur de rotation contrôle uniquement la rotation du tambour.
**N'UTILISEZ PAS L'INTERRUPTEUR DE ROTATION EN MARCHÉ ARRIÈRE
POSITION LORS DU RETRAIT DU CÂBLE DU TUYAU.**

N'utilisez la marche arrière que momentanément pour
soulager la pression ou démêler le câble d'un
obstruction.

La garantie est annulée si le câble est endommagé en raison d'une torsion excessive du moteur.
contre le blocage, ou si le tambour tourne en sens inverse suffisamment longtemps pour dérouler le câble.

Travailler sur un blocage

1. Si l'outil de coupe se coince dans un blocage et que le nettoyeur pour canalisations est toujours
pendant le fonctionnement, le câble commencera à s'enrouler ou à se tordre. Si c'est le cas, relâchez la pression
La pédale de commande et le moteur du nettoyeur de drains s'arrêteront.

ATTENTION ! Ne laissez pas le câble s'accumuler à l'extérieur du drain.

2. Le câble et le tambour tourneront vers l'arrière jusqu'à ce que la tension du câble soit
libéré.

AVERTISSEMENT ! Ne retirez pas la main gantée du câble tant que toute la tension n'est pas
libéré.

3. Placez le levier d'alimentation en position « marche arrière » pour tirer le câble vers l'arrière et
libérer l'outil de coupe du blocage.

4. Si le moteur ne parvient pas à retirer le câble, relâchez la pression de la pédale et
laissez le câble s'arrêter de tourner. Une fois que le câble a cessé de tourner, saisissez le câble
avec les deux mains gantées et tirez le câble pour le libérer.

5. Une fois que l'outil est débarrassé du blocage et qu'il tourne à nouveau, alimentez lentement la pièce rotative.
Remettre l'outil de coupe dans le blocage. Ne pas forcer l'outil à traverser le blocage.
Laissez la pointe coupante se briser et traverser le blocage.

ATTENTION : En travaillant à travers le blocage, l'outil et le câble peuvent entrer en contact
obstrué par des débris provenant d'un blocage, empêchant un nettoyage ultérieur. Le câble
et l'outil devra ensuite être récupéré du drain et les débris retirés.

Récupération du câble de débouchage de canalisation

1. Une fois le drain dégagé, ouvrez le robinet ou utilisez un tuyau pour évacuer les débris.
REMARQUE : Si le débit d'eau ralentit ou s'arrête, recommencez à utiliser le nettoyeur pour canalisations.
localiser et éliminer le blocage plus loin dans le drain.

2. Pour récupérer le câble, placez le levier d'alimentation en position inversée (vers le haut) mais

assurez-vous que l'interrupteur de rotation est toujours en position avant. **AVERTISSEMENT !** Ne récupérer le câble avec l'interrupteur de rotation réglé en position inverse.

3. Gardez une main sur le câble. Le câble peut rester coincé pendant récupéré.

4. Continuez à récupérer le câble jusqu'à ce que vous puissiez le tirer à la main. Relâchez le pied de la pédale de commande. **AVERTISSEMENT !** Ne tirez pas le câble du drain pendant que le câble est tourne toujours. Le câble peut être ballotté et provoquer des blessures graves.

5. Placez l'interrupteur de rotation en position OFF, séchez vos mains, débranchez la machine.

6. Relâchez la tension du bouton de tension et tirez le câble restant du drain en main et introduisez-la dans le nettoyeur de drains. Si nécessaire, changez l'outil de coupe et continuer le nettoyage.

Maintenance et entretien



Les procédures qui ne sont pas spécifiquement expliquées dans ce manuel doivent être effectué uniquement par un technicien qualifié.



POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES RÉSULTANT D'UNE UTILISATION ACCIDENTELLE :

Tournez l'interrupteur de rotation de l'outil sur sa position « OFF » et débranchez l'
Débranchez l'outil de sa prise électrique avant d'effectuer toute procédure d'inspection,
d'entretien ou de nettoyage.

POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES RÉSULTANT D'UNE DÉFAILLANCE DE L'OUTIL :

N'utilisez pas d'équipement endommagé. En cas de bruit ou de vibration anormaux, faites corriger le problème avant toute nouvelle utilisation.

Nettoyage des câbles de débouchage de canalisations

1. Rincez soigneusement les câbles du Drain Cleaner avec de l'eau propre après chaque utilisation. Cela permettra d'éviter l'accumulation de sédiments et d'éviter tout nettoyage des drains.

des produits chimiques sont encore présents dans le câble.

2. Une fois les câbles vidés, inclinez soigneusement le nettoyeur de canalisations vers l'avant pour vider tous les débris restants.

3. Une fois le câble propre et sec, retirez-le du tambour.

4. Lubrifiez avec un chiffon huileux lorsque vous réintroduisez le câble dans le tambour.

AVERTISSEMENT ! N'essayez pas de retirer un câble rotatif.

Nettoyage/lubrification du boîtier

1. Desserrez le bouton du protège-courroie et faites glisser le protège-courroie hors du haut du drain. Moteur plus propre.
2. Utilisez un tournevis pour faire glisser la courroie hors de l'arrière du tambour du nettoyeur de drains.
3. Faites glisser la nouvelle courroie dans la poulie au-dessus du tambour.
4. Faites glisser la nouvelle courroie à l'arrière du tambour jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
5. Faites glisser le pack de protection de courroie en place au-dessus du tambour du nettoyeur de drains. Serrez. Bouton de protection de courroie pour verrouiller la protection de courroie en place.

AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas le nettoyeur de canalisations sans le protège-courroie en place.

1. Retirez l'ancien câble en le tirant complètement. Séparez le câble du câble de connexion du tambour.
2. Connectez le nouveau câble au câble de connexion du tambour et réintroduisez le câble dans le tambour.

Nettoyage général, entretien et lubrification

1. AVANT CHAQUE UTILISATION, inspectez l'état général de l'outil. Vérifiez : • la quincaillerie desserrée, • le mauvais alignement ou le

blocage des pièces mobiles, • les pièces fissurées ou cassées, • le

câblage électrique endommagé, et

• toute autre condition pouvant affecter son fonctionnement en toute sécurité.

2. APRÈS UTILISATION, essuyez les surfaces externes de l'outil avec un chiffon propre.

3. AVERTISSEMENT ! Si le cordon d'alimentation de cet outil électrique est endommagé, doit être remplacé uniquement par un technicien de service qualifié.

Dépannage

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution(s)
Le moteur s'arrête désactivé pendant utiliser.	1. Le moteur peut avoir a été fermé par son thermique interne interrupteur de protection, ou disjoncteur à réarmement automatique. nouveau, 2. Le disjoncteur différentiel s'est déclenché	1. Arrêtez le moteur. Laissez le moteur refroidir complètement avant redémarrer et rester à l'écart du câble lors de la remise en marche du moteur. 2. Assurez-vous que tous les appareils électriques les composants sont secs et tous l'isolation est en bon état. Appuyez sur bouton de réinitialisation. Si le disjoncteur différentiel se déclenche à faire entretenir la machine par électricien qualifié avant de poursuivre utiliser.
Encres pour câbles, rebondissements, ou pauses.	1. Trop de force sur le câble. 2. Trop de jeu entre Drain Cleaner et l'entrée du tuyau d'évacuation. 3. Le câble utilisé est incorrect taille pour tuyau d'évacuation. 4. Câble exposé à acide. 5. Câble usé.	1. Ne forcez pas le câble. Laissez le coupe-câble faire le travail. 2. Déplacez le nettoyeur pour canalisations à l'intérieur deux pieds d'entrée de tuyau d'évacuation. 3. Modifiez la taille du câble. 4. Nettoyez et huilez régulièrement le câble. 5. Remplacez le câble.
Câble s'emmêle dans tambour.	1. Trop de force sur le câble. 2. Moteur en marche inverse. 3. Tube distributeur congelé.	1. Ne forcez pas le câble. Laissez le coupe-câble outil fait le travail. 2. Rétractez le câble avec le moteur Changement de direction en marche avant position. 3. Le technicien doit lubrifier roulements de tube distributeur.
Cordon d'alimentation Disjoncteur différentiel voyages quand l'unité est branché	1. Direction du moteur Interrupteur défectueux. 2. Cordon d'alimentation effiloché. 3. Court-circuit dans le moteur. 4. Excès d'humidité	1. Réparer ou remplacer le moteur Interrupteur de direction. 2. Réparez ou remplacez l'alimentation Corde. 3. Faites réparer le moteur par un

ou quand Pédale est pressé.	toucher le cordon d'alimentation ou Déboucheur de canalisations. 5. Unité GFCI défectueuse.	technicien qualifié; Remplacer Moteur. 4. Séchez le cordon et l'appareil. 5. L'électricien doit remplacer Cordon d'alimentation avec GFCI.
Le moteur fait ne pas fonctionner ou le pied Tic-tac de pédale.	Pédale pneumatique il peut y avoir une fuite.	Vérifiez les fuites dans la conduite d'air de la pédale. Vérifiez les déchirures et les trous dans la pédale. Remplacer si besoin.
Le "Avant/ Inverse" Changer Ne fait pas travail.	L'interrupteur centrifuge nécessite que le moteur venir à un complet arrête avant que cela ne le permette la direction de la moteur à changer.	Déplacer la commande « Avant/Arrière » Passez en position « Off » et laisser le moteur s'arrêter avant passer de « En avant » à « Reverse » ou vice versa.

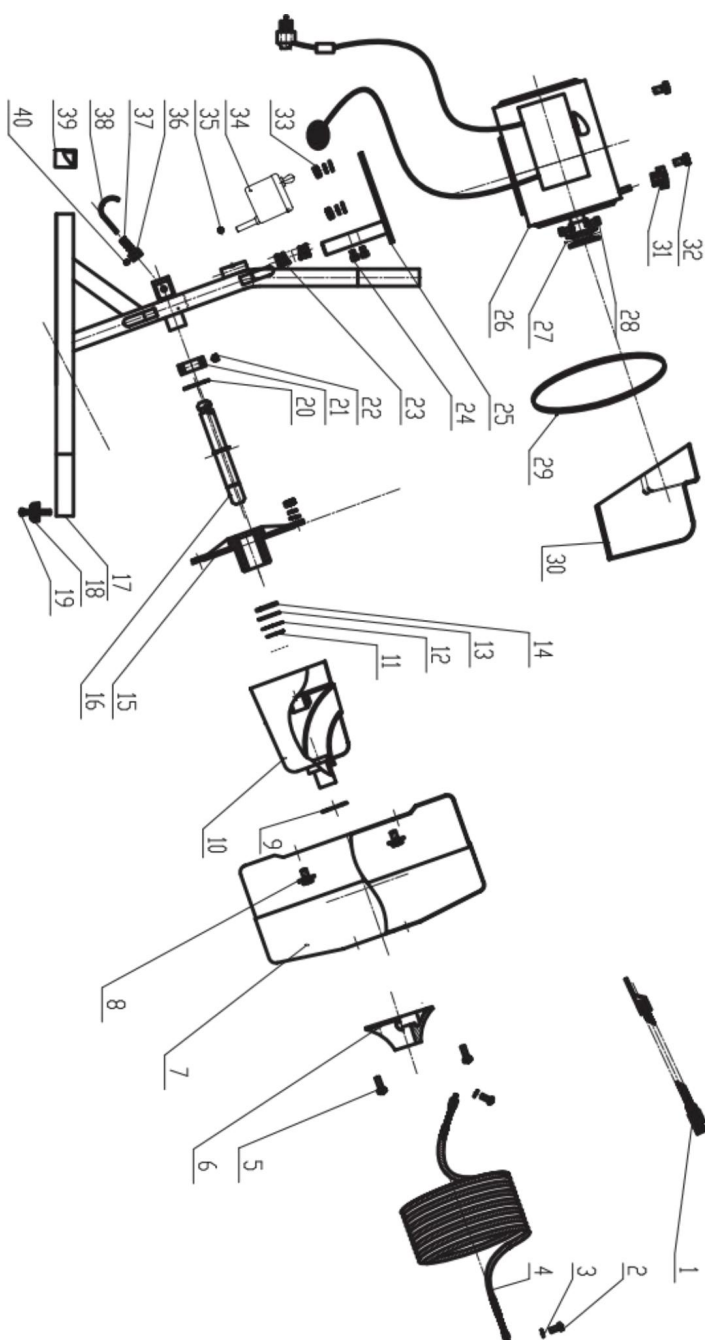
Listes de pièces et schémas

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE QUI SUIT

Le fabricant et/ou le distributeur a fourni la liste des pièces et schéma d'assemblage dans ce manuel à titre d'outil de référence uniquement. Ni le fabricant ou le distributeur ne fait aucune représentation ou garantie de tout gentil avec l'acheteur qu'il ou elle est qualifié pour effectuer des réparations sur le produit, ou qu'il ou elle est qualifié pour remplacer toute pièce du produit. En fait, le fabricant et/ou le distributeur déclare expressément que toutes les réparations et les remplacements de pièces doivent être effectués par des techniciens certifiés et agréés. techniciens, et non par l'acheteur. L'acheteur assume tous les risques et responsabilités découlant de ses réparations apportées au produit d'origine ou aux pièces de rechange y afférent, ou découlant de son installation de pièces de rechange.

Liste des pièces

Partie	Description	Partie	Description
1	Câble de connexion du tambour	21	Entretoise d'arbre
2	Boulon	22	Boulon
3	Rondelle élastique	23	Ressort de support moteur
4	Câble	24	Boulon
5	Boulon	25	Support moteur
6	Bague de moyeu avant	26	Moteur
7	Fût de tambour	27	Poulie à courroie trapézoïdale
8	Boulon	28	Boulon
9	Rondelle de fibre	29	Courroie trapézoïdale (A1118)
10	Tube de distribution/tambour intérieur	30	Protège-courroie
11	Rondelle plate	31	Bouton de retenue du protège-courroie
12	Bague de retenue de l'arbre arrière	32	Boulon
13	Rondelle plate	33	Noix
14	Rondelle plate	34	Porte-outil
15	Moyeu arrière	35	Boulon
16	Arbre du tambour	36	Collier et ensemble de goupilles de retenue Vis
17	Cadre	37	Ressort de goupille de retenue
18	Pied en caoutchouc	38	Goupille de retenue de l'arbre du tambour
19	Boulon	39	Embout de jambe en caoutchouc
20	Rondelle plate	40	Boulon



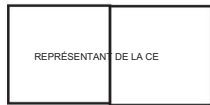
Adresse : Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi
Shanghai

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD
NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : VEVOR STORE INC, 9448 RINCHMOND PL #E
RANCHO CUCAMONGA, Californie, 91730 États-Unis d'Amérique



Groupe Pooledas Ltd
Unité 5 Maison Albert Edward,
Les Pavillons Preston, Royaume-Uni



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021,76351
Linkenheim-Hochstetten, Allemagne

Fabricant : Jinhua Runchn Tools Co., Ltd Adresse : No.
41 Cuntong Road, Jindong District, Jinhua City, 321000, Zhejiang Province,
Chine

Fabriqué en Chine

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Certificat d'assistance et de garantie
électronique www.vevor.com/
support Fabriqué en Chine

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support

50/75/100 Fuß
Elektrischer Abflussreiniger

Modell: RC-9001

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. „Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und bedeuten nicht unbedingt, dass sie alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien abdecken. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR®

**50/75/100 Fuß
Elektrischer Abflussreiniger**

Modell: RC-9001



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Sie benötigen technischen Support? Dann kontaktieren Sie uns gerne:

 **Kundenservice@vevor.com**

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich die genaue Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

Bewahren Sie dieses Handbuch auf

Bewahren Sie dieses Handbuch auf, um die Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen sowie die Vorgehensweisen bei Montage, Betrieb, Inspektion, Wartung und Reinigung zu erfahren.

Die Seriennummer des Produkts finden Sie auf der Rückseite des Handbuchs in der Nähe der

Diagramm (oder Monat und Jahr des Kaufs, wenn das Produkt keine Nummer hat). Behalten Sie

Bewahren Sie dieses Handbuch und den Kaufbeleg zur künftigen Verwendung an einem sicheren und trockenen Ort auf.

WARNSYMBOLS UND DEFINITIONEN

	Dies ist das Sicherheitswarnsymbol. Es wird verwendet, um Sie sind möglichen Verletzungsgefahren ausgesetzt. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol, um mögliche Verletzungen oder den Tod zu vermeiden.
	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.
	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.
	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.
	Befasst sich mit Vorgehensweisen, die nicht mit Personenschäden in Zusammenhang stehen.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen.

Bei Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen besteht die Gefahr eines Stromschlags,

Dies kann zu Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug.

Sicherheit am Arbeitsplatz

1. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
2. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B.

Vorhandensein von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken die den Staub oder die Dämpfe entzünden könnten.

3. Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.

Durch Ablenkung können Sie die Kontrolle verlieren.

Elektrische Sicherheit

1. Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
2. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko für Stromschlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
3. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Wasser Das Eindringen in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
4. Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder ziehen Sie den Netzstecker des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder bewegliche Teile. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
5. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel für den Einsatz im Freien geeignet. Verwendung eines für den Einsatz im Freien geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheit

1. Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen kann zu oder schwere Verletzungen zur Folge haben.
2. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Sicherheitsausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz je nach Einsatzbedingungen verringern Personenschäden.
3. Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle anschließen, es aufnehmen oder tragen.

das Werkzeug. Tragen Sie Elektrowerkzeuge mit dem Finger auf dem Schalter oder Einschalten Das Benutzen eingeschalteter Werkzeuge kann zu Unfällen führen.
4. Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie den Werkzeug an. Ein Schraubenschlüssel oder Schlüssel, der in einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs steckt, kann Dies kann zu Verletzungen führen.
5. Überstrecken Sie sich nicht. Sorgen Sie stets für einen sicheren Stand und halten Sie das Gleichgewicht. Dadurch ist eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen möglich.
6. Ziehen Sie sich angemessen an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen hängen bleiben.
7. Benutzen Sie nur Sicherheitsausrüstung, die von einem der entsprechenden Normungsbehörde. Nicht zugelassene Sicherheitsausrüstung bietet möglicherweise keine ausreichende Schutz. Augenschutz muss ANSI-geprüft und atmungsaktiv sein Schutz muss von NIOSH für die spezifischen Gefahren zugelassen sein in der Arbeitsbereich.

Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

1. Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie die richtige Leistung Werkzeug für Ihre Anwendung.

Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der
für die es entwickelt wurde.

2. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter nicht es ein- und ausschalten.

Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann
ist gefährlich und muss repariert werden.

3. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör austauschen oder Aufbewahrung von Elektrowerkzeugen.

Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko von
unbeabsichtigtes Starten des Elektrowerkzeugs.

4. Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und Erlauben Sie Personen nicht, mit dem Elektrowerkzeug oder diesen nicht vertraut zu sein.

Anweisungen zur Bedienung des Elektrowerkzeugs. Elektrowerkzeuge sind gefährlich in den Händen ungeschulter Benutzer.

5. Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und alle anderen Bedingungen, die kann die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen. Lassen Sie beschädigte Elektrowerkzeug vor dem Einsatz reparieren lassen. Viele Unfälle sind verursacht durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge.

6. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.
Gut gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger zum Verkleben und sind leichter zu kontrollieren.

7. Benutzen Sie Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeuge usw. nur gemäß dieser Anleitung unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit.
Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere Zwecke als die beabsichtigte Verwendung kann zu einer gefährlichen Situation führen.

Service

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Reparaturfachmann warten. nur identische Ersatzteile.
Dadurch wird gewährleistet, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

Sicherheitshinweise für Abflussreiniger

1. Bewahren Sie Etiketten und Typenschilder am Werkzeug auf. Diese tragen wichtige Sicherheitsinformationen. Wenn diese unleserlich sind oder fehlen, wenden Sie sich an Harbor Freight Tools für einen Ersatz.

2. Tragen Sie ANSI-zugelassene Schutzbrillen und Hochleistungs- Tragen Sie beim Einsatz des Abflussreinigers Lederhandschuhe. Fassen Sie niemals einen rotierendes Kabel mit einem Lappen oder Stoffhandschuh. Verwendung persönlicher Schutzausrüstung Reduzieren Sie das Risiko für Verletzungen. Schutzbrillen und schwere Arbeit Handschuhe sind bei Harbor Freight Tools erhältlich.

3. Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten.

Bereiten Sie den Arbeitsbeginn vor, bevor Sie das Werkzeug einschalten.

4. Wenden Sie keine Gewalt an. Dieses Werkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der Geschwindigkeit und Kapazität, für die es ausgelegt ist.

5. Sorgen Sie für eine sichere Arbeitsumgebung. Sorgen Sie für eine gute Beleuchtung des Arbeitsbereichs. Sorgen Sie für ausreichend Platz um den Arbeitsplatz herum. Bewahren Sie die Arbeitsbereich frei von Hindernissen, Fett, Öl, Müll und anderen Verunreinigungen. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug in der Nähe von brennbaren Chemikalien, Stäuben und Dämpfen

6. Ziehen Sie den Stecker des Abflussreinigers aus der Steckdose, bevor Sie Durchführen von Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsvorgängen.

7. Lassen Sie den Abflussreiniger nicht unbeaufsichtigt, während er läuft .

Schalten Sie den Strom aus, wenn Sie den Abflussreiniger verlassen müssen.

8. Lassen Sie den Fräser nicht stehen bleiben, während die Maschine laufen. Dies kann das Kabel überbeanspruchen und zu Verdrehungen, Knicken oder Kabelbruch. Verdrehen, Knicken oder Brechen des Kabels kann zu Schlag- oder Quetschverletzungen.

9. Behalten Sie das Kabel immer mit der behandschuhten Hand, wenn die Maschine läuft.

Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Kabels und verhindert ein Verdrehen oder Knicken. und Kabelbruch. Verdrehen, Knicken oder Brechen des Kabels kann zu Schlag- oder Quetschverletzungen

10. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch alle Muttern, Bolzen und Schrauben auf festen Sitz.

Durch Vibrationen während des Betriebs können sich diese lösen.

11. Vermeiden Sie einen elektrischen Schlag. Benutzen Sie den Abflussreiniger nicht, wenn Sie in stehendes Wasser und wenn sich der Bediener im stehenden Wasser befindet. Netzkabel vom Boden und von Wasser fernhalten. Wasser erhöht das Risiko Stromschlag.

12. Installieren Sie dieses Produkt auf einer geeigneten Oberfläche. Stellen Sie es auf eine flache, ebene und feste Oberfläche, die das Gewicht des Abflussreinigers tragen kann.

13. Betreiben Sie den Abflussreiniger nicht mit abgenommenem Riemenschutz.

Finger können zwischen Antriebsriemen und Riemenscheibe eingeklemmt werden.

14. Belasten Sie das Kabel nicht zu stark. Halten Sie die behandschuhte Hand am

Kabel zur Steuerung bei laufender Maschine. Im Zuge der Rohrreinigung,

Wenn das Kabel auf ein Hindernis stößt, kann es zu einer Überlastung des Kabels kommen und das Kabel kann sich verdrehen, knicken oder brechen. Dies kann zu schweren Verletzungen führen und Schäden an den Geräten oder Leitungen verursachen.

15. Positionieren Sie den Abflussreiniger innerhalb von zwei Fuß von der Abflussöffnung. Größere Bei zu großen Entfernungen kann es zu Verdrehungen oder Knicken des Kabels kommen.

16. Eine Person muss sowohl das Kabel als auch den Fußschalter bedienen .

Wenn der Fräser zum Stillstand kommt, muss der Bediener die Maschine drehen können

Motor ausschalten, um ein Verdrehen, Knicken und Brechen des Kabels zu verhindern. Verdrehen, Knicken oder Brechen des Kabels kann zu Schlag- oder Quetschverletzungen führen.

17. Die Motordrehrichtung nur umkehren, wenn das Kabel von einem

Verstopfung. Der Versuch, das Kabel in das Rohr zu schieben oder es aus einem Rohr herauszuziehen während des Rückwärtsbetriebs kann zu Kabelschäden führen. Stellen Sie sicher, dass Drum hat aufgehört, sich zu drehen, bevor der Rotationsschalter geändert wurde.

18. Halten Sie Ihre Hände von der rotierenden Trommel und dem Verteilerrohr fern.

Greifen Sie nicht in die Trommel, es sei denn, das Drain Clean-Netzkabel ist ausgesteckt.

19. Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung beim Umgang

und die Verwendung von Abflussreinigungsgeräten. Abflüsse können Chemikalien, Bakterien und andere Substanzen enthalten, die giftig, infektiös und Verbrennungen verursachen können.

oder andere Probleme. Immer geeignete persönliche Schutzausrüstung beinhaltet ANSI-zugelassene Schutzbrillen und strapazierfähige Arbeitshandschuhe und kann Ausrüstung wie Latex- oder Gummihandschuhe, Gesichtsschutz, Schutzbrillen, Schutzkleidung, Atemschutzmasken und Schuhe mit Stahlkappen umfassen.

20. Nach Gebrauch Hände waschen. Verwenden Sie heißes Seifenwasser zum Händewaschen und andere Körperteile, die nach der Handhabung dem Inhalt der Drainage ausgesetzt waren, oder mit Rohrreinigungsgeräten. Essen oder rauchen Sie nicht während der Arbeit oder Umgang mit Abflussreinigungsgeräten. Dies hilft, Verunreinigungen zu vermeiden mit giftigem oder infektiösem Material.

Sicherheitshinweise für Abflussreiniger (Forts.)

Bedienen Sie die Maschine nicht, wenn sich der Bediener oder die Maschine im Wasser. Der Betrieb der Maschine im Wasser erhöht das Risiko von elektrischer Schlag.

Verwenden Sie Rohrreinigungsgeräte nur zur Reinigung von Abflüssen mit empfohlenen Größen gemäß dieser Anleitung. Andere Verwendungen oder Änderungen der Rohrreinigungsmaschine für andere Anwendungen kann das Risiko von Verletzung.

Beachten Sie mögliche Schäden an Abflussleitungen, die durch das Entdeckung von Wurzeln und anderen Hindernissen.

WARNUNG! Personen mit Herzschrittmachern sollten ihren

Arzt, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Elektromagnetische Felder in Die Nähe zu einem Herzschrittmacher kann zu Störungen oder Versagen des Herzschrittmachers. Darüber hinaus Menschen mit Herzschrittmacher sollten Sie Folgendes beachten: • Vermeiden Sie die alleinige Bedienung von Elektrowerkzeugen.

• Warten und überprüfen Sie alle Werkzeuge vor dem Gebrauch ordnungsgemäß, um elektrische Schock.

WARNUNG! Wenn Sie das Kabel dieses Produkts berühren, setzen Sie sich Blei aus, einer Chemikalie, die im Staat Kalifornien als krebserregend gilt und Defekte oder andere Fortpflanzungsschäden. Nach der Handhabung Hände waschen. (California Health & Safety Code § 25249.5 ff.)

Die in dieser Anleitung beschriebenen Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen Das Handbuch kann nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen abdecken, auftreten. Der Bediener muss verstehen, dass gesunder Menschenverstand und Vorsicht sind Faktoren, die nicht in dieses Produkt eingebaut werden können, sondern vom Betreiber bereitgestellt.

Vibrationssicherheit

Dieses Werkzeug vibriert während des Gebrauchs.

Wiederholte oder langfristige Vibrationsbelastung kann zu vorübergehenden oder dauerhafte körperliche Verletzungen, insbesondere an Händen, Armen und Schultern. So verringern Sie das Risiko vibrationsbedingter Verletzungen:

1. Wer regelmäßig oder über einen längeren Zeitraum vibrierende Werkzeuge verwendet, sollte zunächst von einem Arzt untersucht werden und dann regelmäßige medizinische Kontrolluntersuchungen durchführen lassen, um Stellen Sie sicher, dass durch die Anwendung keine medizinischen Probleme verursacht oder verschlimmert werden. Schwangere oder Personen mit Durchblutungsstörungen Hand, frühere Handverletzungen, Erkrankungen des Nervensystems, Diabetes oder Raynaud-Krankheit sollte dieses Tool nicht verwenden. Wenn Sie irgendwelche Symptome spüren Bei vibrationsbedingten Beschwerden (wie Kribbeln, Taubheitsgefühl und weiße oder blaue Finger) sollten Sie so schnell wie möglich einen Arzt aufsuchen.
2. Rauchen Sie während der Einnahme nicht. Nikotin verringert die Blutzufuhr zum Hände und Finger, wodurch das Risiko vibrationsbedingter Verletzungen steigt.
3. Tragen Sie geeignete Handschuhe, um die Vibrationsauswirkungen auf den Benutzer zu reduzieren.
4. Verwenden Sie nach Möglichkeit Werkzeuge mit der geringsten Vibration.
5. Planen Sie an jedem Arbeitstag vibrationsfreie Phasen ein.
6. Halten Sie das Werkzeug so locker wie möglich (und behalten Sie dabei die sichere Kontrolle). Das Werkzeug erledigt die Arbeit.
7. Um Vibrationen zu reduzieren, warten Sie das Werkzeug wie in dieser Anleitung beschrieben. Bei ungewöhnlichen Vibrationen ist die Nutzung sofort einzustellen.

Erdung



**UM ELEKTRISCHE SCHLÄGE UND TOD ZU VERHINDERN
FALSCHER ERDUNG**

Wenn Sie Zweifel haben, ob die

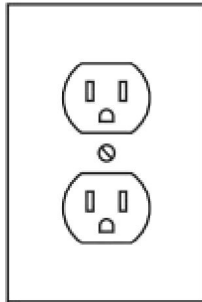
Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist. Verändern Sie den mitgelieferten Netzstecker nicht mit dem Werkzeug. Entfernen Sie niemals den Erdungsstift vom Stecker.

Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind. Lassen Sie es bei Beschädigung vor Gebrauch von einer Serviceeinrichtung reparieren lassen. Wenn der Stecker nicht in die Steckdose passt,

Lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine geeignete Steckdose installieren.

Geerdete Werkzeuge: Werkzeuge mit dreipoligen Steckern

1. Werkzeuge, die mit „Erdung erforderlich“ gekennzeichnet sind, haben ein dreiadriges Kabel und einen dreipoligen Erdungsstecker. Der Stecker muss an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen werden. Sollte es bei dem Werkzeug zu einer elektrischen Fehlfunktion oder einem Ausfall kommen, sorgt die Erdung für einen Pfad mit geringem Widerstand, um den Strom vom Benutzer wegzuleiten und so das Risiko eines Stromschlags zu verringern. **(Siehe 3-poliger Stecker und Steckdose.)**
2. Der Erdungsstift im Stecker ist über den grünen Draht im Kabel mit dem Erdungssystem im Werkzeug verbunden. Der grüne Draht im Kabel muss der einzige Draht sein, der mit dem Erdungssystem des Werkzeugs verbunden ist, und darf niemals an einen stromführenden Anschluss angeschlossen werden. **(Siehe 3-poliger Stecker und Steckdose.)**
3. Das Werkzeug muss in eine geeignete Steckdose eingesteckt, ordnungsgemäß installiert und gemäß allen Vorschriften und Verordnungen geerdet werden. Stecker und Steckdose sollten wie in der vorhergehenden Abbildung aussehen. **(Siehe 3-poliger Stecker und Steckdose.)**



3-poliger Stecker und Steckdose

Fehlerstrom-Schutzschalter (GFCI)

Ihre Maschine ist mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter ausgestattet, der Sie im Falle eines Kurzschlusses vor Stromschlägen schützt. Überprüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist, und testen Sie den Fehlerstrom-Schutzschalter vor jedem Gebrauch.

1. Stecken Sie den GFCI-Netzstecker in eine geerdete 120-VAC-Steckdose.

2. Drücken Sie die TEST-Taste. Die GFCI-Kontrollleuchte erlischt und der Strom zur Maschine sollte abgeschaltet werden.

3. **WARNUNG!** Wenn das Licht beim Drücken der Testtaste nicht erlischt, darf das Gerät nicht verwendet werden, bis eine ordnungsgemäße Reparatur durchgeführt werden kann.

4. Um die Stromversorgung nach dem Test wiederherzustellen, drücken Sie die Reset-Taste. **WARNUNG!** Wenn die Maschine startet nicht, stoppt während des Betriebs oder wenn Sie ein leichtes Stromschlag, verwenden Sie die Maschine nicht. Lassen Sie sie von einem zugelassenen Elektriker.

Hinweis: Das Netzkabel ist von der FI-Schutzeinheit bis zum 3-poligen Stecker in der Steckdose nicht durch einen FI-Schutzschalter geschützt.

Verlängerungskabel

1. Geerdete Werkzeuge benötigen ein dreiadriges Verlängerungskabel. Doppel Isolierte Werkzeuge können entweder ein Verlängerungskabel mit zwei oder drei Adern verwenden.
2. Mit zunehmender Entfernung von der Steckdose müssen Sie einen dickeres Verlängerungskabel. Die Verwendung von Verlängerungskabeln mit Ein unzureichend dimensionierter Draht verursacht einen starken Spannungsabfall, was zu Leistungsverlust und möglichen Werkzeugschäden führen. (Siehe Tabelle A auf Seite 7.)
3. Je kleiner die Drahtstärke, desto größer die Kapazität des Kabels. Beispielsweise kann ein 14 Gauge-Kabel eine höhere Strom als ein 16 Gauge-Kabel. (Siehe Tabelle A.)
4. Bei Verwendung mehrerer Verlängerungskabel zur Stellen Sie sicher, dass jedes Kabel mindestens die Mindestdrahtstärke hat. Größe erforderlich. (Siehe Tabelle A.)
5. Wenn Sie ein Verlängerungskabel für mehr als ein Werkzeug verwenden, addieren Sie die Ampereangaben auf dem Typenschild und ermitteln Sie mit der Summe die erforderliche Mindestkabelgröße. (Siehe Tabelle A.)
6. Wenn Sie ein Verlängerungskabel im Freien verwenden, achten Sie darauf, dass es gekennzeichnet mit dem Suffix „WA“ („W“ in Kanada), um anzuzeigen, dass es für den Einsatz im Freien geeignet.
7. Stellen Sie sicher, dass das Verlängerungskabel richtig verdrahtet ist und elektrischen Zustand. Ersetzen Sie immer ein beschädigtes Verlängerungskabel oder Lassen Sie es vor der Verwendung von einem qualifizierten Elektriker reparieren.
8. Schützen Sie die Verlängerungskabel vor scharfen Gegenständen, übermäßiger Hitze und feuchten oder nassen Bereichen.

TABELLE A: EMPFOHLENE MINDESTDRAHTQUERSCHNITTE FÜR VERLÄNGERUNGSKABEL * (120/240 VOLT)					
TYPENSCHILD AMPERE (bei voller laden)	LÄNGE DES VERLÄNGERUNGSKABELS				
	25'	50'	75'	100'	150'
0 – 2,0	18	18	18	18	16
2,1 – 3,4	18	18	18	16	14
3,5 – 5,0	18	18	16	14	12
5,1 – 7,0	18	16	14	12	12
7,1 – 12,0	18	14	12	10	-
12,1 – 16,0	14	12	10	-	-
16,1 – 20,0	12	10	-	-	-
* Basierend auf der Begrenzung des Netzspannungsabfalls auf fünf Volt bei 150 % der Nennampere.					

Symbologie

	Europäische Normungsvereinigung
	Compliance ist eine Sicherheitszertifizierung von North n.
V~	Volt Wechselstrom
A	Ampere
Nr. 0 xxxx / min.	Leerlaufumdrehungen pro Minute (RPM)
	WARNHINWEIS: Gefahr einer Augenverletzung. Tragen Sie eine ANSI-geprüfte Schutzbrille mit Seitenschutz.
	Lesen Sie das Handbuch vor der Einrichtung und/oder Verwendung.

	WARNUNG: Brandgefahr. Lüftungskanäle nicht abdecken. Brennbare Gegenstände fernhalten.
	WARNUNG: Kennzeichnung bezüglich Stromschlaggefahr. Schließen Sie das Netzkabel ordnungsgemäß an die entsprechende Steckdose an.

Technische Daten

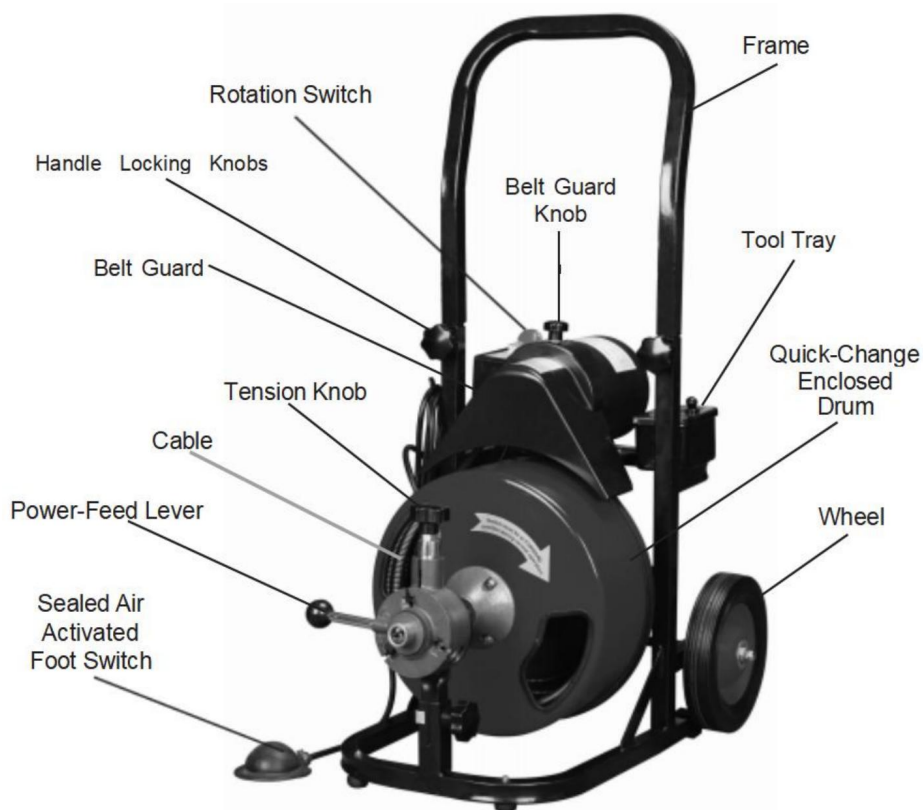
Elektrische Nennleistung	120 V~, 60 Hz, (Norden) 220-230 V~ 50 Hz (Europa)
Motordrehzahl	1800 U/min (Norden) 1500 U/min (Europa)
Netzkabel	1,3 Meter
Kabeltyp	1/2 Zoll Durchmesser x 50/75/100 Fuß lang
	3/8 Zoll Durchmesser x 50/75/100 Fuß lang
	3/4 Zoll Durchmesser x 100 Fuß
Kapazität des Abflussrohrs	lang bis zu 50–100 mm und 100–200 mm 1/2 Zoll Kabel und 3/8 Zoll Kabel
	bis zu 100–200 mm 3/4-Zoll-Kabel
Trommelabmessungen	329x160MM/329x216MM/455x216MM
Trommelkapazität	bis zu 100 Fuß 1/2-Zoll-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten)
	bis zu 100 Fuß 3/8 Zoll Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten)
	bis zu 100 Fuß 3/4 Zoll Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten)

Einrichtung - Vor der Verwendung:



Lesen Sie den GESAMTEN Abschnitt WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN am Anfang dieses Handbuchs und des gesamten Textes unter den Unterüberschriften, bevor Sie dieses Produkt einrichten oder verwenden.

Funktionen



Zubehör für Schneidwerkzeuge

Jedem Rohrreiniger liegen vier Schneidwerkzeuge bei. Wählen Sie das für die Reinigungsarbeit geeignete Werkzeug aus und befestigen Sie es am Kabel. Jedes Werkzeug wird in der folgenden Tabelle beschrieben.



Pfeilschneider, Bohrer, Zwiebelschneider

C-Schneider

Spatenschneider

Schneidwerkzeug	Anwendungen
Pfeilschneider (2-teilig) Startwerkzeug;	ideal zum Schneiden und Schaben
Langweiliger Glühbirnenschneider	Startwerkzeug; ideal zum Entfernen loser Gegenstände
C-Schneider	Finishing-Werkzeug; ideal bei Fettverstopfungen und Reinigung Rohrwände.
Spatenschneider	Finishing-Werkzeug; wird zum Schaben der Innenkanten von Rohre.

HINWEIS: Wenn die Ursache der Verstopfung unbekannt ist, verwenden Sie die Bohrbirne Cutter, um das Hindernis zu erkunden und, wenn möglich, ein Stück zu holen, um prüfen. Sobald Sie die Ursache der Verstopfung sehen, wählen Sie die geeignetes Werkzeug für die Arbeit. Führen Sie das kleinste verfügbare Werkzeug durch die Verstopfung, damit das aufgestaute Wasser abfließen und die Trümmer wegtragen kann während der Abfluss gereinigt wird.

Sobald der Abfluss abläuft, können geeignetere Werkzeuge für den Rest verwendet werden der Blockade.

Beachten Sie, dass das größte verwendete Werkzeug nicht größer sein sollte als Innendurchmesser des Abflusses minus einen Zoll.

Bei richtiger Anwendung können die Abflussreiniger und die verschiedenen Abflussreiniger Zubehör beschädigt keinen Abfluss, der in gutem Zustand und ordnungsgemäß ist entworfen, konstruiert und gewartet.

Wenn der Abfluss jedoch in einem schlechten Zustand ist oder nicht richtig

Bei der Reinigung des Abflusses kann dieser beschädigt werden. Wenn möglich, führen Sie vor der Inbetriebnahme eine Sichtprüfung der Abflussqualität durch.

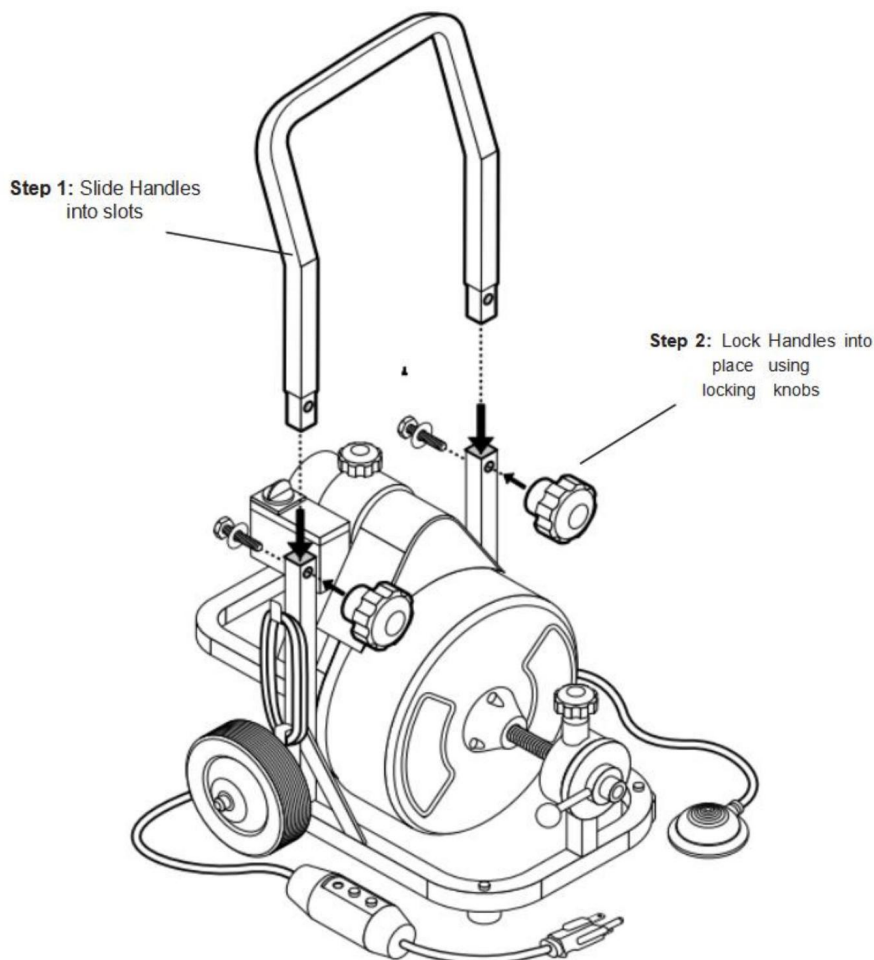
Montage

⚠ WARNING

SO VERMEIDEN SIE SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH UNBEABSICHTIGTE

BEDIENUNG: Stellen Sie den Rotationsschalter des Werkzeugs auf die Position „AUS“ und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie das Werkzeug zusammenbauen oder Einstellungen daran vornehmen.

Hinweis: Weitere Informationen zu den auf den folgenden Seiten aufgeführten Teilen finden Sie im Montagediagramm am Ende dieses Handbuchs.



Bedienungsanleitung



Lesen Sie den GESAMTEN Abschnitt WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN

am Anfang dieses Handbuchs, einschließlich aller Texte unter

Lesen Sie vor der Einrichtung oder Verwendung dieses Produkts die darin enthaltenen Unterüberschriften.

Werkzeug einrichten



UM SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH UNBEABSICHTIGTE BETRIEBUNG ZU VERMEIDEN:

Stellen Sie den Rotationsschalter des Werkzeugs auf die Position „OFF“ und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.

Trennen Sie das Werkzeug von der Steckdose, bevor Sie es montieren oder Einstellungen vornehmen.
zum Werkzeug.

UM SCHWERE VERLETZUNGEN ZU VERMEIDEN:

NICHT BETRIEBEN, WENN EIN SCHUTZ DEAKTIVIERT, BESCHÄDIGT ODER
ENTFERNT.



Tragen Sie ANSI-zugelassene Schutzbrillen, schwere LEDER Arbeit

Handschuhe und andere geeignete Schutzausrüstung beim Aufstellen

Ihr Abflussreiniger. Für zusätzlichen Schutz vor Chemikalien und Bakterien

An der Maschine und im Arbeitsbereich empfehlen wir das Tragen von Latex-, Gummi- oder anderen
Flüssigkeitsbarrierehandschuhen unter den Hochleistungsarbeitshandschuhen.

Überprüfen Sie die Handschuhe vor dem Gebrauch auf Mängel und lose Teile.

Abschnitte, die im Abflussreiniger hängen bleiben könnten. Gummisohle, rutschfest

Schuhe können Ausrutschen und Stromschläge verhindern, insbesondere auf nassen
Oberflächen.

UM SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG, VERDREHTE/
GEBROCHENE KABEL, VERBENNUNGEN, INFEKTIONEN UND
ANDERE URSACHEN UND VERMEIDUNG VON SCHÄDEN DURCH ROHRREINIGER:

Überprüfen Sie den Abflussreiniger vor jedem Gebrauch und beheben Sie etwaige Probleme.

1. Sobald der Abflussreiniger zusammengebaut ist, überprüfen Sie das Gerät und die Schneide auf
Anzeichen von Verschleiß und Beschädigungen. Ersetzen Sie ggf. abgenutzte oder beschädigte
Teile vor dem Einsatz der Rohrreinigungsmaschine. Stumpfe oder beschädigte Schneide
Werkzeuge können zum Verkleben oder Brechen der Kabel führen und die Abflussreinigung verlangsamen.

2. Stellen Sie sicher, dass der Abflussreiniger nicht angeschlossen ist und überprüfen Sie das Netzkabel, die Erdung
Fehlerstrom-Schutzschalter (GFCI) und Stecker auf Beschädigungen. Wenn der Stecker

- wurde verändert, der Erdungsstift fehlt oder das Kabel beschädigt ist,
Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, benutzen Sie die Maschine nicht, bis das Kabel
muss durch einen qualifizierten Elektriker ersetzt werden.
3. Entfernen Sie sämtliche Griffe und Bedienelemente des Geräts von Öl, Fett und Schmutz.
Dadurch wird ein Verrutschen der Maschine oder Steuerung während der Benutzung verhindert.
4. Überprüfen Sie, ob der Fußschalter am Abflussreiniger angebracht ist.
5. Überprüfen Sie, ob der Abflussreiniger richtig zusammengebaut ist. Überprüfen Sie die Maschine auf
gebrochene, abgenutzte, fehlende, falsch ausgerichtete oder klemmende Teile oder sonstige
Dies kann einen sicheren und normalen Betrieb verhindern.
6. Stellen Sie sicher, dass Schalter und Griffe reibungslos zwischen
Positionen und rasten ein, und dass die Stoßfänger an der Unterseite des
Griff sind vorhanden und fest angebracht.
7. Drehen Sie die Trommel und stellen Sie sicher, dass sie sich frei dreht, ohne zu klemmen.
8. Prüfen Sie, ob alle Warnhinweise vorhanden, fest angebracht und lesbar sind.
9. Stellen Sie sicher, dass der Riemenschutz sicher am Abflussreiniger befestigt ist.
10. Überprüfen Sie das Kabel auf Verschleiß und Beschädigungen. Wenn ein Abschnitt des Kabels
ist abgenutzt oder abgeflacht, ersetzen Sie das Kabel vor der Verwendung.
11. Überprüfen Sie, dass das Kabel keine mehrfachen oder übermäßigen Knicke aufweist (größer als
15°). Knicke schwächen das Kabel und können zu Kabelschäden führen. Ersetzen Sie
Kabel mit zahlreichen oder zu großen Knickstellen.
12. Achten Sie auf Zwischenräume zwischen den Kabelwindungen.
Knicken, Überdehnen (Kabel mit der Hand ziehen) oder Verlegen des Kabels in umgekehrter Richtung
kann das Kabel verformen. Kabel mit Zwischenräumen zwischen den Spulen sollten
ersetzt.
13. Achten Sie auf Anzeichen übermäßiger Korrosion. Korrosion schwächt das Kabel und macht es spröde.
Dies kann durch die Lagerung des Kabels in feuchtem Zustand oder durch die Verwendung des
Kabel mit ätzenden Chemikalien (häufig in chemischen Verstopfungsentfernern enthalten).
Übermäßig korrodierte Kabel sollten ersetzt werden.
14. Vor dem Gebrauch das Kabel vollständig einziehen, so dass nicht mehr als 2 Zoll Kabel überstehen
der Maschine. Dadurch wird verhindert, dass das Kabel „peitscht“, wenn die
Maschine ist eingeschaltet.
15. Stellen Sie den Rotationsschalter auf die Position „OFF“.
16. Stecken Sie das Kabel mit trockenen Händen in eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose und bewegen Sie das
Rotationsschalter in die Vorwärtsposition.

17. Stellen Sie den Vorschubhebel genau zwischen die Stellungen F und R, sonst beginnt während dieses Tests, sich hinein oder hinaus zu bewegen.
18. Drücken Sie den Fußschalter und achten Sie auf die Drehrichtung der Trommel.
Der Fußschalter steuert nicht den Betrieb des Abflussreinigers.
Verwenden Sie die Maschine nicht, bis der Fußschalter repariert wurde.
19. Die Trommel sollte sich von vorne gesehen im Uhrzeigersinn drehen.
Trommel. Sie entspricht der Trommelrichtung, die auf dem Warnschild angegeben ist, und der Pfeil auf der Trommel. Wenn die Drehung nicht korrekt ist, verwenden Sie die Maschine nicht bis es repariert ist.
20. Stellen Sie nach der Inspektion den Rotationsschalter auf OFF (AUS), trocknen Sie Ihre Hände ab und ziehen Sie den Stecker des Abflussreinigers.
21. Sobald Sie überprüft haben, dass der Abflussreiniger in gutem Zustand ist, überprüfen Sie den Arbeitsbereich, in dem Sie die Maschine verwenden werden.

Einrichtung des Arbeitsbereichs

1. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich für die Arbeit ausreichend beleuchtet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich frei von brennbaren Flüssigkeiten, Dämpfen oder Staub ist, die kann sich entzünden. Beim Betrieb des Abflussreinigers können Funken entstehen.
Arbeiten Sie nicht in dem Bereich, bis diese Zündquellen identifiziert und korrigiert.
3. Wählen Sie einen festen, stabilen Standort für die Maschine und den Bediener, der relativ trocken bleiben. Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn sie im Wasser steht.
Entfernen Sie bei Bedarf das Wasser aus dem Arbeitsbereich.
4. Überprüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist. Ein dreipoliger oder GFCI-
Die Steckdose ist möglicherweise nicht richtig geerdet. Lassen Sie die Steckdose im Zweifelsfall von einem ein zugelassener Elektriker.
5. Stellen Sie sicher, dass ein freier, ungehinderter Weg vom Abflussreiniger zum aus der Steckdose.
6. Untersuchen Sie den zu reinigenden Abfluss. Bestimmen Sie nach Möglichkeit den besten Zugang Punkt(e) zum Abfluss, Größe und Länge des Abflusses, Entfernung zu Tanks oder Hauptleitungen, die Art der Verstopfung, das Vorhandensein von Abflussreinigung Chemikalien oder andere Chemikalien usw.
7. Wenn sich Chemikalien im Abfluss befinden, lesen und befolgen Sie die
Beim Umgang mit diesen Chemikalien sind besondere Sicherheitsmaßnahmen erforderlich.
Kontaktieren Sie den Chemikalienhersteller für die erforderlichen

Sicherheitshinweise und Informationen.

8. Entfernen Sie ggf. die Armatur (Toilette, Waschbecken usw.), um Zugang zum Abfluss zu erhalten. Führen Sie das Kabel nicht durch eine Armatur. Dadurch könnten der Abflussreiniger und die Armatur beschädigt werden.

9. Bestimmen Sie die richtige Rohrreinigungskabelgröße für die Rohrreinigungsaufgabe. Siehe Kabel-/Rohrgrößentabelle unten.

Kabelgröße	Rohrgröße	Typische Anwendungen
1/2 Zoll 50–100 mm	100 mm bis 200 mm	Dachstapel und kleine Bodenabläufe (keine Wurzeln)
3/8 Zoll 50–100 mm	100 mm bis 200 mm	Dachstapel und kleine Bodenabläufe (keine Wurzeln)
3/4 Zoll	100 mm bis 200 mm	Dachschornsteine und kleine Bodenabläufe (keine Wurzeln)

10. Legen Sie bei Bedarf Schutzabdeckungen auf den Boden des Arbeitsbereichs. Das Reinigen des verstopften Abflusses kann eine schmutzige Angelegenheit sein.

11. Stellen Sie sicher, dass der Griff des Abflussreinigers für den Transport in der aufrechten Position verriegelt ist. Wenn der Abflussreiniger angehoben werden muss, verwenden Sie geeignete Hebetechniken oder holen Sie sich bei Bedarf Hilfe. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie das Gerät Treppen hinauf- und hinuntertragen. Tragen Sie geeignetes Schuhwerk, um ein Ausrutschen auf dem Boden zu verhindern.

12. Stellen Sie den Abflussreiniger so ein, dass die Trommelöffnung maximal 60 cm vom Abflusszugang entfernt ist. Je größer der Abstand vom Abflusszugang ist, desto höher ist das Risiko, dass sich das Kabel verdreht oder knickt.

13. Wenn die Maschine nicht mit der Trommelöffnung innerhalb von 2 Fuß vom Abflusszugang aufgestellt werden kann, verwenden Sie Rohre und Formstücke geeigneter Größe, um den Abflusszugang bis auf 2 Fuß an die Trommelöffnung heran zu verlängern. Eine unsachgemäße Kabelhalterung kann dazu führen, dass das Kabel knickt und sich verdreht und dadurch beschädigt wird oder der Bediener verletzt wird.

14. Falls erforderlich, errichten Sie Barrieren, um umstehende Personen während des Betriebs vom Abflussreiniger und dem Arbeitsbereich fernzuhalten.

15. Wählen Sie das richtige Schneidwerkzeug. (Siehe Zubehör für Schneidwerkzeuge).

16. Installieren Sie das Werkzeug am Ende des Kabels. Schieben Sie die Basis des Schneidwerkzeugs in den Schlitz am Ende des Kabels. Befestigen Sie beide Teile mit einem Schraubendreher.

17. Positionieren Sie den Fußschalter so, dass er leicht zugänglich ist. Sie müssen in der Lage sein, das Kabel zu halten und zu steuern, den Fußschalter zu steuern und den Rotationsschalter zu erreichen.

18. Vergewissern Sie sich, dass sich der Rotationsschalter in der Position „OFF“ befindet.
19. Verlegen Sie das Kabel auf dem freien Weg. Verschließen Sie mit trockenen Händen den Abfluss Den Reiniger in eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose stecken. Alle Anschlüsse trocken halten und der Boden.
20. Wenn das Netzkabel nicht lang genug ist, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das guter Zustand und hat einen dreipoligen Stecker ähnlich dem mitgelieferten den Abflussreiniger. Halten Sie den Anschluss vom Boden fern, um zu verhindern, dass er versehentlich nass werden.
21. Überprüfen Sie auch, ob das Verlängerungskabel für den Einsatz im Freien geeignet ist und enthält ein W oder WA in der Kabelbezeichnung (also SOW).
22. Überprüfen Sie, ob das Verlängerungskabel einen ausreichenden Drahtquerschnitt hat (16 AWG für 50 $\ddot{y}$ oder weniger, 14 AWG für 50 $\ddot{y}$ – 100 $\ddot{y}$ Länge). Zu kleine Drähte können überhitzen, wodurch die Isolierung schmelzen oder ein Feuer oder andere Schäden verursacht werden können.
23. Bei Verwendung eines Verlängerungskabels funktioniert der FI-Schutzschalter am Abflussreiniger nicht. nicht schützen. Wenn die Steckdose nicht über einen FI-Schutzschalter verfügt, verwenden Sie ein FI-Schutzschalter zwischen der Steckdose und dem Verlängerungskabel einstecken. Dadurch Reduzieren Sie das Stromschlagrisiko bei einem Defekt des Verlängerungskabels.

Betrieb der Stromzufuhr

UM SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH VERDREHTE ODER GEBROCHENE KABEL, HERUMSCHLAGENDE KABELENDEN, KIPPEN VON MASCHINEN, VERBRENNUNGEN, INFESTIONEN, ELEKTRISCHER SCHLAG UND ANDERE URSACHEN:

Befolgen Sie die Bedienungsanleitung für Ihr Modell genau.

Da Abflüsse wahrscheinlich gefährliche Chemikalien oder Bakterien enthalten, tragen Sie entsprechende Schutzausrüstung, wie: • ANSI-zugelassene spritzwassergeschützte Schutzbrille und Atemschutzmaske unter dem Gesicht Schild.

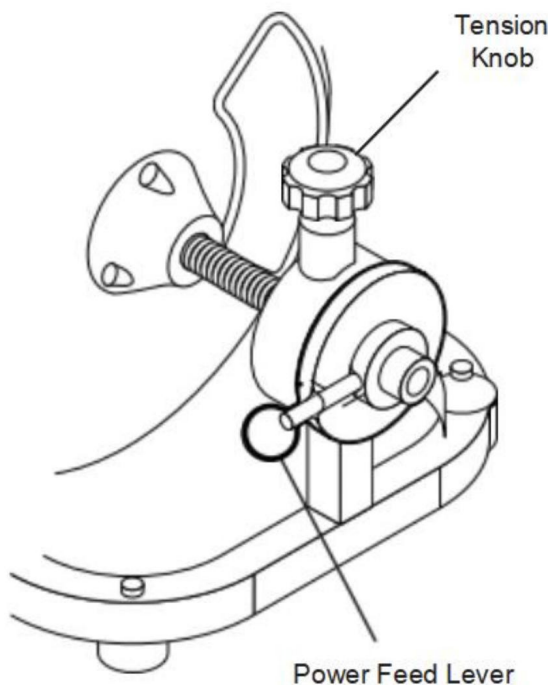
- Handschuhe aus Latex, Gummi oder anderen Flüssigkeitsbarrieren unter strapazierfähigem LEDER Arbeitshandschuhe. Benutzen Sie keine Handschuhe, die Sie gerade nicht tragen, oder einen Lappen, um Halten Sie das rotierende Kabel fest. Stoffmaterialien können sich um das bewegliches Kabel, was zu schweren Verletzungen führen kann. Vor dem Gebrauch überprüfen Handschuhe, um sicherzustellen, dass sie frei von Mängeln oder losen Teilen sind, im Abflussreiniger steckengeblieben.
- Rutschfeste Schuhe mit Gummisohlen verhindern Ausrutschen und Stromschläge.

1. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass sich der Rotationsschalter in der Position „Vorwärts“ befindet, der Spannungsknopf wieder festgezogen wurde und der Vorschubhebel sich in der unteren (vorwärts) Position befindet, drücken Sie den Fußschalter, um das Kabel weiter in den Abfluss einzuführen. Stellen Sie sicher, dass Sie den Fußschalter bedienen können, während Sie immer mindestens eine Hand am Kabel haben. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich der Rotationsschalter oben auf dem Abflussreiniger und der Vorschubhebel in Reichweite befinden.

WARNUNG! Nur eine Person darf die Kabelzufuhr und den Fußschalter bedienen. Bedienen Sie den Abflussreiniger nicht, wenn eine Person das Kabel und eine andere Person den Fußschalter bedient. Dies kann dazu führen, dass das Kabel knickt, sich verdreht und bricht, was ebenfalls zu schweren Verletzungen führen kann.

2. Wenn das Kabel stecken bleibt (zum Beispiel in einer engen Stelle des Abflusses, in einem Siphon usw.), stellen Sie den Vorschubhebel in die Neutralstellung und warten Sie, bis das Kabel versucht, die Verstopfung zu überwinden.

Wenn das Kabel das Hindernis immer noch nicht passiert, lassen Sie den Druck vom Fußschalter nach und versuchen Sie mit kräftigen Stößen nach unten, das Hindernis zu überwinden. Sobald das Kabel vorbei ist, bringen Sie den Vorschubhebel in die untere (vordere) Position, drücken Sie den Fußschalter und setzen Sie die Zufuhr fort.



BEACHTEN



Der Rotationsschalter steuert nur die Rotation der Trommel.
**VERWENDEN SIE NICHT DEN DREHSCHALTER UMKEHR
POSITION BEIM ENTFERNEN DES KABELS VOM ROHR.**

Benutzen Sie die Rückwärtsrichtung nur kurzzeitig für
Druckentlastung oder Entwirren des Kabels aus einem
Blockierung.

Die Garantie erlischt, wenn das Kabel durch übermäßiges Verdrehen des Motors beschädigt wird.
gegen Blockieren, oder wenn die Trommel lange genug rückwärts läuft, um das Kabel abzuwickeln.

Eine Blockade überwinden

1. Wenn das Schneidwerkzeug in einer Verstopfung stecken bleibt und der Abflussreiniger noch

Wenn das Kabel in Betrieb ist, beginnt es sich aufzuwickeln oder zu verdrehen. Wenn das der Fall ist, lassen Sie den Druck ab.
Fußschalter und Abflussreinigermotor stoppen.

WARNUNG! Achten Sie darauf, dass sich das Kabel nicht außerhalb des Abflusses ansammelt.

2. Das Seil und die Trommel drehen sich rückwärts, bis die Spannung im Seil
freigegeben.

WARNUNG! Die behandschuhte Hand nicht vom Kabel nehmen, bis die Spannung vollständig
freigegeben.

3. Stellen Sie den Vorschubhebel in die Position „Rückwärts“, um das Kabel zurückzuziehen und
Befreien Sie das Schneidwerkzeug von Verstopfungen.

4. Wenn der Motor das Kabel nicht herausziehen kann, den Druck vom Fußschalter verringern und
warten, bis das Kabel sich nicht mehr dreht. Sobald das Kabel sich nicht mehr dreht, greifen Sie das Kabel
mit beiden behandschuhten Händen und ziehen Sie das Kabel frei.

5. Sobald das Werkzeug frei von Verstopfungen ist und sich wieder dreht, führen Sie das rotierende
Schneidwerkzeug zurück in die Blockierung. Werkzeug nicht mit Gewalt durch die Blockierung drücken.
Warten Sie, bis die Schneidspitze sich gelöst hat und die Verstopfung gelöst ist.

ACHTUNG: Beim Lösen der Verstopfung können Werkzeug und Kabel
mit Schmutz von der Verstopfung verstopft, was eine weitere Reinigung verhindert. Das Kabel
Anschließend müssen das Werkzeug aus dem Abfluss geborgen und die Rückstände entfernt werden.

Abflussreinigerkabel zurückholen

1. Sobald der Abfluss frei ist, drehen Sie den Wasserhahn auf oder spülen Sie Schmutz mit einem Schlauch heraus.
HINWEIS: Wenn der Wasserfluss langsamer wird oder stoppt, verwenden Sie den Abflussreiniger erneut, um
Suchen und beseitigen Sie Verstopfungen weiter unten im Abfluss.

2. Um das Kabel herauszuziehen, stellen Sie den Vorschubhebel in die Rückwärtsposition (oben), aber

Stellen Sie sicher, dass der Rotationsschalter noch in der Vorwärtsposition ist. **WARNUNG!** Nicht Ziehen Sie das Kabel zurück, während der Rotationsschalter auf der Rückwärtsposition steht.

3. Halten Sie eine Hand am Kabel. Das Kabel kann sich beim **abgerufen**.

4. Fahren Sie mit dem Einziehen des Kabels fort, bis Sie das Kabel mit der Hand ziehen können. vom Fußschalter. **WARNUNG!** Ziehen Sie das Kabel nicht aus dem Abfluss, während das Kabel noch rotierend. Das Kabel kann herumschlagen und schwere Verletzungen verursachen.

5. Stellen Sie den Rotationsschalter auf die Position „AUS“, trocknen Sie Ihre Hände und ziehen Sie den Stecker aus der Maschine.

6. Den Spannungsknopf lösen und das verbleibende Kabel aus dem Abfluss ziehen, indem Hand und in den Abflussreiniger einführen. Bei Bedarf Schneidwerkzeug wechseln und mit der Reinigung fortfahren.

Wartung und Instandhaltung



Vorgehensweisen, die in diesem Handbuch nicht ausdrücklich erläutert werden, müssen nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.



UM SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH UNBEABSICHTIGTE BEDIENUNG ZU VERMEIDEN:

Stellen Sie den Rotationsschalter des Werkzeugs auf die Position „OFF“ und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Trennen Sie das Werkzeug von der Steckdose, bevor Sie Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsvorgänge durchführen.

UM SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH WERKZEUGVERSAGEN ZU VERMEIDEN:

Beschädigte Geräte dürfen nicht verwendet werden. Wenn ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten, lassen Sie das Problem vor der weiteren Verwendung beheben.

Rohrreiniger-Kabel reinigen

1. Spülen Sie die Drain Cleaner-Kabel nach jedem Gebrauch gründlich mit klarem Wasser durch. Auf diese Weise verhindern Sie die Bildung von Sedimenten und die Reinigung der Abflüsse. Im Kabel befinden sich noch Chemikalien.

2. Sobald die Kabel gespült wurden, kippen Sie den Abflussreiniger vorsichtig nach vorne um alle verbleibenden Rückstände zu entfernen.

3. Sobald das Kabel sauber und trocken ist, ziehen Sie es von der Trommel.

4. Schmieren Sie das Kabel mit einem öligen Lappen, während Sie es zurück in die Trommel führen.

WARNUNG! Versuchen Sie nicht, ein rotierendes Kabel zu entfernen.

Gehäuse reinigen/schmieren

1. Den Riemenschutzknopf lösen und den Riemenschutz von der Oberseite des Abflusses abziehen. Sauberer Motor.
2. Schieben Sie den Riemen mit dem Schraubendreher von der Rückseite der Abflussreinigertrommel.
3. Schieben Sie den neuen Riemen in die Riemenscheibe über der Trommel.
4. Schieben Sie den neuen Riemen auf die Rückseite der Trommel, bis er sicher sitzt.
5. Schieben Sie das Belt Guard-Paket in die richtige Position über der Abflussreinigertrommel. Riemenschutzknopf, um den Riemenschutz wieder an seinem Platz zu verriegeln.

WARNUNG! Betreiben Sie den Abflussreiniger nicht ohne Riemenschutz

an Ort und Stelle.

1. Altes Kabel durch vollständiges Herausziehen entfernen. Kabel trennen vom Trommel-Anschlusskabel.
2. Neues Kabel an Trommelanschlusskabel anschließen und Kabel wieder in Trommel.

Allgemeine Reinigung, Wartung und Schmierung

1. Überprüfen Sie VOR JEDEM GEBRAUCH den allgemeinen Zustand des Werkzeugs. Überprüfen Sie: • lose Teile, • Fehlausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile, • gerissene oder gebrochene Teile, • beschädigte elektrische Leitungen und • alle anderen Bedingungen, die den sicheren Betrieb beeinträchtigen könnten.
2. Wischen Sie nach dem Gebrauch die Außenflächen des Werkzeugs mit einem sauberen Tuch ab.
3. **WARNUNG! Wenn die Netzanschlussleitung dieses Elektrowerkzeugs beschädigt ist, darf nur von einem qualifizierten Servicetechniker ausgetauscht werden.**

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache(n)	Lösung(en)
Motor schaltet ab aus Während verwenden.	1. Der Motor hat möglicherweise wurde abgeschaltet durch seine interne thermische Schutzschalter oder automatisch zurücksetzbarer Unterbrecher. auslöst, 2. Der FI-Schutzschalter hat ausgelöst.	1. Motor abstellen. Motor laufen lassen vollständig abkühlen lassen, bevor Neustart und halten Sie sich vom Kabel fern beim Wiedereinschalten des Motors. 2. Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Bauteile trocken sind und alle Die Isolierung ist in gutem Zustand. Presse Reset-Taste. Wenn der FI-Schutzschalter erneut Maschine warten lassen von vor der Weiterverwendung einen qualifizierten Elektriker verwenden.
Kabeltinten, Verdrehungen oder Pausen.	1. Zu viel Kraft auf das Kabel. 2. Zu viel Spielraum zwischen Abflussreiniger und Abflussrohreinlass. 3. Das verwendete Kabel ist falsch Größe für Abflussrohr. 4. Kabel ausgesetzt Säure. 5. Kabel abgenutzt.	1. Wenden Sie keine Gewalt an. Lassen Sie den mach die Arbeit. 2. Bewegen Sie den Abflussreiniger in zwei Fuß Abflussrohreinlass. 3. Kabelgröße ändern. 4. Kabel regelmäßig reinigen und ölen. 5. Kabel ersetzen.
Kabel Verwicklungen in Trommel.	1. Zu viel Kraft auf das Kabel. 2. Motor einlaufen lassen umkehren. 3. Verteilerrohr gefroren.	1. Wenden Sie keine Gewalt an. Lassen Sie den Das Werkzeug erledigt die Arbeit. 2. Kabel mit Motor einziehen Fahrtrichtungsschalter im Vorwärtsgang Position. 3. Der Techniker sollte schmieren Verteilerrohrlager.
Netzkabel FI-Schutzschalter Reisen, wenn Einheit ist eingesteckt	1. Motorrichtung Schalter defekt. 2. Ausgefrantes Netzkabel. 3. Kurzschluss im Motor. 4. Übermäßige Feuchtigkeit	1. Motor reparieren oder ersetzen Richtungsschalter. 2. Reparieren oder ersetzen Sie das Netzteil Kabel. 3. Lassen Sie den Motor von einem

oder wann Fußpedal gedrückt wird.	Berühren des Netzkabels oder Abflussreiniger. 5. Fehlerhafter FI-Schutzschalter.	qualifizierter Techniker; Ersetzen Motor. 4. Trocknen Sie Kabel und Gerät. 5. Elektriker muss ersetzen Netzkabel mit FI-Schutzschalter.
Motor funktioniert nicht funktionieren oder der Fuß Das Pedal tickt.	Pneumatisches Fußpedal möglicherweise ein Leck.	Prüfen Sie die Luftleitung auf Undichtigkeiten vom Fußpedal. Auf Risse prüfen und Löcher im Fußpedal. Ersetzen falls erforderlich.
Der "Nach vorne/ Umkehren" Schalten Nicht arbeiten.	Der Fliehkraftschalter erfordert, dass der Motor kommen zu einem vollständigen stoppen, bevor es erlaubt die Richtung der Motor muss ausgetauscht werden.	Bewegen Sie den „Vorwärts/Rückwärts“-Knopf Schalter auf „Aus“ stellen und lassen Sie den Motor ausschalten, bevor Wechsel von „Vorwärts“ auf „Umgekehrt“ oder umgekehrt.

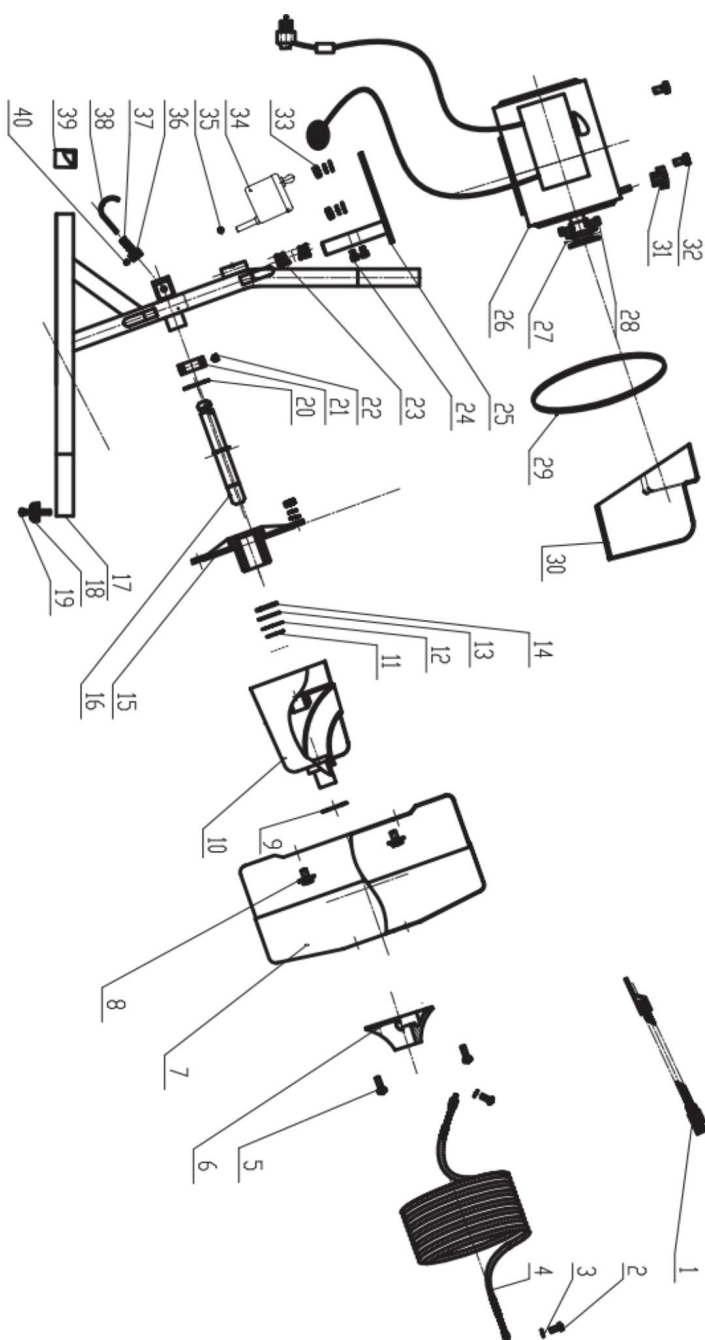
Stücklisten und Diagramme

BITTE LESEN SIE DAS FOLGENDE SORGFÄLTIG DURCH

Der Hersteller und/oder Vertreiber hat die Stückliste zur Verfügung gestellt und Montageplan in diesem Handbuch nur als Referenzwerkzeug. Weder die Hersteller oder Händler übernimmt keine Zusicherung oder Garantie für dem Käufer mitzuteilen, dass er oder sie für die Durchführung von Reparaturen an dem Produkt, oder dass er oder sie qualifiziert ist, Teile des Produkts auszutauschen. Der Hersteller und/oder Händler erklärt ausdrücklich, dass alle Reparaturen und der Austausch von Teilen sollte von zertifizierten und lizenzierten Techniker und nicht vom Käufer. Der Käufer übernimmt alle Risiken und Haftung aus der Reparatur des Originalprodukts oder von Ersatzteilen oder die sich aus dem Einbau von Ersatzteilen durch ihn oder sie ergeben.

Ersatzteilliste

Teil	Beschreibung	Teil	Beschreibung
1	Trommelanschlusskabel	21	Wellenabstandshalter
2	Bolzen	22	Bolzen
3	Federscheibe	23	Motorstützfeder
4	Kabel	24	Bolzen
5	Bolzen	25	Motorunterstützung
6	Vorderradnabenbuchse	26	Motor
7	Kessel	27	Keilriemenscheibe
8	Bolzen	28	Bolzen
9	Faserscheibe	29	Keilriemen (A1118)
10	Verteilerrohr/Innentrommel	30	Riemenschutz
11	Unterlegscheibe	31	Riemenschutz-Halteknopf
12	Sicherungsring für hintere Welle	32	Bolzen
13	Unterlegscheibe	33	Nuss
14	Unterlegscheibe	34	Werkzeughalter
15	Hinterradnabe	35	Bolzen
16	Trommelwelle	36	Haltebolzenmanschette und -satz Schrauben
17	Rahmen	37	Haltestiftfeder
18	Gummifuß	38	Haltestift für Trommelwelle
19	Bolzen	39	Gummi-Beinspitze
20	Unterlegscheibe	40	Bolzen



Adresse: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi
Schanghai

Nach AUS importiert: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

Importiert in die USA: VEVOR STORE INC, 9448 RINCHMOND PL #E
RANCHO CUCAMONGA, Kalifornien, 91730 Vereinigte Staaten von Amerika



Pooledas Group Ltd
Einheit 5 Albert Edward House,
The Pavilions Preston, Vereinigtes Königreich



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021,76351
Linkenheim-Hochstetten, Germany

Hersteller: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd **Adresse: Nr.**
41 Cuntong Road, Jindong District, Jinhua City, 321000, Provinz Zhejiang, China

In China hergestellt

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

Hergestellt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support

50/75/100 PIEDI
Pulitore elettrico per scarichi

Modello: RC-9001

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.
"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi
utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando
determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non necessariamente
intende coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo cortesemente
di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente
risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR®

50/75/100 PIEDI
Pulitore elettrico per scarichi

Modello: RC-9001



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sui prodotti? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

 **Servizio Clienti@vevor.com**

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva la chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

Salva questo manuale

Conservare questo manuale per le avvertenze e le precauzioni di sicurezza, le procedure di montaggio, funzionamento, ispezione, manutenzione e pulizia. Scrivere il numero di serie del prodotto sul retro del manuale vicino all'assemblaggio diagramma (o mese e anno di acquisto se il prodotto non ha un numero). Mantenere questo manuale e la ricevuta in un luogo sicuro e asciutto per futura consultazione.

SIMBOLI DI AVVERTIMENTO E DEFINIZIONI

	Questo è il simbolo di allerta di sicurezza. Viene utilizzato per avvisare di potenziali rischi di lesioni personali. Rispettare tutti i messaggi di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare possibili lesioni o morte.
	Indica una situazione pericolosa che, se non evitato, provocherà morte o lesioni gravi.
	Indica una situazione pericolosa che, se non evitato, potrebbe causare morte o lesioni gravi.
	Indica una situazione pericolosa che, se non se evitato, potrebbe causare lesioni lievi o moderate.
	Riguarda le pratiche non correlate a lesioni personali.

Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza.

La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "elettroutensile" nelle avvertenze si riferisce all'apparecchio alimentato dalla rete elettrica utensile elettrico (con cavo).

Sicurezza sul posto di lavoro

1. Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.
2. Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come ad esempio

presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici creano scintille che potrebbero incendiare la polvere o i fumi.

3. Tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'uso di un elettrostrumento.

Le distrazioni possono farti perdere il controllo.

Sicurezza elettrica

1. Le spine degli utensili elettrici devono essere adatte alla presa. Non modificare mai la spina in ogni caso. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici con messa a terra. Le spine non modificate e le prese adatte ridurranno il rischio di scosse elettriche.
2. Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. C'è un rischio maggiore di scossa elettrica se il corpo è a terra.
3. Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o a condizioni di bagnato. Acqua e l'inserimento in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
4. Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da calore, olio, oggetti taglienti e bordi o parti mobili. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.
5. Quando si utilizza un elettrostrumento all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per uso esterno. Utilizzo di un cavo adatto per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

1. Resta vigile, guarda cosa stai facendo e usa il buon senso quando si utilizza un elettrostrumento. Non utilizzare un elettrostrumento mentre si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.
2. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. L'uso di dispositivi di sicurezza quali maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, casco o protezioni acustiche in condizioni appropriate ridurrà lesioni personali.
3. Prevenire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare la fonte di alimentazione, di raccogliere o trasportare

lo strumento.

Trasportare utensili elettrici tenendo il dito sull'interruttore o sull'alimentazione gli utensili con l'interruttore acceso possono causare incidenti.

4. Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'alimentazione strumento acceso.

Una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico potrebbe causare lesioni personali.

5. Non sbilanciarti troppo. Mantieni sempre un appoggio e un equilibrio adeguati.

Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

6. Vestiti in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tieni

i capelli, i vestiti e i guanti lontano dalle parti in movimento. Allentare vestiti, gioielli o capelli lunghi potrebbero rimanere impigliati nelle parti in movimento.

7. Utilizzare solo dispositivi di sicurezza approvati da un agenzia di normazione appropriata.

Le attrezzature di sicurezza non approvate potrebbero non fornire un'adeguata protezione protezione. La protezione degli occhi deve essere approvata dall'ANSI e la respirazione la protezione deve essere approvata dal NIOSH per i pericoli specifici in l'area di lavoro.

Uso e cura degli utensili elettrici

1. Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare la potenza corretta strumento per la tua applicazione.

L'utensile elettrico corretto svolgerà il lavoro meglio e in modo più sicuro alla stessa velocità per cui è stato progettato.

2. Non utilizzare l'elettrostrumento se l'interruttore non gira accenderlo e spegnerlo.

Qualsiasi elettrostrumento che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

3. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione prima apportare modifiche, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici.

Tali misure preventive di sicurezza riducono il rischio di avviare accidentalmente l'elettrostrumento.

4. Conservare gli utensili elettrici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone non esperte nell'uso dell'elettrostrumento o di questi

istruzioni per utilizzare l'utensile elettrico. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

5. Mantenere gli utensili elettrici. Controllare eventuali disallineamenti o inceppamenti di parti in movimento, rottura di parti e qualsiasi altra condizione che può compromettere il funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, far sostituire elettroutensile riparato prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici mal tenuti.

6. Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.

Utensili da taglio adeguatamente mantenuti con bordi taglienti affilati hanno meno probabilità di legarsi e sono più facili da controllare.

7. Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte degli utensili ecc. conformemente alle presenti istruzioni, tenendo conto condizioni di lavoro e lavori da svolgere.

Utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle indicate intenzionale potrebbe dare luogo a una situazione pericolosa.

Servizio

Fate riparare il vostro elettroutensile da un tecnico qualificato utilizzando solo parti di ricambio identiche.

In questo modo si garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico.

Avvertenze di sicurezza per i prodotti per la pulizia degli scarichi

1. Mantenere etichette e targhette sullo strumento. Queste riportano informazioni importanti informazioni di sicurezza. Se illeggibili o mancanti, contattare Harbor Freight Tools per una sostituzione.

2. Indossare occhiali di sicurezza antiurto approvati ANSI e occhiali da lavoro pesanti
Guanti da lavoro in PELLE quando si utilizza il Drain Cleaner. Non afferrare mai un cavo rotante con uno straccio o un guanto di stoffa. Utilizzo di dispositivi di sicurezza personali ridurre il rischio di lesioni. Occhiali di sicurezza antiurto e lavori pesanti i guanti sono disponibili presso Harbor Freight Tools.

3. Evitare l'avviamento involontario.

Prepararsi a iniziare il lavoro prima di accendere l'utensile.

4. Non forzare il Drain Cleaner. Questo strumento svolgerà il lavoro meglio e più sicuro alla velocità e alla capacità per cui è stato progettato.

5. Mantenere un ambiente di lavoro sicuro. Mantenere l'area di lavoro ben illuminata. Assicuratevi che ci sia uno spazio di lavoro circostante adeguato. Tenete sempre l'area di lavoro libera da ostruzioni, grasso, olio, spazzatura e altri detriti. Non utilizzare un elettroutensile in aree vicine a sostanze chimiche infiammabili, polveri e vapori

6. Scollegare lo stura-scarichi dalla presa elettrica prima

eseguire qualsiasi procedura di ispezione, manutenzione o pulizia.

7. Non lasciare il Drain Cleaner incustodito mentre è in funzione. Accendere spegnere lo strumento se si deve allontanare.

8. Non lasciare che la fresa smetta di girare mentre la macchina è in funzione.

in esecuzione. Ciò può sovraccaricare il cavo e può causare torsioni, attorcigliamenti o rottura del cavo. La torsione, l'attorcigliamento o la rottura del cavo possono causare lesioni da impatto o schiacciamento.

9. Tenere la mano quantata sul cavo quando la macchina è in funzione.

Ciò fornisce un migliore controllo del cavo e aiuta a prevenire torsioni e attorcigliamenti e rottura del cavo. La torsione, l'attorcigliamento o la rottura del cavo possono causare lesioni da impatto o schiacciamento

10. Prima di ogni utilizzo, controllare che tutti i dadi, i bulloni e le viti siano ben serrati.

Le vibrazioni durante il funzionamento potrebbero causarne l'allentamento.

11. Evitare scosse elettriche. Non utilizzare il Drain Cleaner se si è seduti acqua stagnante, e se l'operatore è in acqua stagnante. Mantenere l'estensione cavo da terra e lontano dall'acqua. L'acqua aumenta il rischio di scossa elettrica.

12. Installare questo prodotto su una superficie adatta. Posizionare su una superficie piana, livellata e superficie solida in grado di sostenere il peso dello sturalavandini.

13. Non utilizzare lo sturalavandini con la protezione della cinghia rimossa.

Le dita potrebbero rimanere incastrate tra la cinghia di trasmissione e la puleggia.

14. Non mettere troppa pressione sul cavo. Tieni la mano quantata sul

cavo per il controllo quando la macchina è in funzione. Nel corso della pulizia dello scarico, se il cavo incontra un'ostruzione, potrebbe sollecitare il cavo e causare il cavo si attorcigli, si pieghi o si rompa. Ciò potrebbe causare gravi lesioni e danneggiare le apparecchiature o le tubazioni.

15. Posizionare Drain Cleaner entro due piedi dall'apertura dello scarico. Maggiore distanze possono provocare torsioni o attorcigliamenti del cavo.

16. Una persona deve controllare sia il cavo che l'interruttore a pedale. Se

la fresa smette di ruotare, l'operatore deve essere in grado di girare la macchina motore spento per evitare torsioni, attorcigliamenti e rotture del cavo. La torsione, l'attorcigliamento o la rottura del cavo possono causare lesioni da impatto o schiacciamento.

17. Invertire la direzione del motore solo quando si tira il cavo da un

ostruzione. Cercare di spingere il cavo lungo il tubo o di tirarlo fuori da un tubo durante il funzionamento inverso può causare danni al cavo. Assicurarsi che il tamburo ha smesso di girare prima di cambiare l'interruttore di rotazione.

18. Tenere le mani lontane dal tamburo rotante e dal tubo distributore.

Non toccare il cestello se il cavo di alimentazione di Drain Clean non è scollegato.

19. Utilizzare dispositivi di protezione individuale adeguati durante la manipolazione

e utilizzando attrezzature per la pulizia degli scarichi. Gli scarichi possono contenere sostanze chimiche, batteri e altre sostanze che possono essere tossiche, infettive, causare ustioni

o altri problemi. Dispositivi di protezione individuale adeguati sempre include occhiali di sicurezza approvati ANSI e guanti da lavoro resistenti, e possono includere attrezzature quali guanti in lattice o gomma, visiere, occhiali, indumenti protettivi, respiratori e calzature con punta in acciaio.

20. Lavarsi le mani dopo l'uso. Utilizzare acqua calda e sapone per lavarsi le mani e altre parti del corpo esposte al contenuto dello scarico dopo la manipolazione o utilizzando attrezzature per la pulizia degli scarichi. Non mangiare o fumare durante l'uso o maneggiare le attrezzature per la pulizia degli scarichi. Ciò contribuirà a prevenire la contaminazione con materiale tossico o infettivo.

Avvertenze di sicurezza per i prodotti per la pulizia degli scarichi (continua)

Non utilizzare questa macchina se l'operatore o la macchina si trovano in piedi acqua. Utilizzare la macchina mentre si è in acqua aumenta il rischio di scossa elettrica.

Utilizzare solo una macchina per la pulizia degli scarichi per pulire gli scarichi di tipo consigliato dimensioni secondo queste istruzioni. Altri usi o modifiche della macchina per la pulizia degli scarichi per altre applicazioni può aumentare il rischio di infortunio.

Essere consapevoli dei possibili danni alle linee di scarico che potrebbero derivare da scoperta delle radici e di altri ostacoli.

ATTENZIONE! Le persone con pacemaker devono consultare il proprio medico/i prima di utilizzare questo prodotto. I campi elettromagnetici in la vicinanza a un pacemaker cardiaco potrebbe causare interferenze o guasto del pacemaker. Inoltre, le persone con pacemaker dovrebbe attenersi a quanto segue: •
Evitare di utilizzare gli utensili elettrici da soli.

• Mantenere e ispezionare correttamente tutti gli utensili prima dell'uso per evitare scariche elettriche. shock.

ATTENZIONE! Maneggiare il cavo di questo prodotto vi esporrà al piombo, una sostanza chimica nota allo Stato della California come cancerogena e nociva per la nascita. difetti o altri danni riproduttivi. Lavarsi le mani dopo la manipolazione.
(Codice sanitario e di sicurezza della California § 25249.5 e seguenti)

Le avvertenze, le precauzioni e le istruzioni discusse in questa istruzione il manuale non può coprire tutte le possibili condizioni e situazioni che possono verificarsi. Deve essere compreso dall'operatore che il buon senso e attenzione sono fattori che non possono essere incorporati in questo prodotto, ma devono essere forniti dall'operatore.

Sicurezza delle vibrazioni

Questo strumento vibra durante l'uso.

L'esposizione ripetuta o prolungata alle vibrazioni può causare danni temporanei o lesioni fisiche permanenti, in particolare alle mani, alle braccia e spalle. Per ridurre il rischio di lesioni legate alle vibrazioni:

1. Chiunque utilizzi utensili vibranti regolarmente o per un periodo prolungato dovrebbe prima farsi visitare da un medico e poi sottoporsi a controlli medici regolari per assicurarsi che l'uso non causi o peggiori problemi di salute.
Donne incinte o persone che hanno una circolazione sanguigna compromessa mano, lesioni passate alla mano, disturbi del sistema nervoso, diabete o La malattia di Raynaud non dovrebbe usare questo strumento. Se avverti qualsiasi sintomo correlati alle vibrazioni (ad esempio formicolio, intorpidimento e dita bianche o blu), consultare un medico il prima possibile.
2. Non fumare durante l'uso. La nicotina riduce l'afflusso di sangue al mani e dita, aumentando il rischio di lesioni dovute alle vibrazioni.
3. Indossare guanti adatti per ridurre gli effetti delle vibrazioni sull'utente.
4. Quando possibile, utilizzare utensili con le vibrazioni più basse.
5. Includere periodi senza vibrazioni ogni giorno di lavoro.
6. Afferrare l'utensile il più delicatamente possibile (mantenendone comunque il controllo sicuro). Lasciare lo strumento fa il lavoro.
7. Per ridurre le vibrazioni, effettuare la manutenzione dell'utensile come spiegato nel presente manuale. Se se si verificano vibrazioni anomale, interromperne immediatamente l'uso.

Messa a terra



**PER PREVENIRE SCOSSE ELETTRICHE E MORTE DA
MESSA A TERRA NON CORRETTA**

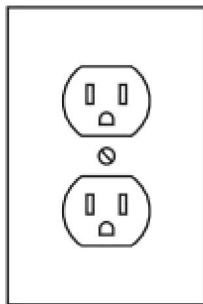
Se hai dubbi sul fatto che il

la presa sia correttamente messa a terra. Non modificare la spina del cavo di alimentazione fornita con l'utensile. Non rimuovere mai il polo di messa a terra dalla spina. Non utilizzare lo strumento se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati. Se danneggiati, farli riparare da un centro di assistenza prima dell'uso. Se la spina non si adatta alla presa,

far installare una presa elettrica idonea da un elettricista qualificato.

Utensili con messa a terra: utensili con spine a tre poli

1. Gli utensili contrassegnati con "Messa a terra richiesta" hanno un cavo a tre fili e una spina di messa a terra a tre poli. La spina deve essere collegata a una presa correttamente messa a terra. Se l'utensile dovesse funzionare male o rompersi elettricamente, la messa a terra fornisce un percorso a bassa resistenza per trasportare l'elettricità lontano dall'utente, riducendo il rischio di scosse elettriche. **(Vedere Spina e presa a tre poli.)**
2. Il polo di messa a terra nella spina è collegato tramite il filo verde all'interno del cavo al sistema di messa a terra nell'utensile. Il filo verde nel cavo deve essere l'unico filo collegato al sistema di messa a terra dell'utensile e non deve mai essere collegato a un terminale elettricamente "sotto tensione". **(Vedere Spina e presa a 3 poli.)**
3. L'utensile deve essere collegato a una presa appropriata, correttamente installato e messo a terra in conformità con tutti i codici e le ordinanze. La spina e la presa devono essere simili a quelle nell'illustrazione precedente. **(Vedi Spina e presa a 3 poli.)**



Spina e presa a 3 poli

Interruttore differenziale (GFCI)

La macchina è dotata di un interruttore differenziale (GFCI), che ti protegge da scosse elettriche in caso di cortocircuito. Controlla che la presa sia correttamente messa a terra e testa il GFCI prima di ogni utilizzo.

1. Collegare la spina di alimentazione GFCI a una presa elettrica da 120 V CA dotata di messa a terra.

2. Premere il pulsante TEST. La spia GFCI si spegnerà e l'alimentazione alla macchina dovrebbe spegnersi.

3. **ATTENZIONE!** Se la luce non si spegne quando si preme il pulsante di prova, l'apparecchiatura non deve essere utilizzata finché non si possono effettuare le riparazioni appropriate.

4. Per ripristinare l'alimentazione dopo il test, premere il pulsante di reset. **ATTENZIONE!** Se la macchina non si avvia, si ferma durante il funzionamento o si verifica un lieve shock, non utilizzare la macchina. Farla riparare o sostituire da un tecnico autorizzato elettricista.

Nota: il cavo di alimentazione non è protetto da GFCI dall'unità GFCI alla spina a tre poli nella presa elettrica.

Prolunghe

1. Gli utensili con messa a terra richiedono una prolunga a tre fili. Doppio
Gli utensili isolati possono utilizzare una prolunga a due o tre fili.
2. Man mano che aumenta la distanza dalla presa di alimentazione, è necessario utilizzare un
prolunga di calibro più pesante. Utilizzo di prolunghe con
un filo di dimensioni inadeguate provoca una grave caduta di tensione, con conseguente
in perdita di potenza e possibili danni all'utensile. (Vedere la Tabella A a pagina 7.)
3. Più piccolo è il calibro del filo, maggiore è la capacità
del cavo. Ad esempio, un cavo calibro 14 può trasportare una maggiore
corrente di un cavo calibro 16. (Vedere la Tabella A.)
4. Quando si utilizzano più prolunghe per raggiungere il totale
lunghezza, assicurarsi che ogni cavo contenga almeno il filo minimo
dimensione richiesta. (Vedi Tabella A.)
5. Se si utilizza una prolunga per più di uno strumento, aggiungere gli ampere indicati
sulla targhetta e utilizzare la somma per determinare
la dimensione minima richiesta del cavo. (Vedere la Tabella A.)
6. Se si utilizza una prolunga all'esterno, assicurarsi che sia
contrassegnato con il suffisso "WA" ("W" in Canada) per indicare che è
accettabile per l'uso all'aperto.
7. Assicurarsi che la prolunga sia cablata correttamente e in buone condizioni
condizione elettrica. Sostituire sempre una prolunga danneggiata o
farlo riparare da un elettricista qualificato prima di utilizzarlo.
8. Proteggere le prolunghe da oggetti appuntiti, calore eccessivo e zone umide o bagnate.

TABELLA A: CALIBRO MINIMO CONSIGLIATO PER I FILI PROLUNGHE* (120/240 VOLT)					
TARGHETTA AMPERE (a pieno regime) carico)	LUNGHEZZA DEL CAVO DI PROLUNGA				
	25'	50'	75'	100'	150'
0 – 2.0	18	18	18	18	16
2.1 – 3.4	18	18	18	16	14
3.5 – 5.0	18	18	16	14	12
5.1 – 7.0	18	16	14	12	12
7.1 – 12.0	18	14	12	10	-
12.1 – 16.0	14	12	10	-	-
16.1 – 20.0	12	10	-	-	-
* Basato sulla limitazione della caduta di tensione di linea a cinque volt a 150% degli ampere nominali.					

Simbologia

	Associazione Europea di Normazione
	La conformità è una certificazione di sicurezza del Nord.
V~	Volt Corrente Alternata
UN	Ampere
n0 xxxx / min.	Giri al minuto senza carico (RPM)
	Segnale di AVVERTENZA relativo al rischio di lesioni agli occhi. Indossare occhiali di sicurezza omologati ANSI con protezioni laterali.
	Leggere il manuale prima dell'installazione e/o dell'uso.

	Segnale di AVVERTENZA relativo al rischio di incendio. Non coprire i condotti di ventilazione. Tenere lontano gli oggetti infiammabili.
	Segnale di AVVERTENZA riguardante il rischio di scossa elettrica. Collegare correttamente il cavo di alimentazione alla presa appropriata.

Specifiche

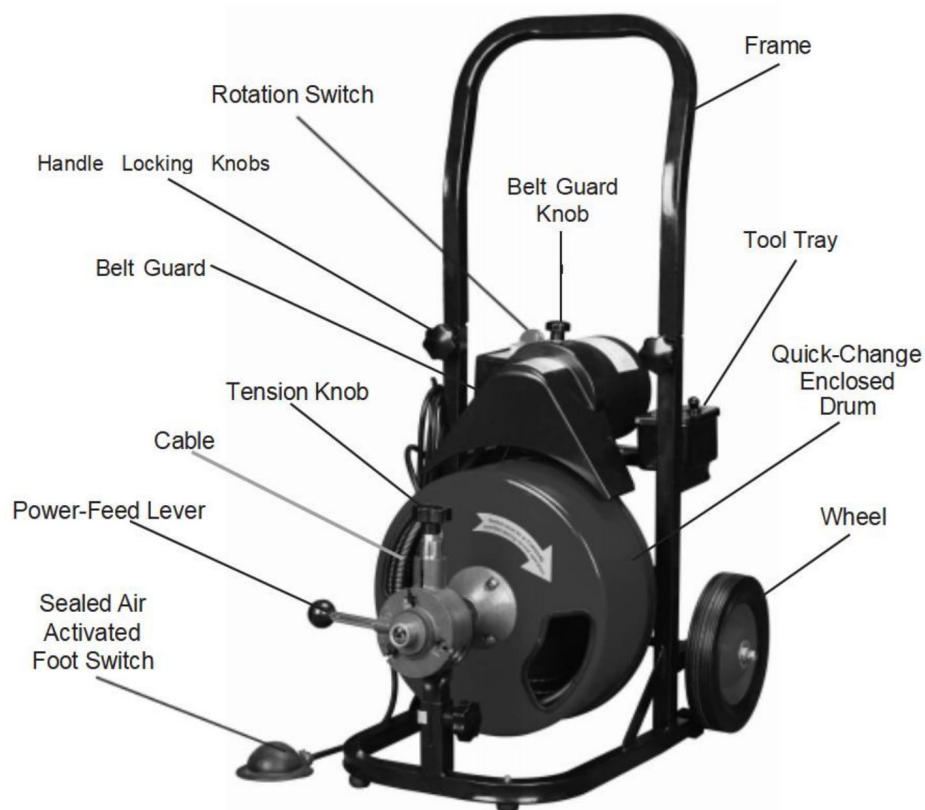
Valutazione elettrica	120V~, 60Hz, (Nord) 220-230V~ 50Hz (Europa)
Velocità del motore	1800 giri/min (Nord) 1500 giri/min (Europa)
Cavo di alimentazione	1,3 metri
Tipo di cavo	Diametro 1/2 pollice x lunghezza 50/75/100 piedi
	Diametro 3/8 pollici x lunghezza 50/75/100 piedi
	Diametro 3/4 pollici x lunghezza 100 piedi
Capacità del tubo di scarico	fino a 50-100 mm e 100-200 mm di cavo da 1/2 pollice e cavo da 3/8 pollici
	fino a 100-200 mm di cavo da 3/4 di pollice
Dimensioni del tamburo	329x160MM/329x216MM/455x216MM
Capacità del tamburo	fino a 100 piedi di cavo da 1/2 pollice (non incluso)
	fino a 100 piedi di cavo da 3/8 di pollice (non incluso) fino a 100
	piedi di cavo da 3/4 di pollice (non incluso)

Impostazione - Prima dell'uso:



Leggere l'INTERA sezione INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA all'inizio del presente manuale, incluso tutto il testo presente nei sottotitoli, prima dell'installazione o dell'uso del prodotto.

Funzioni



Accessori per utensili da taglio

Ci sono quattro utensili da taglio inclusi in ogni Drain Cleaner. Seleziona l'utensile appropriato per il lavoro di pulizia e collegalo al cavo. Ognuno è descritto nella tabella sottostante.



Fresa a freccia



Taglierina a C



Tagliapasta a vanga

Strumento di taglio	Applicazioni
Arrow Cutter (2 pezzi)	Strumento di partenza; ideale per tagliare e raschiare
Taglierina per bulbi alesanti	Strumento di avviamento; ideale per rimuovere oggetti sciolti
Taglierina a C	Utensile di finitura; ideale per intasamenti di grasso e pulizia pareti dei tubi.
Tagliapasta a vanga	Strumento di finitura; utilizzato per raschiare i bordi interni di tubi.

AVVISO: se la causa dell'ostruzione è sconosciuta, utilizzare la lampadina di foratura Cutter per esplorare l'ostruzione e, se possibile, recuperare un pezzo da ispezionare. Una volta che puoi vedere la causa dell'ostruzione, seleziona strumento appropriato per il lavoro. Fai passare lo strumento più piccolo disponibile attraverso blocco per consentire all'acqua trattenuta di fluire e portare via i detriti mentre lo scarico viene pulito.

Una volta che lo scarico è in funzione, è possibile utilizzare strumenti più appropriati per il resto del blocco.

Tieni presente che lo strumento più grande utilizzato non dovrebbe essere più grande dell' diametro interno dello scarico, meno un pollice.

Se usati correttamente, i prodotti per la pulizia degli scarichi e i prodotti per la pulizia degli scarichi assortiti Gli accessori non danneggeranno uno scarico in buone condizioni e correttamente progettato, costruito e mantenuto.

Tuttavia, se lo scarico è in cattive condizioni o non è stato correttamente progettato, il lavoro di pulizia dello scarico potrebbe danneggiare lo scarico. Se possibile, ispezionare visivamente la qualità dello scarico prima dell'operazione.

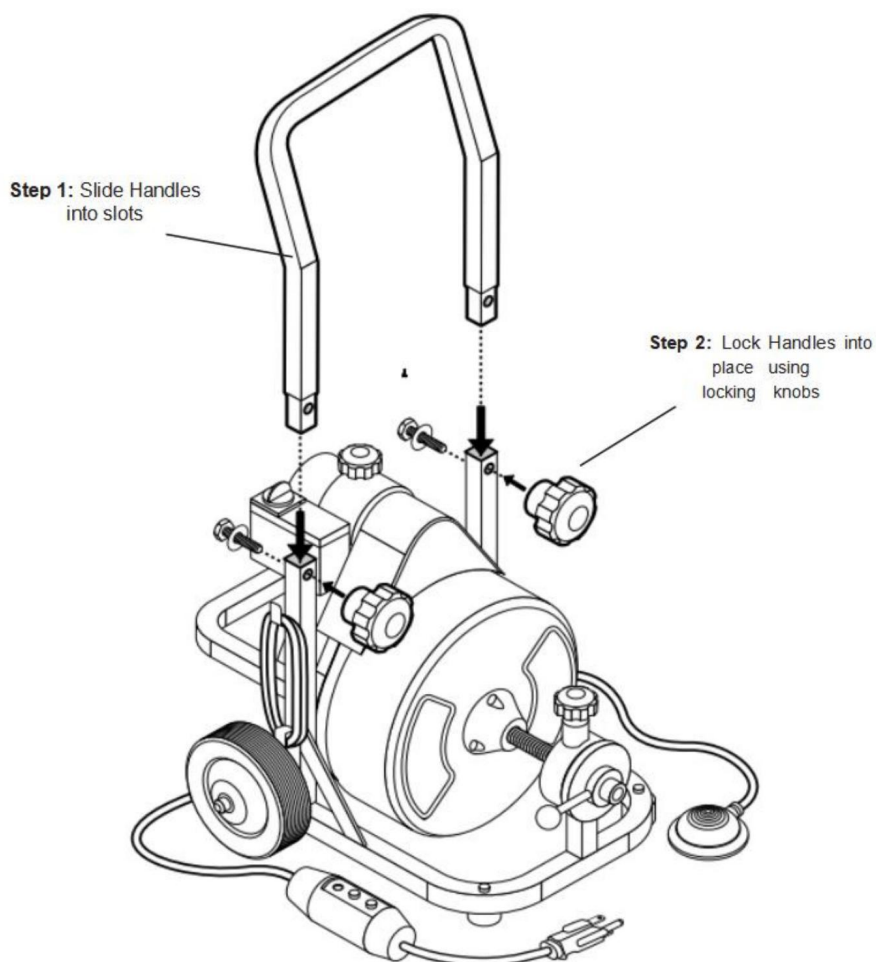
Assemblea

⚠ WARNING

PER EVITARE GRAVI LESIONI DOVUTE A UN FUNZIONAMENTO ACCIDENTALE:

portare l'interruttore di rotazione dell'utensile in posizione "OFF" e scollegare l'utensile dalla presa elettrica prima di montarlo o di apportare modifiche all'utensile.

Nota: per ulteriori informazioni sulle parti elencate nelle pagine seguenti, fare riferimento allo schema di montaggio verso la fine del presente manuale.



Istruzioni per l'uso



Leggere l'INTERA sezione INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA all'inizio di questo manuale, incluso tutto il testo sotto sottotitoli ivi contenuti prima dell'installazione o dell'uso di questo prodotto.

Impostazione degli strumenti



PER PREVENIRE LESIONI GRAVI DOVUTE A OPERAZIONI ACCIDENTALI:

Portare l'interruttore di rotazione dell'utensile in posizione "OFF" e scollegare l'utensile dalla presa elettrica prima di montarlo o di effettuare qualsiasi regolazione allo strumento.

PER PREVENIRE LESIONI GRAVI:

NON OPERARE CON NESSUNA PROTEZIONE DISATTIVATA, DANNEGGIATA O RIMOSSO.



Indossare occhiali di sicurezza approvati ANSI, lavori in PELLE pesanti guanti e altri dispositivi di protezione adeguati durante l'installazione il tuo Drain Cleaner. Per una protezione extra da sostanze chimiche e batteri sulla macchina e nell'area di lavoro, si consiglia di indossare guanti in lattice, gomma o altri guanti con barriera contro i liquidi sotto i guanti da lavoro pesanti. Prima dell'uso, ispezionare i guanti per assicurarsi che siano privi di difetti o allentati sezioni che potrebbero essere catturate nel Drain Cleaner. Suola in gomma, antiscivolo le scarpe possono aiutare a prevenire scivolamenti e scosse elettriche, soprattutto sul bagnato superfici.

PER PREVENIRE LESIONI GRAVI DA SCOSSE ELETTRICHE, CAVI INTORTI/ROTTI, USTIONI CHIMICHE, INFEZIONI E ALTRE CAUSE E PREVENZIONE DEI DANNI DA DISINFETTANTE PER SCARICHI:

Prima di ogni utilizzo, ispezionare Drain Cleaner e correggere eventuali problemi.

1. Una volta assemblato lo sturalavandini, controllare il dispositivo e le frese per eventuali segni di usura e danni. Se necessario, sostituire i pezzi usurati o danneggiati. parti prima di utilizzare la macchina per la pulizia degli scarichi. Taglio smussato o danneggiato Gli utensili possono causare inceppamenti, rotture dei cavi e rallentare la pulizia dello scarico.

2. Verificare che il dispositivo di pulizia degli scarichi sia scollegato e ispezionare il cavo di alimentazione, la messa a terra Interruttore differenziale (GFCI) e spina per danni. Se la spina ha

è stato modificato, manca il polo di messa a terra o se il cavo è danneggiato, per evitare scosse elettriche, non utilizzare la macchina finché il cavo non è stato sostituito da un elettricista qualificato.

3. Pulire eventuali tracce di olio, grasso o sporcizia da tutte le maniglie e dai comandi dell'attrezzatura. Ciò aiuta a evitare che la macchina o il controllo scivolino durante l'uso.

4. Verificare che l'interruttore a pedale sia collegato allo sturalavandini.

5. Verificare che Drain Cleaner sia correttamente assemblato. Ispezionare la macchina per parti rotte, usurate, mancanti, disallineate o vincolanti o qualsiasi altra condizione che potrebbero impedire il funzionamento sicuro e normale.

6. Assicurarsi che gli interruttori e le maniglie si muovano senza problemi tra posizioni e bloccarle in posizione, e che i paraurti nella parte inferiore della maniglia è presente e saldamente fissata.

7. Ruotare il tamburo e assicurarsi che giri liberamente senza incepparsi.

8. Controllare che tutte le etichette di avvertenza siano presenti, saldamente attaccate e leggibili.

9. Assicurarsi che la protezione della cinghia sia fissata saldamente allo sturalavandini.

10. Controllare il cavo per eventuali segni di usura e danni. Se una qualsiasi sezione del cavo è usurato o appiattito, sostituire il cavo prima dell'uso.

11. Verificare che il cavo non presenti pieghe multiple o eccessive (maggiori di 15°). Le pieghe indeboliscono il cavo e possono causarne la rottura. Sostituire qualsiasi cavi che presentano pieghe multiple o eccessivamente grandi.

12. Cercare spazi tra le spire del cavo.

Piegatura, allungamento (tirare il cavo a mano) o passaggio del cavo al contrario può deformare il cavo. I cavi con spazi tra le spire devono essere sostituito.

13. Controllare eventuali segni di corrosione eccessiva. La corrosione indebolisce il cavo, rendendolo fragile. Ciò può essere causato dalla conservazione del cavo bagnato o dall'utilizzo del cavi con sostanze chimiche corrosive (spesso presenti nei prodotti chimici per la rimozione degli intasamenti). I cavi eccessivamente corrosi devono essere sostituiti.

14. Prima dell'uso, ritrarre completamente il cavo con non più di 2" di cavo all'esterno della macchina. Questo impedirà al cavo di "sbattere" quando il la macchina è accesa.

15. Impostare l'interruttore di rotazione in posizione OFF.

16. Con le mani asciutte, collegare il cavo alla presa correttamente messa a terra e spostare il Interruttore di rotazione in posizione Avanti.

17. Spostare la leva di alimentazione esattamente tra le impostazioni F e R, altrimenti il cavo inizierà a muoversi dentro o fuori durante questo test.
18. Premere l'interruttore a pedale e notare la direzione di rotazione del tamburo. Se l'interruttore a pedale non controlla il funzionamento dello stura-scarichi, non utilizzare la macchina finché l'interruttore a pedale non è stato riparato.
19. Il tamburo dovrebbe ruotare in senso orario se visto dalla parte anteriore del tamburo. Corrisponderà alla direzione del tamburo indicata sull'etichetta di avvertenza e freccia sul tamburo. Se la rotazione non è corretta, non utilizzare la macchina finché non sarà stato riparato.
20. Dopo l'ispezione, impostare l'interruttore di rotazione su OFF, asciugarsi le mani e scollegare lo sturalavandini.
21. Dopo aver verificato che il dispositivo di pulizia degli scarichi è in buone condizioni di funzionamento, ispezionare l'area di lavoro in cui verrà utilizzata la macchina.

Impostazione dell'area di lavoro

1. Verificare che l'area di lavoro sia sufficientemente illuminata per il lavoro da svolgere.
2. Assicurarsi che l'area di lavoro sia priva di liquidi infiammabili, vapori o polvere che potrebbe incendiarsi. Durante il funzionamento del Drain Cleaner possono generarsi scintille. Non non lavorare nell'area finché queste fonti di accensione non siano state identificate e corretto.
3. Scegliere una posizione stabile e solida per la macchina e l'operatore che rimanere relativamente asciutto. Non utilizzare la macchina stando in acqua. Se necessario, rimuovere l'acqua dalla zona di lavoro.
4. Verificare che la presa elettrica sia correttamente messa a terra. Un interruttore a tre poli o GFCI presa potrebbe non essere correttamente messa a terra. In caso di dubbi, far ispezionare la presa da un elettricista autorizzato.
5. Assicurarsi che ci sia un percorso libero e senza ostacoli tra lo stura-scarichi e la presa elettrica.
6. Ispezionare lo scarico da pulire. Se possibile, determinare il miglior accesso punto/i allo scarico, la/le dimensione/i e la/le lunghezza/i dello scarico, la distanza da serbatoi o condotte principali, la natura dell'ostruzione, la presenza di pulizia dello scarico sostanze chimiche o altre sostanze chimiche, ecc.
7. Se nello scarico sono presenti sostanze chimiche, leggere e attenersi alle misure di sicurezza specifiche richieste per lavorare con tali sostanze chimiche. Contattare il produttore chimico per le informazioni necessarie

istruzioni e informazioni sulla sicurezza.

8. Se necessario, rimuovere l'apparecchio (WC, lavandino, ecc.) per consentire l'accesso allo scarico. Non far passare il cavo attraverso un apparecchio. Ciò potrebbe danneggiare il Drain Cleaner e l'apparecchio.

9. Determinare la dimensione corretta del cavo di pulizia dello scarico per il lavoro di pulizia dello scarico. Vedere la tabella delle dimensioni del cavo/tubo di seguito.

Dimensioni del cavo	Dimensioni del tubo	Applicazioni tipiche
1/2 pollice 50-100MM	100MM a 200MM Camini sul tetto e piccoli scarichi a pavimento (senza radici)	
3/8 pollici 50-100MM	100MM a 200MM Camini sul tetto e piccoli scarichi a pavimento (senza radici)	
3/4 pollici	100MM a 200MM Camini sul tetto e piccoli scarichi a pavimento (senza radici)	

10. Se necessario, posizionare coperture protettive sul pavimento dell'area di lavoro. La pulizia dello scarico intasato può essere un'operazione disordinata.

11. Assicurarsi che la maniglia del Drain Cleaner sia bloccata in posizione verticale per il trasporto. Se è necessario sollevare il Drain Cleaner, utilizzare tecniche di sollevamento appropriate o chiedere assistenza se necessario. Prestare attenzione quando si sposta l'attrezzatura su e giù per le scale. Indossare calzature appropriate per evitare di scivolare sul pavimento.

12. Posizionare il Drain Cleaner in modo che l'apertura del tamburo sia entro 2 piedi dall'accesso allo scarico. Maggiore è la distanza dall'accesso allo scarico, maggiore è il rischio che il cavo si attorcigli o si pieghi.

13. Se la macchina non può essere posizionata con l'apertura del tamburo entro 2' dall'accesso di scarico, utilizzare tubi e raccordi di dimensioni appropriate per estendere l'accesso di scarico fino a 2' dall'apertura del tamburo. Un supporto del cavo non corretto può consentire al cavo di piegarsi e torcersi e può danneggiare il cavo o ferire l'operatore.

14. Se necessario, installare delle barriere per tenere gli astanti lontani dallo sturalavandini e dall'area di lavoro durante il funzionamento.

15. Selezionare l'utensile da taglio appropriato. (Vedere Accessori per utensili da taglio).

16. Installare lo strumento all'estremità del cavo. Far scorrere la base dello strumento di taglio nella fessura all'estremità del cavo. Fissare insieme utilizzando un cacciavite.

17. Posizionare l'interruttore a pedale per una facile accessibilità. Devi essere in grado di tenere e controllare il cavo, controllare l'interruttore a pedale e raggiungere l'interruttore di rotazione.

18. Verificare che l'interruttore di rotazione sia in posizione OFF.
19. Far scorrere il cavo lungo il percorso libero. Con le mani asciutte,appare lo scarico Pulitore in una presa correttamente messa a terra. Mantenere tutti i collegamenti asciutti e spenti il terreno.
20. Se il cavo di alimentazione non è sufficientemente lungo, utilizzare una prolunga che sia in buone condizioni e ha una spina a tre poli simile a quella fornita su il Drain Cleaner. Mantieni la connessione lontana da terra per evitare che bagnarsi accidentalmente.
21. Verificare inoltre che la prolunga sia adatta all'uso esterno e contiene una W o WA nella designazione del cordone (ad esempio SOW).
22. Verificare che la prolunga abbia una dimensione del filo sufficiente (16 AWG per 50' o meno, 14 AWG per 50' – 100' di lunghezza). I fili sottodimensionati possono surriscaldarsi, sciogliendo l'isolamento o causando un incendio o altri danni.
23. Quando si utilizza una prolunga, il GFCI sullo stura-scarichi non funziona non proteggere la prolunga. Se la presa non è protetta da GFCI, utilizzare un tipo plug-in GFCI tra la presa e la prolunga. Questo ridurre il rischio di scosse elettriche in caso di guasto della prolunga.

Funzionamento dell'alimentazione elettrica

PER PREVENIRE GRAVI LESIONI DA ROTTURE O RITORSIONI CAVI, ESTREMITÀ DEI CAVI CHE SCORRONO INTORNO, RIBALTAMENTO DELLA MACCHINA, USTIONI CHIMICHE, INFEZIONI, SHOCK ELETTRICI E ALTRO CAUSE:

Seguire scrupolosamente le istruzioni per l'uso del proprio modello.

Poiché gli scarichi contengono probabilmente sostanze chimiche o batteri pericolosi, usura equipaggiamento protettivo adeguato, come: • occhiali di sicurezza antispruzzo approvati ANSI e respiratore sotto il viso scudo.

• Guanti in lattice, gomma o altri guanti con barriera liquida sotto PELLE per impieghi gravosi guanti da lavoro. Non usare un guanto che non indossi al momento o uno straccio per tenere il cavo rotante. I materiali in tessuto possono avvolgersi attorno al cavo in movimento, con conseguenti gravi lesioni personali. Prima dell'uso, ispezionare guanti per essere sicuri che siano privi di difetti o parti allentate che potrebbero intrappolare nel detergente per scarichi. • Scarpe con suola in gomma antiscivolo per aiutare a prevenire scivolamenti e scosse elettriche.

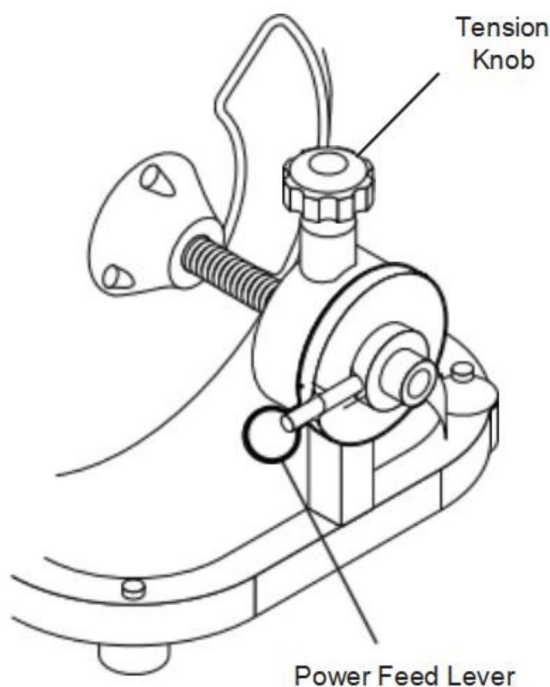
1. Dopo esserti assicurato che l'interruttore di rotazione sia in posizione "Avanti", che la manopola di tensione sia stata nuovamente serrata e che la leva di alimentazione sia in posizione abbassata (in avanti), premi l'interruttore a pedale per iniziare a far avanzare ulteriormente il cavo nello scarico. Assicurati di poter azionare l'interruttore a pedale tenendo sempre almeno una mano sul cavo. Assicurati inoltre che l'interruttore di rotazione sulla parte superiore dello stura-scarichi e la leva di alimentazione siano a portata di mano.

ATTENZIONE! Solo una persona deve azionare l'alimentazione del cavo e l'interruttore a pedale. Non azionare lo stura-scarichi con una persona che controlla il cavo e un'altra che controlla l'interruttore a pedale. Ciò può causare la piegatura, la torsione e la rottura del cavo, il che può anche causare gravi lesioni personali.

2. Se il cavo si incastra (ad esempio: in una parte stretta dello scarico, in un sifone, ecc.), posizionare la leva di alimentazione in posizione "neutra" e lasciare che il cavo provi a superare l'ostruzione.

Se il cavo continua a non superare l'ostacolo, rilasciare la pressione sul pedale e spingere bruscamente verso il basso per provare a superare l'ostacolo.

Una volta passato il cavo, posizionare la leva di alimentazione in posizione abbassata (in avanti), premere l'interruttore a pedale e continuare l'alimentazione.



AVVISO



L'interruttore di rotazione controlla solo la rotazione del tamburo.
**NON USARE L'INTERRUTTORE DI ROTAZIONE INVERSO
POSIZIONE DURANTE LA RIMOZIONE DEL CAVO DAL TUBO.**

Utilizzare la direzione inversa solo momentaneamente per
alleviare la pressione o districare il cavo da un
blocco.

La garanzia è nulla se il cavo è danneggiato a causa della torsione eccessiva del motore
contro l'inceppamento o se il tamburo viene fatto girare all'indietro per un tempo sufficiente a srotolare il cavo.

Lavorare attraverso un blocco

1. Se l'utensile da taglio si incastra in un blocco e Drain Cleaner è ancora
in funzione, il cavo inizierà ad avvolgersi o torcersi. In tal caso, rilasciare la pressione da
L'interruttore a pedale e il motore dello sturalavandini si fermeranno.
ATTENZIONE! Non lasciare che il cavo si accumuli all'esterno dello scarico.

2. Il cavo e il tamburo gireranno all'indietro finché la tensione nel cavo non sarà
rilasciato.

ATTENZIONE! Non togliere la mano guantata dal cavo finché non si è scaricata tutta la tensione.
rilasciato.

3. Posizionare la leva di alimentazione in posizione "inversa" per tirare indietro il cavo e
liberare l'utensile da taglio dagli intasamenti.

4. Se il motore non riesce a estrarre il cavo, rilasciare la pressione dall'interruttore a pedale e
lasciare che il cavo smetta di girare. Una volta che il cavo ha smesso di girare, afferrare il cavo
con entrambe le mani guantate e tirare il cavo liberamente.

5. Una volta che l'utensile è libero da blocchi e gira di nuovo, alimentare lentamente la rotazione
l'utensile da taglio torna nell'ostruzione. Non forzare l'utensile attraverso l'ostruzione.
Lasciare che la punta di taglio si spezzi e smuova l'ostruzione.

ATTENZIONE: durante il lavoro per rimuovere l'ostruzione, l'utensile e il cavo potrebbero rompersi.
intasato da detriti derivanti dall'ostruzione, impedendo un'ulteriore pulizia. Il cavo
sarà quindi necessario recuperare l'utensile dallo scarico e rimuovere i detriti.

Recupero del cavo dello stura-scarichi

1. Una volta che lo scarico è pulito, aprire il rubinetto o utilizzare un tubo per eliminare i detriti.

NOTA: se il flusso dell'acqua rallenta o si interrompe, riprendere a utilizzare lo sturalavandini per
individuare e rimuovere l'ostruzione più in basso nello scarico.

2. Per recuperare il cavo, impostare la leva di alimentazione in posizione inversa (su) ma

assicurarsi che l'interruttore di rotazione sia ancora in posizione Avanti. **ATTENZIONE!** Non recuperare il cavo con l'interruttore di rotazione impostato in posizione Inversa.

3. Tieni una mano sul cavo. Il cavo può impigliarsi mentre è recuperato.

4. Continuare a recuperare il cavo finché non si riesce a tirarlo manualmente. Rilasciare il piede dall'interruttore a pedale. **ATTENZIONE!** Non tirare il cavo dallo scarico mentre il cavo è ancora in rotazione. Il cavo può girare su se stesso, causando gravi lesioni.

5. Posizionare l'interruttore di rotazione su OFF, asciugarsi le mani e staccare la spina dalla macchina.

6. Rilasciare la manopola di tensione e tirare il cavo rimanente dallo scarico mano e inserirla nel Drain Cleaner. Se necessario, cambiare l'utensile da taglio e continuare la pulizia.

Manutenzione e assistenza



Le procedure non specificatamente spiegate nel presente manuale devono essere eseguito solo da un tecnico qualificato.



PER PREVENIRE LESIONI GRAVI DOVUTE A OPERAZIONI ACCIDENTALI:

Portare l'interruttore di rotazione dell'utensile in posizione "OFF" e scollegare l'utensile dalla presa elettrica prima di eseguire qualsiasi procedura di ispezione, manutenzione o pulizia.

PER PREVENIRE LESIONI GRAVI DOVUTE A GUASTI DELL'UTENSILE:

Non utilizzare apparecchiature danneggiate. Se si verificano rumori o vibrazioni anomale, far correggere il problema prima di un ulteriore utilizzo.

Pulizia dei cavi dello sturalavandini

1. Dopo ogni utilizzo, sciacquare accuratamente i cavi dello Drain Cleaner con acqua pulita. Ciò contribuirà a prevenire l'accumulo di sedimenti e qualsiasi pulizia dello scarico sostanze chimiche ancora presenti nel cavo.

2. Una volta lavati i cavi, inclinare con attenzione lo stura-scarichi in avanti per svuotare eventuali detriti rimasti.

3. Una volta che il cavo è pulito e asciutto, estrarlo dal tamburo.

4. Lubrificare con uno straccio unto mentre si reinserisce il cavo nel tamburo.

ATTENZIONE! Non tentare di rimuovere un cavo rotante.

Pulizia/lubrificazione dell'alloggiamento

1. Allentare la manopola della protezione della cinghia e far scorrere la protezione della cinghia dalla parte superiore dello scarico Motore più pulito.

2. Utilizzare un cacciavite per far scorrere la cinghia dal retro del cestello dello sturalavandini.

3. Far scorrere la nuova cinghia nella puleggia sopra il tamburo.

4. Far scorrere la nuova cinghia sul retro del tamburo finché non è saldamente in posizione.

5. Far scorrere il pacco di protezione della cinghia in posizione sopra il tamburo dello stura-scarichi. Stringere

Manopola di protezione della cinghia per bloccare nuovamente la protezione della cinghia in posizione.

ATTENZIONE! Non utilizzare lo sturalavandini senza la protezione della cinghia al suo posto.

1. Rimuovere il vecchio cavo tirandolo completamente fuori. Separare il cavo dal cavo di collegamento del tamburo.

2. Collegare il nuovo cavo al cavo di collegamento del tamburo e rimettere il cavo in tamburo.

Pulizia generale, manutenzione e lubrificazione

1. PRIMA DI OGNI UTILIZZO, ispezionare le condizioni generali dell'utensile. Controllare: • componenti hardware allentati, • disallineamento o

inceppamento delle parti mobili, • parti incrinati o rotte, • cablaggio elettrico danneggiato e

- qualsiasi altra condizione che possa influenzare il suo funzionamento sicuro.

2. DOPO L'USO, pulire le superfici esterne dell'utensile con un panno pulito.

3. **ATTENZIONE! Se il cavo di alimentazione di questo elettrodomestico è danneggiato, deve essere sostituito solo da un tecnico qualificato.**

Risoluzione dei problemi

Problema	Probabile causa(e)	Soluzione(i)
Il motore si spegne spento Durante utilizzo.	1. Il motore potrebbe avere è stato spento dal suo termico interno interruttore di protezione, o interruttore automatico. 2. L'interruttore GFCI è scattato.	1. Spegnerne il motore. Lasciare che il motore raffreddare completamente prima riavviare e stare lontano dal cavo quando si riaccende il motore. 2. Assicurarsi che tutti i componenti elettrici i componenti sono asciutti e tutti l'isolamento è in buone condizioni. Premere pulsante di reset. Se il GFCI scatta di nuovo, far riparare la macchina da elettricista qualificato prima di ulteriori utilizzo.
Inchiostri per cavi, colpi di scena, o pause.	1. Troppa forza su il cavo. 2. Troppo gioco tra lo stura-scarichi e ingresso del tubo di scarico. 3. Il cavo utilizzato è sbagliato dimensione del tubo di scarico. 4. Cavo esposto a acido. 5. Cavo usurato.	1. Non forzare il cavo. Lasciare che la taglierina fare il lavoro. 2. Spostare Drain Cleaner all'interno due piedi di ingresso del tubo di scarico. 3. Cambiare la dimensione del cavo. 4. Pulire e oliare regolarmente il cavo. 5. Sostituire il cavo.
Cavo grovigli in tamburo.	1. Troppa forza su il cavo. 2. Motore in funzione inversione. 3. Tubo distributore congelato.	1. Non forzare il cavo. Lasciare che la taglierina lo strumento fa il lavoro. 2. Ritrarre il cavo con il motore Interruttore di direzione in avanti posizione. 3. Il tecnico deve lubrificare cuscinetti del tubo distributore.
Cavo di alimentazione interruttore differenziale viaggi quando l'unità è collegato	1. Direzione del motore Interruttore difettoso. 2. Cavo di alimentazione sfilacciato. 3. Cortocircuito nel motore. 4. Umidità in eccesso	1. Riparare o sostituire il motore Interruttore di direzione. 2. Riparare o sostituire l'alimentatore Corda. 3. Far riparare il motore da un

o quando Pedale viene premuto.	toccando il cavo di alimentazione o Disgorgante per scarichi. 5. Unità GFCI difettosa.	tecnico qualificato; Sostituire Motore. 4. Cavo e unità asciutti. 5. L'elettricista deve sostituire Cavo di alimentazione con GFCI.
Il motore fa non operare o il piede Il pedale ticchetta.	Pedale pneumatico potrebbe esserci una perdita.	Controllare eventuali perdite nella linea di alimentazione dell'aria dal pedale. Controllare eventuali strappi e fori nel pedale. Sostituisci se necessario.
IL "Inoltrare/ Inversione" Interruttore Non lo fa lavoro.	L'interruttore centrifugo richiede il motore per giungere a un completo fermati prima che lo permetta la direzione del motore da cambiare.	Spostare "Avanti/Indietro" Passare alla posizione "Off" e lasciare che il motore si fermi prima passando da "Avanti" a "Inverso" o viceversa.

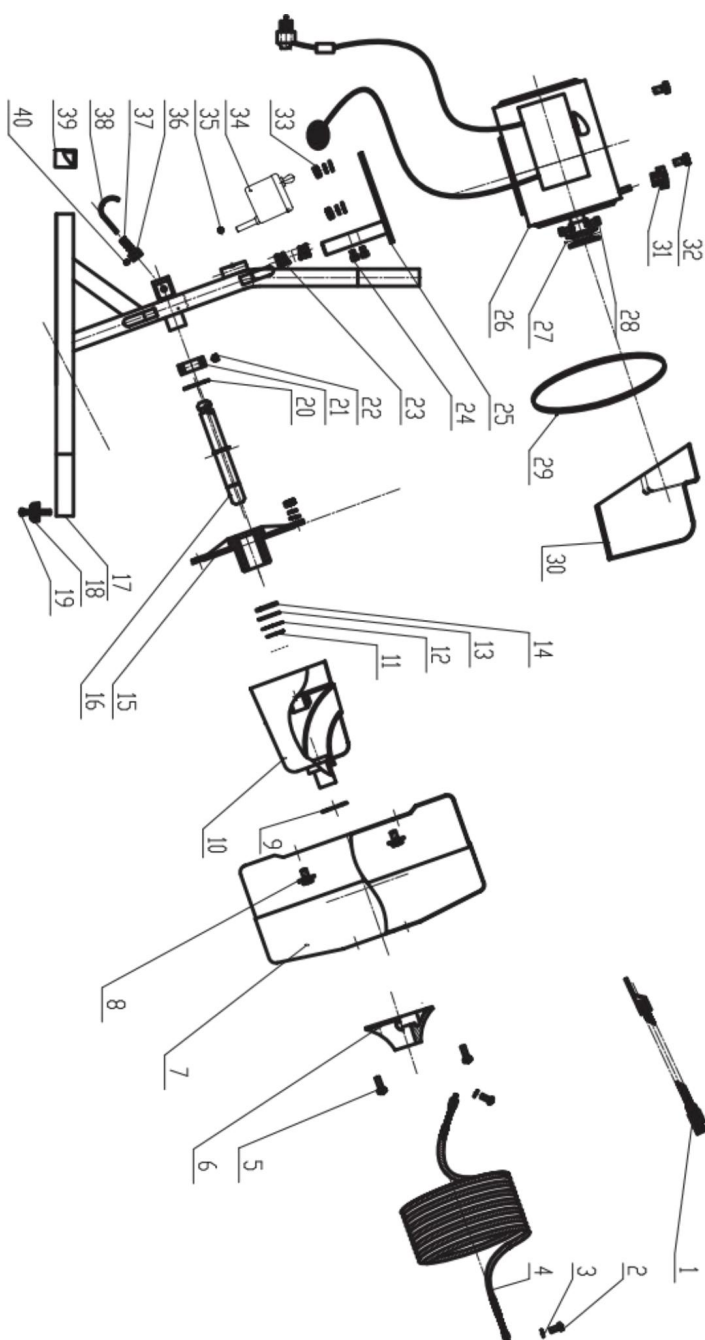
Elenchi e diagrammi delle parti

PER FAVORE LEGGERE ATTENTAMENTE QUANTO SEGUE

Il produttore e/o il distributore ha fornito l'elenco delle parti e schema di montaggio in questo manuale solo come strumento di riferimento. Né il produttore o il distributore non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia di alcun genere con l'acquirente che lui o lei è qualificato per effettuare qualsiasi riparazione al prodotto, o che è qualificato per sostituire qualsiasi parte del prodotto. Infatti, il produttore e/o il distributore dichiara espressamente che tutte le riparazioni e la sostituzione delle parti deve essere effettuata da personale certificato e autorizzato tecnici, e non dall'acquirente. L'acquirente si assume tutti i rischi e le responsabilità derivanti dalle sue riparazioni al prodotto originale o da parti di ricambio allo stesso, o derivanti dall'installazione di parti sostitutive allo stesso.

Elenco delle parti

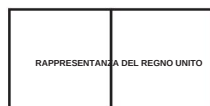
Parte	Descrizione	Parte	Descrizione
1	Cavo di collegamento del tamburo	21	Distanziatore albero
2	Bullone	22	Bullone
3	Rondella elastica	23	Molla di supporto motore
4	Cavo	24	Bullone
5	Bullone	25	Supporto motore
6	Boccola mozzo anteriore	26	Motore
7	Fusto del tamburo	27	Puleggia a cinghia trapezoidale
8	Bullone	28	Bullone
9	Rondella in fibra	29	Cinghia trapezoidale (A1118)
10	Tubo distributore/tamburo interno	30	Protezione della cinghia
11	Rondella piatta	31	Manopola di fissaggio della protezione della cinghia
12	Anello di ritegno dell'albero posteriore	32	Bullone
13	Rondella piatta	33	Noce
14	Rondella piatta	34	Portautensili
15	Mozzo posteriore	35	Bullone
16	Albero del tamburo	36	Collare e set perno di ritegno Vite
17	Telaio	37	Molla del perno di ritegno
18	Piede di gomma	38	Perno di fissaggio dell'albero del tamburo
19	Bullone	39	Punta della gamba in gomma
20	Rondella piatta	40	Bullone



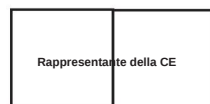
Indirizzo: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi
Sciangai

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
Nuovo Galles del Sud 2122 Australia

Importato negli USA: VEVOR STORE INC, 9448 RINCHMOND PL #E
RANCHO CUCAMONGA, California, 91730 Stati Uniti d'America



Gruppo Pooledas Ltd
Unità 5 Casa Albert Edward,
The Pavilions Preston, Regno Unito



Azienda
Römeräcker 9 Z2021,76351
Linkenheim-Hochstetten, Germania

Produttore: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd

Indirizzo: No. 41 Cuntong Road, Jindong District, Jinhua City,
321000, Zhejiang Province, Cina

Made in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support Made

In China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

50/75/100 PIES

Desatascador de desagües eléctrico

Modelo: RC-9001

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos. "Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR®

50/75/100 PIES

Desatascador de desagües eléctrico

Modelo: RC-9001



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con nosotros:



Servicio de atención al cliente@vevor.com

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

Guarde este manual

Conserve este manual para conocer las advertencias y precauciones de seguridad, los procedimientos de montaje, funcionamiento, inspección, mantenimiento y limpieza.

El número de serie del producto se encuentra en la parte posterior del manual, cerca del ensamblaje diagrama (o mes y año de compra si el producto no tiene número). Mantener

Guarde este manual y el recibo en un lugar seguro y seco para futuras consultas.

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA Y DEFINICIONES

	Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertar a posibles riesgos de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este Símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.
	Indica una situación peligrosa que, de no ser así, evitarlo puede provocar la muerte o lesiones graves.
	Indica una situación peligrosa que, de no ser así, evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.
	Indica una situación peligrosa que, de no ser así, evitarse, podría resultar en lesiones menores o moderadas.
	Aborda prácticas no relacionadas con lesiones personales.

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica.
incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red eléctrica.

Herramienta eléctrica (con cable).

Seguridad en el área de trabajo

1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras son una invitación a los accidentes.
2. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en el

Presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas. que puedan encender el polvo o los humos.

3. Mantenga a los niños y a otras personas alejadas mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

Seguridad eléctrica

1. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe. De ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente compatibles reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
2. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas. Agua Introducir una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
4. No abuse del cable. Nunca lo utilice para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, objetos afilados bordes o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
5. Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión. Apto para uso en exteriores. Uso de un cable apto para uso en exteriores. Reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

1. Mantente alerta, presta atención a lo que haces y usa el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al operar herramientas eléctricas puede resultar en Lesión personal grave.
2. Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de seguridad, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, utilizado en las condiciones adecuadas, reducirá Lesiones personales.
3. Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación, levantarlo o transportarlo.

La herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizarlas Las herramientas que tienen el interruptor encendido invitan a los accidentes.
4. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender el motor. herramienta activada. Una llave inglesa o una llave que se deje colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
5. No se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la posición adecuada en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
6. Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
7. Utilice únicamente equipos de seguridad que hayan sido aprobados por un organismo de normalización apropiado. Es posible que el equipo de seguridad no aprobado no proporcione la protección adecuada. La protección para los ojos debe estar aprobada por ANSI y debe ser adecuada para respirar. La protección debe estar aprobada por NIOSH para los peligros específicos en el área de trabajo.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la potencia adecuada.

herramienta para su aplicación.

La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura.
para el cual fue diseñado.

2. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no gira.

Se enciende y se apaga.

Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor
es peligroso y debe repararse.

3. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes
realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o

almacenamiento de herramientas eléctricas.

Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de
poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.

4. Guarde las herramientas eléctricas que no utilice fuera del alcance de los niños y no
No permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas

Instrucciones para operar la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligroso en manos de usuarios no capacitados.

5. Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si están desalineadas o atascadas. partes móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que puede afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, haga que el Reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por Herramientas eléctricas mal mantenidas.

6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.
Herramientas de corte debidamente mantenidas y con bordes afilados
Tienen menos probabilidades de unirse y son más fáciles de controlar.

7. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc.
de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.
Utilización de la herramienta eléctrica para operaciones distintas a las lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.

Servicio

Haga que un técnico de reparación calificado repare su herramienta eléctrica utilizando Sólo piezas de repuesto idénticas.
Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad para limpiadores de desagües

1. Mantenga las etiquetas y placas de identificación en la herramienta. Estas contienen información importante. Información de seguridad. Si no se puede leer o no se encuentra, comuníquese con Harbor Freight Tools. para un reemplazo.

2. Use gafas protectoras de impacto aprobadas por ANSI y protección para trabajos pesados.
Use guantes de trabajo de CUERO al utilizar el desatascador. Nunca agarre un cable giratorio con un trapo o guante de tela. Uso de dispositivos de seguridad personal
Reducir el riesgo de lesiones. Gafas de seguridad contra impactos y trabajos pesados
Los guantes están disponibles en Harbor Freight Tools.

3. Evite el arranque involuntario.

Prepárese para comenzar a trabajar antes de encender la herramienta.

4. No fuerce el desatascador. Esta herramienta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad y capacidad para la que fue diseñado.

5. Mantenga un entorno de trabajo seguro. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
Asegúrese de que haya suficiente espacio de trabajo alrededor. Mantenga siempre la área de trabajo libre de obstrucciones, grasa, aceite, basura y otros desechos. No
Utilice una herramienta eléctrica en áreas cercanas a productos químicos, polvos y vapores inflamables.

6. Desenchufe el limpiador de desagües de su toma de corriente eléctrica antes realizar cualquier procedimiento de inspección, mantenimiento o limpieza.
7. No deje el limpiador de desagües sin supervisión mientras esté en funcionamiento .
Apague el limpiador de desagües si tiene que dejarlo.
8. No permita que la cortadora deje de girar mientras la máquina está en funcionamiento.
corriendo. Esto puede sobrecargar el cable y puede causar torceduras, enroscamientos o
Rotura del cable. Torcer, enroscar o romper el cable puede provocar
Lesiones por golpe o aplastamiento.
9. Mantenga la mano enguantada sobre el cable siempre que la máquina esté en funcionamiento.
Esto proporciona un mejor control del cable y ayuda a evitar torceduras y enredos.
y la rotura del cable. Torcer, enroscar o romper el cable puede provocar
Lesiones por golpes o aplastamientos
10. Antes de cada uso, compruebe que todos los tornillos, tuercas y pernos estén bien apretados.
La vibración durante el funcionamiento puede provocar que se aflojen.
11. Evite descargas eléctricas. No utilice el limpiador de desagües si está sentado en
agua estancada, y si el operador está en agua estancada. Mantenga la extensión
El cable debe estar alejado del suelo y del agua. El agua aumenta el riesgo de
descarga eléctrica.
12. Instale este producto sobre una superficie adecuada. Colóquelo sobre una superficie plana, nivelada y
superficie sólida que sea capaz de soportar el peso del Limpiador de Desagües.
13. No opere el limpiador de desagües con la protección de la correa quitada.
Los dedos pueden quedar atrapados entre la correa de transmisión y la polea.
14. No ejerza demasiada tensión sobre el cable. Mantenga la mano enguantada sobre el cable.
Cable para control cuando la máquina está en funcionamiento. Durante la limpieza del desagüe,
Si el cable encuentra una obstrucción, puede tensionarlo y causar
El cable se tuerza, se enrosque o se rompa. Esto puede provocar lesiones graves y
dañar el equipo o las tuberías.
15. Coloque el limpiador de desagües a dos pies de la abertura del desagüe .
Las distancias excesivas pueden provocar que el cable se tuerza o se enrosque.
16. Una persona debe controlar tanto el cable como el pedal. Si
La cortadora deja de girar, el operador debe poder girar la máquina.
Apague el motor para evitar que el cable se enrosque, se tuerza o se rompa. Si el cable se enrosca, se
tuerce o se rompe, puede causar lesiones por golpes o aplastamiento.
17. Invierta la dirección del motor únicamente al retirar el cable.
Obstrucción. Intentar empujar el cable por la tubería o sacarlo de una tubería.
mientras está en funcionamiento inverso puede resultar en daños al cable. Asegúrese de que el tambor
ha dejado de girar antes de cambiar el interruptor de rotación.
18. Mantenga las manos alejadas del tambor giratorio y del tubo distribuidor.
No introduzca la mano en el tambor a menos que el cable de alimentación de Drain Clean esté desenchufado.
19. Utilice equipo de protección personal adecuado durante la manipulación.
y el uso de equipos de limpieza de desagües. Los desagües pueden contener productos químicos,
bacterias y otras sustancias que pueden ser tóxicas, infecciosas y provocar quemaduras.

u otros problemas. Equipo de protección personal adecuado siempre
Incluye gafas de seguridad aprobadas por ANSI y guantes de trabajo resistentes, y
Puede incluir equipos como guantes de látex o goma, protectores faciales, gafas protectoras,
ropa protectora, respiradores y calzado con puntera de acero.

20. Lávese las manos después de usar el producto. Use agua caliente y jabón para lavarse las manos y
otras partes del cuerpo expuestas al contenido del drenaje después de manipularlo o
utilizando equipos de limpieza de desagües. No coma ni fume mientras esté en funcionamiento o
manipulación de equipos de limpieza de desagües. Esto ayudará a prevenir la contaminación
con material tóxico o infeccioso.

Advertencias de seguridad para limpiadores de desagües (cont.)

No opere esta máquina si el operador o la máquina están parados en
agua. Operar la máquina mientras está en el agua aumenta el riesgo de
descarga eléctrica

Utilice únicamente máquinas desatascadoras para limpiar desagües recomendados.
tamaños de acuerdo con estas instrucciones. Otros usos o modificación de la
La máquina de limpieza de desagües para otras aplicaciones puede aumentar el riesgo de
lesión.

Tenga en cuenta los posibles daños a las líneas de drenaje que pueden resultar de la
descubrimiento de raíces y otros obstáculos.

¡ADVERTENCIA! Las personas con marcapasos deben consultar con su médico.

Consulte a su médico antes de utilizar este producto. Campos electromagnéticos en
La proximidad a un marcapasos cardíaco podría causar interferencias o
fallo del marcapasos. Además, las personas con marcapasos
Debe cumplir con lo siguiente: • Evite
operar herramientas eléctricas solo.

• Mantenga e inspeccione adecuadamente todas las herramientas antes de usarlas para evitar descargas eléctricas.
choque.

¡ADVERTENCIA! Manipular el cable de este producto lo expone al plomo, una sustancia química
que el estado de California considera que causa cáncer y defectos de nacimiento.
Defectos u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipularlo.
(Código de Salud y Seguridad de California § 25249.5, et seq.)

Las advertencias, precauciones e instrucciones comentadas en este instructivo
El manual no puede cubrir todas las posibles condiciones y situaciones que pueden
ocurrir. El operador debe comprender que el sentido común y
Las precauciones son factores que no se pueden incorporar a este producto, pero que deben tenerse en cuenta.
suministrado por el operador.

Seguridad frente a vibraciones

Esta herramienta vibra durante su uso.

La exposición repetida o prolongada a las vibraciones puede causar daños temporales.

o lesiones físicas permanentes, en particular en las manos, brazos y

Hombros. Para reducir el riesgo de lesiones relacionadas con la vibración:

1. Cualquier persona que utilice herramientas vibratorias regularmente o durante un período prolongado debe Primero debe ser examinado por un médico y luego someterse a controles médicos regulares para Asegúrese de que el uso no cause ni agrave problemas médicos.

Mujeres embarazadas o personas que tienen una circulación sanguínea deteriorada en el...

mano, lesiones pasadas en la mano, trastornos del sistema nervioso, diabetes o

La enfermedad de Raynaud no debe utilizarse con esta herramienta. Si siente algún síntoma

relacionado con la vibración (como hormigueo, entumecimiento y dedos blancos o azules), busque atención médica lo antes posible.

2. No fume mientras lo use. La nicotina reduce el suministro de sangre al cuerpo. manos y dedos, aumentando el riesgo de lesiones relacionadas con la vibración.

3. Utilice guantes adecuados para reducir los efectos de la vibración en el usuario.

4. Utilice herramientas con la vibración más baja cuando sea posible.

5. Incluya períodos libres de vibraciones cada día de trabajo.

6. Sujete la herramienta lo más suavemente posible (mientras mantiene un control seguro de la misma). La herramienta hace el trabajo.

7. Para reducir la vibración, realice el mantenimiento de la herramienta tal como se explica en este manual. Si se produce cualquier vibración anormal, deje de usarlo inmediatamente.

Toma de tierra



PARA PREVENIR DESCARGAS ELÉCTRICAS Y LA MUERTE POR
PUESTA A TIERRA INCORRECTA

Consulte con un electricista calificado si tiene dudas sobre si el

La toma de corriente está correctamente conectada a tierra. No modifique el enchufe del cable de alimentación provisto. con la herramienta. Nunca retire la clavija de conexión a tierra del enchufe. No

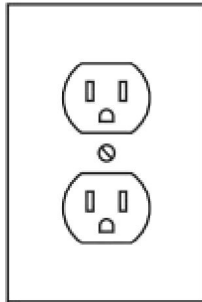
Utilice la herramienta si el cable de alimentación o el enchufe están dañados. Si están dañados, llévelos a reparar.

Reparado por un centro de servicio antes de su uso. Si el enchufe no encaja en la toma de corriente,

Haga que un electricista calificado instale una toma de corriente adecuada.

Herramientas con conexión a tierra: herramientas con enchufes de tres clavijas

1. Las herramientas marcadas con "Se requiere conexión a tierra" tienen un cable de tres hilos y un enchufe de tres clavijas con conexión a tierra. El enchufe debe estar conectado a una toma de corriente con conexión a tierra adecuada. Si la herramienta presentase un mal funcionamiento eléctrico o se estropeará, la conexión a tierra proporciona una vía de baja resistencia para alejar la electricidad del usuario, lo que reduce el riesgo de descarga eléctrica. (Consulte Enchufe y toma de corriente de tres clavijas).
2. La clavija de conexión a tierra del enchufe se conecta a través del cable verde que se encuentra dentro del cable al sistema de conexión a tierra de la herramienta. El cable verde del cable debe ser el único cable conectado al sistema de conexión a tierra de la herramienta y nunca debe estar conectado a un terminal con corriente eléctrica. (Ver Enchufe y tomacorriente de 3 clavijas).
3. La herramienta debe enchufarse a un tomacorriente adecuado, correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas. El enchufe y el tomacorriente deben verse como los de la ilustración anterior. (Vea Enchufe y tomacorriente de 3 clavijas).



Enchufe y toma de corriente de 3 clavijas

Interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI)

Su máquina está equipada con un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI), que lo protege contra descargas eléctricas en caso de que se produzca un cortocircuito. Verifique que el receptáculo esté correctamente conectado a tierra y pruebe el GFCI antes de cada uso.

1. Conecte el enchufe de alimentación GFCI a un tomacorriente eléctrico de 120 VCA con conexión a tierra.

2. Presione el botón TEST. La luz indicadora GFCI se apagará y se encenderá.
A la máquina se le debe cortar.

3. ¡ ADVERTENCIA! Si la luz no se apaga al presionar el botón de prueba, no se debe utilizar el equipo hasta que se puedan realizar las reparaciones adecuadas.

4. Para restablecer la energía después de la prueba, presione el botón de reinicio. ¡ADVERTENCIA! Si el La máquina no arranca, se detiene mientras está funcionando o si experimenta una leve descarga eléctrica, no utilice la máquina. Haga que la repare o la reemplace un técnico autorizado. electricista.

Nota: El cable de alimentación no está protegido por GFCI desde la unidad GFCI hasta el enchufe de 3 clavijas en la toma eléctrica.

Cables de extensión

1. Las herramientas conectadas a tierra requieren un cable de extensión de tres hilos.
Las herramientas aisladas pueden utilizar un cable de extensión de dos o tres cables.
2. A medida que aumenta la distancia desde la toma de suministro, debe utilizar un
Cable de extensión de mayor calibre. El uso de cables de extensión con
Un cable de tamaño inadecuado provoca una caída grave de voltaje, lo que resulta en
en pérdida de potencia y posible daño a la herramienta. (Ver Tabla A en la página 7.)
3. Cuanto menor sea el calibre del cable, mayor será la capacidad.
del cable. Por ejemplo, un cable de calibre 14 puede soportar una carga mayor.
corriente que un cable calibre 16. (Ver Tabla A.)
4. Cuando se utiliza más de un cable de extensión para completar el total
longitud, asegúrese de que cada cable contenga al menos el cable mínimo
Tamaño requerido. (Ver Tabla A.)
5. Si está utilizando un cable de extensión para más de una herramienta, sume los amperios
de la placa de identificación y use la suma para determinar
el tamaño mínimo de cable requerido. (Ver Tabla A.)
6. Si utiliza un cable de extensión al aire libre, asegúrese de que esté
marcado con el sufijo "WA" ("W" en Canadá) para indicar que es
Aceptable para uso en exteriores.
7. Asegúrese de que el cable de extensión esté correctamente cableado y en buenas condiciones.
condición eléctrica. Siempre reemplace un cable de extensión dañado o
Haga que un electricista calificado lo repare antes de usarlo.
8. Proteja los cables de extensión de objetos afilados, calor excesivo y áreas húmedas o mojadas.

TABLA A: CALIBRE DE CABLE MÍNIMO RECOMENDADO PARA CABLES DE EXTENSIÓN* (120/240 VOLTIOS)					
LETRERO AMPERIOS (a plena potencia) carga)	LONGITUD DEL CABLE DE EXTENSIÓN				
	25'	50'	75'	100'	150'
0 – 2.0	18	18	18	18	16
2.1 – 3.4	18	18	18	16	14
3.5 – 5.0	18	18	16	14	12
5.1 – 7.0	18	16	14	12	12
7.1 – 12.0	18	14	12	10	-
12.1 – 16.0	14	12	10	-	-
16.1 – 20.0	12	10	-	-	-
* Basado en limitar la caída de voltaje de línea a cinco voltios en 150% de los amperios nominales.					

Simbología

	Asociación Europea de Normalización
	Compliance es una certificación de seguridad de Norteamérica.
V ~	Voltios Corriente alterna
A	Amperios
n0 xxxx / min.	Revoluciones por minuto (RPM) sin carga
	Marcado de ADVERTENCIA sobre riesgo de lesiones oculares. Use gafas de seguridad aprobadas por ANSI con protecciones laterales.
	Lea el manual antes de la configuración y/o uso.

	Señalización de ADVERTENCIA sobre riesgo de incendio. No cubra los conductos de ventilación. Mantenga los objetos inflamables alejados.
	Marcado de ADVERTENCIA sobre riesgo de descarga eléctrica. Conecte correctamente el cable de alimentación a la toma de corriente apropiada.

Presupuesto

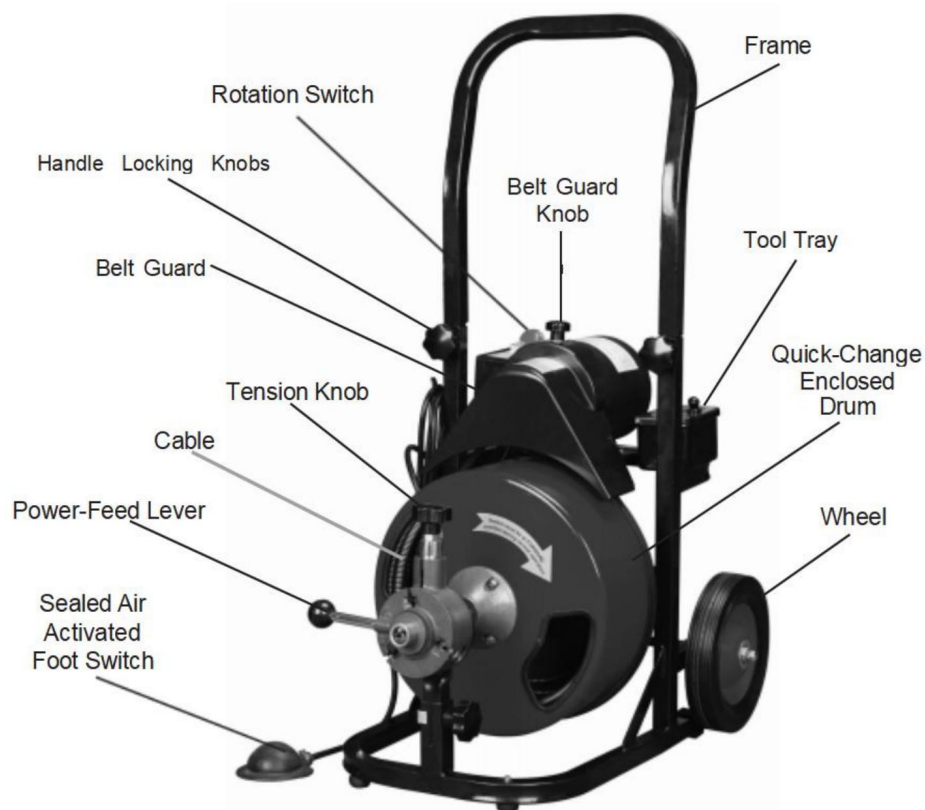
Clasificación eléctrica	120 V~, 60 Hz (Norte), 220-230 V~, 50 Hz (Europa)
Velocidad del motor	1800 RPM (Norte) 1500 RPM (Europa)
Cable de alimentación	1,3 metros
Tipo de cable	1/2 pulgada de diámetro x 50/75/100 pies de largo
	3/8 pulgadas de diámetro x 50/75/100 pies de largo
	3/4 de pulgada de diámetro x 100 pies de
Capacidad de la tubería de drenaje	largo hasta 50-100 mm y 100-200 mm de cable de 1/2 pulgada y cable de 3/8 de pulgada
	hasta 100-200 mm de cable de 3/4 de pulgada
Dimensiones del tambor	329 x 160 mm/329 x 216 mm/455 x 216 mm
Capacidad del tambor	Hasta 100 pies de cable de 1/2 pulgada (no incluido)
	hasta 100 pies de cable de 3/8 de pulgada (no incluido) hasta 100 pies
	de cable de 3/4 de pulgada (no incluido)

Configuración - Antes del uso:



Lea la sección INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD COMPLETA al comienzo de este manual, incluido todo el texto bajo los subtítulos, antes de configurar o utilizar este producto.

Funciones



Accesorios para herramientas de corte

Cada limpiador de desagües incluye cuatro herramientas de corte. Seleccione la herramienta adecuada para la tarea de limpieza y conéctela al cable. Cada una de ellas se describe en la siguiente tabla.



Cortador de flechas Cortador de bulbos perforador Cortador en C Cortador de pala

Herramienta de corte	Aplicaciones
Cortador de flechas (2 piezas)	Herramienta de inicio; ideal para cortar y raspar
Cortador de bulbos perforador	Herramienta de arranque; ideal para retirar objetos sueltos.
Cortador en C	Herramienta de acabado; ideal para atascos de grasa y limpieza. paredes de la tubería.
Cortador de pala	Herramienta de acabado; se utiliza para raspar los bordes interiores de tubería.

AVISO: Si se desconoce la causa de la obstrucción, utilice la bombilla perforadora.

Cortador para explorar la obstrucción y, si es posible, recuperar un trozo para Inspeccionar. Una vez que pueda ver la causa de la obstrucción, seleccione el herramienta adecuada para el trabajo. Pase la herramienta más pequeña disponible por el bloqueo para permitir que el agua estancada fluya y se lleve los escombros a medida que se limpia el drenaje.

Una vez que el drenaje esté fluyendo, se pueden utilizar herramientas más apropiadas en el resto. del bloqueo.

Tenga en cuenta que la herramienta más grande utilizada no debe ser más grande que el diámetro interior del drenaje, menos una pulgada.

Si se utilizan correctamente, los limpiadores de desagües y los limpiadores de desagües variados Los accesorios no dañarán un drenaje que esté en buenas condiciones y correctamente instalado. Diseñado, construido y mantenido.

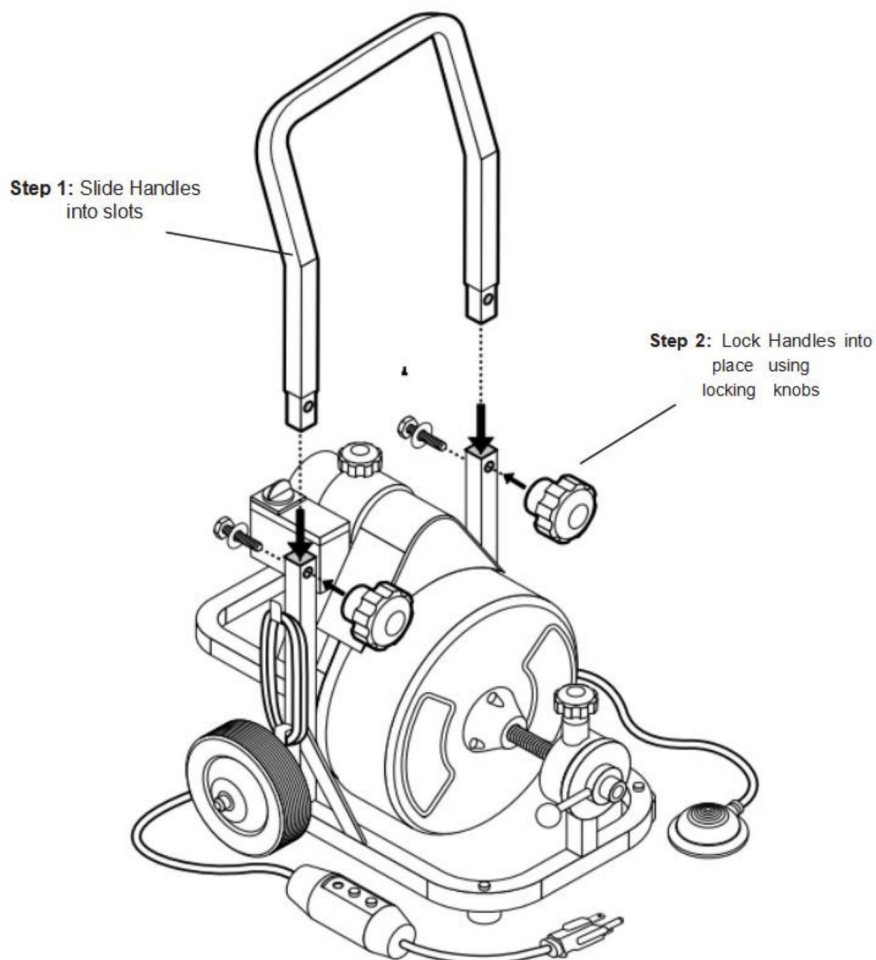
Sin embargo, si el drenaje está en malas condiciones o no se ha instalado correctamente, El trabajo de limpieza del desagüe puede dañar el desagüe. Si es posible, inspeccione visualmente la calidad del desagüe antes de la operación.

Asamblea

⚠ WARNING

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR OPERACIÓN ACCIDENTAL: Gire el interruptor de rotación de la herramienta a su posición "APAGADO" y desenchufe la herramienta de su toma de corriente antes de ensamblarla o realizar cualquier ajuste en la herramienta.

Nota: Para obtener información adicional sobre las piezas enumeradas en las páginas siguientes, consulte el Diagrama de ensamblaje cerca del final de este manual.



Instrucciones de funcionamiento



Lea la sección INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD COMPLETA al principio de este manual, incluido todo el texto debajo subpartidas incluidas en el mismo antes de la instalación o uso de este producto.

Configuración de herramientas



PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR OPERACIÓN ACCIDENTAL:

Gire el interruptor de rotación de la herramienta a su posición "APAGADO" y desenchufe el Desconecte la herramienta de la toma de corriente antes de ensamblarla o realizar cualquier ajuste. A la herramienta.

PARA PREVENIR LESIONES GRAVES:

NO OPERE CON NINGÚN PROTECTOR DESACTIVADO, DAÑADO O REMOTO.



Use gafas de seguridad aprobadas por ANSI, ropa de trabajo de CUERO resistente.

guantes y otros equipos de protección adecuados durante la instalación

Su limpiador de desagües. Para una protección adicional contra productos químicos y bacterias.

En la máquina y en el área de trabajo, recomendamos usar guantes de látex, goma u otra barrera contra líquidos debajo de los guantes de trabajo resistentes.

Antes de usar, inspeccione los guantes para asegurarse de que no tengan defectos ni estén sueltos. secciones que podrían quedar atrapadas en el desatascador. Suela de goma antideslizante

Los zapatos pueden ayudar a prevenir resbalones y descargas eléctricas, especialmente en superficies mojadas. superficies.

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR DESCARGA ELÉCTRICA, CABLES TORCIDOS O ROTOS, QUEMADURAS QUÍMICAS, INFECCIONES Y OTRAS CAUSAS Y PREVENCIÓN DE DAÑOS EN EL LIMPIADOR DE DESAGÜES:

Antes de cada uso, inspeccione el limpiador de desagües y corrija cualquier problema.

1. Una vez ensamblado el limpiador de desagües, verifique el dispositivo y los cortadores para cualquier signo de desgaste o daño. Si es necesario, reemplace los componentes desgastados o dañados. Antes de utilizar la máquina desatascadora, revise las piezas de corte dañadas o desafiladas. Las herramientas pueden provocar atascos, roturas de cables y ralentizar la limpieza del desagüe.

2. Verifique que el limpiador de desagües esté desenchufado e inspeccione el cable de alimentación y la conexión a tierra. Interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) y enchufe para detectar daños. Si el enchufe tiene

ha sido modificado, le falta la clavija de conexión a tierra o si el cable está dañado, Para evitar descargas eléctricas, no utilice la máquina hasta que el cable esté desenchufado. reemplazado por un electricista calificado.

3. Limpie cualquier aceite, grasa o suciedad de todos los mangos y controles del equipo. Esto ayuda a evitar que la máquina o el control se resbalen durante el uso.

4. Verifique que el interruptor de pie esté conectado al limpiador de desagües.

5. Verifique que el limpiador de desagües esté correctamente ensamblado. Inspeccione la máquina para piezas rotas, desgastadas, faltantes, desalineadas o atascadas o cualquier otra condición lo que puede impedir un funcionamiento seguro y normal.

6. Asegúrese de que los interruptores y las manijas se muevan suavemente entre posiciones y bloquear en su lugar, y que los parachoques en la parte inferior de la Los mangos están presentes y firmemente sujetos.

7. Gire el tambor y asegúrese de que gira libremente sin atascarse.

8. Compruebe que todas las etiquetas de advertencia estén presentes, bien adheridas y sean legibles.

9. Asegúrese de que el protector de la correa esté bien sujeto al limpiador de desagües.

10. Compruebe si el cable presenta desgaste o daños. Si alguna sección del cable está desgastado o aplanado, reemplace el cable antes de usarlo.

11. Verifique que el cable no tenga múltiples torceduras o torceduras excesivas (más de 15°). Las torceduras debilitan el cable y pueden provocar fallas en el mismo. Reemplace cualquier cables que tienen múltiples torceduras o torceduras excesivamente grandes.

12. Busque espacios entre las bobinas del cable.

Enrosacar, estirar (tirar del cable con la mano) o pasar el cable en sentido inverso Puede deformar el cable. Los cables con espacios entre las bobinas deben reemplazado.

13. Compruebe si hay signos de corrosión excesiva. La corrosión debilita el cable y lo vuelve quebradizo. Esto puede deberse a almacenar el cable húmedo o usar el Cable con productos químicos corrosivos (que a menudo se encuentran en los desatascadores químicos). El cable excesivamente corroído debe reemplazarse.

14. Antes de usar, retraiga completamente el cable con no más de 2" de cable afuera de la máquina. Esto evitará que el cable se "agite" cuando la La máquina está encendida.

15. Coloque el interruptor de rotación en la posición OFF (APAGADO).

16. Con las manos secas, enchufe el cable en un tomacorriente con conexión a tierra adecuada y mueva el Interruptor de rotación a la posición hacia adelante.

17. Mueva la palanca de alimentación exactamente entre las configuraciones F y R, de lo contrario el cable comenzará a moverse hacia adentro o hacia afuera durante esta prueba.

18. Presione el pedal y observe la dirección de rotación del tambor. Si

El interruptor de pie no controla el funcionamiento del limpiador de desagües, no

Utilice la máquina hasta que se haya reparado el interruptor de pie.

19. El tambor debe girar en el sentido de las agujas del reloj cuando se lo ve desde el frente.

Tambor. Coincidirá con la dirección del tambor que se muestra en la etiqueta de advertencia y la

Flecha en el tambor. Si la rotación no es correcta, no utilice la máquina.

hasta que haya sido reparado.

20. Después de la inspección, coloque el interruptor de rotación en APAGADO, sékese las manos y desenchufe el limpiador de desagües.

21. Una vez que haya verificado que el limpiador de desagües está en buenas condiciones de funcionamiento, inspeccione el área de trabajo donde utilizará la máquina.

Configuración del área de trabajo

1. Verifique que el área de trabajo tenga la iluminación adecuada para el trabajo.

2. Asegúrese de que el área de trabajo esté libre de líquidos, vapores o polvos inflamables.

Puede incendiarse. Pueden generarse chispas durante el funcionamiento del limpiador de desagües.

No trabaje en el área hasta que se hayan identificado estas fuentes de ignición y corregido.

3. Elija una ubicación firme y estable para la máquina y el operador que

permanezca relativamente seco. No utilice la máquina mientras esté parado en agua. Si

Es necesario retirar el agua del área de trabajo.

4. Verifique que el tomacorriente esté correctamente conectado a tierra. Un enchufe de tres clavijas o GFCI

Es posible que el tomacorriente no esté correctamente conectado a tierra. En caso de duda, solicite a un electricista que inspeccione el tomacorriente. un electricista autorizado

5. Asegúrese de que haya un camino despejado y sin obstrucciones desde el limpiador de desagües hasta la toma de corriente eléctrica.

6. Inspeccione el desagüe que se va a limpiar. Si es posible, determine el mejor acceso.

punto(s) al desagüe, el tamaño(s) y la(s) longitud(es) del desagüe, distancia a

Tanques o líneas principales, la naturaleza del bloqueo, la presencia de limpieza de drenaje.

productos químicos u otros productos químicos, etc.

7. Si hay productos químicos presentes en el drenaje, lea y respete las instrucciones.

Medidas de seguridad específicas necesarias para trabajar con esos productos químicos.

Comuníquese con el fabricante del producto químico para obtener información necesaria.

Instrucciones e información de seguridad.

8. Si es necesario, retire el accesorio (inodoro, lavabo, etc.) para permitir el acceso al desagüe. No pase el cable por un accesorio, ya que podría dañar el limpiador de desagües y el accesorio.

9. Determine el tamaño correcto del cable de limpieza de desagües para el trabajo de limpieza de desagües. Consulte la tabla de tamaños de cables y tuberías que aparece a continuación.

Tamaño del cable	Tamaño de la tubería	Aplicaciones típicas
1/2 pulgada 50-100 mm a 200 mm	Chimeneas de techo y desagües de piso pequeños (sin raíces)	
3/8 pulgadas, 50-100 mm a 200 mm,	chimeneas de techo y desagües de piso pequeños (sin raíces)	
3/4 pulgada	Desagües de techo de 100 mm a 200 mm y pequeños desagües de piso (sin raíces)	

10. Si es necesario, coloque cubiertas protectoras sobre el piso del área de trabajo. Limpiar el drenaje obstruido puede ser una operación sucia.

11. Asegúrese de que el mango del limpiador de desagües esté bloqueado en la posición vertical para transportarlo. Si es necesario levantar el limpiador de desagües, utilice técnicas de elevación adecuadas o busque ayuda si es necesario. Tenga cuidado al subir y bajar el equipo por las escaleras. Use calzado adecuado para evitar resbalones en el suelo.

12. Coloque el limpiador de desagües de manera que la abertura del tambor se encuentre a menos de 2 pies del acceso al desagüe. Cuanto mayor sea la distancia desde el acceso al desagüe, mayor será el riesgo de que el cable se tuerza o se enrosque.

13. Si no es posible colocar la máquina con la abertura del tambor a menos de 2 pies del acceso al drenaje, utilice tuberías y accesorios del tamaño adecuado para extender el acceso al drenaje hasta que quede a 2 pies de la abertura del tambor. Un soporte inadecuado del cable puede hacer que este se enrosque y se tuerza, lo que puede dañar el cable o lesionar al operador.

14. Si es necesario, coloque barreras para mantener a los transeúntes alejados del limpiador de desagües y del área de trabajo durante su funcionamiento.

15. Seleccione la herramienta de corte adecuada. (Consulte Accesorios para herramientas de corte).

16. Instale la herramienta en el extremo del cable. Deslice la base de la herramienta de corte en la ranura del extremo del cable. Sujétela con un destornillador.

17. Coloque el pedal de manera que sea de fácil acceso. Debe poder sujetar y controlar el cable, controlar el pedal y alcanzar el interruptor de rotación.

18. Confirme que el interruptor de rotación esté en la posición APAGADO.

19. Pase el cable por el camino libre. Con las manos secas, tape el desagüe.

El limpiador debe conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra adecuada. Mantenga todas las conexiones secas y apagadas. el suelo.

20. Si el cable de alimentación no es lo suficientemente largo, utilice un cable de extensión que sea Buen estado y tiene un enchufe de tres clavijas similar al que se suministra en El limpiador de desagües. Mantenga la conexión alejada del suelo para evitar que se Mojarse accidentalmente.

21. Verifique también que el cable de extensión esté clasificado para uso en exteriores y contiene una W o WA en la designación del cordón (es decir, SOW).

22. Verifique que el cable de extensión tenga un tamaño de cable suficiente (16 AWG para 50' o menos, 14 AWG para 50' – 100' de largo). Los cables de tamaño insuficiente pueden sobrecalentarse, deritiendo el aislamiento o provocando un incendio u otros daños.

23. Cuando se utiliza un cable de extensión, el GFCI del limpiador de desagües no funciona. No proteja el cable de extensión. Si el tomacorriente no está protegido por un GFCI, utilice un GFCI de tipo enchufable entre el tomacorriente y el cable de extensión. Esto reducir el riesgo de descarga eléctrica si hay una falla en el cable de extensión.

Operación de alimentación de energía

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR TORSIONES O ROTURAS
CABLES, EXTREMOS DE CABLES GOLPEADOS, VUELCO DE MÁQUINAS, QUEMADURAS
QUÍMICAS, INFECCIONES, DESCARGAS ELÉCTRICAS Y OTROS
CAUSAS:

Siga explícitamente las instrucciones de funcionamiento de su modelo.

Dado que los desagües pueden contener productos químicos o bacterias peligrosos, use Equipo de protección adecuado, como: • Gafas de seguridad resistentes a salpicaduras aprobadas por ANSI y respirador debajo de la cara. blindaje.

• Guantes de látex, caucho u otros líquidos que impidan el contacto con objetos pesados.

guantes de trabajo. No utilice guantes que no esté usando actualmente ni un trapo para Sujete el cable giratorio. Los materiales de tela pueden enredarse alrededor del cable.

cable en movimiento, lo que puede provocar lesiones personales graves. Antes de utilizarlo, inspeccione guantes para asegurarse de que estén libres de defectos o secciones sueltas que puedan atrapado en el limpiador de

desagües. • Zapatos con suela de goma antideslizantes para ayudar a prevenir resbalones y descargas eléctricas.

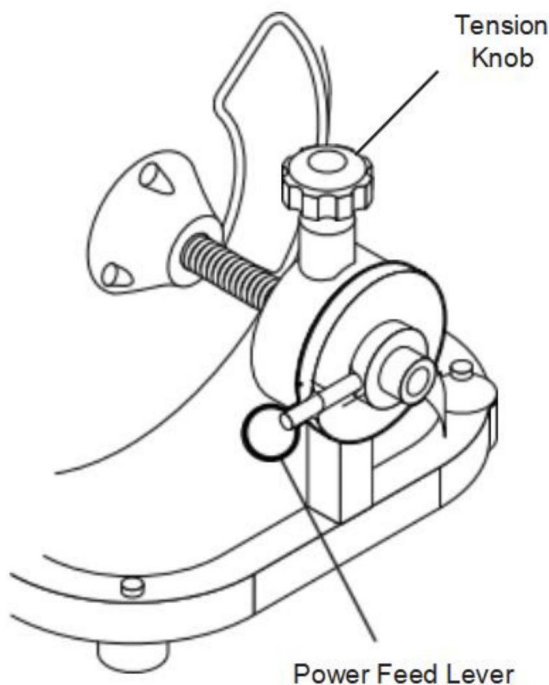
1. Después de asegurarse de que el interruptor de rotación esté en la posición "Adelante", que la perilla de tensión se haya vuelto a apretar y que la palanca de alimentación eléctrica esté en la posición hacia abajo (adelante), presione el interruptor de pie para comenzar a introducir el cable más adentro del desagüe. Asegúrese de poder operar el interruptor de pie mientras tiene al menos una mano en el cable en todo momento. Asegúrese también de que el interruptor de rotación en la parte superior del limpiador de desagües y la palanca de alimentación eléctrica estén a su alcance.

¡ADVERTENCIA! Solo una persona debe operar el alimentador de cable y el pedal. No opere el limpiador de desagües con una persona controlando el cable y otra persona controlando el pedal. Esto puede provocar que el cable se enrosque, se tuerza y se rompa, lo que también puede provocar lesiones personales graves.

2. Si el cable queda atascado (por ejemplo: en una parte estrecha del desagüe, en un sifón, etc.), coloque la palanca de alimentación eléctrica en la posición "neutral" y deje que el cable intente pasar por sí solo la obstrucción.

Si el cable aún no pasa la obstrucción, libere la presión del pedal y realice fuertes empujes hacia abajo para intentar pasar la obstrucción.

Una vez pasado el cable, coloque la palanca de alimentación eléctrica en la posición hacia abajo (hacia adelante), presione el pedal y continúe alimentando.



AVISO



El interruptor de rotación controla únicamente la rotación del tambor.
**NO UTILICE EL INTERRUPTOR DE ROTACIÓN EN MARCHA ATRÁS
POSICIÓN AL QUITAR EL CABLE DE LA TUBERÍA.**

Utilice la dirección inversa sólo momentáneamente para
aliviar la presión o desenredar el cable de un
bloqueo.

La garantía será nula si el cable se daña al permitir que el motor se fuerza excesivamente
contra bloqueos, o si el tambor funciona en reversa el tiempo suficiente para desenrollar el cable.

Trabajando a través de un bloqueo

1. Si la herramienta de corte se atasca en un bloqueo y el limpiador de desagües sigue funcionando,
Al operar, el cable comenzará a enrollarse o torcerse. Si es así, libere la presión del
El interruptor de pie y el motor del limpiador de desagües se detendrán.
¡ADVERTENCIA! No deje que el cable se acumule fuera del desagüe.

2. El cable y el tambor girarán hacia atrás hasta que la tensión en el cable sea
liberado.
¡ADVERTENCIA! No retire la mano enguantada del cable hasta que se haya liberado toda la tensión.
liberado.

3. Coloque la palanca de alimentación eléctrica en la posición "inversa" para tirar del cable hacia atrás y
Herramienta de corte libre de obstrucciones.

4. Si el motor no puede sacar el cable, libere la presión del pedal y
Deje que el cable deje de girar. Una vez que el cable haya dejado de girar, agárrelo.
con ambas manos enguantadas y tirando del cable libremente.

5. Una vez que la herramienta esté libre de obstrucciones y esté girando nuevamente, alimente lentamente la herramienta giratoria.
herramienta de corte hacia atrás en el bloqueo. No fuerce la herramienta a través del bloqueo.
Deje que la punta de corte se rompa y trabaje sobre el bloqueo.

PRECAUCIÓN: Mientras trabaja en el bloqueo, la herramienta y el cable pueden quedar atrapados.
obstruido con residuos de bloqueo, lo que impide una limpieza posterior. El cable
Luego será necesario recuperar la herramienta del desagüe y retirar los residuos.

Recuperación del cable del limpiador de desagües

1. Una vez que el drenaje esté limpio, abra el grifo o use una manguera para eliminar los residuos.
NOTA: Si el flujo de agua disminuye o se detiene, reanude el uso del limpiador de desagües para
Localizar y eliminar obstrucciones más abajo en el desagüe.

2. Para recuperar el cable, coloque la palanca de alimentación eléctrica en la posición inversa (arriba) pero

Asegúrese de que el interruptor de rotación aún esté en la posición Adelante. ¡ADVERTENCIA! No recupere el cable con el interruptor de rotación en posición inversa.

3. Mantenga una mano sobre el cable. El cable puede quedar atrapado mientras se lo coloca. recuperado.

4. Continúe recuperando el cable hasta que pueda tirar del cable con la mano. Suelte el pie. del pedal. ¡ADVERTENCIA! No tire del cable del desagüe mientras el cable esté Sigue girando. El cable puede dar vueltas y causar lesiones graves.

5. Coloque el interruptor de rotación en la posición OFF (APAGADO), séquese las manos y desenchufe la máquina.

6. Libere la tensión de la perilla de tensión y tire del cable restante del drenaje.

Con la mano, introduzca el producto en el limpiador de desagües. Si es necesario, cambie la herramienta de corte y continuar limpiando.

Mantenimiento y servicio



Los procedimientos no explicados específicamente en este manual deben ser realizado únicamente por un técnico calificado.



PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR OPERACIÓN ACCIDENTAL:

Gire el interruptor de rotación de la herramienta a su posición "APAGADO" y desenchufe el herramienta de su toma de corriente antes de realizar cualquier procedimiento de inspección, mantenimiento o limpieza.

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR FALLAS DE LAS HERRAMIENTA:

No utilice equipos dañados. Si se producen ruidos o vibraciones anormales, solucione el problema antes de volver a utilizar el equipo.

Limpieza de cables de desatascadores

1. Enjuague completamente los cables del limpiador de desagües con agua limpia después de cada uso. Hacerlo ayudará a evitar la acumulación de sedimentos y cualquier problema de limpieza del desagüe. Todavía hay productos químicos en el cable.

2. Una vez que se hayan limpiado los cables, incline con cuidado el limpiador de desagües hacia adelante. para vaciar cualquier residuo restante.

3. Una vez que el cable esté limpio y seco, sáquelo del tambor.

4. Lubrique con un trapo aceitoso mientras vuelve a introducir el cable en el tambor.

¡ADVERTENCIA! No intente quitar un cable giratorio.

Limpieza/lubricación de la carcasa

1. Afloje la perilla de protección de la correa y deslícela hacia afuera desde la parte superior del drenaje. Motor más limpio.

2. Utilice un destornillador para deslizar la correa hacia la parte posterior del tambor del limpiador de desagües.

3. Deslice la correa nueva en la polea de la correa encima del tambor.

4. Deslice la correa nueva sobre la parte trasera del tambor hasta que quede firmemente en su lugar.

5. Deslice el paquete de protección de la correa en su lugar sobre el tambor del limpiador de desagües. Apriete Perilla de protección del cinturón para bloquear el protector del cinturón en su lugar.

¡ADVERTENCIA! No utilice el limpiador de desagües sin el protector de correa. en su lugar.

1. Retire el cable viejo tirando del cable completamente hacia afuera. Separe el cable del cable de conexión del tambor.

2. Conecte el cable nuevo al cable de conexión del tambor y vuelva a introducir el cable. tambor.

Limpieza general, mantenimiento y lubricación

1. ANTES DE CADA USO, inspeccione el estado general de la herramienta. Compruebe que no haya: • herrajes sueltos, • piezas móviles

desalineadas o atascadas, • piezas rotas o agrietadas, • cableado eléctrico dañado y

• cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento seguro.

2. DESPUÉS DEL USO, limpie las superficies externas de la herramienta con un paño limpio.

3. ¡ADVERTENCIA! Si el cable de alimentación de esta herramienta eléctrica está dañado, Debe ser reemplazado únicamente por un técnico de servicio calificado.

Solución de problemas

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución(es)
El motor se apaga Apagado Durante usar.	1. El motor puede tener ha sido apagado por su térmico interno interruptor de protección, o disyuntor de reinicio automático. nuevamente, 2. Se disparó el disyuntor	1. Apague el motor. Deje que el motor enfriarse completamente antes Reiniciar y mantenerse alejado del cable Al encender nuevamente el motor. 2. Asegúrese de que todos los componentes eléctricos Los componentes están secos y todos El aislamiento está en buenas condiciones. Prensa Botón de reinicio. Si el GFCI se dispara GFCI. Haga que la máquina sea revisada por Electricista calificado antes de continuar usar.
Tintas para cables, giros, o se rompe.	1. Demasiada fuerza sobre El cable. 2. Demasiada holgura Entre Limpiador de desagües y entrada de desagüe. 3. El cable utilizado es incorrecto Tamaño para tubería de drenaje. 4. Cable expuesto a ácido. 5. Cable desgastado.	1. No fuerce el cable. Deje que el cortador Haz el trabajo. 2. Mueva el limpiador de desagües hacia adentro Dos pies de entrada de tubería de drenaje. 3. Cambie el tamaño del cable. 4. Limpie y engrase el cable periódicamente. 5. Reemplace el cable.
Cable enredos en tambor.	1. Demasiada fuerza sobre El cable. 2. Motor en marcha contrarrestar. 3. Tubo distribuidor congelado.	1. No fuerce el cable. Deje que el cortador herramienta hace el trabajo 2. Retraiga el cable con el motor Cambio de dirección en la parte delantera posición. 3. El técnico debe lubricar Cojinetes del tubo distribuidor.
Cable de alimentación Interruptor diferencial viajes cuando La unidad es Enchufado	1. Dirección del motor Interruptor defectuoso. 2. Cable de alimentación deshilachado. 3. Cortocircuito en el motor. 4. Exceso de humedad	1. Reparar o reemplazar el motor Interruptor de dirección. 2. Reparar o reemplazar la fuente de alimentación. Cable. 3. Haga que un profesional repare el motor.

o cuando Pedal de pie se presiona	tocando el cable de alimentación o Limpiador de desagües. 5. Unidad GFCI defectuosa.	Técnico calificado; Reemplazar Motor. 4. Seque el cable y la unidad. 5. El electricista debe reemplazar Cable de alimentación con GFCI.
El motor hace no operar o el pie Tictac del pedal.	Pedal neumático Puede tener una fuga.	Compruebe si hay fugas en la línea de aire principal. del pedal. Compruebe si hay desgarros y agujeros en el pedal. Reemplazar Si es necesario.
El "Adelante/ Contrarrestar" Cambiar No lo hace trabajar.	El interruptor centrífugo requiere que el motor llegar a un completo Detenerse antes de que lo permita La dirección de la motor a cambiar	Mueva el "Adelante/Atrás" Cambie a la posición "Off" y Deje que el motor se detenga antes cambiando de "Adelante" a "Revertir" o viceversa.

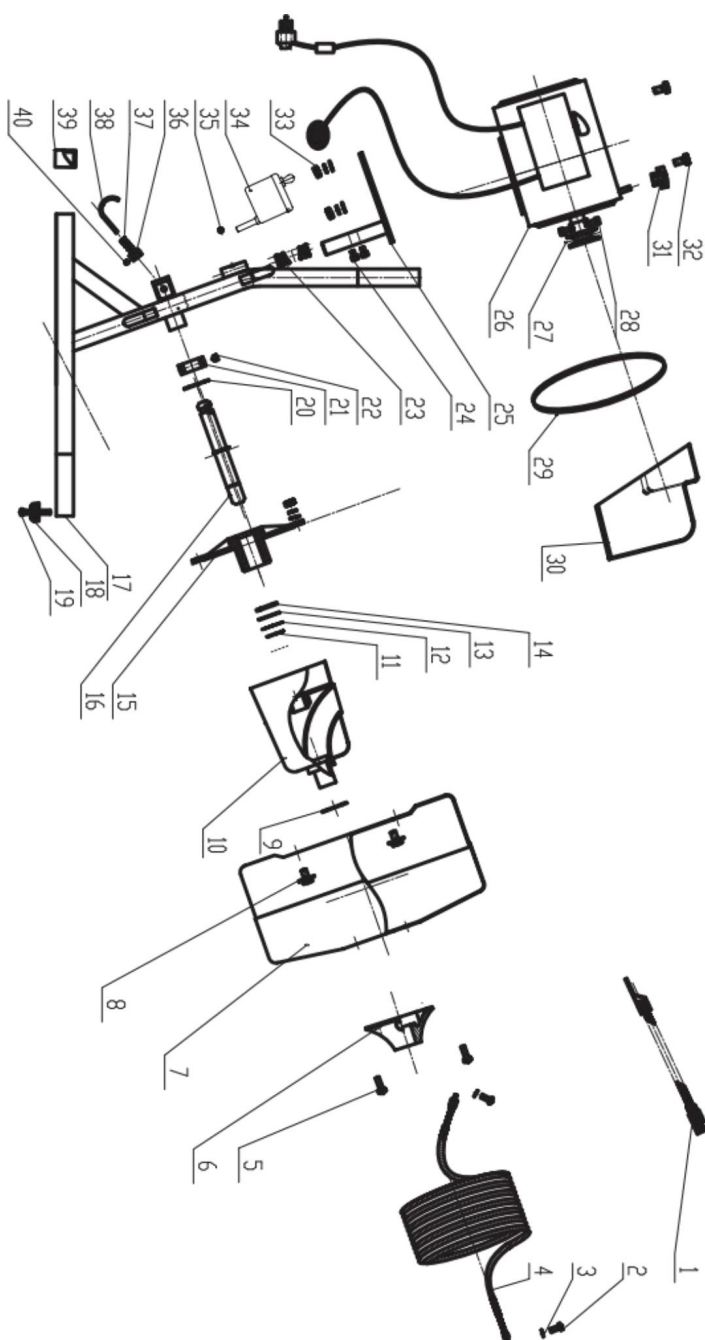
Listas de piezas y diagramas

POR FAVOR LEA LO SIGUIENTE CUIDADOSAMENTE

El fabricante y/o distribuidor ha proporcionado la lista de piezas y el diagrama de montaje se incluye en este manual únicamente como herramienta de referencia. Ni el fabricante o distribuidor hace ninguna representación ni garantía de ningún tipo amable con el comprador de que él o ella está calificado para hacer cualquier reparación al producto, o que está calificado para reemplazar cualquier parte del producto. De hecho, el fabricante y/o distribuidor declara expresamente que todas las reparaciones y los reemplazos de piezas deben ser realizados por personal certificado y autorizado. técnicos, y no por el comprador. El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades. que surjan de sus reparaciones al producto original o piezas de repuesto al mismo, o que surja de su instalación de piezas de repuesto al mismo.

Lista de piezas

Parte	Descripción	Parte	Descripción
1	Cable de conexión del tambor	21	Espaciador de eje
2	Tornillo	22	Tornillo
3	Arandela de resorte	23	Resorte de soporte del motor
4	Cable	24	Tornillo
5	Tornillo	25	Soporte de motor
6	Buje del buje delantero	26	Motor
7	Carcasa del tambor	27	Polea de correa trapezoidal
8	Tornillo	28	Tornillo
9	Lavadora de fibra	29	Correa trapezoidal (A1118)
10	Tubo distribuidor/tambor interior	30	Protector de cinturón
11	Arandela plana	31	Perilla de retención de protección de la correa
12	Anillo de retención del eje trasero	32	Tornillo
13	Arandela plana	33	Tuerca
14	Arandela plana	34	Portaherramientas
15	Buje trasero	35	Tornillo
16	Eje del tambor	36	Pasador de retención, collar y juego Tornillo
17	Marco	37	Pasador de retención con resorte
18	Pie de goma	38	Pasador de retención del eje del tambor
19	Tornillo	39	Punta de goma para la pata
20	Arandela plana	40	Tornillo

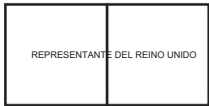


Dirección: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi

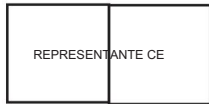
Llevar a la fuerza

Importado a Australia: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
Nueva Gales del Sur 2122 Australia

Importado a EE. UU.: VEVOR STORE INC, 9448 RINCHMOND PL #E
RANCHO CUCAMONGA, California, 91730 Estados Unidos de América



Grupo Pooledas Ltd.
Unidad 5 Casa Albert Edward,
Los pabellones de Preston, Reino Unido



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021,76351
Linkenheim-Hochstetten, Alemania

Fabricante: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd
Dirección: No. 41 Cuntong Road, Distrito Jindong, Ciudad Jinhua,
321000, Provincia de Zhejiang, China

Hecho en china

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte y certificado de garantía electrónica

www.vevor.com/support

Fabricado en China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

50/75/100 STÓP

Elektryczny środek do czyszczenia odpływów

Model: RC-9001

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

VEVOR®

50/75/100 STÓP

Elektryczny środek do czyszczenia odpływów

Model: RC-9001



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami:

 [Obsługa Klienta@vevor.com](mailto:ObsługaKlienta@vevor.com)

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

Zapisz ten podręcznik

Zachowaj tę instrukcję ze względu na ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa, procedury montażu, obsługi, kontroli, konserwacji i czyszczenia. Zapisz

numer seryjny produktu znajduje się z tyłu instrukcji w pobliżu miejsca montażu

diagram (lub miesiąc i rok zakupu, jeśli produkt nie ma numeru). Zachowaj

Przechowuj tę instrukcję i paragon w bezpiecznym i suchym miejscu, aby móc z nich skorzystać w przyszłości.

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE I DEFINICJE

	To jest symbol ostrzegawczy. Służy do ostrzegania naraża Cię na potencjalne ryzyko obrażeń ciała. Stosuj się do wszystkich komunikatów bezpieczeństwa zamieszczonych poniżej symbol zapobiegający możliwym obrażeniom ciała lub śmierci.
	Oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie zostanie podjęta, jeśli tego nie unikniesz, spowoduje to śmierć lub poważne obrażenia.
	Oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie zostanie podjęta, jeśli tego nie unikniesz, może to spowodować śmierć lub poważne obrażenia.
	Oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie zostanie podjęta, jeśli się tego uniknie, może to skutkować niewielkimi lub umiarkowanymi obrażeniami.
	Dotyczy praktyk niezwiązanych z obrażeniami ciała.

Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa narzędzi elektrycznych

Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje, aby móc z nich skorzystać w przyszłości.

Termin „narzędzie elektryczne” w ostrzeżeniach odnosi się do urządzenia zasilanego z sieci. (przewodowe) elektronarzędzie.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

1. Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Zagrożone lub ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
2. Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, np.

obecność łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.

3. Podczas obsługi elektronarzędzia trzymaj dzieci i osoby postronne z dala od urządzenia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w w każdym razie. Nie używaj żadnych adapterów z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
2. Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenie prądem elektrycznym, jeśli twoje ciało jest uziemione.
3. Nie wystawiaj elektronarzędzi na deszcz lub wilgotne warunki. Woda wejście do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
4. Nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do noszenia, ciągnięcia lub odłączenia elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od ciepła, oleju, ostrych przedmiotów krawędzie lub ruchome części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
5. Podczas używania elektronarzędzi na zewnątrz należy używać przedłużacza. nadaje się do użytku na zewnątrz. Zastosowanie przewodu nadającego się do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo osobiste

1. Zachowaj czujność, zwracaj uwagę na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzi może spowodować: poważne obrażenia ciała.
2. Stosuj środki ochrony osobistej. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt bezpieczeństwa, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask lub ochrona słuchu, stosowany w odpowiednich warunkach, zmniejsza obrażenia ciała.
3. Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed podłączeniem do źródła zasilania, podniesieniem lub przenoszeniem.

narzędzie. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub podłączanie zasilania narzędzia, które mają włączony przełącznik, są przyczyną wypadków.
4. Przed włączeniem zasilania należy wyjąć klucz regulacyjny lub klucz nasadowy. narzędzie włączone. Klucz lub kluczyk pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
5. Nie wychylaj się za bardzo. Zawsze utrzymuj równowagę i równowagę. Dzięki temu można mieć lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
6. Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubranie i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne Ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
7. Używaj wyłącznie sprzętu bezpieczeństwa zatwierdzonego przez odpowiednią agencja normalizacyjna. Niezatwierdzony sprzęt bezpieczeństwa może nie zapewniać odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa. ochrona. Ochrona oczu musi być zatwierdzona przez ANSI i oddychająca ochrona musi być zatwierdzona przez NIOSH w odniesieniu do konkretnych zagrożeń obszar roboczy.

Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

1. Nie używaj elektronarzędzia na siłę. Używaj odpowiedniej mocy.

narzędzie dla Twojej aplikacji.

Prawidłowe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tym samym tempie dla którego został zaprojektowany.

2. Nie używaj elektronarzędzia, jeżeli przełącznik nie działa.

włączać i wyłączać.

Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika jest niebezpieczny i musi zostać naprawiony.

3. Przed przystąpieniem do pracy odłącz wtyczkę od źródła zasilania.

dokonywanie jakichkolwiek regulacji, wymiana akcesoriów lub przechowywanie elektronarzędzi.

Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowe uruchomienie elektronarzędzia.

4. Przechowuj nieużywane elektronarzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie używaj ich.

nie zezwalaj osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub tymi narzędziami

instrukcje dotyczące obsługi elektronarzędzia. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

5. Konserwacja elektronarzędzi. Sprawdź, czy nie są źle ustawione lub czy nie są przykręcone. ruchome części, pęknięcie części i wszelkie inne warunki, które może mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia należy oddać je do naprawy. elektronarzędzie naprawione przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle utrzymane elektronarzędzia.

6. Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawdopodobnie konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej podatne na wiązanie i łatwiejsze do kontrolowania.

7. Używaj elektronarzędzi, akcesoriów i końcówek narzędziowych itp. zgodnie z przeznaczeniem. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i praca, która ma być wykonana. Używanie elektronarzędzia do prac innych niż te, które zamierzone działanie może spowodować niebezpieczną sytuację.

Praca

Oddaj swoje elektronarzędzie do serwisu przez wykwalifikowanego fachowca, używając: tylko identyczne części zamienne. Dzięki temu zapewnione zostanie bezpieczeństwo użytkowania elektronarzędzia.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dotyczące czyszczenia odpływów

1. Utrzymuj etykiety i tabliczki znamionowe na narzędziu. Zawierają one ważne informacje informacje dotyczące bezpieczeństwa. Jeśli są nieczytelne lub brakuje ich, skontaktuj się z Harbor Freight Tools w celu wymiany.
2. Noś okulary ochronne odporne na uderzenia i odzież ochronną z certyfikatem ANSI. SKÓRZANE rękawice robocze podczas używania Drain Cleaner. Nigdy nie chwytaj za obracanie kabla szmatką lub rękawicą materiałową. Korzystanie z osobistych środków bezpieczeństwa zmniejszyć ryzyko obrażeń. Gogle ochronne chroniące przed uderzeniami i ciężka praca rękawice można nabyć w sklepie Harbor Freight Tools.
3. Unikaj przypadkowego uruchomienia. Przygotuj się do pracy przed włączeniem narzędzia.
4. Nie używaj Drain Cleaner na siłę. To narzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej przy prędkości i przepustowości, dla której został zaprojektowany.
5. Utrzymuj bezpieczne środowisko pracy. Utrzymuj miejsce pracy dobrze oświetlone. Upewnij się, że jest odpowiednia przestrzeń robocza. Zawsze utrzymuj miejsce pracy wolne od przeszkód, smaru, oleju, śmieci i innych zanieczyszczeń. Nie używaj elektronarzędzi w miejscach, w których znajdują się łatwopalne substancje chemiczne, pyły i opary

6. Przed przystąpieniem do czyszczenia odpływów należy odłączyć urządzenie do czyszczenia odpływów od gniazdka elektrycznego. wykonywania jakichkolwiek procedur inspekcji, konserwacji lub czyszczenia.
7. Nie pozostawiaj urządzenia Drain Cleaner bez nadzoru podczas pracy . wyłącz zasilanie, jeśli musisz odejść od urządzenia Drain Cleaner.
8. Nie dopuść do zatrzymania się noża podczas pracy maszyny. biegu. Może to spowodować nadmierne obciążenie kabla i może spowodować jego skręcenie, załamanie lub zerwanie kabla. Skręcenie, zagięcie lub zerwanie kabla może spowodować obrażenia powodujące uderzenie lub zmiżdżenie.
9. Trzymaj rękę w rękawicze na kablu, gdy maszyna pracuje. Zapewnia to lepszą kontrolę nad kablem i pomaga zapobiegać jego skręcaniu i załamywaniu i zerwanie kabla. Skręcenie, zagięcie lub zerwanie kabla może spowodować obrażenia uderzeniowe lub miażdżące
10. Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy wszystkie nakrętki, śruby i wkręty są dobrze dokręcone. Wibracje występujące w trakcie pracy mogą spowodować poluzowanie się tych elementów.
11. Unikaj porażenia prądem. Nie używaj Drain Cleaner, jeśli siedzisz w stojącej wodzie, a jeśli operator znajduje się w stojącej wodzie. Utrzymuj przedłużenie przewód z ziemi i z dala od wody. Woda zwiększa ryzyko porażenie prądem.
12. Zainstaluj ten produkt na odpowiedniej powierzchni. Umieść na płaskiej, równej i twardej powierzchni, która może utrzymać ciężar urządzenia do udrażniania rur.
13. Nie należy używać urządzenia do czyszczenia odpływów ze zdjętą osłoną paska. Palce mogą zostać przytrzaśnięte między paskiem napędowym a kołem pasowym.
14. Nie obciążaj kabla zbyt mocno. Trzymaj rękę w rękawicze na kabel do sterowania podczas pracy maszyny. Podczas czyszczenia odpływu, jeśli kabel napotka przeszkodę, może to spowodować jego naprężenie i kabla do skręcania, załamywania lub łamania. Może to spowodować poważne obrażenia i uszkodzić sprzęt lub rury.
15. Umieść Drain Cleaner w odległości dwóch stóp od otworu odpływowego. odległości mogą powodować skręcanie się lub załamywanie kabla.
16. Jedna osoba musi kontrolować zarówno kabel, jak i przełącznik nożny. Jeśli gdy nóż przestanie się obracać, operator musi mieć możliwość obrócenia maszyny silnik wyłączony, aby zapobiec skręcaniu, załamywaniu i łamaniu kabla. Skręcanie, załamywanie lub łamanie kabla może spowodować obrażenia w wyniku uderzenia lub zmiżdżenia.
17. Odwróć kierunek obrotów silnika tylko podczas odłączania kabla od przeszkoda. Próba wepchnięcia kabla w rurę lub wyciągnięcia go z rury podczas pracy wstecznej może spowodować uszkodzenie kabla. Upewnij się, że bęben przestał się obracać przed zmianą przełącznika obrotów.
18. Trzymaj ręce z dala od obracającego się bębna i rury rozdzielczej. Nie sięgaj do bębna, jeśli przewód zasilający urządzenia Drain Clean nie jest odłączony.
19. Podczas obsługi stosuj odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. i używając sprzętu do czyszczenia odpływów. Odpływy mogą zawierać substancje chemiczne, bakterie i inne substancje, które mogą być toksyczne, zakaźne, powodować oparzenia

lub inne kwestie. Odpowiednie środki ochrony osobistej zawsze obejmuje okulary ochronne z atestem ANSI oraz wytrzymałe rękawice robocze, może obejmować sprzęt taki jak rękawice lateksowe lub gumowe, osłony twarzy, okulary ochronne, odzież ochronną, respiratory oraz obuwie ze stalowymi noskami.

20. Umyj ręce po użyciu. Do mycia rąk używaj gorącej wody z mydłem i inne odsłonięte części ciała narażone na działanie zawartości odpływu po jego obsłudze lub przy użyciu sprzętu do czyszczenia odpływów. Nie jedz i nie pal podczas pracy lub obsługi sprzętu do czyszczenia odpływów. Pomoże to zapobiec zanieczyszczeniu z materiałem toksycznym lub zakaźnym.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa stosowania środków do czyszczenia odpływów (c.d.)

Nie należy obsługiwać maszyny, jeżeli operator lub maszyna znajdują się w pozycji stojącej. woda. Obsługa maszyny w wodzie zwiększa ryzyko porażenie prądem.

Do czyszczenia odpływów należy używać wyłącznie zalecanej maszyny do czyszczenia odpływów. rozmiary zgodnie z niniejszą instrukcją. Inne zastosowania lub modyfikacje maszyna do czyszczenia odpływów w innych zastosowaniach może zwiększać ryzyko obrażenia.

Należy pamiętać o możliwych uszkodzeniach przewodów odpływowych, które mogą być wynikiem odkrycie korzeni i innych przeszkód.

UWAGA! Osoby z rozrusznikami serca powinny skonsultować się z lekarzem. lekarza(ów) przed użyciem tego produktu. Pola elektromagnetyczne w bliska odległość od rozrusznika serca może powodować zakłócenia w jego pracy lub awaria rozrusznika serca. Ponadto osoby z rozrusznikami serca

Należy przestrzegać następujących

zasad: • Unikać obsługi elektronarzędzi w pojedynkę.

• Przed użyciem należy odpowiednio konserwować i sprawdzać wszystkie narzędzia, aby uniknąć porażenia prądem. zaszokować.

OSTRZEŻENIE! Dotykanie przewodu w tym produkcie naraża Cię na działanie ołowiu, substancji chemicznej, o której stan Kalifornia wie, że powoduje raka, i poród. wady lub inne szkody reprodukcyjne. Umyć ręce po kontakcie. (Kodeks Zdrowia i Bezpieczeństwa Kalifornii § 25249.5 i następne)

Ostrzeżenia, środki ostrożności i instrukcje omówione w niniejszej instrukcji instrukcja nie może objąć wszystkich możliwych warunków i sytuacji, które mogą wystąpić. Operator musi zrozumieć, że zdrowy rozsądek i ostrożność to czynniki, których nie można wbudować w ten produkt, ale które muszą być dostarczone przez operatora.

Bezpieczeństwo wibracji

Narzędzie wibruje podczas użytkowania.

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na drgania może powodować przejściowe lub trwałego uszkodzenia ciała, zwłaszcza dłoni, ramion i barki. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń spowodowanych wibracjami:

1. Każdy, kto regularnie lub przez dłuższy czas używa narzędzi wibracyjnych, powinien: najpierw należy poddać się badaniu lekarskiemu, a następnie regularnie przechodzić badania kontrolne upewnić się, że stosowanie nie powoduje żadnych problemów zdrowotnych ani ich nie pogarsza. Kobiety w ciąży lub osoby z zaburzeniami krążenia krwi ręka, przebyte urazy ręki, zaburzenia układu nerwowego, cukrzyca lub Choroba Raynauda nie powinna używać tego narzędzia. Jeśli odczuwasz jakiegokolwiek objawy Jeśli wystąpią objawy związane z wibracjami (takie jak mrowienie, drętwienie, bielenie lub sinienie palców), należy jak najszybciej zwrócić się po poradę lekarską.
2. Nie palić podczas stosowania. Nikotyna zmniejsza dopływ krwi do dłoni i palców, zwiększając ryzyko obrażeń spowodowanych wibracjami.
3. Aby zredukować wpływ wibracji na użytkownika, należy nosić odpowiednie rękawice.
4. Jeśli to możliwe, używaj narzędzi o najniższych wibracjach.
5. W każdym dniu pracy uwzględnij okresy bez wibracji.
6. Chwyc narzędzie tak lekko, jak to możliwe (jednocześnie zachowując nad nim bezpieczną kontrolę). Narzędzie wykonuje pracę.
7. Aby zmniejszyć wibracje, konserwuj narzędzie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji. Jeżeli W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nietypowych drgań należy natychmiast przerwać użytkowanie.

Grunt



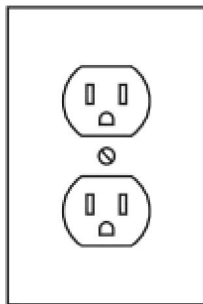
ABY ZAPOBIEC PORAŻENIU PRĄDEM ELEKTRYCZNYM I ŚMIERCI
NIEPRAWIDŁOWE UZIEMIENIE

Jeśli masz wątpliwości, czy urządzenie działa prawidłowo, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem. gniazdo jest prawidłowo uziemione. Nie modyfikuj dostarczonej wtyczki przewodu zasilającego z narzędziem. Nigdy nie wyjmuj bolca uziemiającego z wtyczki. Nie użyj narzędzia, jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone. Jeśli są uszkodzone, oddaj je naprawiony przez serwis przed użyciem. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazdka,

zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi zainstalowanie odpowiedniego gniazdka.

Narzędzia uziemione: Narzędzia z wtyczkami trójbolcowymi

1. Narzędzia oznaczone jako „Wymagane uziemienie” mają przewód z trzema przewodami i wtyczkę uziemiającą z trzema bolcami. Wtyczka musi być podłączona do prawidłowo uziemionego gniazdka. Jeśli narzędzie ulegnie awarii lub ulegnie uszkodzeniu, uziemienie zapewni ścieżkę o niskiej rezystancji, która odprowadzi prąd od użytkownika, zmniejszając ryzyko porażenia prądem. (Patrz Wtyczka i gniazdko z trzema bolcami.)
2. Bolec uziemiający we wtyczce jest podłączony przez zielony przewód wewnątrz przewodu do systemu uziemienia w narzędziu. Zielony przewód w przewodzie musi być jedynym przewodem podłączonym do systemu uziemienia narzędzia i nigdy nie może być podłączony do zacisku elektrycznego „pod napięciem”. (Patrz Wtyczka i gniazdko 3-bolcowe.)
3. Narzędzie musi być podłączone do odpowiedniego gniazdka, prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi przepisami i rozporządzeniami. Wtyczka i gniazdko powinny wyglądać jak na poprzedniej ilustracji. (Zobacz Wtyczka i gniazdko 3-bolcowe.)



Wtyczka i gniazdko 3-bolcowe

Wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI)

Twoja maszyna jest wyposażona w wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI), który chroni Cię przed porażeniem w przypadku zwarcia. Sprawdź, czy gniazdko jest prawidłowo uziemione i przetestuj GFCI przed każdym użyciem.

1. Podłącz wtyczkę zasilającą GFCI do uziemionego gniazdka elektrycznego 120 V AC.

2. Naciśnij przycisk TEST. Kontrolka GFCI zgaśnie i zasilanie zostanie wyłączone. do maszyny powinno się wyłączyć.

3. OSTRZEŻENIE! Jeśli światło nie zgaśnie po naciśnięciu przycisku testowego, nie należy używać sprzętu, dopóki nie zostaną przeprowadzone odpowiednie naprawy.

4. Aby przywrócić zasilanie po teście, naciśnij przycisk resetowania. OSTRZEŻENIE! Jeśli maszyna nie uruchamia się, zatrzymuje się podczas pracy lub występuje u niej łagodny wstrząs, nie używaj maszyny. Naprawę lub wymianę należy zlecić autoryzowanemu serwisantowi elektryk.

Uwaga: Przewód zasilający nie jest zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym (GFCI) od jednostki GFCI do wtyczki 3-bolcowej w gnieździe elektrycznym.

Przedłużacze

1. Uziemione narzędzia wymagają przedłużacza trójżyłowego. Podwójny Do narzędzi izolowanych można stosować przedłużacze dwu- lub trójżyłowe.
2. W miarę zwiększania się odległości od gniazdka zasilającego należy używać grubszy przedłużacz. Używanie przedłużaczy z nieodpowiednio dobrany przewód powoduje poważny spadek napięcia, co skutkuje w przypadku utraty zasilania i możliwego uszkodzenia narzędzia. (Patrz Tabela A na stronie 7.)
3. Im mniejszy numer średnicy przewodu, tym większa pojemność przewodu. Na przykład przewód o grubości 14 mm może przenosić większy ciężar prąd niż przewód o grubości 16 AWG. (Zobacz tabelę A.)
4. W przypadku użycia więcej niż jednego przedłużacza w celu uzyskania całkowitej długości długość, upewnij się, że każdy przewód zawiera co najmniej minimalną długość przewodu wymagany rozmiar. (Zobacz tabelę A.)
5. Jeżeli używasz jednego przedłużacza do więcej niż jednego narzędzia, dodaj znamionowe natężenie prądu i użyj sumy, aby określić wymagany minimalny rozmiar przewodu. (Zobacz tabelę A.)
6. Jeśli używasz przedłużacza na zewnątrz, upewnij się, że jest on oznaczone sufiksem „WA” („W” w Kanadzie), aby wskazać, że jest dopuszczalne do stosowania na zewnątrz.
7. Upewnij się, że przedłużacz jest prawidłowo podłączony i w dobrym stanie. stan elektryczny. Zawsze wymieniaj uszkodzony przedłużacz lub Przed ponownym użyciem należy zlecić naprawę wykwalifikowanemu elektrykowi.
8. Chroń przedłużacze przed ostrymi przedmiotami, nadmiernym ciepłem oraz wilgocią i wilgocią.

TABELA A: ZALECANA MINIMALNA ŚREDNICA DRUTU DLA PRZEDŁUŻACZE* (120/240 V)					
TABLICZKA Z NAZWISKIEM AMPERY (przy pełnym obciążeniu) obciążenie)	DŁUGOŚĆ PRZEDŁUŻACZA				
	25'	50'	75'	100 cali	150 cali
0 – 2,0	18	18	18	18	16
2,1 – 3,4	18	18	18	16	14
3,5 – 5,0	18	18	16	14	12
5,1 – 7,0	18	16	14	12	12
7,1 – 12,0	18	14	12	10	-
12,1 – 16,0	14	12	10	-	-
16,1 – 20,0	12	10	-	-	-
* Opierając się na ograniczeniu spadku napięcia sieciowego do pięciu woltów przy 150% znamionowego natężenia prądu.					

Symbolika

	Europejskie Stowarzyszenie Normalizacyjne
	Zgodność jest certyfikatem bezpieczeństwa North n.
V~	Wolty Prąd przemienny
A	Ampery
n0 xxxx / min.	Obroty na minutę bez obciążenia (RPM)
	Oznaczenie OSTRZEGAWCZE informujące o ryzyku uszkodzenia oczu. Należy nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, zatwierdzone przez ANSI.
	Przed rozpoczęciem konfiguracji i/lub użytkowania należy zapoznać się z instrukcją.

	Oznaczenie OSTRZEŻENIE dotyczące ryzyka pożaru. Nie zakrywać przewodów wentylacyjnych. Trzymać przedmioty łatwopalne z dala
	Oznaczenie OSTRZEŻENIE dotyczące. Ryzyko porażenia prądem. Podłączyć prawidłowo przewód zasilający do odpowiedniego gniazdka.

Specyfikacje

Parametry elektryczne	120 V~, 60 Hz, (Północ) 220-230 V~ 50 Hz (Europa)
Prędkość silnika	1800 RPM (Północ) 1500 RPM (Europa)
Przewód zasilający	1,3 metra
Typ kabla	1/2 cala średnicy x 50/75/100 stóp długości
	3/8 cala średnicy x 50/75/100 stóp długości
	Średnica 3/4 cala x długość 100
Przepustowość rury spustowej	stóp do 50-100 mm i 100-200 mm kabla 1/2 cala i kabla 3/8 cala
	do 100-200MM kabla 3/4 cala
Wymiary bębna	329x160MM/329x216MM/455x216MM
Pojemność bębna	do 100 stóp kabla 1/2 cala (brak w zestawie)
	do 100 stóp kabla 3/8 cala (brak w zestawie) do 100 stóp
	kabla 3/4 cala (brak w zestawie)

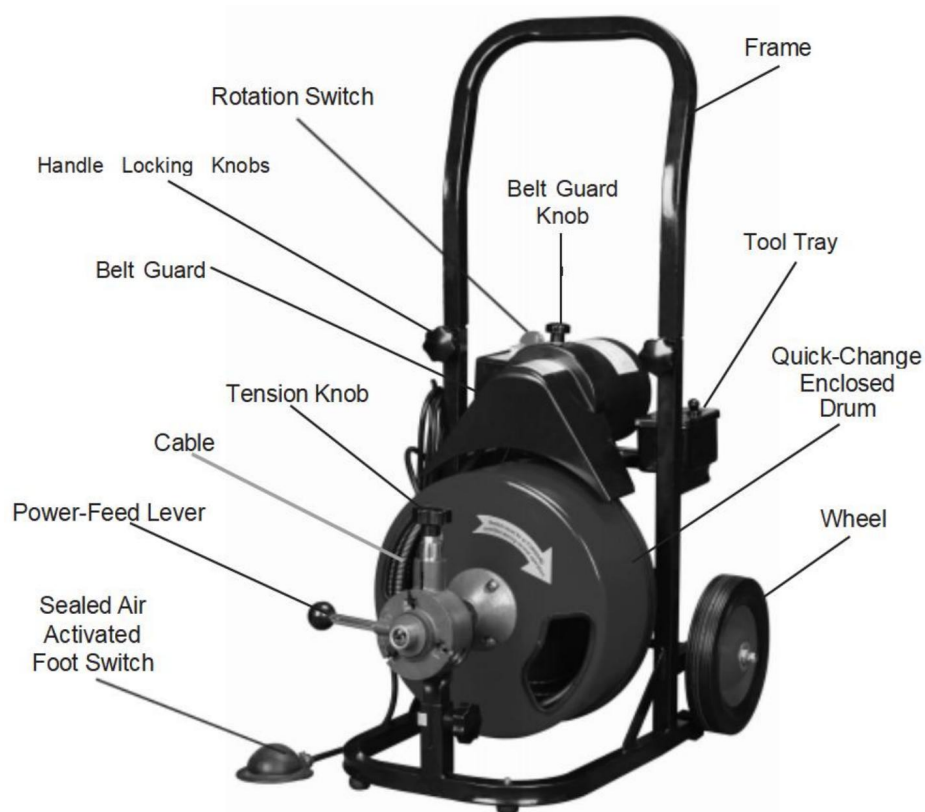
Konfiguracja - Przed użyciem:



Przeczytaj CAŁĄ sekcję WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

na początku niniejszej instrukcji, w tym całego tekstu pod podtytułami, przed rozpoczęciem konfiguracji lub użytkowania produktu.

Funkcje



Akcesoria do narzędzi tnących

Do każdego Drain Cleaner dołączone są cztery narzędzia tnące. Wybierz odpowiednie narzędzie do czyszczenia i przymocuj je do Cable. Każde z nich opisano w poniższej tabeli.



Frez do cięcia strzałek Frez do cięcia cebulek

C-Cutter

Łopátka tnąca

Narzędzie tnące	Aplikacje
Przecinak do strzał (2 sztuki)	Narzędzie początkowe; idealne do cięcia i skrobienia
Obcinak do cebulek	Narzędzie startowe; idealne do usuwania luźnych przedmiotów
C-Cutter	Narzędzie wykańczające; idealne do zatrzymywania tłuszczu i czyszczenia ścianki rur.
Łopátka tnąca	Narzędzie wykończeniowe; służy do skrobienia wewnętrznych krawędzi koba.

UWAGA: Jeżeli przyczyna niedrożności jest nieznana, należy użyć wiertarki udarowej. Przecinak zbada przeszkodę i jeśli to możliwe, odzyska element, który należy zbadać. Gdy już zobaczysz przyczynę przeszkody, wybierz odpowiednie narzędzie do pracy. Uruchom najmniejsze dostępne narzędzie przez zatkanie, aby umożliwić odpływ wody i usunięcie zanieczyszczeń w miarę czyszczenia odpływu.

Gdy odpływ zacznie płynąć, można użyć bardziej odpowiednich narzędzi do jego udrożnienia blokady.

Pamiętaj, że największe używane narzędzie nie powinno być większe od średnicy wewnętrznej odpływu minus cal.

Przy prawidłowym stosowaniu środka do czyszczenia rur i różne środki do czyszczenia rur. Akcesoria nie uszkodzą odpływu, który jest w dobrym stanie i prawidłowo zaprojektowane, zbudowane i utrzymane.

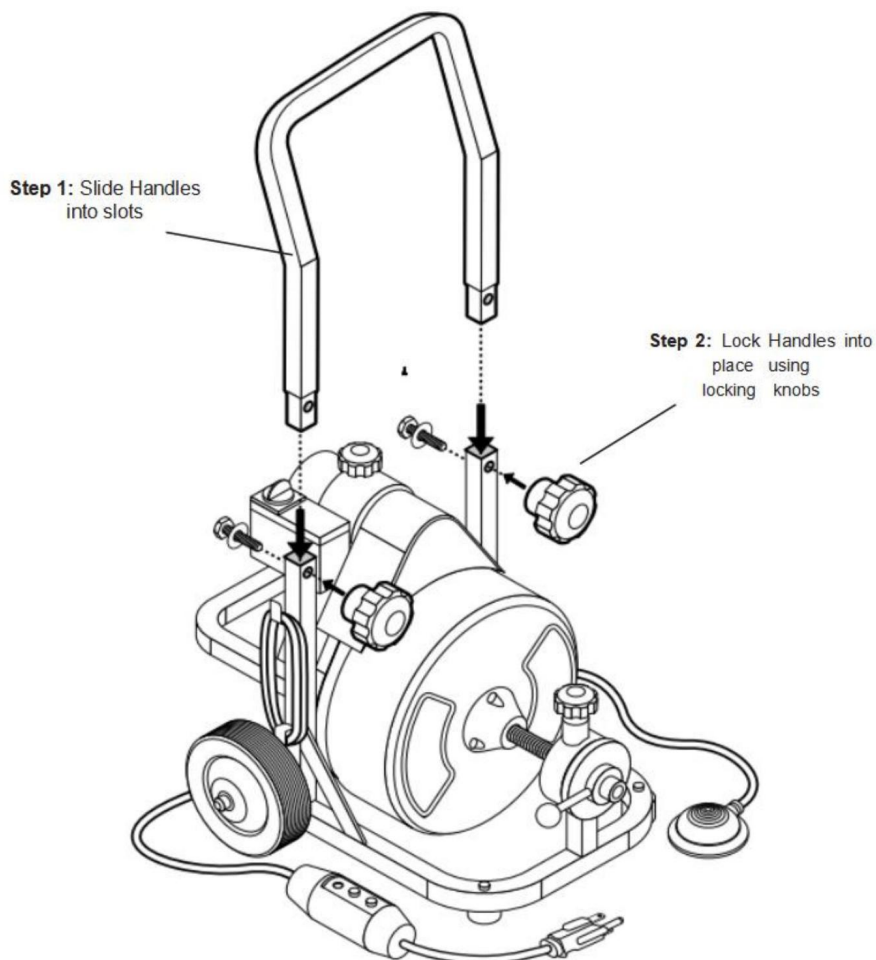
Jeśli jednak odpływ jest w złym stanie lub nie został prawidłowo oczyszczony, zaprojektowane, czyszczenie odpływu może uszkodzić odpływ. Jeśli to możliwe, przed rozpoczęciem pracy należy wizualnie sprawdzić jakość odpływu.

Montaż

⚠ WARNING

ABY ZAPOBIEĆ POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM PRZYPADKOWYM UŻYCIEM: Przed montażem lub jakąkolwiek regulacją narzędzia należy ustawić przełącznik obrotów w pozycji „WYŁĄCZONY” i odłączyć narzędzie od gniazda elektrycznego.

Uwaga: Dodatkowe informacje dotyczące części wymienionych na kolejnych stronach można znaleźć na schemacie montażu znajdującym się na końcu niniejszej instrukcji.



Instrukcja obsługi



Przeczytaj CAŁĄ sekcję WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA na początku tego podręcznika, w tym całego tekstu pod podtytułów przed rozpoczęciem lub użyciem tego produktu.

Konfiguracja narzędzi



ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM PRZYPADKOWĄ OPERACJĄ:

Ustaw przełącznik obrotowy narzędzia w pozycji „WYŁĄCZONY” i odłącz urządzenie od zasilania. przed montażem lub jakąkolwiek regulacją odłącz narzędzie od gniazdka elektrycznego do narzędzia.

ABY UNIKNĄĆ POWAŻNYCH OBRAŻEŃ:

NIE WOLNO UŻYWAĆ URZĄDZENIA, GDY JAKAKOLWIEK OSŁONA JEST WYŁĄCZONA, USZKODZONA LUB REMOVED.



Noś okulary ochronne zatwierdzone przez ANSI, solidne SKÓRZANE okulary robocze rękawice i inny odpowiedni sprzęt ochronny podczas montażu

Twój Drain Cleaner. Dla dodatkowej ochrony przed chemikaliami i bakteriami na maszynie i w miejscu pracy, zalecamy noszenie rękawic lateksowych, gumowych lub innych rękawic ochronnych przed płynami pod grubymi rękawicami roboczymi.

Przed użyciem należy sprawdzić rękawice, aby upewnić się, że nie mają wad ani luźnych końcówek. sekcje, które mogłyby zostać złapane w Drain Cleaner. Gumowa podeszwa, antypoślizgowa buty mogą pomóc zapobiec poślizgom i porażeniu prądem, szczególnie na mokrej nawierzchni powierzchni.

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM NA SKUTEK PORAŻENIA PRĄDEM, SKRĘCONYCH/ ZERWANYCH KABLI, OPARZEŃ CHEMICZNYCH, ZAKAŻEŃ I INNE PRZYCZYNY I ZAPOBIEGANIE USZKODZENIOM PRZEZ ŚRODEK DO ODKURZACZY:

Przed każdym użyciem należy sprawdzić środek do czyszczenia odpływów i usunąć wszelkie usterki.

1. Po złożeniu urządzenia do czyszczenia odpływów sprawdź, czy urządzenie i obcinaki są jakichkolwiek oznak zużycia i uszkodzeń. W razie potrzeby wymień zużyte lub uszkodzone części przed użyciem maszyny do czyszczenia odpływów. Tępe lub uszkodzone cięcie narzędzia mogą powodować zakleszczanie się kabli, ich zrywanie i spowalniać proces czyszczenia odpływów.
2. Sprawdź, czy urządzenie do czyszczenia odpływów jest odłączone i sprawdź przewód zasilający, uziemienie Wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI) i wtyczka pod kątem uszkodzeń. Jeśli wtyczka ma

został zmodyfikowany, brakuje mu bolca uziemiającego lub przewód jest uszkodzony, aby uniknąć porażenia prądem, nie należy używać urządzenia, dopóki przewód nie zostanie odłączony. zastąpiony przez wykwalifikowanego elektryka.

3. Wyczyść wszystkie uchwyty i elementy sterujące urządzenia z oleju, smaru i brudu. Pomaga to zapobiec ślizganiu się maszyny lub elementów sterujących w czasie użytkowania.

4. Sprawdź, czy przełącznik nożny jest podłączony do urządzenia do czyszczenia odpływów.

5. Sprawdź, czy Drain Cleaner jest prawidłowo zmontowany. Sprawdź maszynę pod kątem uszkodzone, zużyte, brakujące, nieprawidłowo ustawione lub połączone części lub jakiegokolwiek inny stan co może uniemożliwić bezpieczną i normalną pracę.

6. Upewnij się, że przełączniki i uchwyty poruszają się płynnie. pozycje i zablokować na miejscu, a zderzaki na dole uchwyty są obecne i mocno przymocowane.

7. Obróć bęben i upewnij się, że obraca się swobodnie i nie zacina.

8. Sprawdź, czy wszystkie etykiety ostrzegawcze są obecne, dobrze przymocowane i czytelne.

9. Upewnij się, że osłona paska jest solidnie przymocowana do urządzenia do czyszczenia odpływów.

10. Sprawdź kabel pod kątem zużycia i uszkodzeń. Jeśli jakiegokolwiek część kabla Jeśli kabel jest zużyty lub spłaszczony, należy go wymienić przed użyciem.

11. Sprawdź, czy kabel nie ma licznych lub nadmiernych zagięć (większych niż 15°). Załamania osłabiają kabel i mogą spowodować jego uszkodzenie. Wymień każdy kable, które mają liczne lub nadmiernie duże zagięcia.

12. Sprawdź, czy między zwojami kabla są jakieś odstępy. Zaginanie, rozciąganie (ciągnięcie kabla ręką) lub bieganie kabla w odwrotnym kierunku może odkształcić kabel. Kable z odstępami między zwojami powinny być zastąpiony.

13. Sprawdź, czy nie ma oznak nadmiernej korozji. Korozja osłabia kabel, czyniąc go kruchym. Może to być spowodowane przechowywaniem kabla w stanie mokrym lub używaniem kabel z żrącymi chemikaliami (często występującymi w chemicznych środkach do usuwania zatorów). Nadmiernie skorodowany kabel należy wymienić.

14. Przed użyciem należy całkowicie zwinąć kabel, nie wystawiając na zewnątrz więcej niż 5 cm kabla. maszyny. Dzięki temu kabel nie będzie się „szaleć”, gdy Maszyna jest włączona.

15. Ustaw przełącznik obrotu w pozycji WYŁĄCZONY.

16. Suchymi rękami podłącz przewód do prawidłowo uziemionego gniazdka i przesunąć Przełącznik obrotu ustawić w pozycji do przodu.

17. Przesuń dźwignię podawania dokładnie pomiędzy ustawienia F i R, w przeciwnym razie kabel zacznie się poruszać do wewnątrz lub na zewnątrz podczas tego testu.

18. Naciśnij przełącznik nożny i zanotuj kierunek obrotu bębna. Jeśli

Przełącznik nożny nie steruje pracą urządzenia do czyszczenia odpływów, nie korzystaj z maszyny do czasu naprawy przełącznika nożnego.

19. Bęben powinien obracać się zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc od przodu.

bęben. Będzie on zgodny z kierunkiem bębna pokazanym na etykiecie ostrzegawczej i strzałka na bębnie. Jeśli obrót nie jest prawidłowy, nie używaj maszyny dopóki nie zostanie naprawiony.

20. Po zakończeniu inspekcji ustaw przełącznik obrotowy w pozycji OFF, osusz ręce i odłącz urządzenie do czyszczenia odpływów.

21. Po sprawdzeniu, czy urządzenie do czyszczenia odpływów działa prawidłowo, sprawdź obszar roboczy, w którym będziesz używać maszyny.

Przygotowanie obszaru roboczego

1. Sprawdź, czy miejsce pracy jest odpowiednio oświetlone.

2. Upewnij się, że w miejscu pracy nie ma łatwopalnych cieczy, oparów lub pyłów, które mogą może się zapalić. Podczas pracy Drain Cleaner mogą powstawać iskry. nie należy pracować na tym obszarze, dopóki nie zostaną zidentyfikowane źródła zapłonu i poprawiono.

3. Wybierz stabilne i stabilne miejsce dla maszyny i operatora, pozostać względnie suche. Nie używaj maszyny stojąc w wodzie. Jeśli W razie potrzeby usuń wodę z obszaru roboczego.

4. Sprawdź, czy gniazdko elektryczne jest prawidłowo uziemione. Trzy bolce lub GFCI gniazdko może nie być prawidłowo uziemione. W razie wątpliwości należy zlecić sprawdzenie gniazdka przez licencjonowanego elektryka.

5. Upewnij się, że istnieje wolna i niezakłócona droga od urządzenia do czyszczenia odpływów do gniazdko elektryczne.

6. Sprawdź odpływ, który chcesz wyczyścić. Jeśli to możliwe, określ najlepszy dostęp punkt(y) do odpływu, rozmiar(y) i długość(i) odpływu, odległość do zbiorników lub głównych linii, charakteru blokady, obecności środków czyszczących do odpływów chemikalia lub inne chemikalia, itp.

7. Jeżeli w odpływie znajdują się substancje chemiczne, należy zapoznać się z instrukcją i stosować się do niej. szczególnie środki bezpieczeństwa wymagane przy pracy z tymi substancjami chemicznymi.

W celu uzyskania niezbędnych informacji skontaktuj się z producentem chemikaliów.

instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa.

8. W razie potrzeby zdejmij urządzenie (toaletę, zlew itp.), aby umożliwić dostęp do odpływu. Nie przeciągaj kabla przez urządzenie. Może to uszkodzić Drain Cleaner i urządzenie.

9. Określ prawidłowy rozmiar kabla do czyszczenia odpływów do czyszczenia odpływów. Zobacz tabelę rozmiarów kabli/rur poniżej.

Rozmiar kabla	Rozmiar rury	Typowe zastosowania
1/2 cala 50-100MM	50MM do 200MM	kominy dachowe i małe odpływy podłogowe (bez korzeni)
3/8 cala 50-100MM	50MM do 200MM	kominy dachowe i małe odpływy podłogowe (bez korzeni)
3/4 cala	100MM do 200MM	kominy dachowe i małe odpływy podłogowe (bez korzeni)

10. W razie potrzeby umieść osłony ochronne na podłodze w miejscu pracy. Czyszczenie zatkanego odpływu może być brudną operacją.

11. Upewnij się, że uchwyt Drain Cleaner jest zablokowany w pozycji pionowej do transportu. Jeśli Drain Cleaner musi zostać podniesiony, zastosuj odpowiednie techniki podnoszenia lub poproś o pomoc, jeśli to konieczne. Zachowaj ostrożność podczas przenoszenia sprzętu po schodach w górę i w dół. Noś odpowiednie obuwie, aby zapobiec poślizgnięciu się na podłodze.

12. Ustaw Drain Cleaner tak, aby otwór bębna znajdował się w odległości 2 stóp od otworu odpływowego. Im większa odległość od otworu odpływowego, tym większe ryzyko skręcenia lub załamania kabla.

13. Jeśli maszyny nie można umieścić z otworem bębna w odległości 2' od otworu spustowego, należy użyć rur i złączek o odpowiednich rozmiarach, aby przedłużyć otwór spustowy do odległości 2' od otworu bębna. Niewłaściwe podparcie kabla może spowodować jego załamanie i skręcenie, co może spowodować uszkodzenie kabla lub obrażenia operatora.

14. W razie potrzeby ustaw bariery, aby osoby postronne nie zbliżały się do urządzenia do czyszczenia odpływów i obszaru roboczego podczas pracy urządzenia.

15. Wybierz odpowiednie narzędzie tnące. (Patrz Akcesoria do narzędzi tnących).

16. Zainstaluj narzędzie na końcu kabla. Wsuń podstawę narzędzia tnącego do szczeliny na końcu kabla. Przymocuj je za pomocą śrubokręta.

17. Ustaw przełącznik nożny w miejscu łatwo dostępnym. Musisz być w stanie trzymać i kontrolować kabel, kontrolować przełącznik nożny i dosięgnąć przełącznika obrotowego.

18. Sprawdź, czy przełącznik obrotu jest w pozycji WYŁĄCZONY.

19. Przeprowadź przewód wzdłuż czystej ścieżki. Suchymi rękami zatkać odpływ

Czyścić do prawidłowo uziemionego gniazdka. Utrzymuj wszystkie połączenia suche i wyłączone. ziemia.

20. Jeżeli przewód zasilający nie jest wystarczająco długi, należy użyć przedłużacza zgodnego z normą dobry stan i posiada wtyczkę z trzema bolcami, podobną do tej dołączonej do zestawu Drain Cleaner. Trzymaj połączenie z dala od ziemi, aby zapobiec przypadkowe zamoczenie.

21. Sprawdź również, czy przedłużacz jest przeznaczony do użytku na zewnątrz i zawiera W lub WA w oznaczeniu sznura (tj. SOW).

22. Sprawdź, czy przedłużacz ma odpowiedni rozmiar przewodu (16 AWG dla 50 stóp lub mniej, 14 AWG dla długości 50' – 100'). Przewody o zbyt małym przekroju mogą się przegrzewać, topiąc izolację lub powodując pożar lub inne uszkodzenia.

23. Podczas korzystania z przedłużacza wyłącznik różnicowoprądowy w urządzeniu do czyszczenia odpływów nie nie chronić przedłużacza. Jeśli gniazdko nie jest zabezpieczone GFCI, należy użyć typu wtykowego GFCI pomiędzy gniazdem a przedłużaczem. To spowoduje zmniejszyć ryzyko porażenia prądem w przypadku uszkodzenia przedłużacza.

Działanie zasilania

ABY UNIKAĆ POWAŻNYCH OBRAŹEŃ SPOWODOWANYCH SKRĘCENIEM LUB ZŁAMANIEM KABLE, WIJĄCE SIĘ KOŃCE KABLI, PRZEWRACAJĄCE SIĘ MASZyny, OPARZENIA CHEMICZNE, ZAKAŻENIA, PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM I INNE POWODUJE:

Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługi danego modelu.

Ponieważ w odpływach prawdopodobnie znajdują się niebezpieczne substancje chemiczne lub bakterie, należy je nosić odpowiedni sprzęt ochronny, taki jak: • okulary ochronne odporne na zachłapanie i maska oddechowa pod twarzą zatwierdzone przez ANSI tarcza.

• Rękawice barierowe z lateksu, gumy lub innych płynów pod wytrzymałą SKÓRĄ rękawice robocze. Nie używaj rękawic, których obecnie nie nosisz, ani szmatki, aby przytrzymać obracający się kabel. Materiały materiałowe mogą się owinać wokół ruchomy kabel, powodujący poważne obrażenia ciała. Przed użyciem sprawdź rękawice, aby mieć pewność, że nie mają żadnych wad ani luźnych części, które mogłyby się uszkodzić uwięzione w środku do udrażniania rur. • Buty z gumową podeszwą, antypoślizgowe, zapobiegające poślizgom i porażeniu prądem.

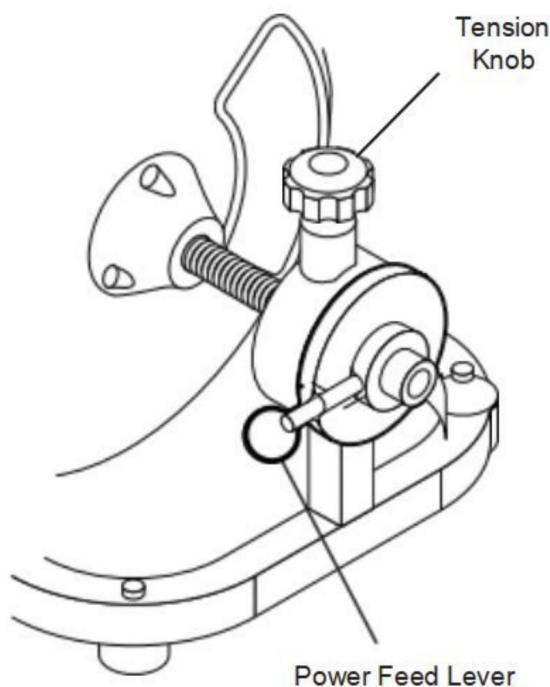
1. Po upewnieniu się, że przełącznik obrotowy jest w pozycji „Forward”, pokrętko napinające zostało dokręcone, a dźwignia Power Feed jest w pozycji dolnej (do przodu), naciśnij przełącznik nożny, aby rozpocząć dalsze wprowadzanie kabla do odpływu. Upewnij się, że możesz obsługiwać przełącznik nożny, cały czas trzymając kabel przynajmniej jedną ręką. Upewnij się również, że przełącznik obrotowy na górze Drain Cleaner i dźwignia Power Feed są w zasięgu ręki.

OSTRZEŻENIE! Tylko jedna osoba powinna obsługiwać podajnik kabla i przełącznik nożny. Nie należy obsługiwać Drain Cleaner, gdy jedna osoba kontroluje kabel, a druga przełącznik nożny. Może to spowodować załamanie, skręcenie i pęknięcie kabla, co może również prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

2. Jeśli kabel utknie (na przykład: w wąskiej części odpływu, w syfonie itp.), ustaw dźwignię zasilania w pozycji „neutralnej” i pozwól kablowi spróbować przedostać się przez przeszkodę.

Jeśli kabel nadal nie przechodzi przez przeszkodę, zwolnij nacisk na przełącznik nożny i wykonaj gwałtowne ruchy w dół, aby spróbować przejść przez przeszkodę.

Po przesunięciu kabla ustaw dźwignię podawania drutu w pozycji dolnej (przedniej), naciśnij przełącznik nożny i kontynuuj podawanie.



OGŁOSZENIE



Przełącznik obrotu steruje wyłącznie obrotami bębna.

NIE UŻYWAJ PRZEŁĄCZNIKA OBROTÓW WSTECZNYCH

POZYCJA PODCZAS USUWANIA KABLA Z RURY.

Używaj kierunku odwrotnego tylko chwilowo

odciążenie lub rozplątywanie kabla z

zablokowanie.

Gwarancja jest nieważna, jeśli kabel ulegnie uszkodzeniu w wyniku nadmiernego skręcenia silnika przed zablokowaniem lub jeśli bęben pracuje dostatecznie długo wstecz, aby rozwinąć kabel.

Przechodzenie przez blokadę

1. Jeśli narzędzie tnące utknie w zatorze, a środek do czyszczenia rur nadal działa, podczas pracy kabel zacznie się związać lub skręcać. Jeśli tak się stanie, zwolnij ciśnienie z

Silnik przełącznika nożnego i urządzenia do czyszczenia odpływów zostanie zatrzymany.

OSTRZEŻENIE! Nie dopuść do gromadzenia się kabla poza odpływem.

2. Lina i bęben będą się obracać do tyłu, aż napięcie w linie zostanie wydany.

OSTRZEŻENIE! Nie zdejmuj rękawiczek z kabla, dopóki nie zostanie całkowicie naprężony. wydany.

3. Ustaw dźwignię zasilania w pozycji „wstecznej”, aby cofnąć kabel i uwolnić narzędzie tnące od zatkania.

4. Jeżeli silnik nie może wyciągnąć kabla, zwolnij nacisk na przełącznik nożny i pozwól, aby kabel przestał się kręcić. Gdy kabel przestanie się kręcić, chwyć kabel obiema rękami w rękawiczkach i uwolnij kabel.

5. Gdy narzędzie zostanie oczyszczone z blokady i zacznie się obracać, powoli przesuwaj obracający się element. narzędzie tnące z powrotem do blokady. Nie przeciskaj narzędzia przez blokadę. Pozwól, aby końcówka tnąca rozbiła się i usunęła zator.

UWAGA: Podczas usuwania blokady narzędzie i kabel mogą się uszkodzić. zatkany zanieczyszczeniami z zatkania, uniemożliwiając dalsze czyszczenie. Kabel Następnie narzędzie trzeba będzie wyciągnąć z odpływu i usunąć zanieczyszczenia.

Odzyskiwanie kabla do czyszczenia odpływów

1. Gdy odpływ będzie już czysty, odkręć kran lub wypłucz zanieczyszczenia wężem.

UWAGA: Jeśli przepływ wody zwolni lub ustanie, należy wznowić stosowanie środka do czyszczenia odpływów. zlokalizuj i usuń zator znajdujący się głębiej w odpływie.

2. Aby odzyskać kabel, ustaw dźwignię zasilania w pozycji odwrotnej (w górę), ale

upewnij się, że przełącznik obrotu jest nadal w pozycji do przodu. **OSTRZEŻENIE!** Nie wyciągać kabla z przełącznikiem obrotowym ustawionym w pozycji odwrotnej.

3. Trzymaj jedną rękę na kablu. Kabel może się zaplątać podczas pobrano.

4. Kontynuuj wyciąganie kabla, aż będziesz mógł pociągnąć go ręcznie. Puść stopę z przełącznika nożnego. **OSTRZEŻENIE!** Nie wyciągaj kabla z odpływu, gdy kabel jest nadal się obraca. Kabel może się kręcić, powodując poważne obrażenia.

5. Ustaw przełącznik obrotowy w pozycji **WYŁĄCZONY**, osusz ręce i odłącz maszynę od zasilania.

6. Zwolnij pokrętko naciągu i wyciągnij pozostały kabel z odpływu, ręcznie i włóż do Drain Cleaner. W razie potrzeby zmień narzędzie tnące i kontynuuj czyszczenie.

Konserwacja i serwisowanie



Procedury, które nie zostały szczegółowo wyjaśnione w niniejszym podręczniku, muszą zostać wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika.



ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM PRZYPADKOWĄ OPERACJĄ:

Ustaw przełącznik obrotowy narzędzia w pozycji „WYŁĄCZONY” i odłącz urządzenie od zasilania. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności kontrolnych, konserwacyjnych lub czyszczących należy odłączyć narzędzie od gniazdka elektrycznego.

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM AWARIĄ NARZĘDZIA:

Nie używaj uszkodzonego sprzętu. Jeśli wystąpią nietypowe hałasy lub wibracje, należy usunąć problem przed dalszym użytkowaniem.

Czyszczenie kabli do czyszczenia odpływów

1. Dokładnie przepłucz przewody Drain Cleaner czystą wodą po każdym użyciu.

Dzięki temu zapobiegiesz gromadzeniu się osadu i konieczności czyszczenia odpływu. substancje chemiczne nadal znajdują się w kablu.

2. Po przepłukaniu kabli ostrożnie przechyl przyrząd do czyszczenia odpływów do przodu aby usunąć wszelkie pozostałe zanieczyszczenia.

3. Gdy kabel jest już czysty i suchy, należy wyciągnąć go z bębna.

4. Nasmaruj oleistą szmatką podczas wprowadzania kabla z powrotem do bębna.

OSTRZEŻENIE! Nie próbuj usuwać obracającego się kabla.

Czyszczenie/smarowanie obudowy

1. Odkręć pokrętkę osłony paska i zsuń osłonę paska z górnej części odpływu.

Czysty silnik.

2. Za pomocą śrubokręta zsuń pasek z tylnej części bębna urządzenia do czyszczenia odpływów.

3. Wsuń nowy pasek na koło pasowe nad bębniem.

4. Nasuń nowy pasek na tylną część bębna, aż znajdzie się na swoim miejscu.

5. Przesuń osłonę pasa na miejsce nad bębniem Drain Cleaner. Dokręć

Gałka osłony pasa służąca do ponownego zablokowania osłony pasa.

OSTRZEŻENIE! Nie używaj Drain Cleaner bez Belt Guard

na miejscu.

1. Usuń stary kabel, wyciągając go całkowicie. Oddziel kabel

z kabla łączącego bęben.

2. Podłącz nowy kabel do kabla łączącego bęben i przeprowadź kabel z powrotem do bębna.

Ogólne czyszczenie, konserwacja i smarowanie

1. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM sprawdź ogólny stan narzędzia. Sprawdź: • luźny osprzęt, • nieprawidłowe ustawienie

lub zakleszczenie ruchomych części, • pęknięte lub

uszkodzone części, • uszkodzone

okablowanie elektryczne i

• jakiegokolwiek inne warunki mogące mieć wpływ na bezpieczną eksploatację.

2. PO UŻYCIU przetrzyj zewnętrzne powierzchnie narzędzia czystą szmatką.

3. OSTRZEŻENIE! Jeśli przewód zasilający tego elektronarzędzia jest uszkodzony,

wymiany może dokonać wyłącznie wykwalifikowany technik serwisowy.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna(e) przyczyna(y)	Rozwiązanie(a)
Silnik wyłącza się wyłączony podczas używać.	1. Silnik może mieć został wyłączony przez niego wewnętrzny termiczny wyłącznik zabezpieczający lub wyłącznik samoczynnie resetujący. 2. Wyłącznik GFCI zadziałał.	1. Wyłącz silnik. Pozwól silnikowi całkowicie ochłodzić przed ponowne uruchomienie i unikanie kabli przy ponownym włączeniu silnika. 2. Upewnij się, że wszystkie urządzenia elektryczne składniki są suche i wszystkie izolacja jest w dobrym stanie. Naciśnij przycisk reset. Jeśli GFCI zadziała ponownie, mieć maszynę serwisowaną przez wykwalifikowany elektryk przed dalszymi czynnościami używać.
Tusze kablowe, skręty, lub przerwy.	1. Zbyt duża siła kabel. 2. Zbyt dużo luzu między Drain Cleaner i wlot rury spustowej. 3. Użyto niewłaściwego kabla rozmiar rury spustowej. 4. Kabel wystawiony na działanie kwas. 5. Zużyty kabel.	1. Nie przeciągaj kabla na siłę. Pozwól przecinaczowi wykonać pracę. 2. Przenieś środek do czyszczenia odpływów do środka dwa stopy wlotu rury spustowej. 3. Zmień rozmiar kabla. 4. Regularnie czyść i smaruj kabel. 5. Wymień kabel.
Kabel zaplątuje się bębna.	1. Zbyt duża siła kabel. 2. Silnik pracuje odwracać. 3. Rura rozdzielcza mrożony.	1. Nie przeciągaj kabla na siłę. Pozwól przecinaczowi narzędzie wykonuje pracę. 2. Wciągnij kabel za pomocą silnika Przełącznik kierunku jazdy do przodu pozycja. 3. Technik powinien nasmarować łożyska rur rozdzielacza.
Przewód zasilający Wycieczki i linie zasilające wycieczki kiedy jednostka jest podłączony	1. Kierunek silnika Przełącznik uszkodzony. 2. Przetarty przewód zasilający. 3. Zwarcie w silniku. 4. Nadmiar wilgoci	1. Naprawa lub wymiana silnika Przełącznik kierunku. 2. Naprawa lub wymiana zasilacza Sznur. 3. Zleć naprawę silnika specjaliście

lub kiedy Pedał nożny jest wciśnięty.	dotykając przewodu zasilającego lub Środek do udrażniania rur. 5. Wadliwy wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI).	wykwalifikowany technik; Wymień Silnik. 4. Osusz przewód i urządzenie. 5. Elektryk musi wymienić Przewód zasilający z wyłącznikiem różnicowoprądowym.
Silnik działa nie działać lub stopa Pedał tyka.	Pneumatyczny pedał nożny może mieć przeciek.	Sprawdź, czy nie ma nieszczelności w przewodzie doprowadzającym powietrze z pedału nożnego. Sprawdź, czy nie ma łez i otwory w pedale nożnym. Wymień jeśli to konieczne.
Ten "Do przodu/ Odwracać" Przełącznik Nie praca.	Wyłącznik odśrodkowy wymaga silnika do dojść do końca zatrzymaj się zanim pozwolisz kierunek Silnik do wymiany.	Przesuń „Do przodu/Do tyłu” Przełącz na pozycję „Wyłączone” i pozwól silnikowi zatrzymać się przed zmiana z „Do przodu” na „Odwroć” lub odwrotnie.

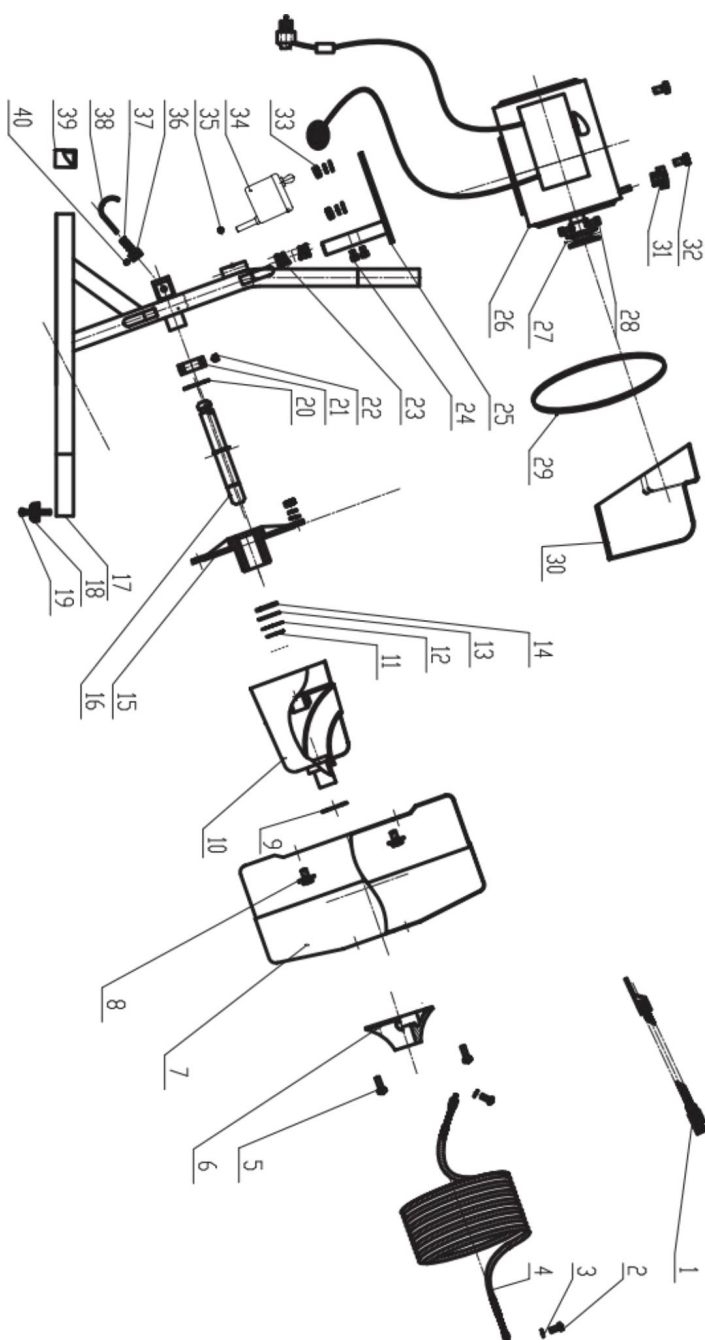
Listy części i schematy

PROSZĘ UWAGAŃIE PRZECZYTAĆ PONIŻSZE INFORMACJE

Producent i/lub dystrybutor dostarczył listę części i schemat montażu w tym podręczniku służy wyłącznie jako narzędzie odniesienia. Ani producent lub dystrybutor nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji uprzejmie poinformować kupującego, że jest on/ona uprawniony/a do dokonania wszelkich napraw produktu lub że jest uprawniony do wymiany jakichkolwiek jego części. W rzeczywistości producent i/lub dystrybutor wyraźnie stwierdza, że wszystkie naprawy a wymiana części powinna być wykonywana przez certyfikowanych i licencjonowanych techników, a nie przez kupującego. Kupujący ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność wynikające z jego lub jej napraw oryginalnego produktu lub części zamiennych do niego lub wynikające z zamontowania przez niego części zamiennych do niego.

Lista części

Część	Opis	Część	Opis
1	Kabel łączący bęben	21	Dystans wału
2	Śruba	22	Śruba
3	Podkładka sprężysta	23	Sprężyna podtrzymująca silnik
4	Kabel	24	Śruba
5	Śruba	25	Wsparcie silnika
6	Tuleja piasty przedniej	26	Silnik
7	Muszla bębna	27	Koło pasowe paska klinowego
8	Śruba	28	Śruba
9	Podkładka włóknista	29	Pasek klinowy (A1118)
10	Rura rozdzielająca/bęben wewnętrzny	30	Ośłona pasa
11	Podkładka płaska	31	Gałka mocująca osłonę paska
12	Pierścień ustalający wału tylnego	32	Śruba
13	Podkładka płaska	33	Nakrętka
14	Podkładka płaska	34	Uchwyt na narzędzia
15	Piasta tylna	35	Śruba
16	Wał bębna	36	Kołnierz sworznia ustalającego i zestaw Śruba
17	Rama	37	Sprężyna sworznia ustalającego
18	Stopka gumowa	38	Kółek ustalający wału bębna
19	Śruba	39	Gumowa końcówka nogi
20	Podkładka płaska	40	Śruba



Adres: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi
Szanghaj

Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australia

Importowane do USA: VEVOR STORE INC, 9448 RINCHMOND PL #E
RANCHO CUCAMONGA, Kalifornia, 91730 Stany Zjednoczone Ameryki

<table><tr><td>REP WIELKIEJ BRYTANII</td><td></td></tr></table>	REP WIELKIEJ BRYTANII		Grupa Pooledas Ltd. Jednostka 5 Dom Alberta Edwarda, Pawilony Preston, Wielka Brytania
REP WIELKIEJ BRYTANII			
<table><tr><td>Przedstawiciel UE</td><td></td></tr></table>	Przedstawiciel UE		SHUNSHUN GmbH Römeräcker 9 Z2021,76351 Linkenheim-Hochstetten, Niemcy
Przedstawiciel UE			

Producent: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd Adres: No. 41
Cuntong Road, Jindong District, Jinhua City, 321000, prowincja Zhejiang, Chiny

Wyprodukowano w Chinach

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie i certyfikat gwarancji elektronicznej

www.vevor.com/support

Wyprodukowano w Chinach

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Ondersteuning en E-garantiecertificaat
www.vevor.com/support

50/75/100 VOET
Elektrische afvoerontstopper

Model: RC-9001

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren. "Bespaar de helft", "halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en doseringen betekenen niet noodzakelijkerwijs dat ze alle categorieën gereedschappen dekken die wij aanbieden. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR®

50/75/100 VOET
Elektrische afvoerontstopper

Model: RC-9001



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op:



Klantenservice@vevor.com

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologische of software-updates voor ons product zijn.

Bewaar deze handleiding

Bewaar deze handleiding voor de veiligheidswaarschuwingen en -voorzorgsmaatregelen, montage-, bedienings-, inspectie-, onderhouds- en reinigingsprocedures. Schrijf de serienummer van het product achterin de handleiding, vlak bij de montage diagram (of maand en jaar van aankoop als het product geen nummer heeft).
Bewaar deze handleiding en de kassabon op een veilige en droge plaats voor toekomstig gebruik.

WAARSCHUWINGSSYMBOLEN EN DEFINITIES

	Dit is het veiligheidswaarschuwingssymbool. Het wordt gebruikt om te waarschuwen u te waarschuwen voor mogelijke gevaren voor persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsberichten op die hierna volgen symbool om mogelijk letsel of de dood te voorkomen.
	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, zal leiden tot de dood of ernstig letsel.
	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan dit leiden tot de dood of ernstig letsel.
	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet Als dit niet wordt gedaan, kan dit leiden tot licht of matig letsel.
	Behandelt praktijken die geen verband houden met persoonlijk letsel.

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies.

Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

De term 'elektrisch gereedschap' in de waarschuwingen verwijst naar uw op het lichtnet aangesloten apparaat.

(snoergebonden) elektrisch gereedschap.

Veiligheid op de werkplek

1. Zorg dat de werkplek schoon en goed verlicht is. Rommelige of donkere plekken zijn een uitnodiging tot ongelukken.
2. Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve atmosferen, zoals in de

aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof. Elektrisch gereedschap creëert vonken waardoor het stof of de dampen kunnen ontbranden.

3. Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u elektrisch gereedschap gebruikt.

Afleidingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle verliest.

Elektrische veiligheid

1. Stekkers van elektrisch gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Wijzig nooit de stekker in op welke manier dan ook. Gebruik geen adapterstekkers met geaarde elektrische gereedschappen. Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verkleinen het risico op een elektrische schok.
2. Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op elektrische schok als uw lichaam geaard is.
3. Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Water Als u een elektrisch gereedschap binnendringt, is de kans op een elektrische schok groter.
4. Misbruik het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om te dragen, trekken of of het elektrisch gereedschap loskoppelen. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe voorwerpen randen of bewegende delen. Beschadigde of verstrengelde snoeren vergroten het risico van een elektrische schok.
5. Gebruik een verlengsnoer wanneer u buitenshuis elektrisch gereedschap gebruikt geschikt voor buitengebruik. Gebruik van een snoer geschikt voor buitengebruik vermindert het risico op een elektrische schok.

Persoonlijke veiligheid

1. Blijf alert, let op wat je doet en gebruik je gezonde verstand bij het bedienen van een elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap terwijl u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel.
2. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een oogbescherming. Veiligheidsuitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming die voor de juiste omstandigheden worden gebruikt, zal de kans op letsel verminderen. persoonlijk letsel.
3. Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u de stroombron aansluit, oppakt of draagt

het gereedschap.

Elektrisch gereedschap dragen met uw vinger op de schakelaar of stroomvoorziening
Gereedschappen waarvan de schakelaar aan staat, vragen om ongelukken.

4. Verwijder eventuele afstelsleutels of steeksleutels voordat u de stroom inschakelt.

gereedschap aan.

Een sleutel of een moersleutel die aan een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap is bevestigd, kan persoonlijk letsel tot gevolg hebben.

5. Reik niet te ver. Zorg te allen tijde voor een goede basis en evenwicht.

Hierdoor heeft u in onverwachte situaties betere controle over het elektrische gereedschap.

6. Kleeft je goed. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd

Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.

Kleding, sieraden of lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.

7. Gebruik alleen veiligheidsuitrusting die is goedgekeurd door een bevoegde normalisatie instantie.

Niet-goedgekeurde veiligheidsuitrusting biedt mogelijk niet voldoende bescherming
bescherming. Oogbescherming moet ANSI-goedgekeurd zijn en adembescherming
bescherming moet NIOSH-goedgekeurd zijn voor de specifieke gevaren in
het werkgebied.

Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

**1. Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste vermogen
hulpmiddel voor uw toepassing.**

Het juiste elektrische gereedschap zal de klus beter en veiliger klaren
waarvoor het ontworpen is.

**2. Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar niet werkt
het aan en uit.**

Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend
is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.

**3. Haal de stekker uit het stopcontact voordat u
het maken van aanpassingen, het veranderen van accessoires of
opbergen van elektrisch gereedschap.**

Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op
onbedoeld starten van het elektrische gereedschap.

**4. Bewaar ongebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen en doe dit
personen die niet bekend zijn met het elektrisch gereedschap of deze**

instructies voor het bedienen van het elektrische gereedschap. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.

5. Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer op verkeerde uitlijning of binding van bewegende delen, breuk van onderdelen en elke andere toestand die kan de werking van het elektrische gereedschap beïnvloeden. Als het beschadigd is, laat het dan elektrisch gereedschap gerepareerd voor gebruik. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

6. Zorg ervoor dat snijgereedschappen scherp en schoon zijn.

Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe snijkanten hebben minder kans op vastlopen en zijn gemakkelijker te beheersen.

7. Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en de gereedschapsbits enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.

Gebruik van het elektrisch gereedschap voor andere handelingen dan die bedoeld, kan een gevaarlijke situatie ontstaan.

Dienst

Laat uw elektrisch gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde reparateur met behulp van alleen identieke vervangingsonderdelen.

Hiermee wordt de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd.

Veiligheidswaarschuwingen voor afvoerontstoppers

1. Zorg dat er labels en naamplaatjes op het gereedschap zitten. Deze bevatten belangrijke veiligheidsinformatie. Indien onleesbaar of ontbrekend, neem dan contact op met Harbor Freight Tools voor een vervanging.

2. Draag een door ANSI goedgekeurde veiligheidsbril en een zware veiligheidsbril LEREN werkhandschoenen bij gebruik van de Drain Cleaner. Pak nooit een draaiende kabel met een lap of stoffen handschoen. Persoonlijke veiligheidsvoorzieningen gebruiken verminder het risico op letsel. Veiligheidsbrillen en zwaar werk handschoenen zijn verkrijgbaar bij Harbor Freight Tools.

3. Voorkom onbedoeld starten.

Zorg dat u klaar bent om te beginnen met werken voordat u het gereedschap inschakelt.

4. Forceer de Drain Cleaner niet. Deze tool zal het werk beter doen en veiliger bij de snelheid en capaciteit waarvoor het is ontworpen.

5. Zorg voor een veilige werkomgeving. Zorg dat het werkgebied goed verlicht is.

Zorg ervoor dat er voldoende werkruimte rondom is. Houd altijd de werkgebied vrij van obstakels, vet, olie, afval en ander puin.

Gebruik geen elektrisch gereedschap in gebieden in de buurt van ontvlambare chemicaliën, stof en dampen

6. Haal de stekker van de Drain Cleaner uit het stopcontact voordat u het uitvoeren van inspectie-, onderhouds- of reinigingsprocedures.

7. Laat de Drain Cleaner niet onbeheerd achter terwijl deze draait .

Schakel de stroom uit als u de Drain Cleaner moet verlaten.

8. Laat de snijder niet stoppen met draaien terwijl de machine draait.

rennen. Dit kan de kabel overbelasten en kan leiden tot verdraaiing, knikken of breken van de kabel. Het draaien, knikken of breken van de kabel kan verwondingen door stoten of verbrijzelen.

9. Houd uw handschoenen op de kabel wanneer de machine draait.

Dit zorgt voor een betere controle over de kabel en helpt draaien en knikken te voorkomen en het breken van de kabel. Het draaien, knikken of breken van de kabel kan leiden tot slaande of verpletterende verwondingen

10. Controleer voor elk gebruik of alle moeren, bouten en schroeven goed vastzitten.

Door trillingen tijdens het gebruik kunnen deze losraken.

11. Voorkom elektrische schokken. Gebruik de Drain Cleaner niet als deze in de afvoer zit. stilstaand water, en als de operator zich in stilstaand water bevindt. Houd de verlenging snoer van de grond en uit de buurt van water. Water verhoogt het risico op elektrische schok.

12. Installeer dit product op een geschikt oppervlak. Plaats het op een vlakke, waterpas en stevig oppervlak dat het gewicht van de afvoerontstopper kan dragen.

13. Gebruik de Drain Cleaner niet als de riembescherming verwijderd is.

Vingers kunnen bekneld raken tussen de aandrijfriem en de poelie.

14. Zet niet te veel druk op de kabel. Houd handschoenen aan de

kabel voor controle wanneer de machine draait. Tijdens het ontstoppen van de afvoer, Als de kabel een obstakel tegenkomt, kan dit de kabel belasten en tot een storing leiden. de kabel kan draaien, knikken of breken. Dit kan leiden tot ernstig letsel en de apparatuur of leidingen beschadigen.

15. Plaats de Drain Cleaner binnen een afstand van twee voet van de afvoeropening. Groter Door de grote afstanden kan de kabel gaan draaien of knikken.

16. Eén persoon moet zowel de kabel als de voetschakelaar bedienen. Als

de snijder stopt met draaien, de operator moet de machine kunnen draaien motor uit om te voorkomen dat de kabel draait, knikt of breekt. Het draaien, knikken of breken van de kabel kan verwondingen door stoten of verbrijzelen veroorzaken.

17. Draai de motorrichting alleen om wanneer u de kabel van een

obstructie. Proberen de kabel door de pijp te duwen of uit een pijp te trekken terwijl in omgekeerde richting kan resulteren in schade aan de kabel. Zorg ervoor dat de trommel is gestopt met draaien voordat de rotatieschakelaar is omgezet.

18. Houd uw handen uit de buurt van de draaiende trommel en de verdeelbuis.

Steek uw hand niet in de trommel tenzij de stekker van de Drain Clean uit het stopcontact is gehaald.

19. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen bij het hanteren

en het gebruik van apparatuur voor het reinigen van afvoeren. Afvoeren kunnen chemicaliën, bacteriën en andere stoffen bevatten die giftig, infectieus en brandwonden kunnen zijn

of andere problemen. Passende persoonlijke beschermingsmiddelen altijd omvat ANSI-goedgekeurde veiligheidsbril en stevige werkhandschoenen, en kunnen bestaan uit uitrusting zoals latex- of rubberhandschoenen, gelaatsschermen, veiligheidsbrillen, beschermende kleding, ademhalingsmaskers en schoenen met stalen neuzen.

20. Was uw handen na gebruik. Gebruik heet, zeepachtig water om uw handen te wassen en andere blootgestelde lichaamsdelen die na hantering aan de inhoud van de afvoer worden blootgesteld of met behulp van afvoerontstoppingsapparatuur. Eet of rook niet tijdens het bedienen of omgaan met apparatuur voor het reinigen van afvoeren. Dit helpt om besmetting te voorkomen met giftig of besmettelijk materiaal.

Veiligheidswaarschuwingen voor afvoerontstoppers (vervolg)

Gebruik deze machine niet als de operator of de machine in de buurt staat.

water. Het bedienen van een machine terwijl deze zich in het water bevindt, verhoogt het risico op elektrische schok.

Gebruik alleen een ontstoppingsmachine om afvoeren van de aanbevolen grootte te reinigen.

maten volgens deze instructies. Andere toepassingen of het wijzigen van de Een afvoerontstoppingsmachine voor andere toepassingen kan het risico op blessure.

Wees u bewust van mogelijke schade aan afvoerleidingen die het gevolg kan zijn van de ontdekking van wortels en andere obstakels.

WAARSCHUWING! Mensen met een pacemaker dienen hun arts te raadplegen.

arts(en) voordat u dit product gebruikt. Elektromagnetische velden in de nabijheid van een pacemaker kan interferentie veroorzaken met of falen van de pacemaker. Daarnaast hebben mensen met een pacemaker dient u zich aan het volgende te houden: •

Vermijd het alleen bedienen van elektrisch gereedschap.

• Onderhoud en inspecteer alle gereedschappen goed voordat u ze gebruikt om elektrische schokken te voorkomen. schok.

WAARSCHUWING! Als u het snoer van dit product hanteert, wordt u blootgesteld aan lood, een chemische stof waarvan de staat Californië weet dat deze kanker en geboortefwijkingen kan veroorzaken.

defecten of andere reproductieve schade. Was uw handen na het hanteren.

(Californische gezondheids- en veiligheidscode § 25249.5, *et seq.*)

De waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en instructies die in deze instructie worden besproken

De handleiding kan niet alle mogelijke omstandigheden en situaties dekken die zich kunnen voordoen. voorkomen. De operator moet begrijpen dat gezond verstand en

voorzichtigheid zijn factoren die niet in dit product kunnen worden ingebouwd, maar die wel in acht moeten worden genomen. geleverd door de exploitant.

Trillingsveiligheid

Dit gereedschap trilt tijdens gebruik.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan trillingen kan tijdelijke of blijvend lichamelijk letsel, met name aan de handen, armen en schouders. Om het risico op trillingsgerelateerd letsel te verminderen:

1. Iedereen die regelmatig of gedurende een langere periode trillende gereedschappen gebruikt, moet: eerst door een arts worden onderzocht en daarna regelmatig medische controles ondergaan om ervoor zorgen dat medische problemen niet worden veroorzaakt of verergerd door het gebruik. Zwangere vrouwen of mensen met een verstoorde bloedcirculatie naar de hand, eerdere handblessures, aandoeningen van het zenuwstelsel, diabetes of Ziekte van Raynaud mag dit hulpmiddel niet gebruiken. Als u symptomen voelt Als u last krijgt van trillingen (zoals tintelingen, gevoelloosheid en witte of blauwe vingers), raadpleeg dan zo snel mogelijk een arts.
2. Rook niet tijdens gebruik. Nicotine vermindert de bloedtoevoer naar de handen en vingers, waardoor het risico op trillingsgerelateerd letsel toeneemt.
3. Draag geschikte handschoenen om de trillingseffecten op de gebruiker te verminderen.
4. Gebruik indien mogelijk gereedschap met de laagste trillingen.
5. Zorg ervoor dat er op elke werkdag een periode is waarin er geen trillingen optreden.
6. Houd het gereedschap zo licht mogelijk vast (maar houd het toch veilig onder controle). het gereedschap doet het werk.
7. Om trillingen te verminderen, onderhoudt u het gereedschap zoals uitgelegd in deze handleiding. Als er abnormale trillingen optreden, stop dan onmiddellijk met het gebruik.

Aarding



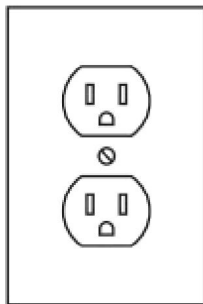
**OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN DE DOOD TE VOORKOMEN
ONJUISTE AARDING**

Raadpleeg een gekwalificeerde elektricien als u twijfelt of de stopcontact is goed geaard. Wijzig de meegeleverde stekker van het netsnoer niet met het gereedschap. Verwijder nooit de aardingspen van de stekker. gebruik het gereedschap als het netsnoer of de stekker beschadigd is. Als het beschadigd is, laat het dan gerepareerd door een servicecentrum voor gebruik. Als de stekker niet in het stopcontact past,

Laat een gekwalificeerde elektricien een goed stopcontact installeren.

Geaarde gereedschappen: Gereedschappen met driepolige stekkers

1. Gereedschappen gemarkeerd met "Aarding vereist" hebben een snoer met drie draden en een aardingsstekker met drie pennen. De stekker moet worden aangesloten op een goed geaard stopcontact. Als het gereedschap elektrisch defect raakt of kapotgaat, biedt aarding een pad met lage weerstand om elektriciteit van de gebruiker weg te voeren, waardoor het risico op een elektrische schok wordt verminderd. **(Zie 3-pens stekker en stopcontact.)**
2. De aardingspen in de stekker is via de groene draad in het snoer verbonden met het aardingssysteem in het gereedschap. De groene draad in het snoer moet de enige draad zijn die is verbonden met het aardingssysteem van het gereedschap en mag nooit worden bevestigd aan een elektrisch "live" terminal. **(Zie 3-pins stekker en stopcontact.)**
3. Het gereedschap moet worden aangesloten op een geschikt stopcontact, correct geïnstalleerd en geaard in overeenstemming met alle codes en verordeningen. De stekker en het stopcontact moeten eruitzien als die in de voorgaande illustratie. **(Zie 3-polige stekker en stopcontact.)**



3-polige stekker en stopcontact

Aardlekschakelaar (GFCI)

Uw machine is uitgerust met een aardlekschakelaar (GFCI), die u beschermt tegen schokken als er een kortsluiting optreedt. Controleer of het stopcontact goed geaard is en test de GFCI voor elk gebruik.

1. Steek de aardlekschakelaar in een geaard stopcontact van 120 VAC.

2. Druk op de TEST-knop. Het GFCI-indicatielampje gaat uit en de stroom naar de machine moet worden afgesneden.

3. **WAARSCHUWING!** Als het lampje niet uitgaat wanneer de testknop wordt ingedrukt, mag de apparatuur niet worden gebruikt totdat de juiste reparaties zijn uitgevoerd.

4. Om de stroom na de test te herstellen, drukt u op de resetknop. **WAARSCHUWING!** Als de machine start niet, stopt tijdens het draaien of als u een lichte schok, gebruik de machine dan niet. Laat hem repareren of vervangen door een erkende elektricien.

Let op: Het netsnoer is niet beveiligd tegen aardlekschakelaars (GFCI), van de aardlekschakelaar tot de stekker met drie pinnen in het stopcontact.

Verlengsnoeren

1. Voor geaarde gereedschappen is een verlengsnoer met drie draden nodig. Dubbel Voor geïsoleerd gereedschap kunt u een verlengsnoer met twee of drie draden gebruiken.
2. Naarmate de afstand tot het stopcontact groter wordt, moet u een zwaardere verlengsnoer. Verlengsnoeren gebruiken met een draad van een verkeerde maat veroorzaakt een ernstige spanningsval, wat resulteert in bij vermogensverlies en mogelijke schade aan het gereedschap. (Zie Tabel A op pagina 7.)
3. Hoe kleiner het kalibernummer van de draad, hoe groter de capaciteit van het snoer. Een snoer van 14 gauge kan bijvoorbeeld een hogere stroomsterkte dan een 16 gauge snoer. (Zie Tabel A.)
4. Wanneer u meer dan één verlengsnoer gebruikt om het totale vermogen te bereiken lengte, zorg ervoor dat elk snoer ten minste de minimale draadlengte bevat vereiste grootte. (Zie Tabel A.)
5. Als u één verlengsnoer voor meer dan één gereedschap gebruikt, telt u de ampères van het typeplaatje bij elkaar op en gebruikt u de som om het vermogen te bepalen. de vereiste minimale snoergrootte. (Zie Tabel A.)
6. Als u buitenshuis een verlengsnoer gebruikt, zorg er dan voor dat het gemarkeerd met het achtervoegsel "WA" ("W" in Canada) om aan te geven dat het Geschikt voor buitengebruik.
7. Zorg ervoor dat het verlengsnoer goed is aangesloten en in goede staat verkeert. elektrische toestand. Vervang altijd een beschadigd verlengsnoer of Laat het repareren door een gekwalificeerde elektricien voordat u het gebruikt.
8. Bescherm de verlengsnoeren tegen scherpe voorwerpen, extreme hitte en vochtige of natte omgevingen.

TABEL A: AANBEVOLEN MINIMALE DRAADMAAT VOOR VERLENGSNOEREN* (120/240 VOLT)					
NAAMBORD AMPÈRES (bij vol vermogen) laden)	LENGTE VERLENGSNOER				
	25'	50'	75'	100'	150'
0 – 2,0	18	18	18	18	16
2.1 – 3.4	18	18	18	16	14
3,5 – 5,0	18	18	16	14	12
5.1 – 7.0	18	16	14	12	12
7.1 – 12.0	18	14	12	10	-
12.1 – 16.0	14	12	10	-	-
16.1 – 20.0	12	10	-	-	-
* Gebaseerd op het beperken van de spanningsval van de lijn tot vijf volt bij 150% van de nominale ampère.					

Symboliek

	Europese Normenvereniging
	Compliance is een Noord-Amerikaanse beveiligingscertificering.
	Volt Wisselstroom
A	Ampère
n0 xxxx / min.	Aantal toeren per minuut (RPM) zonder belasting
	WAARSCHUWING met betrekking tot het risico op oogletsel. Draag een ANSI-goedgekeurde veiligheidsbril met zijschermen.
	Lees de handleiding voordat u het apparaat installeert en/of gebruikt.

	WAARSCHUWING-markering met betrekking tot brandgevaar. Ventilatiekanalen niet afdekken. Ontvlambare voorwerpen uit de buurt houden
	WAARSCHUWING-markering betreffende. Risico op elektrische schokken. Sluit het netsnoer correct aan op het juiste stopcontact.

Specificaties

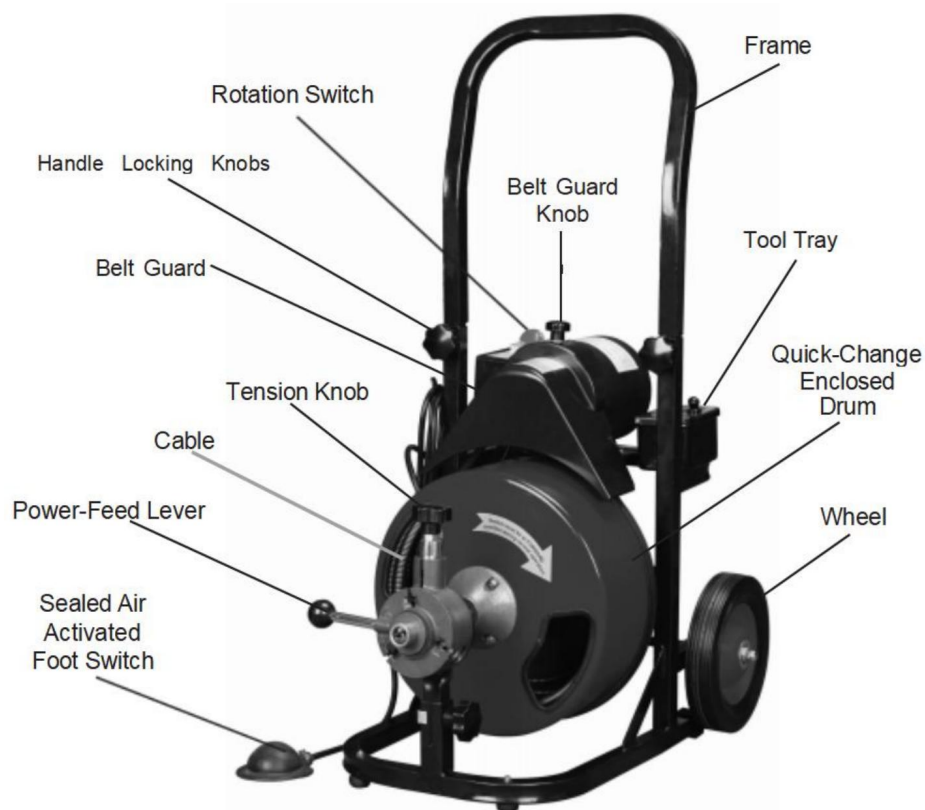
Elektrische classificatie	120V~, 60Hz, (Noord) 220-230V~ 50Hz (Europa)
Motorsnelheid	1800 RPM (Noord) 1500 RPM (Europa)
Stroomkabel	1,3 meter
Kabeltype	1/2 inch diameter x 50/75/100FT lang
	3/8 inch diameter x 50/75/100FT lang
	3/4 inch diameter x 100FT lang tot
Capaciteit van de afvoerbuis	50-100 mm en 100-200 mm van 1/2 inch kabel en 3/8 inch kabel
	tot 100-200MM van 3/4 Inch Kabel
Afmetingen van de trommel	329x160MM/329x216MM/455x216MM
Trommelcapaciteit	tot 100FT 1/2 Inch kabel (niet inbegrepen)
	tot 100FT van 3/8 Inch Kabel (Niet inbegrepen) tot 100FT
	van 3/4 Inch Kabel (Niet inbegrepen)

Instellen - Voor gebruik:



Lees het VOLLEDIGE gedeelte BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE aan het begin van deze handleiding, inclusief alle tekst onder de subkoppen daarin, voordat u dit product installeert of gebruikt.

Funcities



Accessoires voor snijgereedschappen

Er worden vier snijgereedschappen meegeleverd met elke Drain Cleaner. Selecteer het juiste gereedschap voor de reinigingsklus en bevestig het aan Cable. Elk gereedschap wordt beschreven in de onderstaande tabel.



Pijlsnijder Boring Bulb Cutter



C-snijder



Spadesnijder

Snijgereedschap	Toepassingen
Pijlsnijder (2 stuks) Startgereedschap;	ideaal voor snijden en schrappen
Saaie bollensnijder	Startgereedschap; ideaal voor het verwijderen van losse voorwerpen
C-snijder	Afwerkingsgereedschap; ideaal voor vetverstoppingen en reiniging pijpwanden.
Spadesnijder	Afwerkingsgereedschap; wordt gebruikt om de binnenranden van pijpen.

LET OP: Als de oorzaak van de verstopping onbekend is, gebruik dan de boorlamp Cutter om de obstructie te onderzoeken en, indien mogelijk, een stuk te verwijderen inspecteren. Zodra u de oorzaak van de obstructie kunt zien, selecteert u de geschikt gereedschap voor de klus. Haal het kleinste beschikbare gereedschap door de blokkade om het opgehoopte water te laten wegstromen en het puin af te voeren terwijl de afvoer wordt schoongemaakt.

Zodra de afvoer stroomt, kunnen er geschiktere hulpmiddelen worden gebruikt voor de rest van de verstopping.

Houd er rekening mee dat het grootste gereedschap dat u gebruikt niet groter mag zijn dan de Binnendiameter van de afvoer, minus 2,54 cm.

Bij correct gebruik zijn de Drain Cleaners en diverse Drain Cleaners Accessoires beschadigen een afvoer die in goede staat verkeert en goed is aangesloten niet. ontworpen, gebouwd en onderhouden.

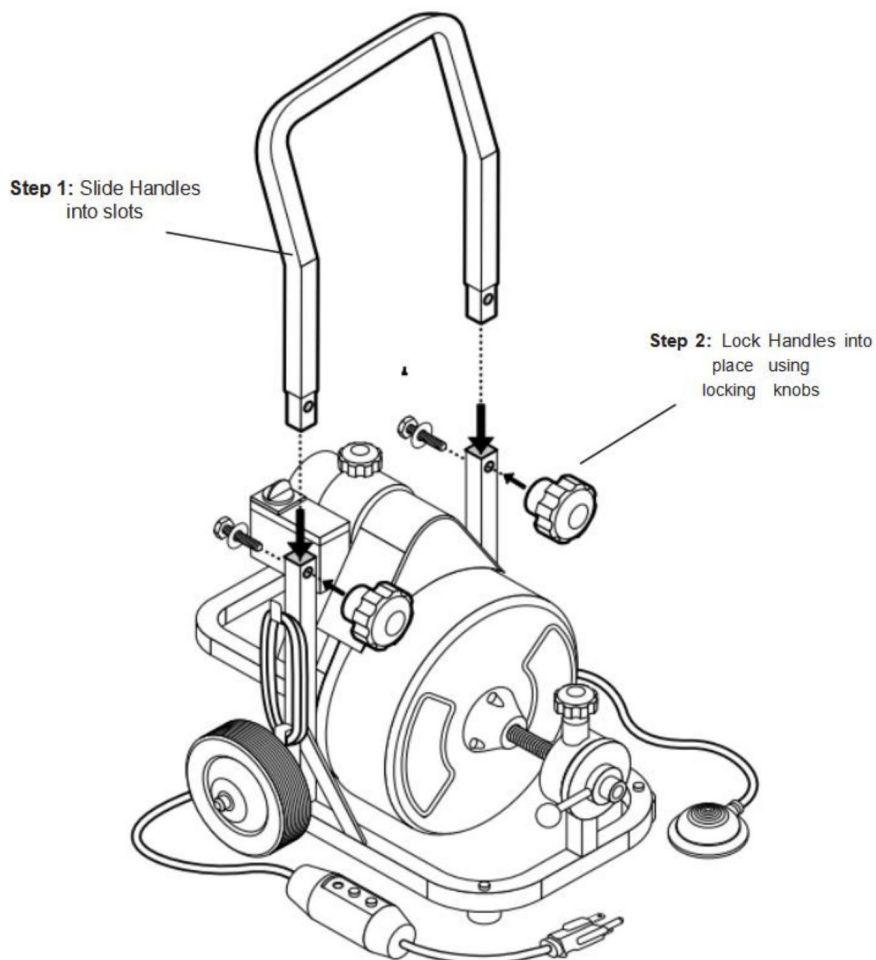
Als de afvoer echter in slechte staat verkeert of niet goed is aangelegd, ontworpen, kan het afvoerreinigingswerk de afvoer beschadigen. Controleer indien mogelijk visueel de kwaliteit van de afvoer vóór de operatie.

Montage

⚠ WARNING

OM ERNSTIG LETSEL DOOR ONOPZETTELIJKE BEDIENING TE VOORKOMEN: Zet de rotatieschakelaar van het gereedschap op de "UIT"-stand en haal de stekker van het gereedschap uit het stopcontact voordat u het gereedschap monteert of er aanpassingen aan doet.

Let op: Voor aanvullende informatie over de onderdelen die op de volgende pagina's worden vermeld, raadpleegt u het montageschema aan het einde van deze handleiding.



Gebruiksaanwijzing



Lees het VOLLEDIGE gedeelte BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

aan het begin van deze handleiding, inclusief alle tekst eronder

Lees de subkoppen daarin voordat u dit product opzet of gebruikt.

Gereedschap instellen



OM ERNSTIG LETSEL DOOR ONGELUKKIGE BEDIENING TE VOORKOMEN:

Zet de roatieschakelaar van het gereedschap op de stand "UIT" en haal de stekker uit het stopcontact.

Haal het gereedschap uit het stopcontact voordat u het monteert of aanpassingen maakt.

naar het gereedschap.

OM ERNSTIG LETSEL TE VOORKOMEN:

GEBRUIK HET APPARAAT NIET MET EEN UITGESCHAKELDE, BESCHADIGDE OF VERWIJDERD.



Draag een ANSI-goedgekeurde veiligheidsbril, zware LEER-werkzaamheden

handschoenen en andere geschikte beschermende uitrusting bij het opzetten

uw Drain Cleaner. Voor extra bescherming tegen chemicaliën en bacteriën

Op de machine en in het werkgebied adviseren wij om latex, rubber of andere vloeistofwerende handschoenen onder de zware werkhandschoenen te dragen.

Controleer de handschoenen voor gebruik om er zeker van te zijn dat ze geen gebreken of losse onderdelen hebben.

secties die in de Drain Cleaner terecht kunnen komen. Rubberen zool, antislip

schoenen kunnen helpen uitglijden en elektrische schokken te voorkomen, vooral op natte ondergrond oppervlakken.

OM ERNSTIG LETSEL TE VOORKOMEN DOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN, GEDRAAIDE/ GEBROKEN KABELS, CHEMISCHE BRANDWONDEN, INFECTIES EN ANDERE OORZAKEN EN VOORKOM SCHADE AAN DE AFVOERREINIGER:

Controleer de Drain Cleaner vóór elk gebruik en verhelp eventuele problemen.

1. Zodra de afvoerontstopper is gemonteerd, controleert u het apparaat en de snijmessen op tekenen van slijtage en schade. Vervang indien nodig versleten of beschadigde onderdelen voor het gebruik van de afvoerontstoppingsmachine. Doffe of beschadigde snijkanten Gereedschap kan leiden tot vastlopen, kabelbreuk en vertraging bij het ontstoppen van de afvoer.

2. Controleer of de stekker van Drain Cleaner uit het stopcontact is gehaald en controleer het netsnoer en de aarding. Fault Circuit Interrupter (GFCI) en stekker op schade. Als de stekker

is gewijzigd, de aardingspen ontbreekt of het snoer beschadigd is,
Om elektrische schokken te voorkomen, mag u de machine niet gebruiken voordat het snoer is losgekoppeld.
vervangen door een gekwalificeerde elektricien.

3. Verwijder olie, vet en vuil van alle handgrepen en bedieningselementen van de apparatuur.
Hiermee voorkomt u dat de machine of de besturing tijdens gebruik wegglijdt.

4. Controleer of de voetschakelaar op de afvoerstopper is aangesloten.

5. Controleer of Drain Cleaner goed is gemonteerd. Inspecteer de machine op
kapotte, versleten, ontbrekende, verkeerd uitgelijnde of bindende onderdelen of enige andere toestand
wat een veilige en normale werking kan verhinderen.

6. Zorg ervoor dat schakelaars en handgrepen soepel tussen de twee apparaten bewegen.
posities en vergrendelen op hun plaats, en dat de bumpers aan de onderkant van de
handvat aanwezig zijn en stevig bevestigd zijn.

7. Draai de trommel rond en zorg ervoor dat deze vrij ronddraait, zonder vast te lopen.

8. Controleer of alle waarschuwingslabels aanwezig, stevig bevestigd en leesbaar zijn.

9. Zorg ervoor dat de riembeschermer stevig aan de afvoerstopper is bevestigd.

10. Controleer de kabel op slijtage en schade. Als een deel van de kabel
Is de kabel versleten of plat, vervang hem dan vóór gebruik.

11. Controleer of de kabel geen meerdere of overmatige knikken heeft (meer dan
15°). Knikken verzwakken de kabel en kunnen leiden tot kabelstoringen. Vervang alle
kabels met meerdere of extreem grote knikken.

12. Controleer of er ruimte is tussen de kabelspoelen.
Knikken, uitrekken (met de hand aan de kabel trekken) of de kabel omgekeerd laten lopen
kan de kabel vervormen. Kabels met ruimtes tussen de spoelen moeten
vervangen.

13. Controleer op tekenen van overmatige corrosie. Corrosie verzwakt de kabel, waardoor deze broos
wordt. Dit kan worden veroorzaakt door de kabel nat op te slaan of door de
kabel met bijtende chemicaliën (vaak te vinden in chemische onstoppingsmiddelen).
Kabels die te veel gecorrodeerd zijn, moeten vervangen worden.

14. Trek de kabel voor gebruik volledig in, met niet meer dan 2 inch kabel aan de buitenkant
van de machine. Dit voorkomt dat de kabel gaat "zwepen" als de
machine is ingeschakeld.

15. Zet de rotatieschakelaar in de UIT-stand.

16. Steek de stekker met droge handen in een goed geaard stopcontact en verplaats het apparaat
Draaischakelaar in de Voorwaartse positie.

17. Beweeg de toevoerhendel precies tussen de standen F en R, anders kan de kabel vastlopen. tijdens deze test in- of uit zullen bewegen.
18. Druk op de voetschakelaar en let op de draairichting van de trommel. Als de voetschakelaar regelt de werking van de afvoerontstopper niet, Gebruik de machine niet totdat de voetschakelaar is gerepareerd.
19. De trommel moet met de klok mee draaien, gezien vanaf de voorkant van de machine. trommel. Het komt overeen met de trommelrichting die op het waarschuwingslabel staat en de pijl op de trommel. Als de rotatie niet correct is, gebruik de machine dan niet totdat het gerepareerd is.
20. Zet na inspectie de rotatieschakelaar op UIT, droog uw handen af en haal de stekker van de afvoerontstopper uit het stopcontact.
21. Nadat u hebt gecontroleerd of de afvoerontstopper goed werkt, Inspecteer het werkgebied waar u de machine gaat gebruiken.

Werkplek inrichten

1. Controleer of de werkruimte voldoende verlicht is voor de klus.
2. Zorg ervoor dat de werkruimte vrij is van ontvlambare vloeistoffen, dampen of stof die kan ontbranden. Er kunnen vonken ontstaan tijdens de werking van Drain Cleaner. niet in het gebied werken totdat deze ontstekingsbronnen zijn geïdentificeerd en gecorrigeerd.
3. Kies een stevige, stabiele locatie voor de machine en de operator die relatief droog blijven. Gebruik de machine niet terwijl u in het water staat. Als Indien nodig, verwijder het water uit het werkgebied.
4. Controleer of het stopcontact goed geaard is. Een driepolige of GFCI stopcontact is mogelijk niet goed geaard. Laat bij twijfel het stopcontact inspecteren door een erkend elektricien.
5. Zorg ervoor dat er een vrij, onbelemmerd pad is van de afvoerontstopper naar het stopcontact.
6. Inspecteer de te reinigen afvoer. Bepaal indien mogelijk de beste toegangsweg punt(en) naar de afvoer, de grootte(s) en lengte(s) van de afvoer, afstand tot tanks of hoofdleidingen, de aard van de verstopping, aanwezigheid van afvoerontstopmingsmiddelen chemicaliën of andere chemicaliën, enz.
7. Als er chemicaliën in de afvoer aanwezig zijn, lees dan de instructies en houd u eraan. specifieke veiligheidsmaatregelen die nodig zijn om met die chemicaliën te werken.

Neem contact op met de fabrikant van de chemische stof voor de benodigde informatie.

veiligheidsinstructies en -informatie.

8. Verwijder indien nodig de fixture (toilet, gootsteen, etc.) om toegang tot de afvoer mogelijk te maken. Voer de kabel niet door een fixture. Dit kan de Drain Cleaner en de fixture beschadigen.

9. Bepaal de juiste maat van de afvoerontstoppingskabel voor de afvoerontstoppingsklus. Zie onderstaande tabel met kabel-/pijpmaat.

Kabelgrootte	Buismaat	Typische toepassingen
1/2 inch 50-100	100 mm tot 200 mm daksch	oorstenen en kleine vloerafvoeren (geen wortels)
3/8 inch 50-100	100 mm tot 200 mm daksch	oorstenen en kleine vloerafvoeren (geen wortels)
3/4 inch	100MM tot 200MM Daksch	oorstenen en kleine vloerafvoeren (geen wortels)

10. Plaats indien nodig beschermende afdekkingen over de vloer van het werkgebied. Het schoonmaken van de verstopte afvoer kan een rommelige klus zijn.

11. Zorg ervoor dat de hendel van de Drain Cleaner in de rechtopstaande positie is vergrendeld voor transport. Als de Drain Cleaner moet worden opgetild, gebruik dan de juiste tiltechnieken of vraag indien nodig om hulp. Wees voorzichtig bij het verplaatsen van apparatuur de trap op en af. Draag geschikt schoeisel om uitglijden op de vloer te voorkomen.

12. Plaats de Drain Cleaner zo dat de trommelopening zich binnen 2 voet van de afvoertoegang bevindt. Hoe groter de afstand tot de afvoertoegang, hoe groter het risico dat de kabel draait of knikt.

13. Als de machine niet met de trommelopening binnen 2y van de afvoeropening kan worden geplaatst, gebruik dan buizen en fittingen van de juiste maat om de afvoeropening terug te verlengen tot binnen 2y van de trommelopening. Onjuiste kabelondersteuning kan ervoor zorgen dat de kabel knikt en draait en kan de kabel beschadigen of de operator verwonden.

14. Plaats indien nodig barrières om omstanders tijdens het gebruik van de Drain Cleaner en het werkgebied uit de buurt te houden.

15. Selecteer het juiste snijgereedschap. (Zie Accessoires voor snijgereedschap).

16. Installeer het gereedschap aan het einde van de kabel. Schuif de basis van het snijgereedschap in de gleuf aan het einde van de kabel. Bevestig met een schroevendraaier.

17. Plaats de voetschakelaar voor gemakkelijke toegang. U moet de kabel kunnen vasthouden en bedienen, de voetschakelaar kunnen bedienen en de rotatieschakelaar kunnen bereiken.

18. Controleer of de rotatieschakelaar in de UIT-stand staat.
19. Laat het snoer langs het vrije pad lopen. Sluit de afvoer af met droge handen. Reiniger in een goed geaard stopcontact. Houd alle aansluitingen droog en uit de grond.
20. Als het netsnoer niet lang genoeg is, gebruik dan een verlengsnoer dat geschikt is voor goede staat en heeft een stekker met drie pinnen die vergelijkbaar is met de stekker die erbij zit de Drain Cleaner. Houd de aansluiting van de grond om te voorkomen dat deze per ongeluk nat worden.
21. Controleer ook of het verlengsnoer geschikt is voor gebruik buitenshuis en bevat een W of WA in de snoeraanduiding (d.w.z. SOW).
22. Controleer of het verlengsnoer een voldoende draaddikte heeft (16 AWG voor 50ÿ of minder, 14 AWG voor 50ÿ – 100ÿ lang). Te kleine draden kunnen oververhit raken, waardoor de isolatie smelt of er brand of andere schade ontstaat.
23. Wanneer u een verlengsnoer gebruikt, werkt de aardlekschakelaar op de afvoerontstopper niet. bescherm het verlengsnoer niet. Als het stopcontact niet GFCI-beveiligd is, gebruik dan een plug-in type GFCI tussen het stopcontact en het verlengsnoer. Dit zal het risico op een elektrische schok verminderen als er een defect is aan het verlengsnoer.

Voedingsvoeding werking

OM ERNSTIG LETSEL TE VOORKOMEN DOOR VERDRAAIDE OF GEBROKEN KABELS, RONDZWAAIENDE KABELUITEINDEN, KANTELEN VAN DE MACHINE, CHEMISCHE BRANDWONDEN, INFECTIES, ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN ANDERE OORZAKEN:

Volg de gebruiksaanwijzing van uw model nauwkeurig op.

Omdat afvoeren waarschijnlijk gevaarlijke chemicaliën of bacteriën bevatten, moet u ze dragen geschikte beschermende uitrusting, zoals: • ANSI-goedgekeurde spatwaterdichte veiligheidsbril en ademhalingsmasker onder het gezicht schild.

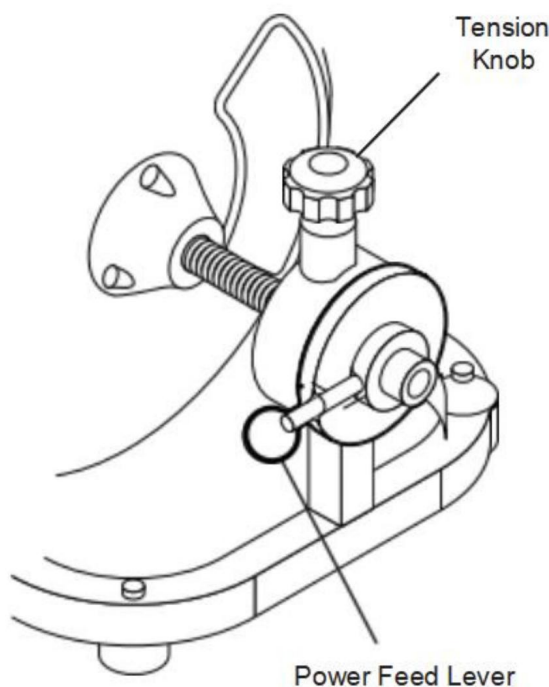
- Handschoenen van latex, rubber of andere vloeistofbarrières onder zware LEER werkhandschoenen. Gebruik geen handschoen die u niet draagt of een doek om houd de roterende kabel vast. Stoffen materialen kunnen om de bewegende kabel, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel. Inspecteer voor gebruik handschoenen om er zeker van te zijn dat ze vrij zijn van defecten of losse delen die los kunnen raken vastgelopen in Drain Cleaner. • Schoenen met rubberen zolen en antislip om uitglijden en elektrische schokken te voorkomen.

1. Nadat u er zeker van bent dat de rotatieschakelaar in de "Forward"-positie staat, de spanningsknop opnieuw is vastgedraaid en de Power Feed-hendel in de neerwaartse (forward) positie staat, drukt u op de voetschakelaar om de kabel verder in de afvoer te voeren. Zorg ervoor dat u de voetschakelaar kunt bedienen terwijl u te allen tijde ten minste één hand op de kabel hebt. Zorg er ook voor dat de rotatieschakelaar bovenop de afvoerontstopper en de Power Feed-hendel binnen handbereik zijn.

WAARSCHUWING! Slechts één persoon mag de kabeltoevoer en de voetschakelaar bedienen. Bedien de Drain Cleaner niet met één persoon die de kabel bedient en een andere persoon die de voetschakelaar bedient. Hierdoor kan de kabel knikken, draaien en breken, wat ook kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

2. Als de kabel vast komt te zitten (bijvoorbeeld: in een smal gedeelte van de afvoer, in een sifon, enz.), zet dan de Power Feed-hendel in de "neutrale" stand en laat de kabel proberen zichzelf langs de obstructie te werken.

Als de kabel nog steeds niet langs het obstakel kan, laat dan de druk van de voetschakelaar los en probeer met krachtige neerwaartse bewegingen het obstakel te passeren. Zodra de kabel voorbij is, zet u de Power Feed-hendel in de stand omlaag (naar voren), drukt u op de voetschakelaar en gaat u door met invoeren.





KENNISGEVING

Rotatieschakelaar regelt alleen de rotatie van de trommel.

GEBRUIK GEEN ROTATIESCHAKELAAR ACHTERUIT

POSITIE TIJDENS HET VERWIJDEREN VAN DE KABEL UIT DE PIJP.

Gebruik de omgekeerde richting slechts kortstondig voor het verlichten van de druk of het ontwarren van de kabel van een verstopping.

Garantie vervalt indien de kabel beschadigd raakt doordat de motor te veel draait tegen verstoppingen, of als de trommel lang genoeg achteruit draait om de kabel af te rollen.

Werken door een blokkade heen

1. Als het snijgereedschap vast komt te zitten in een verstopping en Drain Cleaner nog steeds in de verstopping zit, in werking, zal de kabel zich opwinden of draaien. Als dit het geval is, laat dan de druk van de Voetschakelaar en motor van afvoerontstopper stoppen.

WAARSCHUWING! Laat de kabel niet buiten de afvoer terechtkomen.

2. De kabel en de trommel draaien achteruit totdat de spanning in de kabel is uitgegeven.

WAARSCHUWING! Verwijder de handschoen niet van de kabel totdat alle spanning is verdwenen. uitgegeven.

3. Zet de Power Feed-hendel in de "achteruit"-stand om de kabel terug te trekken en Verwijder het snijgereedschap uit de verstopping.

4. Als de motor de kabel er niet uit kan trekken, laat dan de druk van de voetschakelaar af en laat de kabel stoppen met draaien. Zodra de kabel is gestopt met draaien, pak je de kabel met beide handschoenen aan en trek de kabel los.

5. Zodra het gereedschap vrij is van blokkades en weer draait, voer dan langzaam de draaiende snijgereedschap terug in de blokkade. Forceer het gereedschap niet door de blokkade.

Laat de snijpunt loskomen en werk de verstopping weg.

LET OP: Tijdens het werken aan de verstopping kunnen het gereedschap en de kabel losraken. verstopt met vuil van verstopping, waardoor verdere reiniging onmogelijk is. De kabel Vervolgens moet het gereedschap uit de afvoer worden gehaald en moet het vuil worden verwijderd.

Kabel van afvoerontstopper ophalen

1. Zodra de afvoer schoon is, draait u de kraan open of gebruikt u een tuinslang om het vuil weg te spoelen.

OPMERKING: Als de waterstroom vertraagt of stopt, gebruik dan opnieuw de afvoerontstopper om de verstopping verderop in de afvoer opsporen en verhelpen.

2. Om de kabel terug te halen, zet u de Power Feed-hendel in de omgekeerde (omhoog) positie, maar

Zorg ervoor dat de rotatieschakelaar nog steeds in de voorwaartse positie staat. **WAARSCHUWING!** Niet Haal de kabel op met de rotatieschakelaar in de achteruitstand.

3. Houd één hand op de kabel. De kabel kan vast komen te zitten tijdens het opgehaald.

4. Blijf de kabel ophalen totdat u de kabel met de hand kunt trekken. Laat de voet los van de voetschakelaar. **WAARSCHUWING!** Trek de kabel niet uit de afvoer terwijl de kabel nog in de afvoer zit. nog steeds draaiend. De kabel kan ronddraaien en ernstig letsel veroorzaken.

5. Zet de rotatieschakelaar in de UIT-stand, droog uw handen en haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.

6. Laat de spanning van de spanningsknop los en trek de resterende kabel uit de afvoer door hand en voer in Drain Cleaner. Indien nodig, snijgereedschap vervangen en Ga door met schoonmaken.

Onderhoud en service



Procedures die niet specifiek in deze handleiding worden uitgelegd, moeten worden uitsluitend door een gekwalificeerde technicus worden uitgevoerd.



OM ERNSTIG LETSEL DOOR ONGELUKKIGE BEDIENING TE VOORKOMEN:

Zet de rotatieschakelaar van het gereedschap op de stand "UIT" en haal de stekker uit het stopcontact. Haal het gereedschap uit het stopcontact voordat u een inspectie, onderhoud of reiniging uitvoert.

OM ERNSTIG LETSEL DOOR GEREEDSCHAPSFALLEN TE VOORKOMEN:

Gebruik geen beschadigde apparatuur. Als er abnormale geluiden of trillingen optreden, laat het probleem dan verhelpen voordat u het verder gebruikt.

Reinigen van afvoerontstoppingskabels

1. Spoel de Drain Cleaner-kabels na elk gebruik grondig door met schoon water.

Als u dit doet, voorkomt u dat er sediment ophoopt en dat er problemen ontstaan met het schoonmaken van de afvoer. chemicaliën nog in de kabel.

2. Zodra de kabels zijn doorgespoeld, kantelt u de Drain Cleaner voorzichtig naar voren om het resterende vuil te verwijderen.

3. Zodra de kabel schoon en droog is, trekt u de kabel uit de trommel.

4. Smeer met een olieachtige doek terwijl u de kabel terug in de trommel voert.

WAARSCHUWING! Probeer niet een draaiende kabel te verwijderen.

Reinigen/smeren van de behuizing

1. Maak de riembeschermingsknop los en schuif de riembescherming van de bovenkant van de afvoer af. Schone motor.

2. Gebruik een schroevendraaier om de riem van de achterkant van de trommel van de Drain Cleaner te schuiven.

3. Schuif de nieuwe riem in de poelie boven de trommel.

4. Schuif de nieuwe riem over de achterkant van de trommel totdat deze stevig op zijn plaats zit.

5. Schuif het Belt Guard-pakket op zijn plaats boven de Drain Cleaner-trommel. Draai vast Riembeschermknop om de riembescherming weer op zijn plaats te vergrendelen.

WAARSCHUWING! Gebruik de Drain Cleaner niet zonder de Belt Guard op zijn plaats.

1. Verwijder de oude kabel door de kabel er volledig uit te trekken. Scheid de kabel van trommelverbindingskabel.

2. Sluit de nieuwe kabel aan op de trommelverbindingskabel en voer de kabel terug in trommel.

Algemene reiniging, onderhoud en smering

1. Controleer VOOR ELK GEBRUIK de algemene staat van het gereedschap. Controleer op: • losse hardware, • verkeerde uitlijning of

vastlopen van bewegende onderdelen, • gebarsen of gebroken

onderdelen, • beschadigde elektrische

bedrading, en

• alle andere omstandigheden die de veilige werking ervan kunnen beïnvloeden.

2. **Veeg NA GEBRUIK de buitenkant van het gereedschap af met een schone doek.**

3. **WAARSCHUWING! Als het netsnoer van dit elektrische gereedschap beschadigd is, mogen uitsluitend door een gekwalificeerde servicetechnicus worden vervangen.**

Problemen oplossen

Probleem	Waarschijnlijke oorzaak(en)	Oplossing(en)
Motor slaat af Uit Tijdens gebruik.	1. De motor kan is afgesloten door zijn interne thermische beschermingsschakelaar, of automatische resetschakelaar. GFCI-onderbreker is uitgeschakeld.	1. Zet de motor uit. Laat de motor draaien volledig afkoelen voordat opnieuw opstarten en blijf uit de buurt van kabels bij het weer inschakelen van de motor. 2. Zorg ervoor dat alle elektrische componenten zijn droog en alle isolatie is in goede staat. Pers resetknop. Als de GFCI opnieuw uitschakelt, 2. laat de machine onderhouden door gekwalificeerde elektriciens voor verdere gebruik.
Kabelinkt, wendingen, of pauzes.	1. Te veel kracht op de kabel. 2. Te veel speling tussen Drain Cleaner en afvoerbuisinlaat. 3. De gebruikte kabel is verkeerd maat voor afvoerbuis. 4. Kabel blootgesteld aan zuur. 5. Kabel versleten.	1. Forceer de kabel niet. Laat de snijder doe het werk. 2. Verplaats de afvoerontstopper naar binnen twee voet afvoerbuisinlaat. 3. Wijzig de kabelgrootte. 4. Maak de kabel regelmatig schoon en smeer hem in met olie. 5. Vervang de kabel.
Kabel klitten in trommel.	1. Te veel kracht op de kabel. 2. Motor draait in achteruit. 3. Verdeelbuis bevroren.	1. Forceer de kabel niet. Laat de snijder gereedschap het werk doen. 2. Kabel met de motor terugtrekken Richtingschakelaar in de vooruit positie. 3. De technicus moet smeren lagers van de verdelerbuis.
Stroomkabel Aardeschakelaar reizen wanneer eenheid is aangesloten	1. Motorrichting Schakelaar defect. 2. Gerafeld netsnoer. 3. Kortsluiting in de motor. 4. Overtollig vocht	1. Motor repareren of vervangen Richting veranderen. 2. Repareer of vervang de Power Koord. 3. Laat de motor repareren door een

of wanneer Voetpedaal wordt ingedrukt.	het netsnoer aanraken of Ontstopper. 5. Defecte aardlekschakelaar.	gekwalficeerde technicus; Vervangen Motor. 4. Droog het snoer en de unit. 5. Elektricien moet vervangen Netsnoer met aardlekschakelaar.
Motor doet niet werken of de voet Het pedaal tikt.	Pneumatisch voetpedaal kan een lek hebben.	Controleer op lekken in de luchtleiding van Voetpedaal. Controleer op scheuren en gaten in voetpedaal. Vervangen indien nodig.
De "Vooruit/ Achteruit" Schakelaar Doet niet werk.	De centrifugaalschakelaar vereist dat de motor kom tot een compleet stoppen voordat het zal toestaan de richting van de motor moet worden vervangen.	Verplaats de "Vooruit/Achteruit" Schakel over naar de stand "Uit" en laat de motor stoppen voordat veranderen van "Vooruit" naar "Omgekeerd" of omgekeerd.

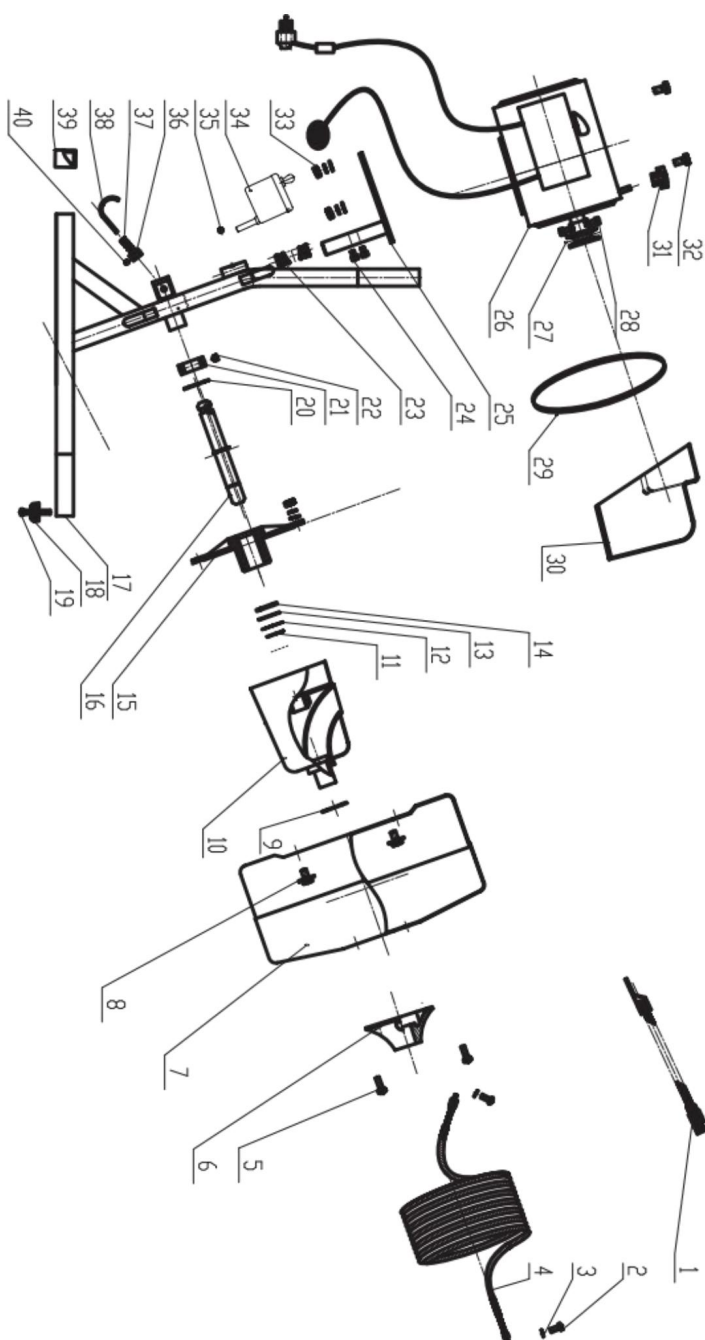
Onderdelenlijsten en diagrammen

LEES HET VOLGENDE ZORGVULDIG DOOR

De fabrikant en/of distributeur heeft de onderdelenlijst verstrekt en montageschema in deze handleiding alleen als referentie-instrument. Noch de fabrikant of distributeur geeft geen enkele verklaring of garantie van welke aard dan ook vriendelijk jegens de koper dat hij of zij gekwalificeerd is om eventuele reparaties aan de product, of dat hij of zij gekwalificeerd is om onderdelen van het product te vervangen. De fabrikant en/of distributeur verklaart namelijk uitdrukkelijk dat alle reparaties en vervanging van onderdelen moet worden uitgevoerd door gecertificeerde en gelicentieerde technici, en niet door de koper. De koper neemt alle risico's en aansprakelijkheid op zich voortvloeiend uit zijn of haar reparaties aan het originele product of vervangende onderdelen daaraan, of voortvloeiend uit de installatie van vervangende onderdelen daaraan.

Onderdelenlijst

Deel	Beschrijving	Deel	Beschrijving
1	Trommelverbindingskabel	21	As afstandhouder
2	Bout	22	Bout
3	Veerring	23	Motorsteunveer
4	Kabel	24	Bout
5	Bout	25	Motorondersteuning
6	Voornaafbus	26	Motor
7	Trommelketel	27	V-riemschijf
8	Bout	28	Bout
9	Vezelwasser	29	V-riem (A1118)
10	Verdelerbuis/Binnentrommel	30	Gordelbescherming
11	Vlakke ring	31	Bevestigingsknop voor riembescherming
12	Achteras borgring	32	Bout
13	Vlakke ring	33	Moer
14	Vlakke ring	34	Gereedschapshouder
15	Achternaaf	35	Bout
16	Trommelas	36	Borgpenkraag & Set Schroef
17	Kader	37	Borgpenveer
18	Rubberen voet	38	Borgpen voor trommelas
19	Bout	39	Rubberen pootpunt
20	Vlakke ring	40	Bout



Adres: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi
Sjanghai

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: VEVOR STORE INC, 9448 RINCHMOND PL #E
RANCHO CUCAMONGA, Californië, 91730 Verenigde Staten van Amerika



Pooledas Groep Ltd
Eenheid 5 Albert Edward Huis,
The Pavilions Preston, Verenigd Koninkrijk



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021,76351
Linkenheim-Hochstetten, Duitsland

Fabrikant: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd **Adres: No.**
41 Cuntong Road, Jindong District, Jinhua City, 321000, provincie
Zhejiang, China

Gemaakt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Ondersteuning en E-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

Gemaakt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support

50/75/100 FOT
Elektrisk avloppsrengörare

Modell: RC-9001

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "Spara halva", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och doser behöver inte nödvändigtvis täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR®

50/75/100 FOT
Elektrisk avloppsrengörare

Modell: RC-9001



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:

 **CustomerService@vevor.com**

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

Spara denna manual

Spara denna handbok för säkerhetsvarningar och försiktighetsåtgärder, montering, drift, inspektion, underhåll och rengöring. Skriv den produktens serienummer på baksidan av manualen nära monteringen diagram (eller månad och år för inköp om produkten inte har något nummer). Hålla denna bruksanvisning och kvittot på en säker och torr plats för framtida referens.

VARNINGSSYMBOLER OCH DEFINITIONER	
	Detta är säkerhetsvarningssymbolen. Den används för att varna dig till potentiella personskador. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer detta symbol för att undvika eventuell skada eller dödsfall.
	Indikerar en farlig situation som, om inte undvikas, kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig skada.
	Indikerar en farlig situation som, om inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.
	Indikerar en farlig situation som, om inte undviks, kan resultera i mindre eller måttlig skada.
	Tar upp praxis som inte är relaterad till personskada.

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg

Läs alla säkerhetsvarningar och instruktioner.

Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna kan leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarlig skada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Termen yelverktyg i varningarna syftar på ditt elnät (sladd) elverktyg.

Säkerhet på arbetsplatsen

1. Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Röriga eller mörka områden leder till olyckor.
2. Använd inte elverktyg i explosionsfarlig atmosfär, t.ex

närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.

3. Håll barn och åskådare borta när du använder ett elverktyg.

Distraktioner kan få dig att tappa kontrollen.

Elsäkerhet

1. Elverktygskontakter måste matcha uttaget. Modifiera aldrig kontakten hur som helst. Använd inga adapterkontakter med jordade elverktyg. Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar.

2. Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, radiatorer, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordad.

3. Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden. Vatten Att gå in i ett elverktyg ökar risken för elektriska stötar.

4. Missbruk inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vass kanter eller rörliga delar. Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken av elektrisk stöt.

5. Använd en förlängningssladd när du använder ett elverktyg utomhus lämplig för utomhusbruk. Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.

Personlig säkerhet

1. Var uppmärksam, titta på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg medan du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin.

Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder elverktyg kan resultera i allvarlig personskada.

2. Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Säkerhetsutrustning som dammmask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd som används för lämpliga förhållanden kommer att minska personskador.

3. Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i avstängt läge innan du ansluter till strömkällan, plockar upp eller bär

verktyget.

Bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller strömförande verktyg som har strömbrytaren på inbjuder till olyckor.

4. Ta bort eventuell justeringsnyckel eller skiftnyckel innan du slår på strömmen verktyg på.

En skiftnyckel eller en nyckel som sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan leda till personskada.

5. Räck inte för mycket. Håll alltid rätt fotfäste och balans.

Detta möjliggör bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.

6. Klä dig ordentligt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Hålla ditt hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

7. Använd endast säkerhetsutrustning som har godkänts av en lämplig standardiseringsbyrå.

Ej godkänd säkerhetsutrustning kanske inte är tillräcklig skydd. Ögonskydd måste vara ANSI-godkänt och andas skydd måste vara NIOSH-godkänt för de specifika farorna i arbetsområdet.

Användning och skötsel av elverktyg

1. Tvinga inte elverktyget. Använd rätt kraft verktyg för din applikation.

Rätt elverktyg kommer att göra jobbet bättre och säkrare i takt som den designades för.

2. Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte vrids det på och av.

Alla elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.

3. Koppla ur kontakten från strömkällan innan göra några justeringar, byta tillbehör eller förvaring av elverktyg.

Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för starta elverktyget av misstag.

4. Förvara inaktiva elverktyg utom räckhåll för barn och gör det tillåtet inte personer som inte är bekanta med elverktyget eller dessa

instruktioner för att använda elverket. Elverktyg är farligt i händerna på utbildade användare.

5. Underhåll elverktyg. Kontrollera om det finns felinriktning eller bindning av rörliga delar, brott på delar och något annat tillstånd som kan påverka elverktygets funktion. Om skadad, ha elverktyg reparerat före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

6. Håll skärverktyg vassa och rena.

Rätt underhållna skärverktyg med vassa skäreggar är mindre benägna att binda och är lättare att kontrollera.

7 . Använd elverket, tillbehör och verktygsbitar etc. i i enlighet med dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållanden och det arbete som ska utföras.

Användning av elverket för andra operationer än dessa avsett kan resultera i en farlig situation.

Service

Låt en kvalificerad reparatör serva ditt elverktyg endast identiska reservdelar.

Detta säkerställer att elverktygets säkerhet upprätthålls.

Säkerhetsvarningar för avloppsrenare

1. Behåll etiketter och namnskyltar på verktyget. Dessa bär viktiga säkerhetsinformation. Om den är oläslig eller saknas, kontakta Harbor Freight Tools för en ersättare.

2. Bär ANSI-godkända skyddsglasögon och kraftiga skyddsglasögon LÄDER arbetshandskar när du använder Drain Cleaner. Fatta aldrig a roterande kabel med en trasa eller tyghandske. Använda personliga säkerhetsanordningar minska risken för skador. Skyddsglasögon och tungt arbete handskar finns tillgängliga från Harbor Freight Tools.

3. Undvik oavsiktlig start.

Förbered dig på att börja arbeta innan du slår på verktyget.

4. Tvinga inte avloppsrengöraren. Detta verktyg kommer att göra jobbet bättre och säkrare med den hastighet och kapacitet som den designades för.

5. Upprätthålla en säker arbetsmiljö. Håll arbetsområdet väl upplyst.

Se till att det finns tillräcklig omgivande arbetsyta. Behåll alltid arbetsområdet fritt från hinder, fett, olja, skräp och annat skräp. Gör inte det använd ett elverktyg i områden nära brandfarliga kemikalier, damm och ångor

6. Koppla ur avloppsrengöraren från dess eluttag innan utföra någon inspektion, underhåll eller rengöring.

7. Lämna inte avloppsrenaren utan uppsikt medan den körs. Sväng stäng av om du måste lämna avloppsrenaren.

8. Låt inte kniven sluta rotera medan maskinen är i drift spring. Detta kan överbelasta kabeln och kan orsaka vridning, veck eller brytning av kabeln. Vridning, veck eller brott på kabeln kan orsaka slag- eller klämskador.

9. Håll handskar på kabeln när maskinen är igång.

Detta ger bättre kontroll över kabeln och hjälper till att förhindra vridning, veck och kabelbrott. Vridning, veck eller brott på kabeln kan orsaka slag- eller klämskador

10. Kontrollera att alla muttrar, bultar och skruvar är åtdragna före varje användning. Vibrationer under drift kan göra att dessa lossnar.

11. Undvik elektriska stötar. Använd inte avloppsrenaren om du sitter i den stående vatten och om operatören befinner sig i stående vatten. Behåll förlängning sladd från marken och borta från vatten. Vatten ökar risken för elektrisk stöt.

12. Installera denna produkt på en lämplig yta. Placera på en plan, plan och solid yta som kan bära vikten av avloppsrenaren.

13. Använd inte avloppsrenaren med bältesskyddet borttaget.

Fingrar kan fastna mellan drivremmen och remskivan.

14. Lägg inte för mycket stress på kabeln. Håll handskar på handen kabel för styrning när maskinen är igång. I samband med avloppsrengöring, om kabeln stöter på ett hinder kan det belasta kabeln och orsaka kabeln att vrida sig, böja eller gå sönder. Detta kan resultera i allvarliga skador, och skada utrustningen eller rören.

15. Placera avloppsrengöraren inom två fot från avloppsöppningen. Större avstånd kan resultera i att kabeln vrider sig eller böjar.

16. En person måste styra både kabeln och fotkontakten. Om fräsen slutar rotera, operatören måste kunna vända maskinen motorn avstängd för att förhindra vridning, veckning och brott av kabeln. Vridning, veck eller brott av kabel kan orsaka slag- eller klämskador.

17. Vänd motorns riktning endast när du drar av kabeln hinder. Försöker trycka ner kabeln i röret eller dra ut den ur ett rör medan den är i omvänd drift kan det resultera i kabelskada. Se till att Drum har slutat svänga innan du ändrade rotationsbrytaren.

18. Håll händerna borta från den roterande trumman och fördelarröret. Stick inte in i trumman om inte Drain Clean-nätssladden är urkopplad.

19. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid hantering och använd avloppsrengöringsutrustning. Avlopp kan innehålla kemikalier, bakterier och andra ämnen som kan vara giftiga, smittsamma, orsaka brännskador

eller andra frågor. Lämplig personlig skyddsutrustning alltid inkluderar ANSI-godkända skyddsglasögon och kraftiga arbetshandskar, och kan inkludera utrustning som latex- eller gummihandskar, ansiktsskydd, skyddsglasögon, skyddskläder, andningsskydd och skor med ståltå.

20. Tvätta händerna efter användning. Använd varmt tvålsvatten för att tvätta händerna och andra exponerade kroppsdelar utsatta för avloppsinnehåll efter hantering eller använda avloppsrengöringsutrustning. Ät eller rök inte medan du kör eller hantering av avloppsrengöringsutrustning. Detta kommer att hjälpa till att förhindra kontaminering med giftigt eller smittsamt material.

Säkerhetsvarningar för avloppsrenare (forts.)

Använd inte denna maskin om operatören eller maskinen står i

vatten. Att köra maskinen i vatten ökar risken för elektrisk stöt.

Använd endast avloppsrengöringsmaskin för att rengöra avlopp av rekommenderade storlekar enligt dessa instruktioner. Annan användning eller modifiering av avloppsrengöringsmaskin för andra applikationer kan öka risken för skada.

Var medveten om möjliga skador på avloppsledningar som kan uppstå på grund av upptäckt av rötter och andra hinder.

WARNING! Personer med pacemaker bör rådfråga sina

läkare innan du använder denna produkt. Elektromagnetiska fält i närhet till en pacemaker kan orsaka störningar på eller fel på pacemakern. Dessutom personer med pacemaker bör följa följande: • Undvik att använda elverktyg ensam.

• Underhåll och inspektera alla verktyg på rätt sätt före användning för att undvika elektriska chock.

WARNING! Att hantera sladden på denna produkt kommer att utsätta dig för bly, en kemikalie som i delstaten Kalifornien är känd för att orsaka cancer, och födseldefekter eller andra reproduktionsskador. Tvätta händerna efter hantering. (California Health & Safety Code § 25249.5, etc.)

De varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner som diskuteras i denna instruktion manualen kan inte täcka alla möjliga förhållanden och situationer som kan inträffa. Det måste förstås av operatören att sunt förnuft och försiktighet är faktorer som inte kan byggas in i denna produkt, men som måste vara det tillhandahålls av operatören.

Vibrationssäkerhet

Detta verktyg vibrerar under användning.

Upprepad eller långvarig exponering för vibrationer kan orsaka övergående eller permanent fysisk skada, särskilt på händer, armar och axlar. För att minska risken för vibrationsrelaterade skador:

1. Alla som använder vibrerande verktyg regelbundet eller under en längre period bör först undersökas av en läkare och sedan göra regelbundna läkarkontroller för att se till att medicinska problem inte orsakas eller förvärras av användning. Gravida kvinnor eller personer som har nedsatt blodcirkulation till hand, tidigare handskador, störningar i nervsystemet, diabetes, eller Raynauds sjukdom bör inte använda detta verktyg. Om du känner några symtom relaterade till vibrationer (som stickningar, domningar och vita eller blåa fingrar), sök läkare så snart som möjligt.
2. Rök inte under användning. Nikotin minskar blodtillförseln till händer och fingrar, vilket ökar risken för vibrationsrelaterade skador.
3. Bär lämpliga handskar för att minska vibrationseffekterna på användaren.
4. Använd verktyg med lägst vibration när det finns ett val.
5. Inkludera vibrationsfria perioder varje arbetsdag.
6. Ta tag i verktyget så lätt som möjligt (medan du fortfarande har säker kontroll över det). Låta verktyget gör jobbet.
7. För att minska vibrationer, underhåll verktyget enligt beskrivningen i denna handbok. Om alla onormala vibrationer uppstår, sluta använda omedelbart.

Grundstötning



FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISK STÖT OCH DÖDSFALL FRÅN FEL JORDNING

Kontrollera med en behörig elektriker om du är tveksam om huruvida uttaget är ordentligt jordat. Modifiera inte den medföljande nätsladdens kontakt med verktyget. Ta aldrig bort jordstiftet från kontakten. Gör inte det använd verktyget om nätsladden eller kontakten är skadad. Om den är skadad, ha den repareras av en serviceverkstad före användning. Om kontakten inte passar i uttaget,

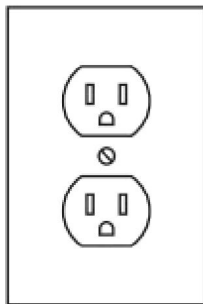
låt en behörig elektriker installera ett ordentligt uttag.

Jordade verktyg: Verktyg med tre pluggar

1. Verktyg märkta med "Jordning krävs" har en tretrådig sladd och en jordad kontakt med tre stift. Kontakten måste anslutas till ett korrekt jordat uttag. Om verktyget skulle fungera felaktigt eller gå sönder, ger jordning en väg med lågt motstånd för att transportera elektricitet bort från användaren, vilket minskar risken för elektriska stötar. **(Se 3-stiftskontakt och uttag.)**

2. Jordstiftet i kontakten ansluts via den gröna ledningen inuti sladden till jordningssystemet i verktyget. Den gröna ledningen i sladden måste vara den enda ledningen som är ansluten till verktygets jordningssystem och får aldrig anslutas till en strömförande uttag. **(Se 3-stiftskontakt och uttag.)**

3. Verktyget måste vara anslutet till ett lämpligt uttag, korrekt installerat och jordat i enlighet med alla koder och förordningar. Kontakten och uttaget ska se ut som i föregående illustration. **(Se 3-stiftskontakt och uttag.)**



3-stiftskontakt och uttag

Jordfelsbrytare (GFCI)

Din maskin är utrustad med en jordfelsbrytare (GFCI), som skyddar dig mot stötar om en kortslutning skulle uppstå. Kontrollera att uttaget är ordentligt jordat och testa GFCI före varje användning.

1. Anslut GFCI-strömkontakten till ett jordat 120 VAC eluttag.

2. Tryck på TEST-knappen. GFCI-indikatorlampan slocknar och slår på till maskinen ska skära av.

3. **WARNING!** Om lampan inte slocknar när testknappen trycks in ska utrustningen inte användas förrän korrekta reparationer kan göras.

4. För att återställa strömmen efter testet, tryck på återställningsknappen. **WARNING!** Om maskinen startar inte, stannar under körning eller om du upplever en mild stöt, använd inte maskinen. Låt reparera eller byta ut den av en licensierad elektriker.

Obs: Nätsladden är inte GFCI-skyddad från GFCI-enheten till 3-stiftskontakten i eluttaget.

Förlängningssladdar

1. Jordade verktyg kräver en tretrådig förlängningssladd. Dubbel Isolerade verktyg kan använda antingen en två- eller tretrådig förlängningssladd.
2. När avståndet från matningsuttaget ökar måste du använda en tyngre förlängningssladd. Använda förlängningssladdar med otillräckligt dimensionerad ledning orsakar ett allvarligt spänningsfall, vilket resulterar i kraftbortfall och eventuella verktygsskador. (Se Tabell A på sidan 7.)
3. Ju mindre tråden är, desto större kapacitet av sladden. Till exempel kan en 14 gauge sladd bära en högre ström än en 16 gauge sladd. (Se tabell A.)
4. När du använder mer än en förlängningssladd för att göra det totala antalet längd, se till att varje sladd innehåller minst den minsta kabeln storlek krävs. (Se tabell A.)
5. Om du använder en förlängningssladd för mer än ett verktyg, lägg till typskyltens ampere och använd summan för att bestämma den erforderliga minsta sladdstorleken. (Se tabell A.)
6. Om du använder en förlängningssladd utomhus, se till att den är det märkt med suffixet "WA" ("W" i Kanada) för att indikera att det är det godtagbar för utomhusbruk.
7. Se till att förlängningssladden är ordentligt ansluten och att den är bra elektriskt tillstånd. Byt alltid ut en skadad förlängningssladd eller Låt en behörig elektriker reparera den innan du använder den.
8. Skydda förlängningssladdarna från vassa föremål, överdriven värme och fuktiga eller våta områden.

TABELL A: REKOMMENDERAD MINIMUM TRÅDSMÄTARE FÖR FÖRLÄNGNINGSSLADAR* (120/240 VOLT)					
NAMNSKYLT AMPERES (vid full ladda)	FÖRLÄNGNINGSSLADSLÄNGD				
	25'	50'	75'	100'	150'
0 – 2,0	18	18	18	18	16
2,1 – 3,4	18	18	18	16	14
3,5 – 5,0	18	18	16	14	12
5,1 – 7,0	18	16	14	12	12
7,1 – 12,0	18	14	12	10	-
12,1 – 16,0	14	12	10	-	-
16,1 – 20,0	12	10	-	-	-
* Baserat på att begränsa linjespänningsfallet till fem volt vid 150 % av de nominella ampererna.					

Symbolik

	European Standards Association
	Compliance är en North n säkerhetscertifiering.
	Volt växelström
	ampere
n0 xxxx / min.	Inga belastningsvarv per minut (RPM)
	VARNING märkning om risk för ögonskada. Bär ANSI-godkända skyddsglasögon med sidoskydd.
	Läs manualen före installation och/eller användning.

	VARNING märkning om brandrisk. Täck inte över ventilationskanaler. Håll brandfarliga föremål borta
	VARNING märkning ang. Risk för elektriska stötar. Anslut nätsladden till lämpligt uttag.

Specifikationer

Elektrisk klassificering	120V~, 60Hz, (Norr) 220-230V~ 50Hz (Europa)
Motorhastighet	1800 RPM (Nord) 1500 RPM (Europa)
Nätsladd	1,3 meter
Kabeltyp	1/2 tums diameter. x 50/75/100 ft lång
	3/8 tums diameter. x 50/75/100 ft lång
	3/4 tums diameter. x 100 FT Lång
Avloppsrörkapacitet	upp till 50-100 mm och 100-200 mm 1/2 tums kabel & 3/8 tums kabel
	upp till 100-200 mm 3/4 tums kabel
Trummått	329x160MM/329x216MM/455x216MM
Trumkapacitet	upp till 100FT 1/2 tums kabel (ingår ej)
	upp till 100 FT av 3/8 tums kabel (ingår ej) upp till
	100 FT 3/4 tums kabel (ingår ej)

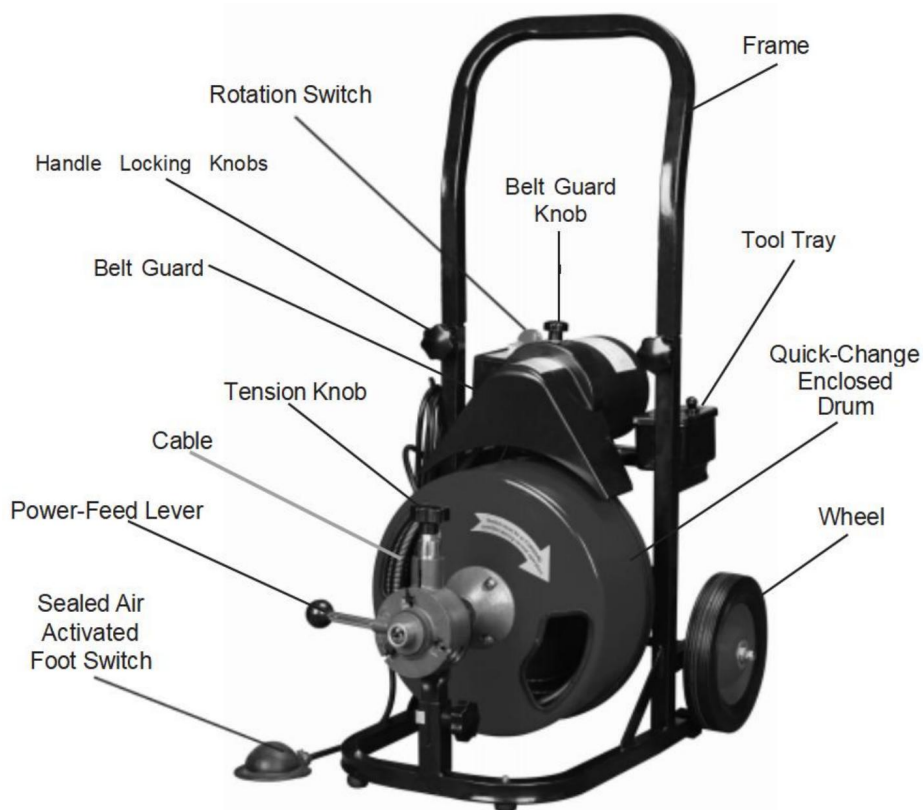
Installation - före användning:



Läs avsnittet HELA VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

i början av denna handbok inklusive all text under underrubriker
däri innan installation eller användning av denna produkt.

Funktioner



Tillbehör till skärverktyg

Det finns fyra skärverktyg med varje avloppsrengörare. Välj lämpligt verktyg för rengöringsjobbet och anslut till kabeln. Var och en beskrivs i tabellen nedan.



Arrow Cutter Boring Bulb Cutter

C-Cutter

Spadskärare

Skärverktyg	Ansökningar
Pilskärare (2 stycken)	Startverktyg; idealisk för skärning och skrapning
Trådig Bulb Cutter	Startverktyg; idealisk för att ta bort lösa föremål
C-Cutter	Efterbehandlingsverktyg; idealisk för fettstopp och rengöring rörväggar.
Spadskärare	Efterbehandlingsverktyg; används för att skrapa insidan av kanterna rör.

NOTERA: Om orsaken till hindret är okänd, använd Boring Bulb Cutter för att utforska hindret och, om möjligt, hämta en bit till inspektera. När du kan se orsaken till hindret väljer du lämpligt verktyg för jobbet. Kör det minsta tillgängliga verktyget genom blockering för att låta det uppbackade vattnet flöda och föra bort skräpet när avloppet rengörs.

När avloppet väl rinner kan lämpligare verktyg användas på resten av blockeringen.

Tänk på att det största verktyget som används inte bör vara större än avloppets innerdiameter, minus en tum.

Om de används på rätt sätt, avloppsrengörare och diverse avloppsrengörare Tillbehör skadar inte ett avlopp som är i gott skick och korrekt designad, konstruerad och underhållen.

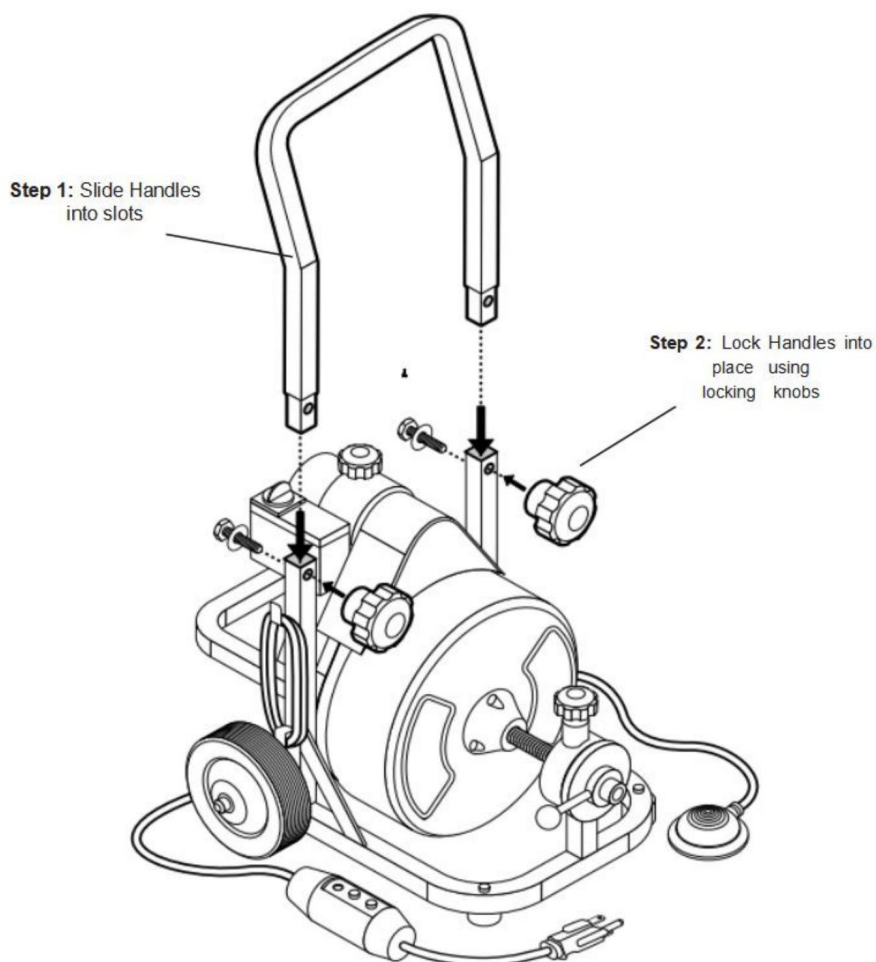
Men om avloppet är i dåligt skick eller inte har varit ordentligt konstruerad, kan avloppsrengöringsarbetet skada avloppet. Om möjligt, inspektera avloppets kvalitet visuellt före drift.

Montering

⚠ WARNING

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIG SKADA VID OAVSIKTLIG ANVÄNDNING: Vrid verktygets rotationsomkopplare till dess "AV"-läge och koppla bort verktyget från dess eluttag innan du sätter ihop eller gör några justeringar av verktyget.

Obs: För ytterligare information om delarna som listas på följande sidor, se monteringsdiagrammet i slutet av denna handbok.



Bruksanvisning



Läs avsnittet HELA VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION i början av denna manual inklusive all text under underrubriker däri före uppställning eller användning av denna produkt.

Verktyginställning



FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADA VID OAVSIKTIG ANVÄNDNING:

Vrid verktygets rotationsomkopplare till dess "AV"-läge och dra ur kontakten verktyget från sitt eluttag innan du monterar eller gör några justeringar till verktyget.

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIG SKADA:

ANVÄNDA INTE MED NÅGON VAKT INAKTIVERAD, SKADAD ELLER BORTTAGAD.



Bär ANSI-godkända skyddsglasögon, kraftigt läderarbete handskar och annan lämplig skyddsutrustning vid uppställning din avloppsrengörare. För extra skydd mot kemikalier och bakterier på maskinen och i arbetsområdet rekommenderar vi att du bär latex-, gummi- eller andra vätskebarriärhandskar under de kraftiga arbetshandskarna. Inspektera handskarna före användning för att vara säker på att de är fria från defekter eller lösa sektioner som kan fastna i avloppsrengören. Gummisula, halkfri skor kan hjälpa till att förhindra halka och elektriska stötar, särskilt när det är vått ytor.

FÖR ATT FÖREBYGGA ALLVARLIGA SKADA FRÅN ELEKTRISK STÖT, VRIDDA/BROTEN KABLAR, KEMISKA BRÄNNSKADOR, INFEKTIONER OCH ANDRA ORSAKER OCH FÖRHINDRA SKADA AV AVLOPPSRENGARE:

Inspektera Drain Cleaner före varje användning och åtgärda eventuella problem.

1. När avloppsrengöraren är monterad, kontrollera enheten och knivarna för några tecken på slitage och skador. Byt ut slitna eller skadade vid behov delar innan du använder avloppsrengöringsmaskinen. Matt eller skadad skärning verktyg kan leda till bindning, kabelbrott och sakta ner avloppsrengöringen.
2. Kontrollera att avloppsrengöraren är urkopplad och inspektera nätsladden, jord Fault Circuit Interrupter (GFCI) och plugg för skada. Om kontakten har

har modifierats, saknar jordstiftet eller om sladden är skadad, för att undvika elektriska stötar, använd inte maskinen förrän sladden har varit byts ut av en behörig elektriker.

3. Rengör all olja, fett eller smuts från alla utrustningshandtag och reglage. Detta hjälper till att förhindra att maskinen eller kontrollen glider under användning.

4. Kontrollera att fotkontakten är ansluten till avloppsrengöraren.

5. Kontrollera att avloppsrengöraren är korrekt monterad. Inspektera maskinen för trasiga, slitna, saknade, felinriktade eller bindande delar eller något annat tillstånd vilket kan förhindra säker och normal drift.

6. Se till att omkopplare och handtag rör sig smidigt mellan positioner och låser på plats, samt att stötfångarna i botten av den handtaget finns och är ordentligt fastsatta.

7. Vrid trumman och se till att den roterar fritt utan att binda.

8. Kontrollera att alla varningsskyltar finns på plats, ordentligt fastsatta och läsbara.

9. Se till att bältesskyddet är ordentligt fastsatt i avloppsrenaren.

10. Kontrollera kabeln för eventuellt slitage och skador. Om någon del av kabeln är sliten eller tillplattad, byt ut kabeln före användning.

11. Kontrollera att kabeln inte har flera eller överdrivna veck (större än 15°). Böjningar försvagar kabeln och kan orsaka kabelfel. Byt ut någon kablar som har flera eller alltför stora veck.

12. Leta efter mellanrum mellan kabelspolarna. Knäckning, sträckning (dra i kabeln för hand) eller dra kabeln baklänges kan deformera kabeln. Kablar med mellanrum mellan spolarna ska vara ersatt.

13. Kontrollera om det finns tecken på överdriven korrosion. Korrosion försvagar kabeln, vilket gör den spröd. Detta kan orsakas av att förvara kabeln våt eller använda kabel med frätande kemikalier (finns ofta i kemiska täppbortagningsmedel). Överdrivet korroderad kabel bör bytas ut.

14. Före användning, dra in kabeln helt med högst 2 tum kabel utanför av maskinen. Detta kommer att hålla kabeln från att "vispa" när den maskinen är påslagen.

15. Ställ rotationsbrytaren i läge OFF.

16. Med torra händer, anslut sladden till ett korrekt jordat uttag och flytta Rotationsbrytaren till framåtläge.

17. Flytta matarspaken till exakt mellan F- och R-inställningarna, annars kabel kommer att börja röra sig in eller ut under detta test.

18. Tryck på fotkontakten och notera trummans rotationsriktning. Om fotpedalen styr inte avloppsrenarens funktion, gör det inte använd maskinen tills fotkontakten har reparerats.

19. Trumman ska rotera medurs sett framifrån trumma. Den kommer att matcha trummans riktning som visas på varningsetiketten och pilen på trumman. Om rotationen inte är korrekt, använd inte maskinen tills den har reparerats.

20. Efter inspektion, ställ rotationsbrytaren på OFF, torka av händerna och koppla ur avloppsrenaren.

21. När du har verifierat att avloppsrengöraren är i gott skick, inspektera arbetsområdet där du kommer att använda maskinen.

Inställning av arbetsområde

1. Kontrollera att arbetsområdet har tillräcklig belysning för jobbet.

2. Se till att arbetsområdet är fritt från brandfarliga vätskor, ångor eller damm kan antändas. Gnistor kan genereras under avloppsrengöring. Do inte arbeta i området förrän dessa antändningskällor har identifierats och rättad.

3. Välj en stadig och stabil plats för maskinen och operatören som gör det förbli relativt torr. Använd inte maskinen när den står i vatten. Om behövs, ta bort vattnet från arbetsområdet.

4. Kontrollera att eluttaget är ordentligt jordat. En trestift eller GFCI uttaget kanske inte är ordentligt jordat. Om du är osäker, låt butiken inspekteras av legitimerad elektriker.

5. Se till att det finns en fri, fri väg från avloppsrenaren till eluttaget.

6. Inspektera avloppet som ska rengöras. Om möjligt, bestämma den bästa åtkomsten punkt(er) till avloppet, storlek(er) och längd(er) på avloppet, avstånd till tankar eller huvudledningar, typ av blockering, förekomst av avloppsrengöring kemikalier eller andra kemikalier osv.

7. Om det finns kemikalier i avloppet, läs och följ anvisningarna specifika säkerhetsåtgärder som krävs för att komma runt dessa kemikalier. Kontakta kemikaliertillverkaren för erforderligt

säkerhetsinstruktioner och information.

8. Ta vid behov bort fixturen (toalett, handfat, etc.) för att ge tillgång till avloppet. För inte kabeln genom en fixtur. Detta kan skada avloppsrengöraren och fixturen.

9. Bestäm rätt avloppsrengöringskabelstorlek för avloppsrengöringsjobbet. Se kabel/rörstorlekstabell nedan.

Kabelstorlek	Rörstorlek	Typiska applikationer
1/2 tum 50-100	100 MM till 200 MM takstaplar och små golvbrunnar (inga rötter)	
3/8 tum 50-100	100 MM till 200 MM takstaplar och små golvbrunnar (inga rötter)	
3/4 tum	100 MM till 200 MM takstaplar och små golvbrunnar (inga rötter)	

10. Om det behövs, placera skyddsöverdrag över arbetsområdets golv. Att rengöra det igensatta avloppet kan vara en rörig operation.

11. Se till att avloppsrengöringshandtaget är låst i upprätt läge för transport. Om avloppsrengöraren behöver lyftas, använd lämpliga lyftekniker eller sök hjälp om det behövs. Var försiktig när du flyttar utrustning upp och ner för trappor. Bär lämpliga skor för att förhindra halka på golvet.

12. Ställ in avloppsrenaren så att trumöppningen är inom 2 fot från avloppsöppningen. Ju större avstånd från avloppsöppningen, desto större är risken för att kabeln vrids sig eller viks.

13. Om maskinen inte kan placeras med trumöppningen inom 2 y från avloppsöppningen, använd lämpliga rör och kopplingar för att förlänga avloppsöppningen till inom 2 y från trumöppningen. Felaktigt kabelstöd kan göra att kabeln böjas och vrids och kan skada kabeln eller skada operatören.

14. Om det behövs, sätt upp barriärer för att hålla åskådare borta från avloppsrenaren och arbetsområdet under drift.

15. Välj rätt skärverktyg. (Se Tillbehör till skärverktyg).

16. Installera verktyget i änden av kabeln. Skjut in basen på Cutter Tool i skåran i änden av kabeln. Fäst ihop med en skruvmejsel.

17. Placera fotkontakten för enkel åtkomst. Du måste kunna hålla och styra kabeln, styra fotkontakten och nå rotationskontakten.

18. Bekräfta att rotationsbrytaren är i läge OFF.

19. Dra sladden längs den fria banan. Med torra händer, sätt igen avloppet Rengöring i ett ordentligt jordat uttag. Håll alla anslutningar torra och avstängda marken.

20. Om nätsladden inte är tillräckligt lång, använd en förlängningssladd som sitter i bra skick och har en trestiftskontakt som liknar den som medföljer avloppsrengöraren. Håll anslutningen från marken för att förhindra att den blir blöt av misstag.

21. Kontrollera även att förlängningssladden är klassad för utomhusbruk och innehåller ett W eller WA i sladdbeteckningen (dvs. SOW).

22. Kontrollera att förlängningssladden har tillräcklig kabelstorlek (16 AWG för 50ö eller mindre, 14 AWG för 50ö – 100ö långa). Underdimensionerade ledningar kan överhettas, smälta isoleringen eller orsaka brand eller annan skada.

23. När du använder en förlängningssladd gör GFCI på avloppsrenaren inte skydda förlängningssladden. Om uttaget inte är GFCI-skyddat, använd en plug-in typ GFCI mellan uttaget och förlängningssladden. Detta kommer minska risken för stötar om det finns ett fel i förlängningssladden.

Drift av kraftmatning

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIG SKADA FRÅN VRID ELLER BRUTEN KABLAR, KABELÄNDAR SOM VILAR RUNT, MASKINTIPPNING, KEMISKA BRÄNNSKADOR, INFEKTIONER, ELEKTRISK STÖT OCH ANNAT ORSAKER:

Följ explicit bruksanvisningen för din modell.

Eftersom avlopp sannolikt innehåller farliga kemikalier eller bakterier, bär lämplig skyddsutrustning, såsom: • ANSI-godkända stänktåliga skyddsglasögon och andningsskydd under ansiktet skydda.

• Latex-, gummi- eller andra vätskebarriärhandskar under kraftigt LÅDER arbetshandskar. Använd inte en handske du inte har på dig för tillfället eller en trasa till håll den roterande kabeln. Tygmateriel kan lindas runt rörlig kabel, vilket leder till allvarliga personskador. Inspektera före användning handskar för att vara säkra på att de är fria från defekter eller lösa delar som kan få fångad i Drain Cleaner. •

Halkfria skor med gummisula för att förhindra halka och elektriska stötar.

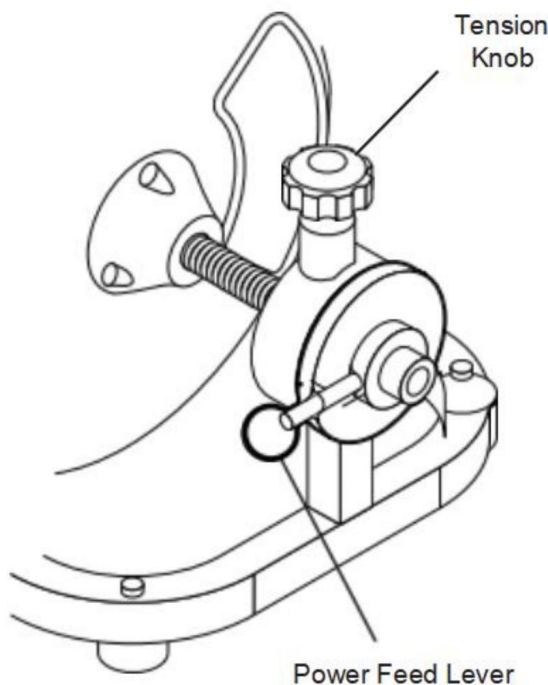
1. Efter att ha kontrollerat att rotationsbrytaren är i läge "Framåt", spänningsratten har dragits åt igen och kraftmatningsspaken är i ned- (framåt) läge, tryck på fotkontakten för att börja mata kabeln längre in i avloppet. Se till att du kan använda fotkontakten samtidigt som du alltid har minst en hand på kabeln. Se också till att rotationsbrytaren på toppen av avloppsrengöraren och kraftmatningsspaken är inom räckhåll.

WARNING! Endast en person bör manövrera kabelmatningen och fotkontakten. Använd inte avloppsrengöraren med en person som styr kabeln och en annan person som styr fotkontakten. Detta kan göra att kabeln böjas, vrids och går sönder, vilket också kan leda till allvarliga personskador.

2. Om kabeln fastnar (till exempel: i en smal del av avloppet, i en avloppsfälla, etc.), sätt kraftmatningsspaken i "neutral" position och låt kabeln försöka arbeta sig förbi hinder.

Om kabeln fortfarande inte passerar hindret, släpp trycket från fotkontakten och använd kraftiga tryck nedåt för att försöka passera hindret.

När kabeln är förbi, sätt kraftmatningsspaken i ned- (framåt) läge, tryck på fotkontakten och fortsätt matningen.



VARSEL



Rotationsbrytare styr endast trummans rotation.

ANVÄND INTE ROTATIONSBRYTARE REVERSE

LÄGE VID ATT TA UR KABELN FRÅN RÖR.

Använd endast omvänd riktning tillfälligt för
avlasta trycket eller trassla ut kabeln från en
blockering.

Garantin upphör att gälla om kabeln är skadad på grund av att motorn vrider sig för mycket mot blockering eller om trumman körs baklänges tillräckligt länge för att linda upp kabeln.

Arbeta genom en blockering

1. Om skärverktyget fastnar i en blockering och avloppsrengöraren står stilla fungerar, kommer kabeln att börja lindas upp eller vridas. Om så är fallet, släpp trycket från Fotkontakten och motorn för avloppsrengöring stannar.

WARNING! Låt inte kabel byggas upp utanför avloppet.

2. Kabeln och trumman kommer att vridas bakåt tills spänningen i kabeln är släpptes.

WARNING! Ta inte bort handskbeklädda hand från kabeln förrän all spänning är släpptes.

3. Sätt kraftmatningsspaken i "omvänt" läge för att dra tillbaka kabeln och frigör skärverktyget från blockering.

4. Om motorn inte kan dra ut kabeln, släpp trycket från fotkontakten och låt kabeln sluta snurra. När kabeln har slutat snurra, ta tag i kabeln med båda handskar och dra loss kabeln.

5. När verktyget är fritt från blockering och roterar igen, mata långsamt roterande skärverktyget tillbaka i blockering. Tvinga inte verktyget genom blockering. Låt skärspetsen gå sönder och arbeta igenom blockering.

WARNING: När du arbetar genom blockeringen kan verktyg och kabel komma åt igensatt med skräp från blockering, vilket förhindrar ytterligare rengöring. Kabeln och verktyget måste sedan hämtas från avloppet och skräp tas bort.

Hämtar avloppsrengöringskabel

1. När avloppet är rent, slå på kranen eller använd en slang för att spola ut skräp.

OBS: Om vattenflödet saktar ner eller stannar, återuppta att använda avloppsrengöraren för att lokalisera och avlägsna blockering längre ner i avloppet.

2. För att hämta kabeln, ställ kraftmatningsspaken i omvänt (upp) läge men

se till att rotationsbrytaren fortfarande är i framåtläge. **WARNING!** Gör inte det hämta kabeln med rotationsbrytaren i omvänt läge.

3. Håll en hand på kabeln. Kabeln kan fastna under tiden hämtas.

4. Fortsätt att hämta kabeln tills du kan dra kabeln för hand. Släpp foten från fotkontakten. **WARNING!** Dra inte kabeln från avloppet medan kabeln är roterar fortfarande. Kabeln kan svepa runt och orsaka allvarliga skador.

5. Placera rotationsbrytaren i OFF-läge, torka händerna, koppla ur maskinen.

6. Lossa spänningsrattens spänning och dra den återstående kabeln från avloppet förbi hand och mata in i avloppsrengörare. Om det behövs, byt skärverktyg och fortsätta städningen.

Underhåll och service



Procedurer som inte specifikt förklaras i denna manual måste vara endast utföras av en kvalificerad tekniker.

! WARNING

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADA VID OAVSIKTLIG ANVÄNDNING:

Vrid verktygets rotationsomkopplare till dess "AV"-läge och dra ur kontakten verktyget från sitt eluttag innan du utför någon inspektion, underhåll eller rengöring.

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIG SKADA VID VERKTYGSFEL:

Använd inte skadad utrustning. Om onormalt buller eller vibrationer uppstår, låt problemet åtgärdas före ytterligare användning.

Rengöring av avloppsrengöringskablar

1. Spola av avloppsrenarens kablar noggrant med rent vatten efter varje användning. Om du gör det kommer du att förhindra uppbyggnad av sediment och eventuell avloppsrengöring kemikalier kvar i kabeln.

2. När kablarna har spolats, tippa försiktigt avloppsrenaren framåt för att tömma ut resterande skräp.

3. När kabeln är ren och torr, dra ut kabeln från trumman.

4. Smörj med en oljig trasa när du matar tillbaka kabeln i trumman.

WARNING! Försök inte att ta bort en roterande kabel.

Rengöring/Smörjning av hölje

1. Lossa bältesskyddsknappen och skjut av bältesskyddet från toppen av avloppet Renare motor.

2. Använd en skruvmejsel för att dra av remmen från baksidan av Dräneringsrengöringstrumman.

3. Skjut in en ny rem i remskivan ovanför trumman.

4. Skjut in det nya bältet på trummans baksida tills det sitter säkert på plats.

5. Skjut bältesskyddspaketet på plats ovanför avloppsrengöringstrumman. Spänna Bältesskydd Knopp för att låsa bältesskyddet tillbaka på plats.

WARNING! Använd inte avloppsrenaren utan bältesskyddet på plats.

1. Ta bort gammal kabel genom att dra ut kabeln helt. Separat kabel från trumanslutningskabel.

2. Anslut den nya kabeln till trumanslutningskabeln och mata tillbaka kabeln trumma.

Allmän rengöring, underhåll och smörjning

1. INNAN VARJE ANVÄNDNING, inspektera verktygets allmänna skick. Kontrollera efter: • lös hårdvara, •

felinriktning eller fastsättning av rörliga delar, •

spruckna eller trasiga delar, •

skadade elektriska ledningar och

• alla andra tillstånd som kan påverka dess säkra drift.

2. EFTER ANVÄNDNING, torka av verktygets yttre ytor med en ren trasa.

3. **WARNING! Om nätkabeln till detta elverktyg är skadad, får endast bytas ut av en kvalificerad servicetekniker.**

Felsökning

Problem	Trolig(a) orsak(er)	Lösning(ar)
Motorn stängs av av under användna.	1. Motorn kan ha blivit avstängd av dess inre termisk skyddsomkopplare, eller automatisk återställningsbrytare. igen, har 2. GFCI-brytare löst ut.	1. Stäng av motorn. Låt motorn gå svalna helt innan starta om och håll dig borta från kabeln när du sätter på motorn igen. 2. Se till att allt är elektriskt komponenterna är torra och allt isoleringen är i gott skick. Trycka återställningsknapp. Om GFCI löser ut få maskinen på service av behörig elektriker innan vidare använda.
Kabelbläck, vändningar, eller raster.	1. För mycket kraft på kabeln. 2. För mycket slack mellan Drain Cleaner och avloppsrörsinlopp. 3. Den använda kabeln är fel storlek för avloppsrör. 4. Kabel utsatt för syra. 5. Kabeln är utsliten.	1. Tvinga inte kabeln. Låt fräs göra jobbet. 2. Flytta avloppsrengörare till insidan två fot av avloppsrörsinlopp. 3. Ändra kabelstorlek. 4. Rengör och olja in kabeln regelbundet. 5. Byt ut kabeln.
Kabel trasslar in sig trumma.	1. För mycket kraft på kabeln. 2. Motorn går in motsatt. 3. Fördelarrör frusen.	1. Tvinga inte kabeln. Låt fräs verktyg gör jobbet. 2. Dra in kabeln med motorn Riktningssväxel framåt placera. 3. Tekniker bör smörja fördelarrörs lager.
Nätsladd GFCI resor när enhet är inkopplad	1. Motorriktning Brytare defekt. 2. Nött nätsladd. 3. Kortslutning i motorn. 4. Överskott av fukt	1. Reparera eller byt ut motorn Riktningssväxel. 2. Reparera eller byt ut strömmen Sladd. 3. Låt motorn repareras av en

eller när Fotpedal är nedtryckt.	vidrör nätsladden eller Avloppsrengörare. 5. Defekt GFCI-enhet.	kvalificerad tekniker; Ersätta Motor. 4. Torka sladden och enheten. 5. Elektriker måste bytas ut Nätsladd med GFCI.
Motor gör det inte fungerar eller foten Pedaltickar.	Pneumatisk fotpedal kan ha en läcka.	Kontrollera om det finns läckor i luftledningen från fotpedal. Kolla efter tårar och hål i fotpedal. Ersätta om det behövs.
De "Fram/ Motsatt" Växla Gör det inte arbete.	Centrifugalomkopplaren kräver att motorn komma till en komplett sluta innan det tillåter riktningen för motor som ska bytas.	Flytta "framåt/bakåt" Växla till läget "Av" och låt motorn stanna innan byter från "Forward" till "Omvänd" eller vice versa.

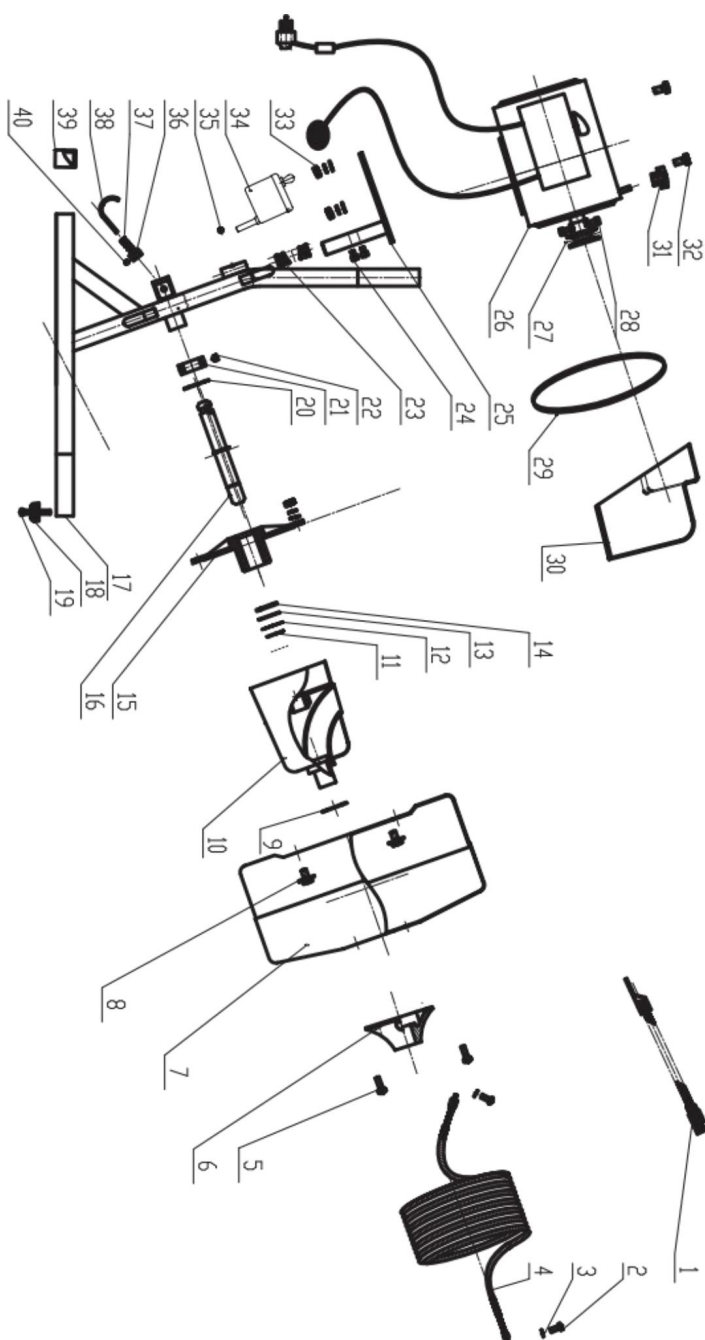
Reservdelslistor och diagram

LÄS FÖLJANDE NOGGRANT

Tillverkaren och/eller distributören har tillhandahållit reservdelslistan och monterings-schemat i denna handbok endast som ett referensverktyg. Inte heller tillverkare eller distributör gör någon representation eller garanti för någon vänligt mot köparen att han eller hon är kvalificerad att göra eventuella reparationer på produkt, eller att han eller hon är kvalificerad att ersätta någon del av produkten. Faktum är att tillverkaren och/eller distributören uttryckligen anger att alla reparationer och byten av delar bör utföras av certifierade och licensierade tekniker och inte av köparen. Köparen tar all risk och ansvar som härrör från hans eller hennes reparationer av originalprodukten eller reservdelar till den, eller som härrör från hans eller hennes installation av reservdelar därtill.

Delarlista

Del	Beskrivning	Del	Beskrivning
1	Trummanslutningskabel	21	Skafthellanlägg
2	Bult	22	Bult
3	Fjäderbricka	23	Motorstödfjäder
4	Kabel	24	Bult
5	Bult	25	Motorstöd
6	Främre navbussning	26	Motor
7	Trumskal	27	Kilremsskiva
8	Bult	28	Bult
9	Fibertvättare	29	Kilrem (A1118)
10	Fördelarrör/innertrumma	30	Bältesskydd
11	Platt bricka	31	Bältesskyddshållningsknopp
12	Bakre axelhållarring	32	Bult
13	Platt bricka	33	Mutter
14	Platt bricka	34	Verktygshållare
15	Bakre nav	35	Bult
16	Trumskafthållring	36	Hållarstiftskrage & set Skruva
17	Ram	37	Hållarstiftfjäder
18	Gummifot	38	Trumaxelhållarstift
19	Bult	39	Benspets av gummi
20	Platt bricka	40	Bult



Address: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi
Shanghai

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

Importerad till USA: VEVOR STORE INC, 9448 RINCHMOND PL #E
RANCHO CUCAMONGA, Kalifornien, 91730 USA



Pooledas Group Ltd
Enhet 5 Albert Edward House,
The Pavilions Preston, Storbritannien



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021,76351
Linkenheim-Hochstetten, Tyskland

Tillverkare: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd

AdressyNr. 41 Cuntong Road, Jindong District, Jinhua City, 321000,
Zhejiang-provinsen, Kina

Tillverkad i Kina

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Support och e-garanticertifikat www.vevor.com/
support Tillverkat i Kina