

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

STANDARD
ASSISTED DRIVING

Model: RC-9001



NEED HELP? CONTACT US!

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

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a 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- W 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

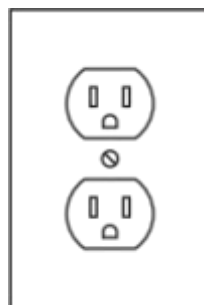
Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the power cord plug provided with the tool. Never remove the grounding prong from the plug. Do not use the tool if the power cord or plug is damaged. If damaged, have it repaired by a service 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.)
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 American security certification.
V~	Volts Alternating Current
A	Amperes
n0 xxxx / min.	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.

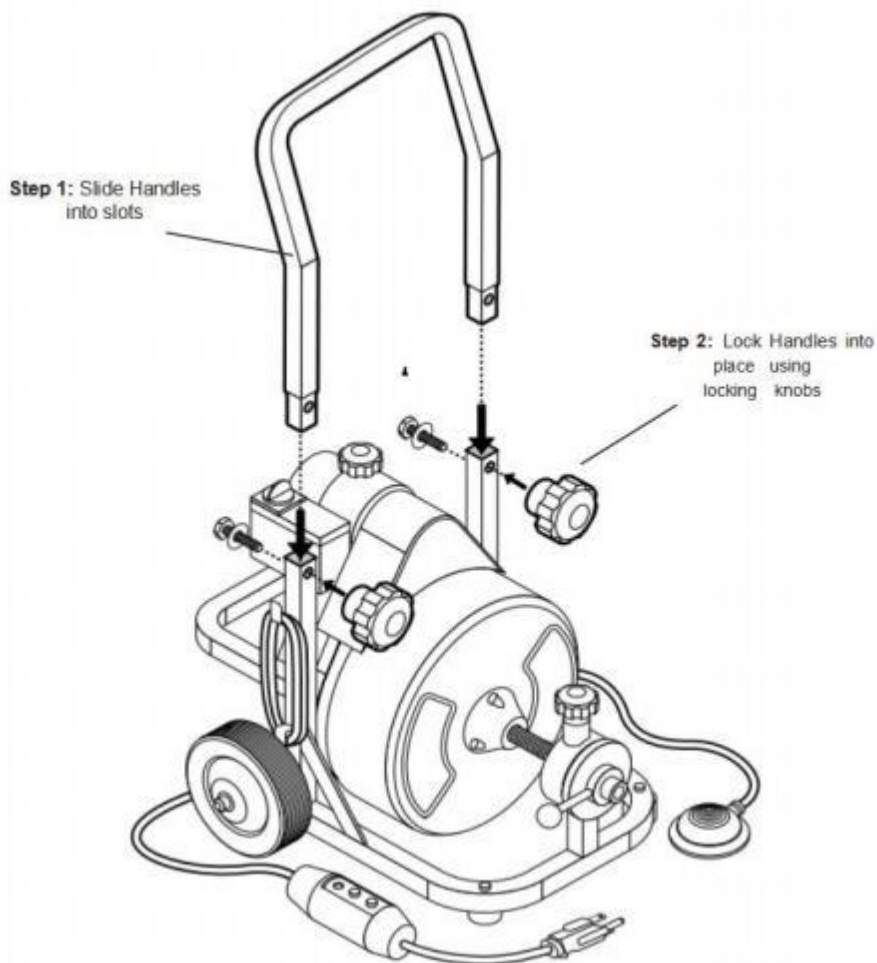
However, if the drain is in poor condition or has not been properly designed, the drain cleaning work may damage the drain. If possible, visually inspect the drain's quality before operation.

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:

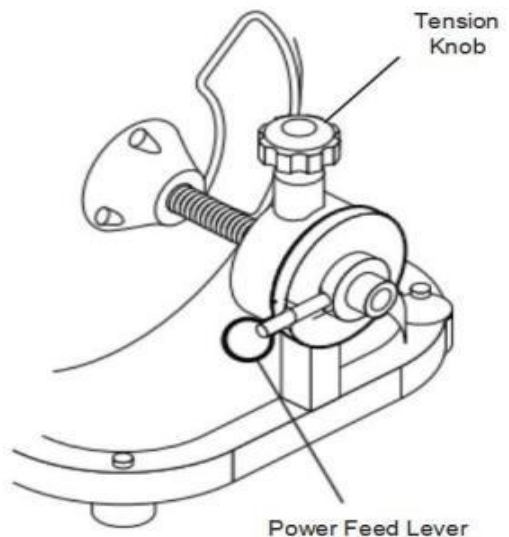
- ANSI-approved splash-resistant safety goggles and respirator under face shield.
- Latex, rubber or other liquid barrier gloves under heavy-duty LEATHER work gloves. Do not use a glove you are not currently wearing or a rag to hold the rotating cable. Cloth materials can get wrapped around the moving 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 pack 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.	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.

	4. Cable exposed to acid. 5. Cable worn out.	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 or when Foot Pedal is pressed.	1. Motor Direction Switch defective. 2. Frayed Power Cord. 3. Short circuit in Motor. 4. Excess moisture touching Power Cord or Drain Cleaner. 5. Faulty GFCI unit.	1. Repair or replace Motor Direction Switch. 2. Repair or replace the Power Cord. 3. Have Motor repaired by a 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

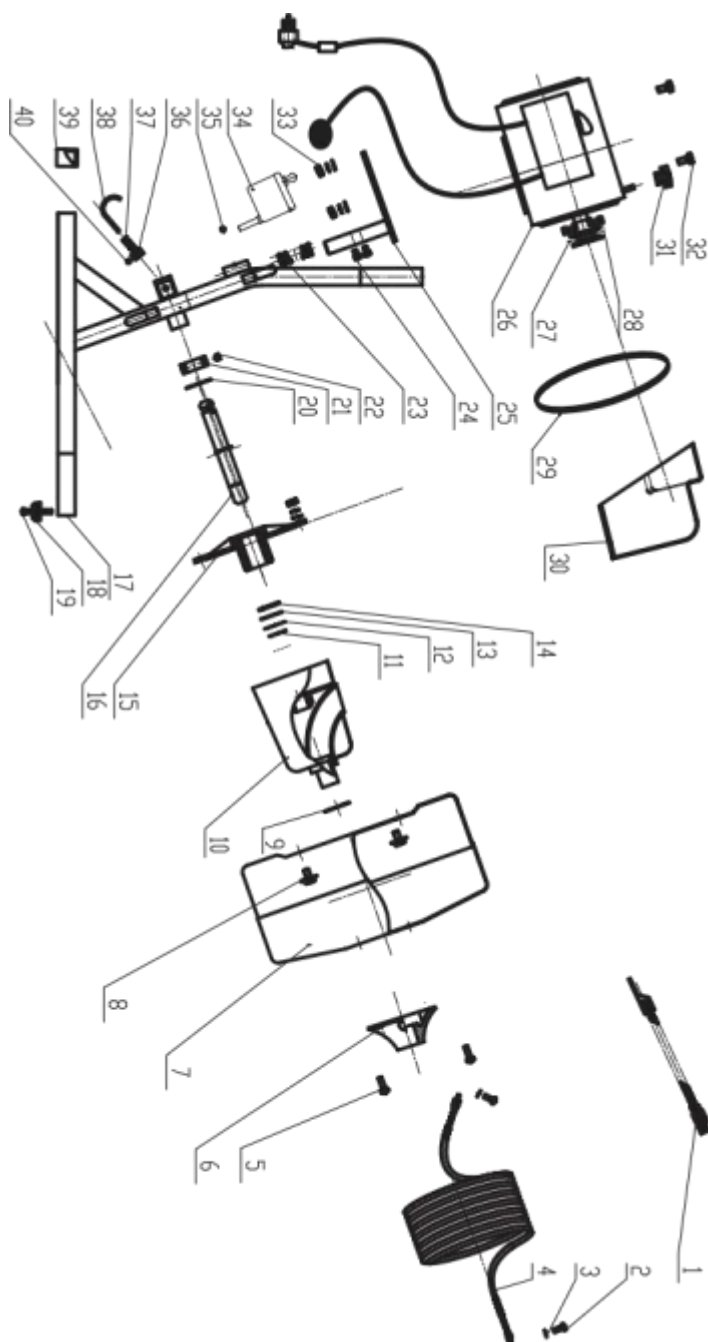
PLEASE READ THE FOLLOWING CAREFULLY

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	B



Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

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

Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

Manufacturer: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

50/75/100 PIEDS

NETTOYEUR DE DRAINAGE 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

STANDARD
CONDUITE ASSISTÉE

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 :

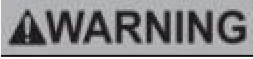
Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

Il s'agit de la notice d'utilisation 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 en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.

Sauvegarder ce manuel

Conservez ce manuel pour les avertissements et précautions de sécurité, l'assemblage, le fonctionnement, procédures d'inspection, d'entretien et de nettoyage. Écrivez le numéro de série du produit numéro au dos du manuel près du schéma d'assemblage (ou mois et année d'achat si le produit n'a pas de numéro). Conservez ce manuel et le reçu dans un endroit sûr et un endroit sec pour référence ultérieure.

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT ET DÉFINITIONS

	Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir de risques potentiels de blessures corporelles. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter d'éventuelles blessures ou décès.
	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, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

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

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

3. Gardez les enfants et les personnes présentes à distance lorsque vous utilisez un outil électrique.
peut vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

1. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. 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. Le risque de choc électrique est accru si votre le corps est ancré.
3. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau pénétrant dans un L'utilisation d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
4. Ne pas malmenier le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou dérancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants 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 adaptée pour une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

1. Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque utiliser 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. Équipement de sécurité tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou Une protection auditive utilisée dans des conditions appropriées réduira les blessures corporelles.
3. Évitez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt. position avant de connecter à la source d'alimentation, de ramasser ou de transporter le outil. Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre les outils électriques sous tension avoir l'interrupteur allumé invite aux accidents.
4. Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique sous tension. Une clé ou une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner préjudice corporel

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 éloignés des pièces mobiles. Vêtements amples, bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des pièces mobiles

7. Utilisez uniquement des équipements de sécurité approuvés par un organisme approprié. agence de normalisation.
Les équipements de sécurité non approuvés peuvent ne pas fournir une protection adéquate. la protection doit être approuvée par l'ANSI et la protection respiratoire doit être approuvée par le NIOSH approuvé pour les dangers spécifiques de la zone de travail.

Utilisation et entretien des outils électriques

1. Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application.

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

2. N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer et de l'éteindre.

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 d'effectuer toute opération. réglages, changement d'accessoires ou rangement d'outils électriques.

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

4. Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne les laissez pas personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ces instructions pour utiliser l'outil 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 bloqués. pièces, bris de pièces et toute autre condition pouvant affecter la puissance fonctionnement de l'outil. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux les accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

6. Gardez les outils de coupe bien aiguisés et propres.

Des outils de coupe bien entretenus et dotés de bords tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

7. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts d'outils, etc. conformément aux ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à exécuter.

L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

Service

Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement pièces de rechange identiques.

Cela permettra de garantir 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 consignes de sécurité importantes. informations. Si elles sont illisibles ou manquantes, contactez Harbor Freight Tools pour obtenir un remplacement.

2. Portez des lunettes de sécurité antichoc approuvées par l'ANSI et des gants en CUIR très résistants. gants de travail lors de l'utilisation du nettoyeur de canalisations. Ne saisissez jamais un câble rotatif avec une chiffon ou gant en tissu. L'utilisation de dispositifs de sécurité personnelle réduit le risque de blessure. Sécurité Des lunettes de protection contre les chocs et des gants de travail épais sont disponibles chez Harbor Freight Outils.

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 sûrement. la vitesse et 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 environnant. Gardez toujours la zone de travail libre obstructions, graisse, huile, déchets et autres débris. N'utilisez pas d'outil électrique zones à proximité de produits chimiques, de poussières et de vapeurs inflammables

6. Débranchez le nettoyeur de drains de sa prise électrique avant d'effectuer toute opération. procédures d'inspection, d'entretien ou de nettoyage. 7. Ne laissez pas le drain Nettoyeur sans surveillance pendant son fonctionnement. Coupez l'alimentation si vous devez quitter l'appareil .

Déboucheur de canalisations.

8. Ne laissez pas le coupe-fil s'arrêter de tourner pendant que la machine est en marche. peut surcharger le câble et provoquer une torsion, un pliage ou une rupture du câble. La torsion, le pliage ou la rupture du câble peuvent provoquer des blessures par choc ou écrasement.

9. Gardez la main gantée sur le câble lorsque la machine est en marche. offre un meilleur contrôle du câble et aide à prévenir les torsions, les pliures et rupture du câble. La torsion, le pliage ou la rupture du câble peuvent provoquer des chocs ou blessures par 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 la rallonge hors tension au sol et loin de l'eau. L'eau augmente le risque de choc électrique.

12. Installez ce produit sur une surface appropriée. Placez-le sur une surface plane, de niveau et solide. surface 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 mettez pas trop de pression sur le câble. Gardez la main gantée sur le câble pendant contrôle lorsque la machine est en marche. Au cours du nettoyage des canalisations, si le câble rencontre une obstruction, il peut exercer une contrainte sur le câble et provoquer une torsion, un pliage ou une rupture du câble. Cela peut entraîner des blessures graves et endommager l'équipement ou tuyaux.

15. Placez le nettoyeur de drains à moins de 60 cm de l'ouverture du drain. Distances plus grandes peut entraîner une torsion ou un pli du câble.

16. Une personne doit contrôler à la fois le câble et la pédale. Si le coupe-fil arrête de tourner, l'opérateur doit pouvoir éteindre le moteur de la machine pour éviter torsion, pliure et rupture du câble. Torsion, pliure ou rupture du câble peut provoquer des blessures par choc ou par 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 tout en en marche arrière, cela peut endommager le câble. Assurez-vous que le tambour est arrêté 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 drains. Les drains 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 comprend toujours des équipements de sécurité approuvés par l'ANSI. des lunettes et des gants de travail très résistants, et peuvent inclure des équipements tels que du latex ou des gants en caoutchouc, des écrans faciaux, des lunettes de protection, des vêtements de protection, des respirateurs et des gants en acier chaussures à bout pointu.

20. Lavez-vous les mains après utilisation. Utilisez de l'eau chaude savonneuse pour vous laver les mains et les autres parties du corps exposées au contenu du drain après manipulation ou utilisation du drain équipement de nettoyage. Ne pas manger ni fumer pendant l'utilisation ou la manipulation du drain équipement de nettoyage. Cela aidera à prévenir la contamination par des substances toxiques ou infectieuses matériel.

Avertissements de sécurité concernant le déboucheur de canalisations (suite)

N'utilisez pas cette machine si l'opérateur ou la machine se trouve dans l'eau.

L'utilisation de la machine dans l'eau augmente le risque de choc électrique.

Utilisez uniquement une machine de nettoyage de canalisations pour nettoyer les canalisations de tailles recommandées conformément à ces instructions. Autres utilisations ou modification du nettoyage des canalisations
L'utilisation de la machine 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(s) médecin(s).
avant d'utiliser ce produit. Les champs électromagnétiques à proximité d'un
stimulateur cardiaque pourrait provoquer des interférences ou une défaillance du stimulateur cardiaque.
De plus, les personnes portant un stimulateur cardiaque doivent respecter les consignes suivantes : •
Éviter d'utiliser des outils électriques seules. •
Entretenir et inspecter correctement tous les outils avant utilisation pour éviter les chocs électriques.

AVERTISSEMENT ! La manipulation du cordon de ce produit vous expose au plomb, un
produit chimique reconnu par l'État de Californie comme causant le cancer et des malformations congénitales ou
autres dommages à la reproduction. Se laver les mains après manipulation. (California Health &
Code de sécurité § 25249 .5 , et suiv.)

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

Sécurité contre les vibrations

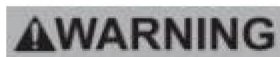
Cet outil vibre pendant l'utilisation.

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

1. Toute personne utilisant des outils vibrants régulièrement ou pendant une période prolongée doit d'abord être
examiné par un médecin et ensuite subir des contrôles médicaux réguliers pour s'assurer
les problèmes médicaux ne sont pas causés ou aggravés par l'utilisation. Femmes enceintes
ou les personnes qui ont une mauvaise circulation sanguine dans la main, des blessures antérieures à la main, des
troubles du système nerveux, le diabète ou la maladie de Raynaud ne doivent pas utiliser ce produit.
outil. Si vous ressentez des symptômes liés aux vibrations (tels que 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 aux mains et
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). Laissez l'outil faire le travail.
7. Pour réduire les vibrations, entretenez l'outil comme expliqué dans ce manuel. Si des vibrations se produisent, des vibrations anormales se produisent, arrêtez immédiatement l'utilisation.

Mise à la terre



POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES ET LES DÉCÈS RÉSULTANT D'UNE INSTRUCTION INCORRECTE



MISE À LA TERRE

Consultez un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à la fiabilité du

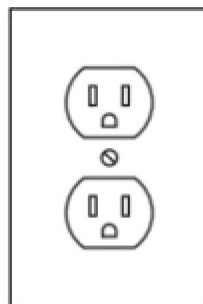
La prise est correctement mise à la terre. Ne modifiez pas la fiche du cordon d'alimentation fourni. avec l'outil. Ne retirez jamais la broche de mise à la terre de la prise. N'utilisez pas l'outil si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé. S'il est endommagé, faites-le réparer par un service après-vente avant utilisation. Si la fiche ne s'adapte pas à la prise, faites installer une prise appropriée. installé 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 » ont un cordon à trois fils et trois broches prise de terre. La prise doit être connectée à une prise correctement mise à la terre. Si l'outil en cas de dysfonctionnement électrique ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin à faible résistance pour évacuer l'électricité de l'utilisateur, réduisant ainsi le risque de choc électrique. (Voir Fiche à 3 broches et sortie.)

2. La broche de mise à la terre de la fiche est connecté via le fil vert à l'intérieur du cordon au système de mise à la terre de l'outil. le fil vert du cordon doit être le seul fil connecté à la terre de l'outil système et ne doit jamais être raccordé à une fiche ou à une prise électrique.)

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



Fiche et prise à 3 broches

« terminal « live ». (Voir 3-

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 chocs en cas de court-circuit. Vérifiez que la prise est correctement mise 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'alimentation est fournie à l'appareil. la machine devrait s'arrêter.

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 des réparations appropriées puissent être 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 un léger choc électrique, n'utilisez pas la machine. Faites-la réparer ou remplacer par un électricien agréé.

Remarque : le cordon d'alimentation n'est pas protégé par un GFCI depuis l'unité GFCI jusqu'à la prise à 3 broches brancher la prise électrique.

Rallonges électriques

1. Les outils mis à la terre nécessitent une rallonge à trois fils. Les outils à double isolation 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 1/4". Utilisation de rallonges avec un fil de calibre inadéquat provoque une chute de tension importante, entraînant une perte de puissance et une éventuelle panne de l'outil dommages. (Voir tableau A.)

3. Plus le calibre du fil est petit, plus la capacité du cordon est grande.

Par exemple, un cordon de calibre 14 peut transporter un courant plus élevé qu'un cordon de calibre 16. (Voir tableau A.)

4. Lorsque vous utilisez plusieurs rallonges pour compléter la longueur totale, assurez-vous assurez-vous que chaque cordon contient au moins la taille de fil minimale requise. (Voir le tableau A.)

5. Si vous utilisez une rallonge pour plusieurs outils, ajoutez la plaque signalétique ampères 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 porte le marquage suffixe « WA » (« W » au Canada) pour indiquer qu'il est acceptable pour une utilisation à l'extérieur.

7. Assurez-vous que la rallonge est correctement câblée et en bon état électrique.

Remplacez toujours une rallonge endommagée ou faites-la réparer par un technicien qualifié. électricien avant de l'utiliser.

8. Protégez les rallonges des objets tranchants, de la chaleur excessive et de l'humidité ou zones humides.

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)	220-230V~ 50Hz (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 po de diamètre x 100 pi de long	
Capacité du tuyau d'évacuation	jusqu'à 50-100MM et 100-200MM de câble 1/2 pouce et 3/8 Câble en pouces	
	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 pouces (non inclus)	
	jusqu'à 100 pieds de câble de 3/4 pouce (non inclus)	

Installation - Avant utilisation :



Lisez la section INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ ENTIÈRE

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-ampoules aléseuses



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 nettoyage des parois des tuyaux.
Coupe-bêche	Outil de finition ; utilisé pour gratter l'intérieur bords des tuyaux.

AVIS : Si la cause de l'obstruction est inconnue, utilisez le coupe-ampoule pour aléser explorez l'obstruction et, si possible, récupérez un morceau à inspecter. Une fois que vous pouvez voir la cause de l'obstruction, sélectionner l'outil approprié pour le travail. Exécutez le plus petit outil disponible à travers le blocage pour permettre à l'eau refoulée de s'écouler et emportez 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 obstruction.

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

S'ils sont utilisés correctement, les nettoyeurs pour canalisations et les accessoires de nettoyage de canalisations assortis ne pas endommager un drain qui est en bon état et correctement conçu, construit et entretenu.

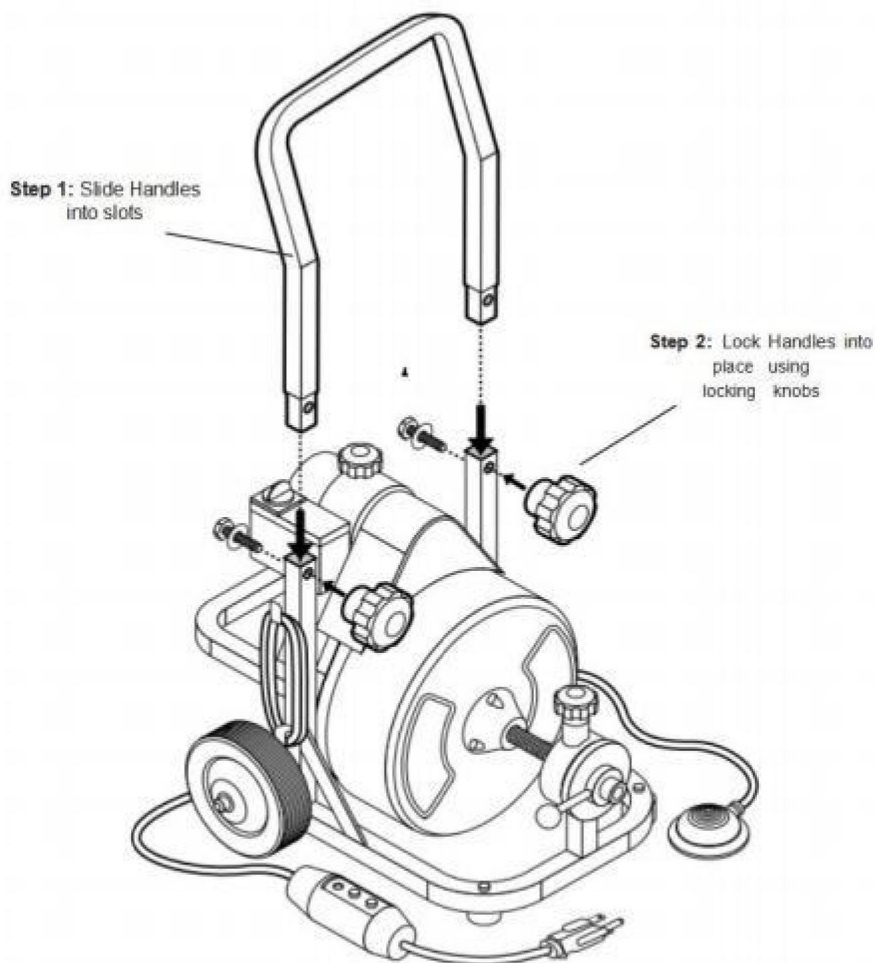
Cependant, si le drain est en mauvais état ou n'a pas été correctement conçu, Les travaux de nettoyage des canalisations peuvent endommager le drain. Si possible, inspectez visuellement le drain. qualité avant opération.

Assemblée



POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES RÉSULTANT D'UNE UTILISATION ACCIDENTELLE : Tournez la Interrupteur de rotation de l'outil sur sa position « OFF » et débranchez l'outil de son 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** ENTÈRE sur

le début de ce manuel, y compris tout le texte sous les sous-titres

avant l'installation 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'

l'outil de sa prise électrique avant de l'assembler ou d'effectuer des réglages
l'outil.

POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES :

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



Portez des lunettes de sécurité approuvées ANSI, des gants de travail en CUIR robustes et d'autres
équipements de protection appropriés lors de l'installation de votre drain.

Nettoyant. Pour une protection supplémentaire contre les produits chimiques et les bactéries sur la machine
et dans la zone de travail, nous recommandons de porter du latex, du caoutchouc ou une autre barrière liquide
gants sous les gants de travail robustes. Avant utilisation, inspectez les gants pour vous assurer
ils sont exempts de défauts ou de sections détachées qui pourraient être coincées dans le drain

Nettoyant. Des chaussures à semelles en caoutchouc antidérapantes peuvent aider à prévenir les glissades et les décharges électriques.
choc, surtout sur sol mouillé.

**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 été
modifié, manque la broche de mise à la terre ou si le cordon est endommagé, pour éviter
choc électrique, n'utilisez pas la machine tant que le cordon n'a pas été 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 endommagée, usé ou aplati, remplacer 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.

Le pliage, l'étirement (tirer le câble à la main) ou le passage du câble en sens inverse peuvent déformer le câble. Les câbles avec des espaces entre les bobines doivent être remplacés.

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 la machine. Cela empêchera le câble de « fouetter » lorsque la 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 qui pourraient s'enflammer. Des étincelles peuvent être générées pendant le fonctionnement du nettoyeur de drains. Ne pas travailler dans zone jusqu'à ce que ces sources d'inflammation aient été identifiées et corrigées.

3. Choisissez un emplacement ferme et stable pour la machine et l'opérateur qui restera relativement sec. N'utilisez pas la machine en étant debout dans l'eau. 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 GFCI peut ne pas être correctement mis à la terre. En cas de doute, faites inspecter la prise par un technicien agréé. électricien.

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

6. Inspectez le drain à nettoyer. Si possible, déterminez le ou les meilleurs points d'accès au drain, la ou les dimensions et la ou les longueurs du drain, la distance par rapport aux réservoirs ou aux conduites principales, la nature du blocage, la présence de produits chimiques de nettoyage des canalisations ou autres produits chimiques, etc.

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

8. Si nécessaire, retirez l'appareil (toilette, lavabo, 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 fixation.

9. Déterminez la taille de câble de nettoyage de drain appropriée pour le travail de nettoyage de drain. Voir

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. Nettoyage de la
Un drain bouché peut être une opération salissante.
11. Assurez-vous que la poignée du nettoyeur de drains est verrouillée en position verticale pendant
transport. Si le nettoyeur de drains doit être soulevé, utilisez des techniques de levage appropriées ou
demandez de l'aide si nécessaire. Soyez prudent lorsque vous déplacez l'équipement de haut en bas
escaliers. Portez des chaussures appropriées pour éviter de glisser sur le sol.
12. Réglez le nettoyeur de drains de manière à ce que l'ouverture du tambour se trouve à moins de 2 pieds du drain.
accès. Plus la distance par rapport à l'accès au drain est grande, plus le risque de
torsion ou pliure du câble.
13. Si la machine ne peut pas être placée avec l'ouverture du tambour à moins de 2 pieds du drain
accès, 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 plier et se tordre et peut endommager le câble ou blesser l'opérateur.
14. Si nécessaire, installez des barrières pour éloigner les passants du déboucheur de canalisations.
et 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 à l'extrémité du câble. Fixez-les ensemble à l'aide d'un tournevis.
17. Positionnez la pédale de commande pour un accès facile. Vous devez pouvoir la tenir et
contrôlez le câble, contrôlez l'interrupteur au pied et atteignez 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, branchez le nettoyeur de canalisations
une prise correctement reliée à la terre. Gardez toutes les connexions au sec et hors du sol.
20. Si le cordon d'alimentation n'est pas assez long, utilisez une rallonge en bon état.
état et dispose d'une fiche à trois broches similaire à celle fournie sur le drain
Nettoyeur. Gardez la connexion hors du sol pour éviter qu'elle ne soit accidentellement
se mouiller.
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 pi ou moins, 14
AWG pour 50' – 100' de long). Les fils sous-dimensionnés peuvent surchauffer et faire fondre l'isolation
ou de provoquer un incendie ou d'autres dommages.
23. Lorsque vous utilisez une rallonge, le GFCI du nettoyeur de drains ne
protégez la rallonge. Si la prise n'est pas protégée par un GFCI, utilisez un type de prise
Disjoncteur différentiel entre la prise et la rallonge. Cela réduira le risque de
choc électrique en cas de défaut dans 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, PRODUITS CHIMIQUES
BRÛLURES, 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 des vêtements appropriés. équipement de protection, tel que : • Lunettes

de sécurité résistantes aux éclaboussures et respirateur sous écran facial approuvés par l'ANSI.

- Gants en latex, caoutchouc ou autre protection contre les liquides sous des travaux en CUIR très intensifs gants. N'utilisez pas de gant que vous ne portez pas actuellement ou un chiffon pour tenir le câble rotatif. Les matériaux en tissu peuvent s'enrouler autour du câble en mouvement, ce qui des blessures corporelles graves. Avant utilisation, inspectez les gants pour vous assurer qu'ils sont exempts de
- Défauts ou sections détachées qui pourraient se coincer dans le nettoyeur pour canalisations.
- Chaussures à semelles en caoutchouc antidérapantes pour éviter les glissades et les chocs électriques.

1. Après avoir vérifié que l'interrupteur de rotation est en position « Avant », réglez la tension

Le bouton a été resserré et le levier d'alimentation est en position basse (vers l'avant)

position, appuyez sur la pédale pour commencer à introduire le câble plus loin dans le drain.

Assurez-vous de pouvoir utiliser la pédale de commande tout en ayant au moins une main dessus.

le câble à tout moment. Assurez-vous également que l'interrupteur de rotation situé au-dessus du drain

Le nettoyeur et le levier d'alimentation sont à portée de main.

AVERTISSEMENT ! Une seule personne doit actionner le câble d'alimentation et la pédale de commande.

N'utilisez pas le nettoyeur de drains avec une seule personne contrôlant le câble et

une autre personne contrôlant la pédale. Cela peut entraîner le piége, la torsion et la rupture du câble, ce qui peut également entraîner

blessures corporelles graves.

2. Si le câble se coince (par exemple exemple : dans une partie étroite de la

drain, dans un siphon, etc.), mettre le Levier d'alimentation électrique en

la position « neutre » et permettre

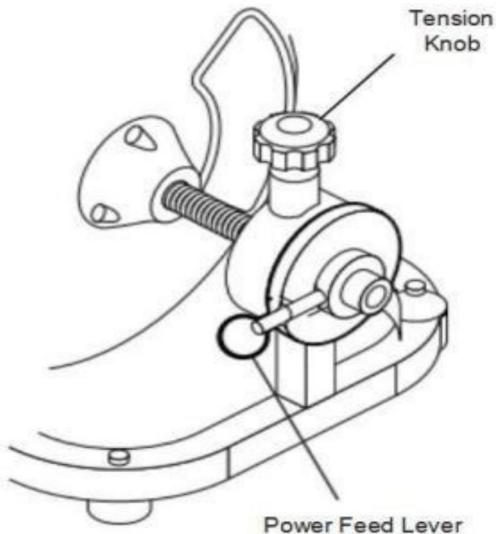
le câble pour essayer de se dépasser l'obstruction.

Si le câble ne passe toujours pas l'obstruction,

relâchez la pression du pied

Basculez et utilisez un angle aigu vers le bas poussées pour tenter de passer l'obstruction.

Une fois le câble passé, mettez le Power Levier d'alimentation vers le bas (vers l'avant) position, appuyez sur la pédale et continuer à nourrir.



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.

Utilisez la marche arrière seulement momentanément pour soulager la pression ou démêler un câble d'un blocage.

La garantie est annulée si le câble est endommagé en laissant le moteur tourner excessivement contre 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 fonctionnel, le câble commencera à s'enrouler ou à se tordre. Si c'est le cas, relâchez la pression du pied. L'interrupteur et le moteur du nettoyeur de drain 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 libérée.

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

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

4. Si le moteur ne peut pas retirer le câble, relâchez la pression de la pédale et laissez le câble pour 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 de coupe rotative. outil dans le blocage. Ne forcez pas l'outil à traverser le blocage. Laissez la pointe de coupe rompre et travailler sur le blocage.

ATTENTION : En travaillant à travers le blocage, l'outil et le câble peuvent se boucher avec des débris de blocage, empêchant un nettoyage ultérieur. Le câble et l'outil doivent ensuite être récupérés du drain et retirés des débris.

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, reprenez l'utilisation du nettoyeur pour canalisations pour localiser et nettoyer 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. Assurez-vous que l'interrupteur de rotation est toujours en position avant. **AVERTISSEMENT !** Ne récupérez pas le câble avec l'interrupteur de rotation réglé en position inverse.

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

4. Continuez à récupérer le câble jusqu'à ce que vous puissiez le tirer à la main. Relâchez le pied Interrupteur à pédale. **AVERTISSEMENT !** Ne retirez pas le câble du drain pendant qu'il tourne encore. Le câble peut se balancer 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 à la main. et alimentez le nettoyeur de drains. Si nécessaire, changez l'outil de coupe et continuez nettoyage.

Maintenance et entretien



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

⚠ WARNING

POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES RÉSULTANT D'UNE UTILISATION ACCIDENTELLE : Tournez la Interrupteur de rotation de l'outil sur sa position « OFF » et débranchez l'outil de son prise électrique avant d'effectuer toute inspection, maintenance ou nettoyage procédures.

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

N'utilisez pas d'équipement endommagé. En cas de bruit anormal ou de vibrations, faites appel à problème corrigé avant nouvelle utilisation.

Nettoyage des câbles de débouchage de canalisations

1. Rincez soigneusement les câbles du nettoyeur de drains avec de l'eau propre après chaque utilisation. cela aidera à prévenir l'accumulation de sédiments et de produits chimiques de nettoyage des drains toujours dans le câble.
2. Une fois les câbles rincés, inclinez soigneusement le nettoyeur de drains 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 de protection de la courroie et faites glisser la protection de la courroie hors du haut du nettoyeur de drains. moteur.
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 la courroie en place au-dessus du tambour du nettoyeur de drains. Serrez la courroie Bouton de protection pour verrouiller le protège-courroie en place.

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

- 1. Retirez l'ancien câble en le tirant complètement. Séparez le câble du tambour et connectez le câble.
- 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 : • qu'il n'y a pas de visserie desserrée, • mauvais alignement ou grippage des pièces mobiles, • pièces fissurées ou cassées, • 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, il doit être remplacé uniquement par un technicien de service qualifié.

Dépannage

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution(s)
Le moteur s'arrête Pendant l'utilisation.	1. Le moteur peut avoir a été éteint par son interne interrupteur de protection thermique ou disjoncteur à réarmement automatique. 2. Disjoncteur GFCI déclenché	1. Arrêtez le moteur. Laissez-le refroidir. complètement avant de redémarrer et restez à l'écart du câble lors de la remise en marche du moteur. 2. Assurez-vous que tous les composants électriques sont sec et toute l'isolation est en bon état. Appuyez sur le bouton de réinitialisation. Si le disjoncteur différentiel se déclenche à nouveau, faites réparer la machine par un technicien qualifié. électricien avant toute utilisation ultérieure.
Encres pour câbles, rebondissements, ou pauses.	1. Trop de force sur le câble. 2. Trop de jeu entre Drain Cleaner et entrée du tuyau d'évacuation. entrée du tuyau d'évacuation. 3. Le câble utilisé n'est pas de la bonne taille le tuyau d'évacuation.	1. Ne forcez pas le câble. Laissez le coupe-câble faire le travail. travail. 2. Déplacez le nettoyeur pour drains à moins de deux pieds de 3. Modifiez la taille du câble pour 4. Nettoyez et huilez régulièrement le câble.

	4. Câble exposé à acide. 5. Câble usé.	5. Remplacez le câble.
Câble s'emmêle dans tambour.	1. Trop de force sur le câble. 2. Moteur tournant en marche arrière. 3. Tube distributeur gelé.	1. Ne forcez pas le câble. Laissez l'outil de coupe faire le travail. 2. Rétractez le câble dans le sens du moteur Interrupteur en position avant. 3. Le technicien doit lubrifier le distributeur roulements à tubes.
Cordon d'alimentation Déclenchements du GFCI lorsque l'unité est branché ou quand le pied La pédale est pressé.	1. Interrupteur de direction du moteur défectueux. 2. Cordon d'alimentation effiloché. 3. Court-circuit dans le moteur. 4. Excès d'humidité toucher le cordon d'alimentation ou Déboucheur de canalisations. 5. Unité GFCI défectueuse.	1. Réparer ou remplacer la direction du moteur Changer. 2. Réparez ou remplacez le cordon d'alimentation. 3. Faites réparer le moteur par un technicien qualifié. technicien; Remplacer le moteur. 4. Séchez le cordon et l'appareil. 5. L'électricien doit remplacer le cordon d'alimentation avec GFCI.
Le moteur ne fonctionne pas opérer ou le Pédale tiques.	La pédale pneumatique peut avoir une fuite.	Vérifiez les fuites dans la conduite d'air partant du pied Pédale. Vérifiez les déchirures et les trous dans le pied Pédale. Remplacer si nécessaire.
Le "Avant/Inverse" Changer Ne fait pas travail.	L'interrupteur centrifuge nécessite que le moteur s'arrête complètement avant qu'il ne permette à la direction du moteur vers être changé.	Déplacez le commutateur « Avant/Arrière » sur la position Position « Off » et laissez le moteur s'arrêter avant de passer de « Suivant » 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 l'assemblage

schéma dans ce manuel à titre d'outil de référence uniquement. Ni le fabricant ni

le distributeur ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie de quelque nature que ce soit à l'acheteur selon laquelle il

ou qu'elle est qualifiée pour effectuer des réparations sur le produit, ou qu'elle est qualifiée

de remplacer des pièces du produit. En fait, le fabricant et/ou le distributeur

stipule expressément que toutes les réparations et tous les remplacements de pièces doivent être effectués par

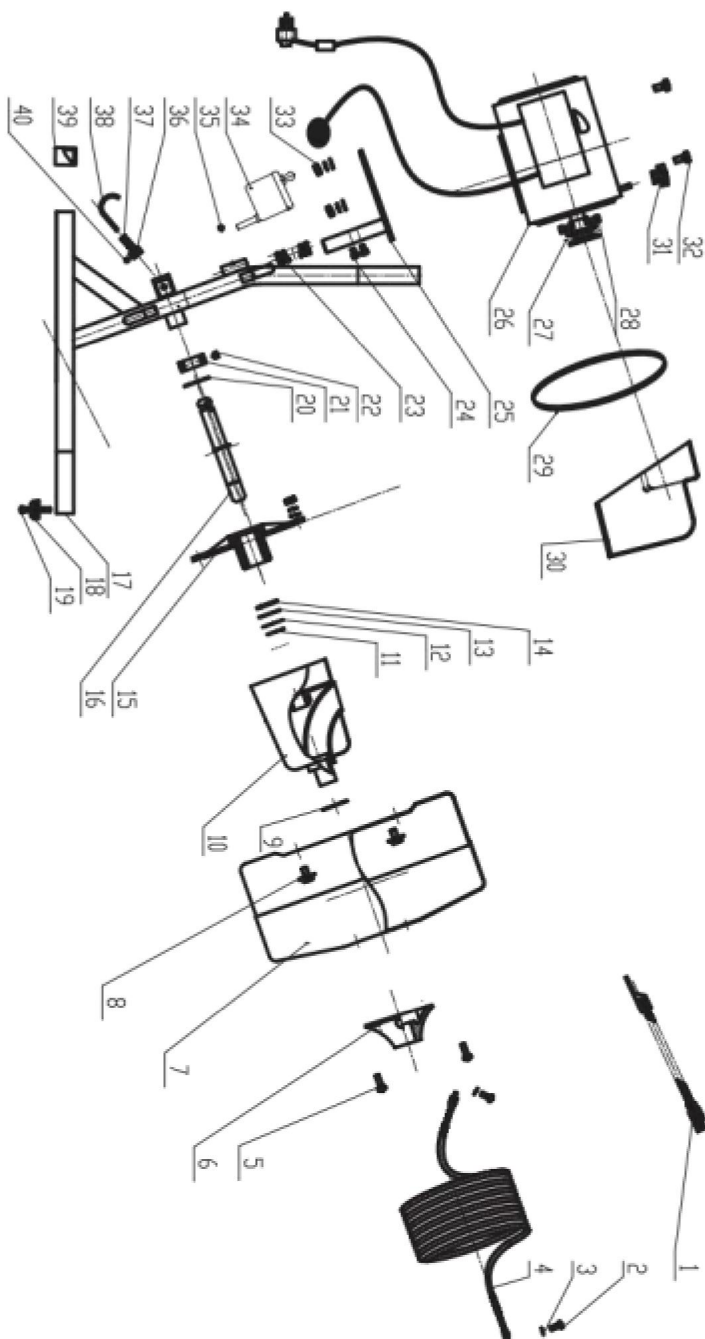
techniciens certifiés et agréés, et non par l'acheteur. L'acheteur assume toutes les

risque et responsabilité découlant de ses réparations au produit d'origine ou

pièces de rechange, ou résultant de son installation de pièces de rechange
pièces y afférentes.

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 distributeur/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 olt
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	B



Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai
200 000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122
Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, Californie 91730



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Francfort-sur-le-Main.



YH CONSULTING LIMITÉE.
A/S YH Consulting Limited Bureau 147, Centurion
Maison, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey,
TW18 4AX

Fabricant : Jinhua Runchn Tools Co., Ltd

Adresse n°41 Cuntong Road, district de Jindong, ville de Jinhua, 321000,
province du Zhejiang, Chine

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

**50/75/100 Fuß
ELEKTRISCHER ROHRREINIGER**

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 decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. 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®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**STANDARD
ASSISIERTES FAHREN**

Modell: RC-9001



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

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

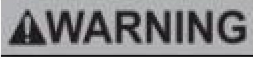
Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare 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 Montage-, Betriebs-, Inspektions-, Wartungs- und Reinigungsverfahren. Notieren Sie die Seriennummer des Produkts Nummer auf der Rückseite des Handbuchs in der Nähe des Montagediagramms (oder Monat und Jahr Kaufdatum, wenn das Produkt keine Nummer hat). Bewahren Sie dieses Handbuch und den Kaufbeleg an einem sicheren und an einem trockenen Ort aufbewahren, um später darauf zurückgreifen zu können.

WARNSYMBOLS UND DEFINITIONEN

	Dies ist das Sicherheitswarnsymbol. Es wird verwendet, um Sie darauf aufmerksam zu machen, mögliche Verletzungsgefahren. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen, um Vermeiden Sie mögliche Verletzungen oder den Tod.
	Weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
	Weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, kann es zu leichten oder mittelschweren Verletzungen kommen.
	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 elektrischen Schlags, Brandes und/oder schwere Verletzungen.

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. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die der Staub oder die Dämpfe.

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

kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

Elektrische Sicherheit

1. Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals

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 eines Stromschlags, wenn Ihr

Körper ist geerdet.

3. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen oder Nässe aus. Wasser, das in

Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.

4. Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder

Trennen Sie das Elektrowerkzeug vom Stromnetz. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder

bewegliche Teile. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags

5. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien verwenden, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das

für den Einsatz im Freien. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko

Stromschlag.

Persönliche Sicherheit

1. Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn

Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind 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

Der Einsatz eines Gehörschutzes unter entsprechenden Bedingungen verringert die Zahl der Verletzungen.

3. Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Aus-

Position, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle anschließen und es aufnehmen oder tragen

Werkzeug.

Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder Einschalten von Elektrowerkzeugen

bei denen der Schalter eingeschaltet ist, besteht eine Gefahr für Unfälle.

4. Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.

Ein Schraubenschlüssel oder Schlüssel, der in einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs steckt, kann zu

Personenschäden

5. Überstrecken Sie sich nicht. Sorgen Sie stets für einen sicheren Stand und halten Sie das Gleichgewicht.

Dadurch lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

6. Ziehen Sie sich angemessen an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare,

Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder

lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen

7. Benutzen Sie nur Sicherheitsausrüstung, die von einer entsprechenden Normungsagentur.

Nicht zugelassene Sicherheitsausrüstung bietet möglicherweise keinen ausreichenden Schutz.

Der Schutz muss ANSI-zugelassen sein und der Atemschutz muss NIOSH-zugelassen sein für die spezifischen Gefahren im Arbeitsbereich zugelassen.

Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

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

Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer im Rahmen der Leistung, für die es bestimmt ist. entworfen.

2. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn sich der Schalter nicht ein- bzw. ausschalten lässt.

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 wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern.

Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko des Starts des Elektrowerkzeugs versehentlich .

4. Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, dürfen das Gerät nicht Elektrowerkzeug. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von Ungeübten gefährlich.

5. Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile falsch ausgerichtet oder blockiert sind. Teile, Bruch von Teilen und alle anderen Bedingungen, die die Leistung beeinträchtigen können Betrieb des Werkzeugs. Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigung vor dem Einsatz reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

6. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.

Sorgfältig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu kontrollieren.

7. Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeuge usw. gemäß den diese Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der durchgeführt werden.

Der Gebrauch des Elektrowerkzeugs für andere Zwecke als die vorgesehenen kann zu Verletzungen führen. gefährliche Situation.

Service

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal reparieren und verwenden Sie 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 Informationen. Wenn diese unleserlich sind oder fehlen, wenden Sie sich an Harbor Freight Tools, um eine Ersatz.

2. Tragen Sie ANSI-zugelassene Schutzbrillen und strapazierfähiges LEDER Arbeitshandschuhe beim Einsatz des Abflussreinigers. Fassen Sie ein rotierendes Kabel niemals mit einem Lappen oder Stoffhandschuh. Die Verwendung persönlicher Schutzausrüstung verringert das Verletzungsrisiko. Sicherheit Schutzbrillen und schwere Arbeitshandschuhe sind bei Harbor Freight erhältlich. Werkzeuge.

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 entwickelt wurde.

5. Sorgen Sie für eine sichere Arbeitsumgebung. Sorgen Sie für eine gute Beleuchtung des Arbeitsbereichs. Stellen Sie sicher, dass ausreichend Platz um den Arbeitsplatz herum vorhanden ist. Halten Sie den Arbeitsbereich stets frei von Verstopfungen, Fett, Öl, Müll und andere Rückstände. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug in Bereiche in der Nähe von brennbaren Chemikalien, Stäuben und Dämpfen

6. Ziehen Sie den Stecker des Abflussreinigers aus der Steckdose, bevor Sie Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsverfahren. 7. Lassen Sie den Abfluss nicht
Lassen Sie den Reiniger während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt. Schalten Sie den Strom ab, wenn Sie den Abflussreiniger.

8. Lassen Sie den Fräser nicht stehen bleiben, während die Maschine läuft.
kann das Kabel überbeanspruchen und zu Verdrehungen, Knicken oder Brüchen des Kabels führen. Durch Verdrehen, Knicken oder Brechen des Kabels besteht Schlag- oder Quetschgefahr.

9. Behalten Sie das Kabel mit der behandschuhten Hand , wenn die Maschine läuft.
bietet eine bessere Kontrolle über das Kabel und hilft, Verdrehen, 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. Halten Sie das Verlängerungskabel vom Boden und von Wasser fernhalten. Wasser erhöht die Gefahr eines Stromschlags.

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. Das Kabel nicht zu stark belasten. Die behandschuhte Hand am Kabel halten,

Kontrolle bei laufender Maschine. Wenn im Zuge der Rohrreinigung das Kabel

Wenn das Kabel auf ein Hindernis stößt, kann es zu einer Überlastung des Kabels kommen und es kann sich verdrehen, knicken oder brechen. Dies kann zu schweren Verletzungen und Schäden am Gerät oder Rohre.

15. Positionieren Sie den Abflussreiniger innerhalb von 60 cm von der Abflussöffnung. Größere Entfernungen kann dazu führen, dass sich das Kabel verdreht oder knickt.

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

der Bediener den Motor der Maschine ausschalten kann, um zu verhindern, dass

Verdrehen, Knicken und Brechen des Kabels. 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 im Rückwärtsbetrieb kann zu Kabelschäden führen. Stellen Sie sicher, dass die Trommel angehalten hat. Drehen Sie, bevor Sie den Rotationsschalter ändern.

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

mit Rohrreinigungsgeräten. Abflüsse können Chemikalien, Bakterien und

andere Substanzen, die giftig oder infektiös sein oder Verbrennungen oder andere Probleme verursachen können.

Zur geeigneten persönlichen Schutzausrüstung gehören immer ANSI-geprüfte Sicherheitsausrüstungen

Schutzbrille und schwere Arbeitshandschuhe, und kann Ausrüstung wie Latex umfassen

oder Gummihandschuhe, Gesichtsschutz, Schutzbrille, Schutzkleidung, Atemschutzmasken und Stahl Schuhe mit Zehen.

20. Waschen Sie sich nach der Anwendung die Hände. Verwenden Sie heißes Seifenwasser zum Waschen der Hände und anderer

Freiliegende Körperteile, die nach der Handhabung oder Verwendung von Drainagerohren dem Drainageinhalt ausgesetzt waren

Reinigungsgeräte. Essen oder rauchen Sie nicht, während Sie Abflussgeräte bedienen oder handhaben.

Reinigungsgeräte. Dies verhindert eine Kontamination mit giftigen oder infektiösen Material.

Sicherheitshinweise für Abflussreiniger (Forts.)

Betreiben Sie diese Maschine nicht, wenn Bediener oder Maschine im Wasser stehen.

Der Betrieb der Maschine im Wasser erhöht das Risiko eines Stromschlags.

**Verwenden Sie Rohrreinigungsmaschinen nur zur Reinigung von Abflüssen empfohlener Größen.
gemäß dieser Anleitung.** Andere Verwendungen oder Änderungen an der Abflussreinigung
Die Verwendung der Maschine für andere Anwendungen kann das Verletzungsrisiko erhöhen.

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

WARNUNG! Personen mit Herzschrittmachern sollten ihren Arzt konsultieren.

bevor Sie dieses Produkt verwenden. Elektromagnetische Felder in der Nähe eines
Herzschrittmachers kann es zu Störungen oder zum Ausfall des Herzschrittmachers kommen.
Darüber hinaus sollten Personen mit Herzschrittmachern Folgendes beachten: • Bedienen Sie
Elektrowerkzeuge nicht allein. • Warten und
überprüfen Sie alle Werkzeuge vor der Verwendung ordnungsgemäß, um einen Stromschlag zu vermeiden.

WARNUNG! Beim Umgang mit dem Kabel dieses Produkts können Sie Blei ausgesetzt werden,
Chemikalie, von der der Staat Kalifornien weiß, dass sie Krebs und Geburtsfehler verursacht oder
andere Fortpflanzungsschäden. Nach dem Umgang Hände waschen. (California Health &
Sicherheitscode § 25249 .5 , und seq.)

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

Vibrationssicherheit

Dieses Werkzeug vibriert während des Gebrauchs.

Wiederholte oder langfristige Belastung durch Vibrationen kann zu vorübergehenden oder dauerhaften
Körperverletzungen, insbesondere an Händen, Armen und Schultern. Um das Risiko zu verringern
von vibrationsbedingten Verletzungen:

1. Wer regelmäßig oder über einen längeren Zeitraum vibrierende Werkzeuge verwendet, sollte zuerst
von einem Arzt untersucht werden und dann regelmäßige medizinische Kontrolluntersuchungen durchführen lassen, um sicherzustellen,
Es werden keine medizinischen Probleme durch die Anwendung verursacht oder verschlimmert. Schwangere Frauen
oder Personen mit Durchblutungsstörungen in der Hand, früheren Handverletzungen, Erkrankungen des Nervensystems,
Diabetes oder Raynaud-Krankheit sollten dieses Produkt nicht verwenden.

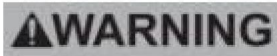
Wenn Sie Symptome verspüren, die mit der Vibration zusammenhängen (wie Kribbeln, Taubheitsgefühl und weiße oder
blaue Finger), suchen Sie so schnell wie möglich einen Arzt auf.

2. Rauchen Sie während der Anwendung nicht. Nikotin reduziert die Blutzufuhr zu den Händen 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). Lassen Sie das Werkzeug mach die Arbeit.
 7. Um Vibrationen zu reduzieren, warten Sie das Werkzeug wie in dieser Anleitung beschrieben.
- Wenn ungewöhnliche Vibrationen auftreten, stellen Sie die Verwendung sofort ein.

Erdung



UM ELEKTRISCHE SCHLÄGE UND TOD DURCH FALSCHERDUNG

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. Verwenden Sie den wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist. Lassen Sie das Gerät bei Beschädigung von einem Wenn der Stecker nicht in die Steckdose passt, lassen Sie ihn durch eine geeignete Steckdose ersetzen. von einem qualifizierten Elektriker installiert.

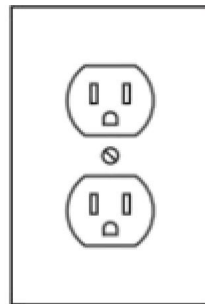
Geerdete Werkzeuge: Werkzeuge mit dreipoligen Steckern

1. Geräte mit der Aufschrift „Erdung erforderlich“ haben ein dreiadriges Kabel und dreipolige Erdungsstecker. Der Stecker muss angeschlossen sein an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an. Wenn das Werkzeug Sollte es zu einer elektrischen Störung oder einem Ausfall kommen, bietet die Erdung einen Pfad mit geringem Widerstand zur leitet den Strom vom Verbraucher ab und reduziert das Risiko eines Stromschlags. (Siehe 3-poligen Stecker und Steckdose.)

2. Der Erdungsstift im Stecker ist verbunden durch das grüne Kabel im Inneren des Erdungssystem im Werkzeug an. Das

Der grüne Draht im Kabel muss der einzige Draht sein, der mit der Erdung des Werkzeugs verbunden ist System und darf niemals an einen elektrisch leitfähigen Stecker und eine ” (Siehe 3-Steckdose angeschlossen werden.)

3. Das Werkzeug muss an eine geeignete Steckdose angeschlossen, ordnungsgemäß installiert und geerdet und gemäß allen Vorschriften und Verordnungen geerdet sein. Der Stecker und die 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 (GFCI) ausgestattet, der schützt Sie vor Stromschlägen, falls ein Kurzschluss auftreten sollte. Überprüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist, und testen Sie den FI-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 Die Maschine sollte abschalten.
3. **WARNUNG!** Wenn das Licht nach Drücken der Testtaste nicht erlischt, sollte nicht verwendet werden, bis ordnungsgemäße Reparaturen durchgeführt werden können.
4. Um die Stromversorgung nach dem Test wiederherzustellen, drücken Sie die Reset-Taste. **WARNUNG!** Wenn die Maschine nicht startet, während des Betriebs stehen bleibt oder Sie einen leichten Schock verspüren, verwenden Sie die Maschine. Lassen Sie sie von einem zugelassenen Elektriker reparieren oder austauschen.

Hinweis: Das Netzkabel ist von der GFCI-Einheit bis zum 3-poligen

Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.

Verlängerungskabel

1. Geerdete Werkzeuge erfordern ein dreidriges Verlängerungskabel. Doppelt isolierte Werkzeuge können Verwenden Sie entweder ein Verlängerungskabel mit zwei oder drei Adern.
2. Mit zunehmender Entfernung von der Steckdose müssen Sie einen schwereren Die Verwendung von Verlängerungskabeln mit unzureichendem Drahtdurchmesser verursacht einen starken Spannungsabfall, der zu einem Leistungsverlust und möglicherweise zu Schäden. (Siehe Tabelle A.)
3. Je kleiner die Drahtstärke, desto größer die Kapazität des Kabels. Beispielsweise kann ein Kabel der Stärke 14 einen höheren Strom leiten als ein Kabel der Stärke 16. (Siehe Tabelle A.)
4. Wenn Sie mehr als ein Verlängerungskabel verwenden, um die Gesamtlänge zu erreichen, Stellen Sie sicher, dass jedes Kabel mindestens den erforderlichen Mindestdrahtquerschnitt aufweist. (Siehe Tabelle A.)
5. Wenn Sie ein Verlängerungskabel für mehr als ein Werkzeug verwenden, fügen Sie das Typenschild hinzu Ampere und verwenden Sie die Summe, um die erforderliche Mindestkabelgröße zu bestimmen. (Siehe Tabelle A.)
6. Wenn Sie ein Verlängerungskabel im Außenbereich verwenden, achten Sie darauf, dass es mit dem Suffix „WA“ („W“ in Kanada), um anzuzeigen, dass es für den Außenbereich geeignet ist.
7. Stellen Sie sicher, dass das Verlängerungskabel ordnungsgemäß verdrahtet und in gutem elektrischen Zustand ist. Ersetzen Sie ein beschädigtes Verlängerungskabel immer oder lassen Sie es von einem qualifizierten vor der Verwendung einen Elektriker konsultieren.
8. Schützen Sie die Verlängerungskabel vor scharfen Gegenständen, übermäßiger Hitze und Feuchtigkeit oder Nassbereiche.

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 Kennzeichnung bezüglich Brandgefahr. Nicht Lüftungsschächte 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 lang	
Kapazität des Abflussrohrs	bis zu 50-100MM und 100-200MM von 1/2 Zoll Kabel & 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, einschließlich aller Texte unter den Unterüberschriften darin enthaltene Informationen, 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



Langweiliger Glühbirnenschneider



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 für Fettverstopfungen und Reinigen von Rohrwänden.
Spatenschneider	Finishing-Werkzeug; wird zum Schaben der Innenseite verwendet Kanten von Röhren.

HINWEIS: Wenn die Ursache der Verstopfung unbekannt ist, verwenden Sie den Boring Bulb Cutter, um Untersuchen Sie die Verstopfung und holen Sie, wenn möglich, ein Stück heraus, um es zu untersuchen. Sobald Sie sehen Sie die Ursache der Verstopfung, wählen Sie das entsprechende Werkzeug für die Aufgabe. Führen Sie den das kleinste verfügbare Werkzeug durch die Verstopfung, um das aufgestaute Wasser abfließen zu lassen und transportieren Sie den Schmutz weg, während der Abfluss gereinigt wird.

Sobald der Abfluss abläuft, können geeignetere Werkzeuge für den Rest des Blockierung.

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

Bei richtiger Anwendung werden die Abflussreiniger und das passende Abflussreiniger-Zubehör einen Abfluss, der in gutem Zustand und ordnungsgemäß konzipiert, gebaut und gewartet ist, nicht beschädigen.

Wenn der Abfluss jedoch in schlechtem Zustand ist oder nicht richtig ausgelegt ist, Abflussreinigungsarbeiten können den Abfluss beschädigen. Wenn möglich, führen Sie eine Sichtprüfung des Abflusses durch Qualität vor dem Betrieb.

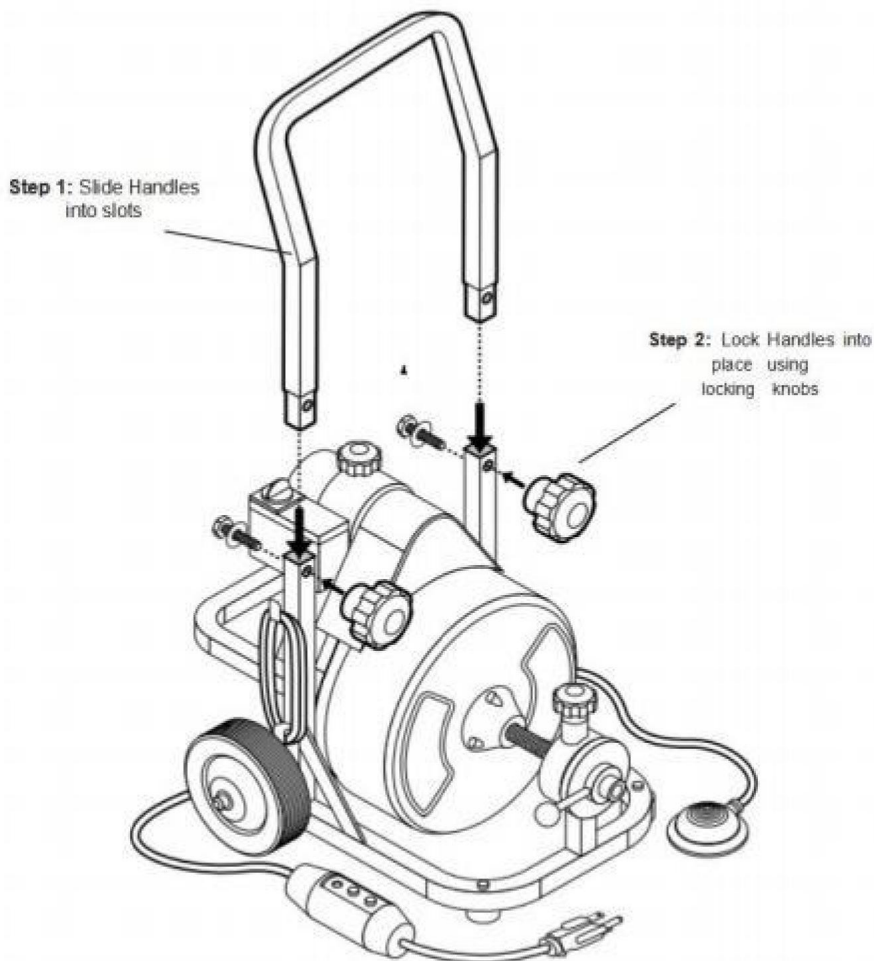
Montage

WARNING

UM SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH UNBEABSICHTIGTE BETRIEBUNG ZU VERMEIDEN:

Drehschalter des Werkzeugs auf „OFF“ stellen und das Werkzeug vom Stromnetz trennen.
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 unter der Anfang dieses Handbuchs einschließlich aller Texte unter den Unterüberschriften darin enthaltene Informationen, bevor Sie dieses Produkt einrichten oder verwenden.

Werkzeug einrichten



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, bevor Sie das Werkzeug montieren oder Einstellungen vornehmen.
das Werkzeug.

UM SCHWERE VERLETZUNGEN ZU VERMEIDEN:

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



Tragen Sie ANSI-geprüfte Schutzbrillen, strapazierfähige LEDER-Arbeitshandschuhe und andere geeignete Schutzausrüstung beim Einrichten Ihres Abflusses Reiniger. Für zusätzlichen Schutz vor Chemikalien und Bakterien auf der Maschine und im Arbeitsbereich empfehlen wir das Tragen von Latex, Gummi oder anderen Flüssigkeitsbarrieren Handschuhe unter den schweren Arbeitshandschuhen. Überprüfen Sie vor dem Gebrauch die Handschuhe, um sicherzugehen Sie sind frei von Mängeln oder losen Teilen, die im Abfluss hängen bleiben könnten Reiniger. Rutschfeste Schuhe mit Gummisohle können Ausrutschen und Stromschlag verhindern. Stöße, 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 und Stecker auf Beschädigungen. Wenn der Stecker beschädigt ist, modifiziert wurde, der Erdungstift fehlt oder das Kabel beschädigt ist, um zu vermeiden, Stromschlag zu vermeiden, verwenden Sie die Maschine nicht, bis das Kabel durch einen qualifizierten Elektriker.

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 abgenutzt oder abgeflacht, Kabel vor Gebrauch austauschen.
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 Rückwärtslaufen des Kabels können das Kabel verformen. Kabel mit Zwischenräumen zwischen den Spulen sollten ausgetauscht werden.
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 die 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 Vorwärtssposition.
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 entzünden. Beim Betrieb des Abflussreinigers können Funken entstehen. Arbeiten Sie nicht in Bereich, bis diese Zündquellen identifiziert und beseitigt wurden.
3. Wählen Sie einen festen, stabilen Standort für die Maschine und den Bediener, der relativ trocken. Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn sie im Wasser steht. Entfernen Sie ggf. das Wasser aus dem Arbeitsbereich.
4. Überprüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist. Eine Steckdose mit drei Stiften oder GFCI ist möglicherweise nicht richtig geerdet. Lassen Sie im Zweifelsfall die Steckdose von einem zugelassenen Elektriker.
5. Stellen Sie sicher, dass ein freier, ungehinderter Weg vom Abflussreiniger zum Steckdose.
6. Untersuchen Sie den zu reinigenden Abfluss. Bestimmen Sie nach Möglichkeit den/die besten Zugangspunkt(e) zum Abfluss, Größe und Länge des Abflusses, Entfernung zu Tanks oder Hauptleitungen, die Art der Verstopfung, das Vorhandensein von Abflussreinigern oder anderen Chemikalien usw.
7. Wenn sich Chemikalien im Abfluss befinden, lesen und befolgen Sie die spezifischen Sicherheitsmaßnahmen, die beim Umgang mit diesen Chemikalien erforderlich sind. Wenden Sie sich an den Die erforderlichen Sicherheitshinweise und Informationen erhalten Sie beim Hersteller.
8. Falls erforderlich, entfernen Sie die Armatur (Toilette, Waschbecken usw.), um Zugang zum Abfluss zu erhalten. Führen Sie das Kabel nicht durch eine Vorrichtung. Dies könnte den Abflussreiniger und den Vorrichtung.
9. Bestimmen Sie die richtige Rohrreinigungsspirale für die Rohrreinigungsarbeit. Siehe Kabel-/Rohrgrößentabelle unten.

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

10. Legen Sie bei Bedarf Schutzabdeckungen auf den Boden des Arbeitsbereichs. Die Reinigung des Ein verstopfter Abfluss kann eine schmutzige Angelegenheit sein.
11. Stellen Sie sicher, dass der Griff des Abflussreinigers in der aufrechten Position verriegelt ist. Transport. Wenn der Abflussreiniger angehoben werden muss, verwenden Sie geeignete Hebertechniken oder bei Bedarf Hilfe in Anspruch nehmen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Geräte auf und ab bewegen Treppen. 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 Abfluss entfernt ist. Zugang. Je weiter der Zugang zum Abfluss entfernt ist, desto höher ist das Risiko, Verdrehen oder Knicken des Kabels.
13. Wenn die Maschine nicht mit der Trommelöffnung innerhalb von 2y vom Abfluss platziert werden kann Zugang, verwenden Sie Rohre und Armaturen geeigneter Größe, um den Abflusszugang nach hinten zu verlängern bis auf 2y an die Trommelöffnung heran. Unsachgemäße Kabelhalterung kann dazu führen, dass das Kabel Knicken und Verdrehen kann das Kabel beschädigen oder den Bediener verletzen.
14. Falls nötig, errichten Sie Barrieren, um Passanten vom Abflussreiniger fernzuhalten und Arbeitsbereich während des Betriebs.
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. Mit einem Schraubendreher festziehen.
17. Positionieren Sie den Fußschalter so, dass er leicht zugänglich ist. Sie müssen ihn festhalten und Steuern Sie das Kabel, steuern Sie den Fußschalter und erreichen Sie den Rotationsschalter.
18. Vergewissern Sie sich, dass sich der Rotationsschalter in der Position „OFF“ befindet.
19. Verlegen Sie das Kabel auf dem freien Weg. Stecken Sie den Abflussreiniger mit trockenen Händen in eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose. Halten Sie alle Anschlüsse trocken und vom Boden fern.
20. Wenn das Netzkabel nicht lang genug ist, verwenden Sie ein Verlängerungskabel in gutem Zustand und hat einen dreipoligen Stecker ähnlich dem, der im Lieferumfang des Abflusses enthalten ist Reiniger. Halten Sie die Verbindung vom Boden fern, um ein versehentliches nass werden.
21. Überprüfen Sie auch, ob das Verlängerungskabel für den Einsatz im Freien geeignet ist und einen W oder WA in der Kabelbezeichnung (also SOW).
22. Überprüfen Sie, ob das Verlängerungskabel einen ausreichenden Drahtdurchmesser hat (16 AWG für 50y oder weniger, 14 AWG für 50y – 100y Länge). Zu kleine Drähte können überhitzen und die Isolierung zum Schmelzen bringen oder einen Brand oder andere Schäden verursachen.
23. Bei Verwendung eines Verlängerungskabels funktioniert der FI-Schutzschalter am Abflussreiniger nicht schützen Sie das Verlängerungskabel. Wenn die Steckdose nicht über einen FI-Schutzschalter verfügt, verwenden Sie ein Steckernetzteil. FI-Schutzschalter zwischen Steckdose und Verlängerungskabel. Dadurch wird das Risiko von Stromschlag, wenn das Verlängerungskabel defekt ist.

Betrieb der Stromzufuhr

UM SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH VERDREHTE ODER GEBROCHENE

KABEL, HERUMSCHLAGENDE KABELENDEN, KIPPEN DER MASCHINE, CHEMIKALIEN

VERBRENNUNGEN, INFEKTIONEN, STROMSCHLAG UND ANDERE URSACHEN:

Befolgen Sie die Bedienungsanleitung für Ihr Modell genau.

Da Abflüsse häufig gefährliche Chemikalien oder Bakterien enthalten, tragen Sie geeignete Schutzausrüstung, wie: • ANSI-geprüfte

spritzwassergeschützte Schutzbrille und Atemschutzmaske unter dem Gesichtsschutz.

• Handschuhe aus Latex, Gummi oder anderen Flüssigkeitsbarrieren für schwere LEDERarbeiten Handschuhe. Verwenden Sie keine Handschuhe, die Sie gerade nicht tragen, oder einen Lappen, um die rotierende Kabel. Stoffmaterialien können sich um das bewegliche Kabel wickeln, was zu schweren Verletzungen führen. Überprüfen Sie vor dem Gebrauch die Handschuhe auf Defekte oder lose Teile, die sich im Abflussreiniger verfangen könnten. • Rutschfeste Schuhe mit Gummisohlen verhindern Ausrutschen und Stromschläge.

1. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass der Rotationsschalter in der Position „Vorwärts“ steht, Der Knopf wurde wieder festgezogen und der Power Feed-Hebel befindet sich in der unteren (vorwärts) Position. Position, drücken Sie den Fußschalter, um das Kabel weiter in den Abfluss einzuführen. Stellen Sie sicher, dass Sie den Fußschalter bedienen können, während Sie mindestens eine Hand am das Kabel immer. Stellen Sie außerdem sicher, dass der Rotationsschalter oben auf dem Abfluss Reiniger und Power-Feed-Hebel sind in Reichweite.

ACHTUNG! Nur eine Person darf den Kabelvorschub und den Fußschalter bedienen.

Betreiben Sie den Abflussreiniger nicht, wenn eine Person das Kabel bedient und eine andere Person, die den Fußschalter bedient. Dies kann dazu führen, dass das Kabel knickt, sich verdreht und bricht, was auch zu

oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

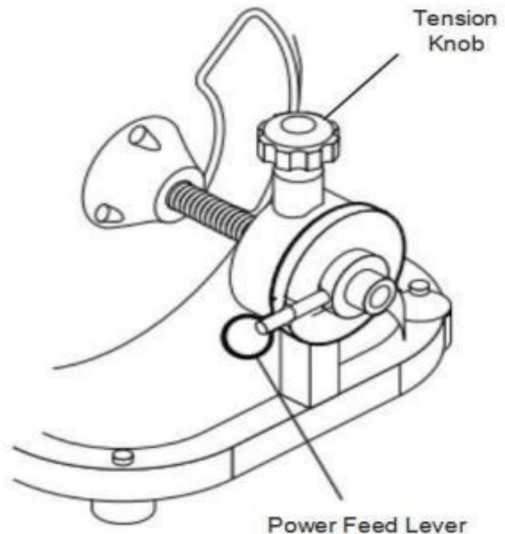
2. Wenn das Kabel hängen bleibt (zum Beispiel

Beispiel: In einem schmalen Teil des in einen Siphon usw.), legen Sie den Vorschubhebel in

die „neutrale“ Position und lassen Sie das Kabel versucht, sich durch die Verstopfung.

Wenn das Kabel immer noch nicht durch die Blockierung kommt, verringern Sie den Druck vom Fuß Wechseln Sie und verwenden Sie scharf nach unten Stöße, um zu versuchen, das Hindernis zu überwinden.

Sobald das Kabel angeschlossen ist, Vorschubhebel nach unten (vorne) Position, drücken Sie den Fußschalter und weiter füttern.



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 zum Entlasten des Drucks oder Kabel aus einer Verstopfung lösen.

Die Garantie erlischt, wenn das Kabel durch übermäßiges Verdrehen des Motors gegen den Motor beschädigt wird. Verstopfung 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 vom Fuß Der Schalter und der Motor des Abflussreinigers 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 freizugeben Schneidwerkzeug vor Verstopfungen.

4. Wenn der Motor das Kabel nicht herausziehen kann, den Druck vom Fußschalter verringern und Sobald das Kabel aufhört, sich zu drehen, greifen Sie das Kabel mit beiden behandschuhte Hände und ziehen Sie das Kabel frei.

5. Sobald das Werkzeug frei von Verstopfungen ist und sich wieder dreht, führen Sie die rotierende Schneide langsam Werkzeug zurück in die Blockade. Werkzeug nicht durch die Blockade zwingen. Schneidspitze Blockaden lösen und bewältigen.

ACHTUNG: Beim Durcharbeiten der Verstopfung können Werkzeug und Kabel verstopfen mit Schmutz von der Verstopfung, was eine weitere Reinigung verhindert. Das Kabel und das Werkzeug werden Anschließend muss es aus dem Abfluss geborgen und von Ablagerungen befreit werden.

Abflussreinigerkabel zurückholen

1. Sobald der Abfluss frei ist, öffnen Sie den Wasserhahn oder spülen Sie den Schmutz mit einem Schlauch aus. HINWEIS: Wenn Wasserfluss verlangsamt sich oder stoppt, verwenden Sie den Abflussreiniger erneut, um zu lokalisieren und zu reinigen Verstopfung 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 Position „Vorwärts“ ist. **WARNUNG!** Ziehen Sie das Kabel nicht heraus mit Rotationsschalter in Rückwärtsposition.

3. Behalten Sie das Kabel mit einer Hand. Das Kabel kann sich beim Herausziehen verfangen.

4. Ziehen Sie das Kabel weiter ein, bis Sie es mit der Hand ziehen können.
Fußschalter. **WARNUNG!** Ziehen Sie das Kabel nicht aus dem Abfluss, während es sich noch dreht.
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. Lösen Sie die Spannung des Spannungsknopfs und ziehen Sie das verbleibende Kabel mit der Hand aus dem Abfluss.
und in den Abflussreiniger einspeisen. Bei Bedarf Schneidwerkzeug wechseln und weiter
Reinigung.

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 BETRIEBUNG ZU VERMEIDEN:

Drehschalter des Werkzeugs auf „OFF“ stellen und das Werkzeug vom Stromnetz trennen.
bevor Sie Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen,
Verfahren.

UM SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH WERKZEUGVERSAGEN ZU VERMEIDEN:

Beschädigte Geräte nicht verwenden. Bei ungewöhnlichen Geräuschen oder Vibrationen den
Problem vor der weiteren Verwendung beheben.

Rohrreiniger-Kabel reinigen

1. Spülen Sie die Drain Cleaner-Kabel nach jedem Gebrauch gründlich mit sauberem Wasser durch.
So wird die Bildung von Sedimenten und Abflussreinigern verhindert.
noch im Kabel.
2. Sobald die Kabel gespült wurden, kippen Sie den Abflussreiniger vorsichtig nach vorne, um
Entleeren Sie alle verbleibenden Rückstände.
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 Abflussreinigers abziehen.
Motor.
2. Schieben Sie den Riemen mit einem 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 Riemenschutzpaket in Position über der Abflussreinigertrommel. Spannen Sie den Riemen Schutzknopf, um den Riemenschutz wieder an seinem Platz zu verriegeln.

WARNUNG! Betreiben Sie den Abflussreiniger nicht ohne Riemenschutz. Ort.

- 1. Entfernen Sie das alte Kabel, indem Sie es vollständig herausziehen. Trennen Sie das Kabel vom Trommel-Verbindungskabel.
- 2. Schließen Sie das neue Kabel an das Trommelanschlusskabel an und führen Sie das Kabel zurück in die Trommel.

Allgemeine Reinigung, Wartung und Schmierung

- 1. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den allgemeinen Zustand des Werkzeugs. Überprüfen Sie:
 - lose Teile,
 - Fehlausrichtung oder Blockieren 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, muss sie muss von einem qualifizierten Servicetechniker ausgetauscht werden.**

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache(n)	Lösung(en)
Motor schaltet ab Während des Gebrauchs.	1. Der Motor hat möglicherweise wurde durch seine interne Thermoschutzschalter oder automatisch zurücksetzbarer Leistungsschalter. 2. FI-Schutzschalter ausgelöst	1. Motor abstellen. Motor abkühlen lassen vollständig vor dem Neustart und halten Sie sich fern des Kabels beim Wiedereinschalten des Motors. 2. Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Komponenten trocken und die gesamte Isolierung ist in gutem Zustand. Drücken Sie die Reset-Taste. Wenn der FI-Schutzschalter erneut auslöst, lassen Sie die Maschine von einem qualifizierten Vor der weiteren Verwendung den Elektriker konsultieren.
Kabeltinten, Verdrehungen oder Pausen.	1. Zu viel Kraft auf die Kabel. 2. Zu viel Spielraum zwischen Abflussreiniger und Abflussrohrreinlass. Abflussrohrreinlass. 3. Das verwendete Kabel hat die falsche Größe das Abflussrohr.	1. Wenden Sie keine Gewalt an. Lassen Sie den Cutter die arbeiten. 2. Bewegen Sie den Abflussreiniger bis auf einen Meter 3. Ändern Sie die Kabelgröße für 4. Kabel regelmäßig reinigen und ölen.

	4. Kabel ausgesetzt Säure. 5. Kabel abgenutzt.	5. Kabel ersetzen.
Kabel Verwicklungen in Trommel.	1. Zu viel Kraft auf die Kabel. 2. Motor läuft rückwärts. 3. Verteilerrohr eingefroren.	1. Wenden Sie keine Gewalt an. Lassen Sie das Schneidwerkzeug die arbeiten. 2. Kabel mit der Motorrichtung einziehen Schalter in der Vorwärtsposition. 3. Der Techniker sollte den Verteiler schmieren Rohrlager.
Netzkabel GFCI-Auslösungen wenn das Gerät eingesteckt oder wenn Fuß Pedal ist gedrückt.	1. Motorrichtungsschalter defekt. 2. Ausgefranstes Netzkabel. 3. Kurzschluss im Motor. 4. Übermäßige Feuchtigkeit Berühren des Netzkabels oder Abflussreiniger. 5. Fehlerhafter FI-Schutzschalter.	1. Reparieren oder ersetzen Sie den Motor Richtung Schalten. 2. Reparieren oder ersetzen Sie das Netzkabel. 3. Lassen Sie den Motor von einem qualifizierten Techniker; Motor ersetzen. 4. Trocknen Sie Kabel und Gerät. 5. Der Elektriker muss das Netzkabel ersetzen mit FI-Schutzschalter.
Motor läuft nicht betreiben oder die Fußpedal Zecken.	Pneumatisches Fußpedal kann habe ein Leck.	Überprüfen Sie die Luftleitung vom Fuß Pedal. Überprüfen Sie auf Risse und Löcher im Fuß Pedal. Bei Bedarf ersetzen.
Der "Nach vorne/ Umkehren" Schalten Nicht arbeiten.	Der Fliehkraftschalter erfordert, dass der Motor zum Stillstand kommen bevor es erlaubt, die Richtung des Motors zu geändert werden.	Bewegen Sie den „Vorwärts/Rückwärts“-Schalter in die Position „Aus“ und lassen Sie den Motor anhalten vor dem Wechsel von „Vorwärts“ auf „Umgekehrt“ oder umgekehrt.

Stücklisten und Diagramme

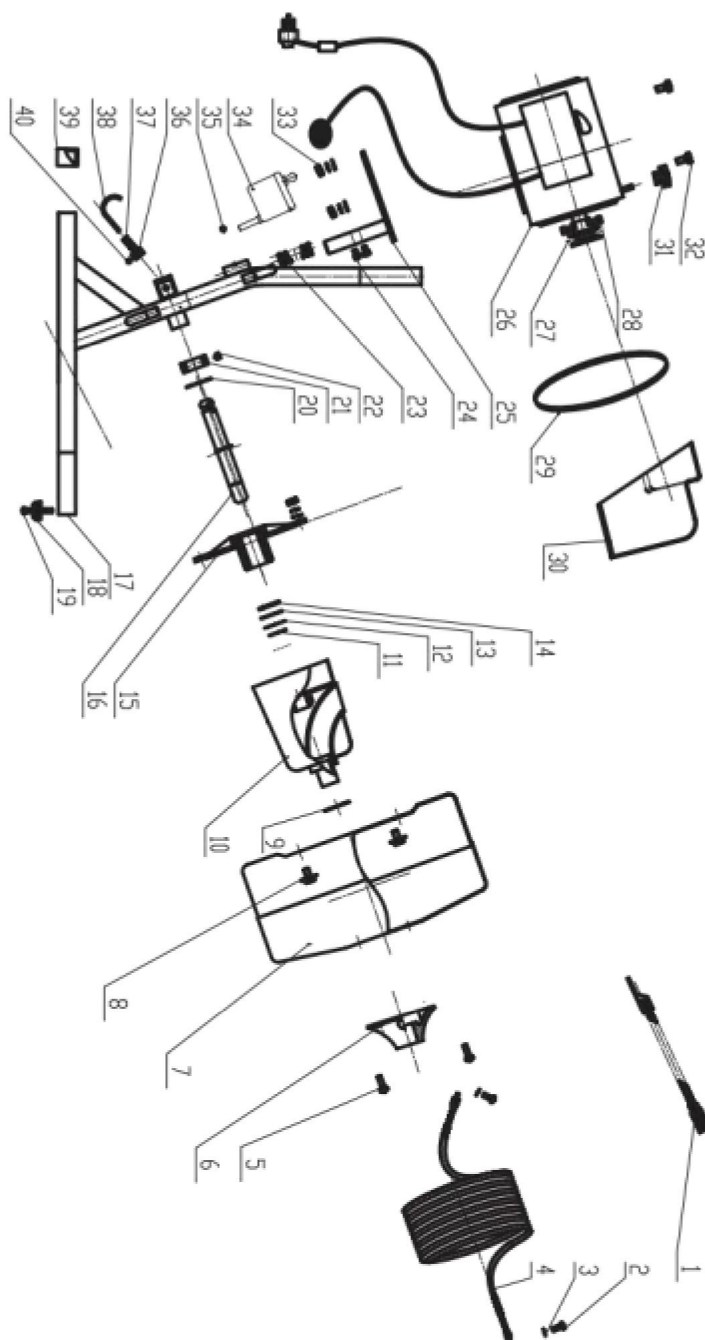
BITTE LESEN SIE DAS FOLGENDE SORGFÄLTIG DURCH

Der Hersteller bzw. Vertreiber hat die Stückliste und die Montageanleitung zur Verfügung gestellt. Das Diagramm in diesem Handbuch dient nur als Referenz. Weder der Hersteller noch Der Vertreiber gibt dem Käufer gegenüber keine Zusicherungen oder Garantien jeglicher Art ab, dass er oder sie ist qualifiziert, Reparaturen am Produkt durchzuführen, oder dass er oder sie qualifiziert ist Teile des Produkts zu ersetzen. Tatsächlich ist der Hersteller und/oder Händler ausdrücklich darauf hingewiesen, dass alle Reparaturen und Teileaustausche nur von zertifizierte und lizenzierte Techniker und nicht vom Käufer. Der Käufer übernimmt alle Risiko und Haftung, die sich aus der Reparatur des Originalprodukts ergeben oder

Ersatzteile oder die durch den Einbau von Ersatzteilen entstehen
Teile hierzu.

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 olt
13	Unterlegscheibe	33	Nuss
14	Unterlegscheibe	34	Werkzeughalter
15	Hinterradnabe	35	Bolzen
16	Trommelwelle	36	Haltestiftmanschette und -satz Schrauben
17	Rahmen	37	Haltestiftfeder
18	Gummifuß	38	Haltestift für Trommelwelle
19	Bolzen	39	Gummi-Beinspitze
20	Unterlegscheibe	40	B



Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu, Shanghai
200000 CN.

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

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion
Haus, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey,
TW18 4AX

Hersteller: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd.

Adresse Nr. 41 Cuntong Road, Bezirk Jindong, Stadt Jinhua, 321000,
Provinz Zhejiang, China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico 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 significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**STANDARD
GUIDA ASSISTITA**

Modello: RC-9001



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

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

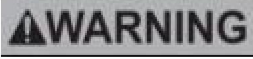
**Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support**

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una 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, il montaggio, il funzionamento, procedure di ispezione, manutenzione e pulizia. Scrivere il numero di serie del prodotto numero sul retro del manuale vicino allo schema di montaggio (o mese e anno di acquisto se il prodotto non ha un numero). Conservare questo manuale e la ricevuta in un luogo sicuro e in un luogo asciutto per future consultazioni.

SIMBOLI DI AVVERTIMENTO E DEFINIZIONI

	Questo è il simbolo di avviso di sicurezza. Viene utilizzato per avvisarti 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 evitata, provocherà morte o lesioni gravi.
	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare 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, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

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

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 in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili. Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiarsi la polvere o i fumi.

3. Tenere lontani i bambini e gli astanti mentre si utilizza un elettrodomestico. Distrazioni può farti perdere il controllo.

Sicurezza elettrica

1. Le spine degli utensili elettrici devono essere adatte alla presa. Non modificare mai la spina in nessun caso. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di 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 messe a terra come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. C'è un rischio maggiore di scosse elettriche se il corpo è radicato.

3. Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o a condizioni di bagnato. L'acqua che entra in utensili elettrici aumentano 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, bordi taglienti o parti in movimento. Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche

5. Quando si utilizza un elettrodomestico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scossa elettrica.

Sicurezza personale

1. Resta vigile, guarda cosa stai facendo e usa il buon senso quando azionare un elettrodomestico. Non utilizzare un elettrodomestico quando 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.

Equipaggiamento di sicurezza come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, casco o l'uso di protezioni acustiche in condizioni appropriate ridurrà i danni personali.

3. Prevenire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off- W posizione prima di collegarsi alla fonte di alimentazione raccogliendo o trasportando il attrezzo.

Trasportare utensili elettrici tenendo il dito sull'interruttore o alimentare utensili elettrici che hanno l'interruttore acceso favoriscono gli incidenti.

4. Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico.

Una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può 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, gli abiti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o

i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento

**7. Utilizzare solo dispositivi di sicurezza approvati da un ente appropriato
agenzia di standardizzazione.**

Le attrezzature di sicurezza non approvate potrebbero non fornire una protezione adeguata. Occhio la protezione deve essere approvata ANSI e la protezione respiratoria deve essere NIOSH omologati per i rischi specifici dell'area di lavoro.

Uso e cura degli utensili elettrici

1. Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per il proprio applicazione.

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

2. Non utilizzare l'elettrodotensile se l'interruttore non lo accende e lo spegne.

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

**3. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione.
regolazioni, sostituzione di accessori o conservazione di utensili elettrici.**

Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio dell'utensile elettrico accidentalmente.

**4. Conservare gli utensili elettrici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentirne l'uso.
persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con le presenti istruzioni per l'uso
elettrodotensile. Gli elettrodotensili sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.**

**5. Mantieni gli utensili elettrici. Controlla che non vi siano disallineamenti o inceppamenti dei componenti mobili.
parti, rottura di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sulla potenza
funzionamento dell'utensile. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti
gli incidenti sono causati da utensili elettrici sottoposti a scarsa manutenzione.**

6. Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.

Gli utensili da taglio adeguatamente mantenuti con bordi taglienti affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.

**7. Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte degli utensili ecc. in conformità con
queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro
da eseguire.**

L'uso dell'elettrodotensile per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare situazione pericolosa.

Servizio

Fate riparare il vostro elettro utensile da un riparatore 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 sull'utensile. Queste contengono importanti informazioni di sicurezza. informazioni. Se illeggibili o mancanti, contattare Harbor Freight Tools per un sostituzione.

2. Indossare occhiali di sicurezza antiurto approvati ANSI e PELLE resistente guanti da lavoro quando si utilizza il Drain Cleaner. Non afferrare mai un cavo rotante con un guanto di straccio o di stoffa. L'uso di dispositivi di sicurezza personali riduce il rischio di lesioni. Sicurezza occhiali protettivi antiurto e guanti da lavoro pesanti sono disponibili da Harbor Freight Utensili.

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 in modo più sicuro a la velocità e la capacità per cui è stato progettato.

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

6. Scollegare lo stura-scarichi dalla presa elettrica prima di eseguire qualsiasi operazione. procedure di ispezione, manutenzione o pulizia. 7. Non lasciare lo scarico

Pulitore incustodito durante il funzionamento. Spegnerne l'alimentazione se si deve lasciare il Disgorgante per scarichi.

8. Non lasciare che la fresa smetta di girare mentre la macchina è in funzione. Questo può sollecitare eccessivamente il cavo e causarne la torsione, l'attorcigliamento o la rottura. La torsione, l'attorcigliamento o la rottura del cavo possono causare lesioni da impatto o schiacciamento.

9. Tenere la mano guantata sul cavo ogni volta che la macchina è in funzione. Questo fornisce un migliore controllo del cavo e aiuta a prevenire torsioni, attorciglimenti e rottura del cavo. La torsione, l'attorcigliamento o la rottura del cavo possono causare urti o lesioni da 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. Tenere la prolunga spenta il terreno e lontano dall'acqua. L'acqua aumenta il rischio di scosse elettriche.

12. Installare questo prodotto su una superficie adatta. Posizionare su una superficie piana, livellata e solida. superficie 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 guantata sul cavo per controllo quando la macchina è in funzione. Nel corso della pulizia dello scarico, se il cavo incontra un'ostruzione, potrebbe sollecitare il cavo e causarne la torsione, la piegatura o la rottura. Ciò potrebbe causare gravi lesioni e danneggiare l'apparecchiatura o tubi.

15. Posizionare Drain Cleaner entro due piedi dall'apertura dello scarico. Distanze maggiori può provocare la torsione o l'attorcigliamento del cavo.

16. Una persona deve controllare sia il cavo che l'interruttore a pedale. Se il cutter smette di ruotare, l'operatore deve essere in grado di spegnere il motore della macchina per evitare torsione, attorcigliamento e rottura del cavo. Torsione, attorcigliamento o rottura del cavo può 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 mentre in caso di funzionamento inverso può causare danni al cavo. Assicurarsi che il tamburo si sia fermato girando 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 potrebbero essere tossiche, infettive, causare ustioni o altri problemi. I dispositivi di protezione individuale adeguati includono sempre la sicurezza approvata dall'ANSI occhiali e guanti da lavoro resistenti e possono includere attrezzature come il lattice o guanti di gomma, visiere, occhiali, indumenti protettivi, respiratori e acciaio calzature con punta.

20. Lavarsi le mani dopo l'uso. Utilizzare acqua calda e sapone per lavare le mani e altri parti del corpo esposte al contenuto dello scarico dopo la manipolazione o l'uso dello scarico attrezzature per la pulizia. Non mangiare o fumare durante l'uso o la manipolazione dello scarico. attrezzature per la pulizia. Ciò contribuirà a prevenire la contaminazione con sostanze tossiche o infettive. materiale.

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

Non utilizzare questa macchina se l'operatore o la macchina si trovano nell'acqua.

Utilizzare la macchina mentre si è in acqua aumenta il rischio di scosse elettriche.

Utilizzare solo macchine per la pulizia degli scarichi per pulire gli scarichi delle dimensioni consigliate secondo queste istruzioni. Altri usi o modifiche della pulizia dello scarico
L'uso della macchina per altre applicazioni può aumentare il rischio di lesioni.

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 prima di utilizzare questo prodotto. Campi elettromagnetici in prossimità di un
il pacemaker cardiaco potrebbe causare interferenze o guasti al pacemaker. In
Inoltre, le persone con pacemaker devono attenersi a quanto segue: • Evitare di
utilizzare utensili elettrici da soli. • Mantenere
e ispezionare correttamente tutti gli utensili prima dell'uso per evitare scosse elettriche.

ATTENZIONE! Maneggiare il cavo di questo prodotto vi esporrà al piombo, un
sostanza chimica nota allo Stato della California come causa di cancro e difetti alla nascita o
altri danni riproduttivi. Lavarsi le mani dopo la manipolazione. (California Health &
Codice di sicurezza § 25249 .5 , e segg.)

Le avvertenze, le precauzioni e le istruzioni discusse in questa istruzione
Il manuale non può coprire tutte le possibili condizioni e situazioni che potrebbero verificarsi.
L'operatore deve comprendere che il buon senso e la cautela sono
fattori che non possono essere integrati in questo prodotto, ma devono essere forniti dal
operatore.

Sicurezza delle vibrazioni

Questo strumento vibra durante l'uso.

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

1. Chiunque utilizzi utensili vibranti regolarmente o per un periodo prolungato dovrebbe prima essere
essere esaminati da un medico e poi sottoporsi a controlli medici regolari per garantire
problemi medici non sono causati o peggiorati dall'uso. Le donne incinte
o le persone che hanno una circolazione sanguigna compromessa alla mano, precedenti lesioni alla
mano, disturbi del sistema nervoso, diabete o malattia di Raynaud non devono usare questo prodotto
strumento. Se avverti sintomi correlati alle vibrazioni (come formicolio, intorpidimento e dita bianche o
blu), consulta un medico il prima possibile.
2. Non fumare durante l'uso. La nicotina riduce l'afflusso di sangue alle 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 che l'utensile fare il lavoro.
7. Per ridurre le vibrazioni, effettuare la manutenzione dell'utensile come spiegato nel presente manuale. Se presente se si verificano vibrazioni anomale, interromperne immediatamente l'uso.

Messa a terra



PER PREVENIRE SCOSSE ELETTRICHE E MORTE DOVUTE A USO ERRATO MESSA A TERRA

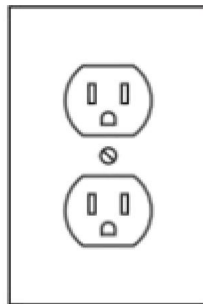
Se hai dubbi sul fatto che il la presa sia correttamente messa a terra. Non modificare la spina del cavo di alimentazione fornita con l'utensile. Non rimuovere mai il polo di messa a terra dalla spina. Non utilizzare il utensile se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati. Se danneggiati, farli riparare da un servizio di assistenza prima dell'uso. Se la spina non si adatta alla presa, procurarsi una presa adatta installato 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 tre punte spina di messa a terra. La spina deve essere collegata a una presa correttamente messa a terra. Se lo strumento in caso di malfunzionamento o rottura elettrica, 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 a 3 poli e Outlet.)

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 nello strumento. Il il filo verde nel cavo deve essere l'unico filo collegato alla messa a terra dell'utensile sistema e non deve mai essere collegato a una spina e a una presa terminale "live". (Vedi 3-elettrica.)

3. L'utensile deve essere collegato a una presa appropriata, installato correttamente e messa a terra in conformità con tutti i codici e le ordinanze. La spina e la presa dovrebbe assomigliare a quelli nell'illustrazione precedente. (Vedere Spina a 3 poli e presa.)



Spina e presa a 3 poli

Interruttore differenziale (GFCI)

La macchina è dotata di un interruttore differenziale (GFCI), che ti protegge dagli shock elettrici in caso di cortocircuito. Controlla che il presa sia correttamente collegata a terra e testare 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 utilizzato finché non siano state effettuate le opportune riparazioni.
4. Per ripristinare l'alimentazione dopo il test, premere il pulsante di reset. ATTENZIONE! Se la macchina non si avvia, si ferma durante l'esecuzione o se si verifica una leggera scossa, non utilizzare la macchina. Fatela riparare o sostituire da un elettricista autorizzato.

Nota: il cavo di alimentazione non è protetto da GFCI dall'unità GFCI al connettore a 3 poli collegare la presa elettrica.

Prolunghe

1. Gli utensili con messa a terra richiedono una prolunga a tre fili. Gli utensili con doppio isolamento possono utilizzare una prolunga a due o tre fili.
2. Man mano che aumenta la distanza dalla presa di alimentazione, è necessario utilizzare un calibro prolunga. Utilizzo di prolunghe con fili di dimensioni inadeguate provoca un grave calo di tensione, con conseguente perdita di potenza e possibile danneggiamento dell'utensile danno. (Vedi Tabella A.)
3. Quanto più piccolo è il calibro del filo, tanto maggiore è la capacità del cavo. Ad esempio, un cavo di calibro 14 può trasportare una corrente maggiore di un cavo di calibro 16. (Vedi Tabella A.)
4. Quando si utilizza più di una prolunga per raggiungere la lunghezza totale, assicurarsi assicurarsi che ogni cavo contenga almeno la dimensione minima richiesta (vedere la Tabella A).
5. Se si utilizza una prolunga per più di uno strumento, aggiungere la targhetta ampere e utilizzare la somma per determinare la dimensione minima del cavo richiesta. (Vedi Tabella A.)
6. Se si utilizza una prolunga all'esterno, assicurarsi che sia contrassegnata con il simbolo suffisso "WA" ("W" in Canada) per indicare che è accettabile per l'uso all'aperto.
7. Assicurarsi che la prolunga sia correttamente cablata e in buone condizioni elettriche. Sostituire sempre una prolunga danneggiata o farla riparare da un tecnico qualificato elettricista prima di utilizzarlo.
8. Proteggere le prolunghe da oggetti appuntiti, calore eccessivo e umidità o zone umide.

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 al 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 50-100MM e 100-200MM di cavo da 1/2 pollice e 3/8 Cavo da 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 di questo manuale, incluso tutto il testo sotto i sottotitoli

ivi contenute 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.



Taglia frecce



Taglierina per bulbi alesanti



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 delle pareti dei tubi.
Tagliapasta a vanga	Strumento di finitura; utilizzato per raschiare l'interno bordi dei tubi.

AVVISO: se la causa dell'ostruzione è sconosciuta, utilizzare il taglia-bulbi per esplorare l'ostruzione e, se possibile, recupera un pezzo da ispezionare. Una volta che puoi vedere la causa dell'ostruzione, selezionare lo strumento appropriato per il lavoro. Eseguire il più piccolo strumento disponibile attraverso l'ostruzione per consentire all'acqua trattenuta di fluire e portare via i detriti durante la pulizia dello scarico.

Una volta che lo scarico è in funzione, si possono usare strumenti più appropriati per il resto dell'area. blocco.

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

Se utilizzati correttamente, gli stura-tubi e gli accessori assortiti per lo stura-tubi non danneggiare uno scarico in buone condizioni e correttamente progettato, costruito e sottoposto a manutenzione.

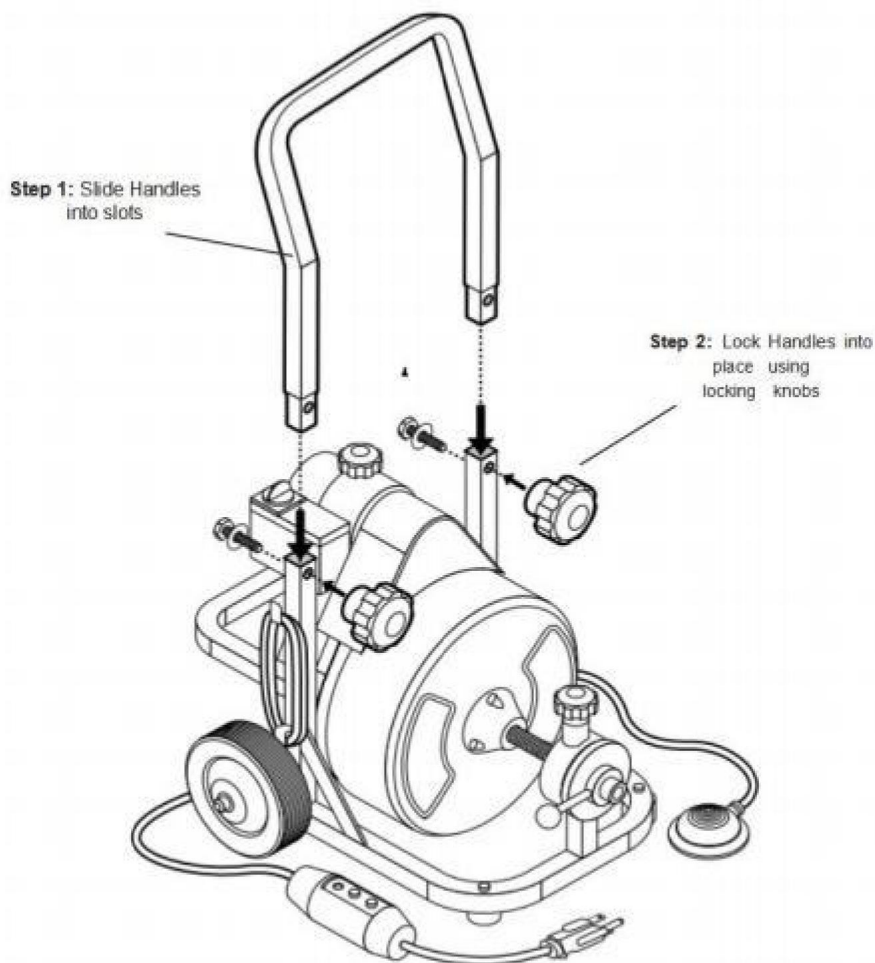
Tuttavia, se lo scarico è in cattive condizioni o non è stato progettato correttamente, il lavoro di pulizia dello scarico potrebbe danneggiare lo scarico. Se possibile, ispezionare visivamente lo scarico qualità prima dell'operazione.

Assemblea

WARNING

PER PREVENIRE LESIONI GRAVI DOVUTE A FUNZIONAMENTO ACCIDENTALE: Accendere l' Portare l'interruttore di rotazione dell'utensile in posizione "OFF" e scollegare l'utensile dalla presa presa elettrica prima di montare o 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



Leggi l'INTERA sezione INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA su

l'inizio di questo manuale, incluso tutto il testo sotto i sottotitoli

ivi contenute prima dell'installazione o dell'uso del 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'

l'utensile dalla presa elettrica prima di montarlo o di apportare modifiche

lo strumento.

PER PREVENIRE LESIONI GRAVI:

NON OPERARE CON NESSUNA PROTEZIONE DISATTIVATA, DANNEGGIATA O RIMOSSO.



Indossare occhiali di sicurezza approvati ANSI, guanti da lavoro in PELLE resistenti e altri dispositivi di protezione adeguati durante l'installazione del sistema di scarico.

Più pulito. Per una protezione extra da sostanze chimiche e batteri sulla macchina

e nell'area di lavoro, si consiglia di indossare lattice, gomma o altre barriere liquide

guanti sotto i guanti da lavoro pesanti. Prima dell'uso, ispezionare i guanti per essere sicuri

sono privi di difetti o sezioni allentate che potrebbero rimanere intrappolate nello scarico

Più pulito. Le scarpe con suola in gomma e antiscivolo possono aiutare a prevenire scivolamenti ed elettricità

urti, soprattutto su superfici bagnate.

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 è stata

modificato, manca il polo di messa a terra o se il cavo è danneggiato, per evitare

scossa elettrica, non utilizzare la macchina finché il cavo non è stato sostituito da

un elettricista qualificato.

3. Pulire eventuali tracce di olio, grasso o sporizia 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 impedirne 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.**
L'attorcigliamento, lo stiramento (tirando il cavo a mano) o il passaggio del cavo al contrario possono deformare il cavo. I cavi con spazi tra le spire devono essere sostituiti.
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 2y di cavo all'esterno la macchina. Questo impedirà al cavo di "sbattere" quando 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 il 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 Drain Cleaner 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 potrebbero incendiarsi. Durante il funzionamento del Drain Cleaner possono generarsi delle scintille. Non lavorare in zona finché queste fonti di accensione non siano state identificate e corrette.

3. Scegliere una posizione stabile e salda per la macchina e l'operatore che rimarrà relativamente asciutto. Non utilizzare la macchina stando in acqua. Se necessario, rimuovere l'acqua dall'area di lavoro.

4. Verificare che la presa elettrica sia correttamente messa a terra. Una presa a tre poli o GFCI potrebbe non essere correttamente messa a terra. In caso di dubbi, far ispezionare la presa da un tecnico autorizzato elettricista.

5. Assicurarsi che ci sia un percorso libero e senza ostacoli tra lo stura-scarichi e l'presa elettrica.

6. Ispezionare lo scarico da pulire. Se possibile, determinare il/i miglior/i punto/i di accesso allo scarico, le dimensioni e la lunghezza dello scarico, la distanza dai serbatoi o dalle linee principali, la natura dell'ostruzione, la presenza di prodotti chimici per la pulizia degli scarichi o altro prodotti chimici, ecc.

7. Se nello scarico sono presenti sostanze chimiche, leggere e attenersi alle istruzioni specifiche misure di sicurezza necessarie per lavorare attorno a tali sostanze chimiche. Contattare il chimico produttore per le istruzioni e le informazioni di sicurezza richieste.

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 il

apparecchio fisso.

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

Dimensioni del cavo	Dimensioni del tubo	Applicazioni tipiche
1/2 pollice 50-100MM	a 200MM	Camini sul tetto e piccoli scarichi a pavimento (senza radici)
3/8 pollici 50-100MM	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. Pulizia del pulire lo scarico intasato può rivelarsi un'operazione complicata.
11. Assicurarsi che la maniglia dello stura-tubi sia bloccata in posizione verticale per trasporto. Se il Drain Cleaner deve essere sollevato, utilizzare tecniche di sollevamento appropriate o chiedere assistenza se necessario. Prestare attenzione quando si sposta l'attrezzatura su e giù scale. Indossare calzature appropriate per evitare di scivolare sul pavimento.
12. Posizionare lo stura-scarichi in modo che l'apertura del tamburo sia a 2 piedi dallo scarico accesso. Maggiore è la distanza dall'accesso allo scarico, maggiore è il rischio di torsione o attorcigliamento del cavo.
13. Se la macchina non può essere posizionata con l'apertura del cestello entro 2' dallo scarico accesso, utilizzare tubi e raccordi di dimensioni adeguate per estendere l'accesso allo scarico posteriore entro 2' dall'apertura del tamburo. Un supporto del cavo non corretto può consentire al cavo di attorcigliarsi e torcersi, danneggiando il cavo o ferendone l'operatore.
14. Se necessario, installare delle barriere per tenere gli astanti lontani dal Drain Cleaner e 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 in la fessura all'estremità del cavo. Fissare insieme utilizzando un cacciavite.
17. Posizionare l'interruttore a pedale per una facile accessibilità. È necessario 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, collegare il Drain Cleaner a una presa correttamente messa a terra. Mantenere tutti i collegamenti asciutti e lontani da terra.
20. Se il cavo di alimentazione non è sufficientemente lungo, utilizzare una prolunga in buone condizioni. condizione e ha una spina a tre punte simile a quella fornita sullo scarico Più pulito. Mantieni la connessione sollevata da terra per evitare che si sposti accidentalmente bagnarsi.
21. Verificare inoltre che la prolunga sia adatta all'uso esterno e contenga una tensione di rete 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 causare un incendio o altri danni.
23. Quando si utilizza una prolunga, il GFCI sullo stura-scarichi non proteggere la prolunga. Se la presa non è protetta da GFCI, utilizzare un tipo plug-in GFCI tra la presa e la prolunga. Ciò ridurrà il rischio di scossa elettrica in caso di guasto della prolunga.

Funzionamento dell'alimentazione elettrica

PER PREVENIRE GRAVI LESIONI DA ROTTURE O RITORSIONI

CAVI, ESTREMITÀ DEI CAVI CHE FRUSCIANO INTORNO, RIBALTAMENTO DELLA MACCHINA, PRODOTTI CHIMICI USTIONI, INFEZIONI, SCOSSE ELETTRICHE E ALTRE CAUSE:

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

Poiché gli scarichi contengono probabilmente sostanze chimiche o batteri pericolosi, indossare indumenti adatti equipaggiamento protettivo, come: •

Occhiali di sicurezza antispruzzo approvati ANSI e respiratore sotto la visiera.

• Guanti in lattice, gomma o altri guanti con barriera liquida per lavori pesanti su PELLE guanti. Non utilizzare un guanto che non indossi attualmente o uno straccio per tenere il cavo rotante. I materiali in tessuto possono avvolgersi attorno al cavo in movimento, portando a gravi lesioni personali. Prima dell'uso, ispezionare i guanti per accertarsi che siano privi di difetti o sezioni allentate che potrebbero rimanere intrappolate nel Drain Cleaner. • Scarpe con suola in gomma antiscivolo per aiutare a prevenire scivolamenti e scosse elettriche.

1. Dopo essersi assicurati che l'interruttore di rotazione sia in posizione "Avanti", la tensione La manopola è stata nuovamente serrata e la leva di alimentazione è in basso (in avanti) posizione, premere l'interruttore a pedale per iniziare a far avanzare ulteriormente il cavo nello scarico. Assicurati di poter azionare l'interruttore a pedale tenendo almeno una mano appoggiata il cavo in ogni momento. Assicurati anche che l'interruttore di rotazione sulla parte superiore dello scarico Il pulitore e la leva di alimentazione sono a portata di mano.

ATTENZIONE! Solo una persona deve azionare l'alimentazione via cavo e l'interruttore a pedale.

Non utilizzare lo stura-scarichi con una sola persona che controlla il cavo e

un'altra persona che controlla l'interruttore a pedale. Ciò può causare la piegatura, la torsione e la rottura del cavo, il che può anche portare a

gravi lesioni personali.

2. Se il cavo si incastra (ad esempio esempio: in una parte stretta del scarico, in un sifone, ecc.), mettere il Leva di alimentazione in la posizione "neutrale" e consentire il cavo per cercare di passare da solo l'ostruzione.

Se il cavo non riesce ancora a superare l'ostruzione,

rilasciare la pressione dal piede

Cambia e usa una brusca discesa

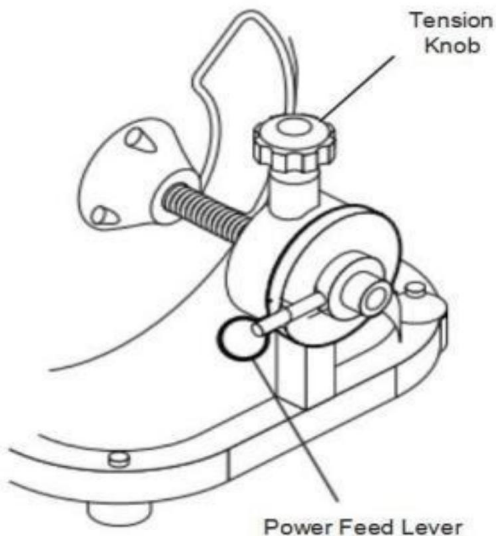
spinte per cercare di superare l'ostruzione.

Una volta passato il cavo, metti l'alimentazione

Leva di avanzamento verso il basso (in avanti)

posizione, premere il pedale e

continuare ad alimentare.



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 un cavo da un intasamento.

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

Lavorare attraverso un blocco

1y 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 dal piede L'interruttore 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 liberarlo utensile da taglio da intasamenti.

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

5. Una volta che l'utensile è libero da blocchi e gira di nuovo, alimentare lentamente il taglio rotante l'utensile di nuovo nel blocco. Non forzare l'utensile attraverso il blocco. Lasciare che la punta di taglio rompere e superare i blocchi.

ATTENZIONE: durante la rimozione dell'ostruzione, l'utensile e il cavo potrebbero intasarsi con detriti da ostruzione, impedendo ulteriore pulizia. Il cavo e l'utensile quindi devono essere recuperati dallo scarico e i detriti rimossi.

Recupero del cavo dello stura-scarichi

1. Una volta che lo scarico è pulito, aprire il rubinetto o utilizzare un tubo per lavare via i detriti. **NOTA:** se il flusso dell'acqua rallenta o si interrompe, riprendere a usare lo sturalavandini per individuare e pulire ostruzione più in basso nello scarico.

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

3y Tieni una mano sul cavo. Il cavo potrebbe impigliarsi durante il recupero.

4) Continuare a recuperare il cavo finché non si riesce a tirarlo manualmente. Rilasciare il piede da Interruttore a pedale. **ATTENZIONE!** Non tirare il cavo dallo scarico mentre il cavo è ancora in rotazione. Il cavo potrebbe oscillare e provocare gravi lesioni.

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

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

Manutenzione e assistenza



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

⚠ WARNING

PER PREVENIRE LESIONI GRAVI DOVUTE A FUNZIONAMENTO ACCIDENTALE: Accendere l' Portare l'interruttore di rotazione dell'utensile in posizione "OFF" e scollegare l'utensile dalla presa presa elettrica prima di eseguire qualsiasi ispezione, manutenzione o pulizia procedure.

PER PREVENIRE GRAVI LESIONI DOVUTE A GUASTI DELL'UTENSILE:

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

Pulizia dei cavi dello sturalavandini

1) Sciacquare accuratamente i cavi del Drain Cleaner con acqua pulita dopo ogni utilizzo. così aiuterà a prevenire l'accumulo di sedimenti e di qualsiasi prodotto chimico per la pulizia degli scarichi ancora nel cavo.

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

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

4. Lubrificare con uno straccio unto mentre si rimette 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 stura-scarichi motore.

2. Utilizzare un cacciavite per far scorrere la cinghia dal retro del tamburo 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 la cinghia
- Manopola di protezione per bloccare nuovamente in posizione la protezione della cinghia.

ATTENZIONE! Non utilizzare lo stura-scarichi senza la protezione della cinghia 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 reinserirlo nel 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 elettro utensile è danneggiato, deve essere sostituito solo da un tecnico qualificato.**

Risoluzione dei problemi

Problema	Probabile causa(e)	Soluzione(i)
Il motore si spegne Durante l'uso.	1. Il motore potrebbe avere è stato spento dal suo interno interruttore di protezione termica o interruttore automatico. 2. L'interruttore differenziale è scattato	1. Spegnerne il motore. Lasciare raffreddare il motore completamente prima di riavviare e rimanere alla larga del cavo quando si riaccende il motore. 2. Assicurarsi che tutti i componenti elettrici siano asciutto e tutto l'isolamento è in buone condizioni. Premere il pulsante di reset. Se il GFCI scatta di nuovo, far riparare la macchina da personale qualificato elettricista prima di un ulteriore utilizzo.
Inchiodi per cavi, colpi di scena, o pause.	1. Troppa forza sul cavo. 2. Troppo gioco tra lo stura-scarichi e ingresso del tubo di scarico. ingresso del tubo di scarico. 3. Il cavo utilizzato è della dimensione sbagliata cavo per il tubo di scarico.	1. Non forzare il cavo. Lascia che il cutter faccia il lavoro lavoro. 2. Spostare Drain Cleaner a meno di due piedi da 3. Cambiare la dimensione del 4. Pulire e oliare regolarmente il cavo.

	4. Cavo esposto a acido. 5. Cavo usurato.	5. Sostituire il cavo.
Cavo grovigli in tamburo.	1. Troppa forza sul cavo. 2. Il motore gira in retromarcia. 3. Tubo distributore congelato.	1. Non forzare il cavo. Lascia che l'utensile da taglio faccia il suo dovere. lavoro. 2. Ritrarre il cavo con la direzione del motore Interruttore in posizione Avanti. 3. Il tecnico deve lubrificare il distributore cuscinetti tubolari.
Cavo di alimentazione Interruttori GFCI quando l'unità è collegato o quando Piede Il pedale è premuto.	1. Interruttore di direzione del motore difettoso. 2. Cavo di alimentazione sfilacciato. 3. Cortocircuito nel motore. 4. Umidità in eccesso toccando il cavo di alimentazione o Disgorgante per scarichi. 5. Unità GFCI difettosa.	1. Riparare o sostituire la direzione del motore Interruttore. 2. Riparare o sostituire il cavo di alimentazione. 3. Far riparare il motore da un tecnico qualificato tecnico; sostituire il motore. 4. Cavo e unità asciutti. 5. L'elettricista deve sostituire il cavo di alimentazione con GFCI.
Il motore non operare o il Pedale zecche.	Il pedale pneumatico può avere una perdita.	Controllare eventuali perdite nella linea dell'aria che parte dal piede Pedale. Controllare eventuali strappi e buchi nel piede Pedale. Sostituisci se necessario.
IL "Inoltare/ Inversione" Interruttore Non lo fa lavoro.	L'interruttore centrifugo richiede il motore per fermarsi completamente prima che ciò consenta il direzione del motore verso essere cambiato.	Spostare l'interruttore "Avanti/Indietro" su Posizione "Off" e consentire al motore di arrestarsi prima di cambiare da "Avanti" a "Inverso" o viceversa.

Elenchi e diagrammi delle parti

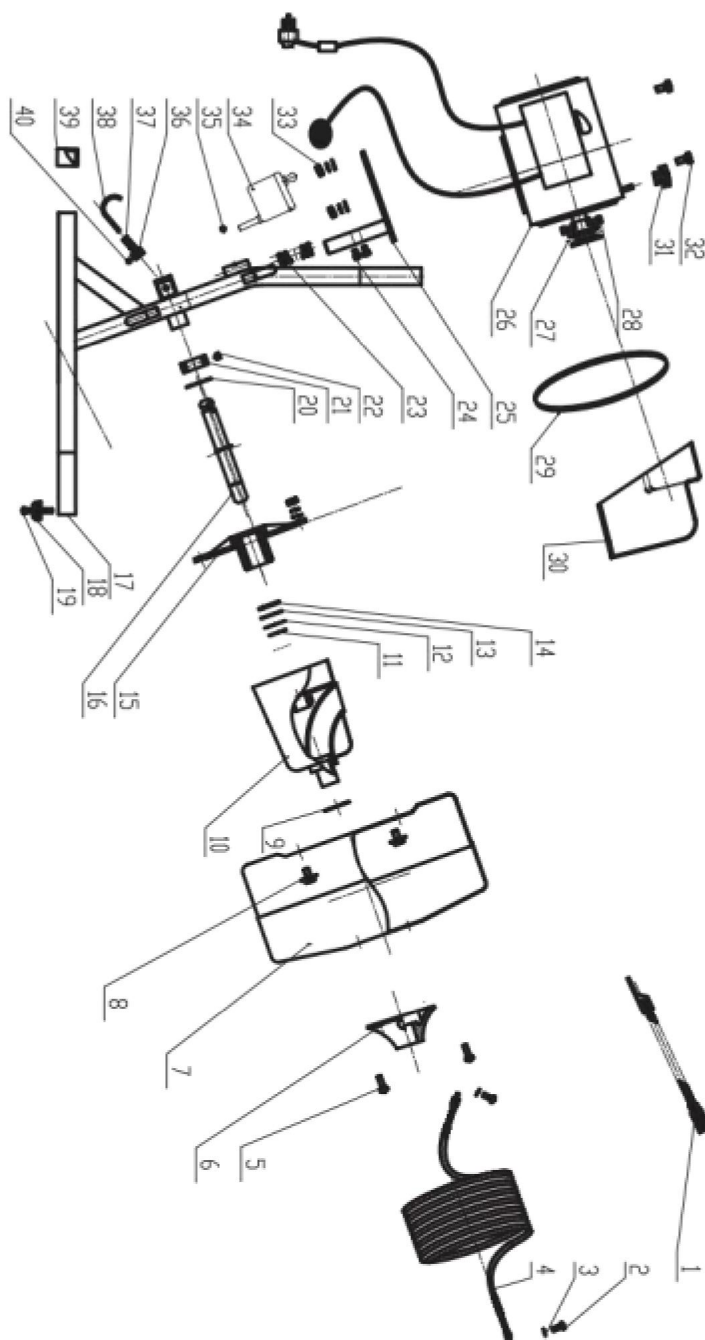
PER FAVORE LEGGERE ATTENTAMENTE QUANTO SEGUE

Il produttore e/o il distributore hanno fornito l'elenco delle parti e l'assemblaggio diagramma in questo manuale solo come strumento di riferimento. Né il produttore né il distributore rilascia all'acquirente qualsiasi dichiarazione o garanzia di alcun tipo che egli o è qualificato per effettuare riparazioni al prodotto, o che è qualificato per sostituire qualsiasi parte del prodotto. Infatti, il produttore e/o il distributore afferma espressamente che tutte le riparazioni e le sostituzioni di parti devono essere effettuate da tecnici certificati e autorizzati, e non dall'acquirente. L'acquirente si assume tutti rischio e responsabilità derivanti dalle sue riparazioni al prodotto originale o

parti di ricambio degli stessi, o derivanti dalla sua installazione di parti di ricambio parti di esso.

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 olt
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	B

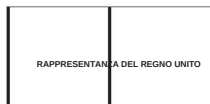


Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 NC.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Francoforte sul Meno.



CONSULENZA YH LIMITATA.
C/O YH Consulting Limited Ufficio 147, Centurion
Casa, London Road, Staines-upon-Thames,
Surrey, TW18 4AX

Produttore: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd

Indirizzo n. 41 Cuntong Road, distretto di Jindong, città di Jinhua, 321000, provincia di Zhejiang, Cina

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

50/75/100 PIES
LIMPIADOR 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ESTÁNDAR
CONDUCCIÓN ASISTIDA

Modelo: RC-9001



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

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

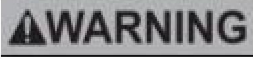
Soporte técnico y certificado de garantía electrónica
www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. 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, montaje, funcionamiento, procedimientos de inspección, mantenimiento y limpieza. Escriba el número de serie del producto. número en la parte posterior del manual cerca del diagrama de ensamblaje (o mes y año) de compra si el producto no tiene número). Guarde este manual y el recibo en un lugar seguro. y lugar seco para futura referencia.

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA Y DEFINICIONES

	Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarlo sobre 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, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
	Indica una situación peligrosa que, de no ser así, Si no se hace de esta manera, se podrían producir lesiones leves 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 descargas eléctricas o incendios. 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 (con cable). herramienta eléctrica.

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 presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden provocar incendios. el polvo o los humos.

3. Mantenga a los niños y a otras personas alejadas mientras utiliza una herramienta eléctrica. Distracciones
Puede 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 del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo El cuerpo está conectado a tierra.
3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas. El agua que entra en una El uso de herramientas eléctricas aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
4. No abuse del cable. Nunca lo utilice para transportar, tirar o Desconectar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o Piezas 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 adecuado. Para uso en exteriores. El 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 cuando operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está 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. Equipo de seguridad como mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o La protección auditiva utilizada en las condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.
3. Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado. posición antes de conectar a la fuente de alimentación recoger o transportar el herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tener el interruptor encendido invita a los accidentes.
4. Retire cualquier llave de ajuste o llave antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deje colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar Lesión personal

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 suelta, las joyas o
El cabello largo puede quedar atrapado en las partes móviles.

7. Utilice únicamente equipos de seguridad que hayan sido aprobados por una autoridad competente.
agencia de normas
Es posible que el equipo de seguridad no aprobado no proporcione la protección adecuada.
La protección debe estar aprobada por ANSI y la protección respiratoria debe ser NIOSH.
Aprobado para los peligros específicos en el área de trabajo.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su trabajo.
solicitud.

La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad para la que fue diseñada.
diseñado.

2. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga.

Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe
ser reparado

3. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier
ajustes, cambio de accesorios o almacenamiento de herramientas eléctricas.

Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que se ponga en marcha la herramienta eléctrica.
accidentalmente

4. Guarde las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que
personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones para operarla
Herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.

5. Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si las herramientas móviles están desalineadas o atascadas.
piezas, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar la potencia
funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla .
Los accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.

Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente y con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse.
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
para ser realizado.

El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría provocar una
situación peligrosa

Servicio

Haga que un técnico de reparación calificado repare su herramienta eléctrica utilizando únicamente 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 de seguridad importante. Si no se puede leer o falta, comuníquese con Harbor Freight Tools para obtener una reemplazo.

2. Use gafas protectoras de impacto aprobadas por ANSI y CUERO resistente.

Use guantes de trabajo cuando utilice el limpiador de desagües. Nunca sujete un cable giratorio con un trapo o guante de tela. El uso de dispositivos de seguridad personal reduce el riesgo de lesiones.

Gafas protectoras contra impactos y guantes para trabajos pesados están disponibles en Harbor Freight.

Herramientas.

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 de manera más segura. 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 el 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 de realizar cualquier procedimientos de inspección, mantenimiento o limpieza. 7. No deje el desagüe

Limpiador sin supervisión mientras está en funcionamiento. Apague el suministro de energía si tiene que dejar el Limpiador de desagües.

8. No permita que la cortadora deje de girar mientras la máquina esté en funcionamiento .

Puede sobrecargar el cable y provocar que se tuerza, se enrosque o se rompa.

Torcer, enroscar o romper el cable puede provocar lesiones por golpes o aplastamiento.

9. Mantenga la mano enguantada sobre el cable siempre que la máquina esté en funcionamiento.

Proporciona un mejor control del cable y ayuda a evitar torceduras, enredos y

Rotura del cable. Torcer, enroscar o romper el cable puede causar golpes o lesiones por aplastamiento

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 el cable de extensión desconectado en el suelo y lejos 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 sólida. superficie 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 durante control cuando la máquina está en funcionamiento. Durante la limpieza del desagüe, si el cable Si encuentra una obstrucción, puede tensar el cable y hacer que se tuerza, se enrosque o se rompa. Esto puede provocar lesiones graves y dañar el equipo o tubería.
 15. Coloque el limpiador de desagües a menos de dos pies de la abertura del desagüe. Las distancias mayores Puede 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 apagar el motor de la máquina para evitarlo.
Torsión, enroscamiento y rotura del cable. Torsión, enroscamiento o rotura del cable
Puede provocar lesiones por golpe 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 El funcionamiento inverso puede provocar daños en el cable. Asegúrese de que el tambor se haya detenido. girando 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 utilizando equipos de limpieza de desagües. Los desagües pueden contener productos químicos, bacterias y otras sustancias que pueden ser tóxicas, infecciosas, causar quemaduras u otros problemas.
El equipo de protección personal apropiado siempre incluye equipos de seguridad aprobados por ANSI. gafas y guantes de trabajo resistentes, y pueden incluir equipos como látex o guantes de goma, protectores faciales, gafas protectoras, ropa protectora, respiradores y acero. calzado con puntera
 20. Lávese las manos después de usarlas. Use agua caliente y jabón para lavarse las manos y otras partes del cuerpo. partes del cuerpo expuestas al contenido del drenaje después de manipular o usar el drenaje
Equipo de limpieza. No coma ni fume mientras opera o manipula el drenaje. equipo de limpieza. Esto ayudará a prevenir la contaminación con sustancias tóxicas o infecciosas. material.
- Advertencias de seguridad para limpiadores de desagües (cont.)**
- No opere esta máquina si el operador o la máquina están parados en el agua.
Operar la máquina mientras está en el agua aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

Utilice únicamente máquinas desatascadoras para limpiar desagües de los tamaños recomendados.
De acuerdo con estas instrucciones. Otros usos o modificación de la limpieza del desagüe
El uso de la máquina para otras aplicaciones puede aumentar el riesgo de lesiones.

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 a su médico.
antes de utilizar este producto. Campos electromagnéticos en proximidad cercana a un
El marcapasos cardíaco podría causar interferencias o fallas en el marcapasos.
Además, las personas con marcapasos deben cumplir con lo siguiente: • Evitar operar herramientas
eléctricas solos. • Mantener e inspeccionar
adecuadamente todas las herramientas antes de usarlas para evitar descargas eléctricas.

¡ADVERTENCIA! Manipular el cable de este producto lo expondrá a plomo, un
Sustancia química que el Estado de California considera que causa cáncer y defectos de nacimiento o
otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipular. (Salud y medio ambiente de California)
Código de seguridad § 25249 .5 , y siguientes.)

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 la precaución son fundamentales.
factores que no pueden incorporarse a este producto, sino que deben ser suministrados por el
operador.

Seguridad frente a vibraciones

Esta herramienta vibra durante su uso.

La exposición repetida o prolongada a las vibraciones puede provocar daños temporales o permanentes.
lesiones físicas, especialmente en las manos, los brazos y los hombros. Para reducir el riesgo
de lesiones relacionadas con la vibración:

1. Cualquier persona que utilice herramientas vibratorias con regularidad o durante un período prolongado debe primero
examinado por un médico y luego hacerse chequeos médicos regulares para asegurarse

El uso no causa ni empeora problemas médicos. Mujeres embarazadas

o personas que tengan una circulación sanguínea deficiente en la mano, lesiones previas en la mano, trastornos del
sistema nervioso, diabetes o enfermedad de Raynaud no deben usar este producto.

Herramienta. Si siente algún síntoma relacionado con la vibración (como hormigueo, entumecimiento y dedos blancos
o azules), consulte a un médico lo antes posible.

2. No fume durante el uso. La nicotina reduce el riego sanguíneo a las 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 periodos libres de vibraciones cada día de trabajo.
6. Sujete la herramienta lo más suavemente posible (mientras mantiene un control seguro de la misma). Haz el trabajo.
7. Para reducir la vibración, realice el mantenimiento de la herramienta tal como se explica en este manual. Si Se produce una vibración anormal, deje de usarlo inmediatamente.

Toma de tierra



PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS Y MUERTE POR USO INCORRECTO

TOMA DE TIERRA

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 a un Antes de utilizar el aparato, realice un servicio técnico. Si el enchufe no encaja en el tomacorriente, solicite un tomacorriente adecuado. instalado por un electricista calificado.

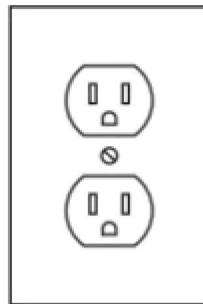
Herramientas con conexión a tierra: herramientas con enchufes de tres clavijas

1. Las herramientas marcadas con "Se requiere conexión a tierra" tienen un cable de tres hilos y tres clavijas. enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe estar conectado a una toma de corriente con conexión a tierra adecuada. Si la herramienta En caso de que se produzca un mal funcionamiento o una avería eléctrica, la conexión a tierra proporciona una ruta de baja resistencia a Llevan la electricidad lejos del usuario, reduciendo el riesgo de descarga eléctrica. (Ver enchufe de 3 clavijas) y salida.)

2. La clavija de conexión a tierra del enchufe es conectado a través del cable verde dentro del cable al sistema de conexión a tierra de la herramienta.

El cable verde del cable debe ser el único cable conectado a la toma de tierra de la herramienta. sistema y nunca debe conectarse a un enchufe o tomacorriente con clavijas terminal "en vivo". (Ver 3-eléctricas).

3. La herramienta debe estar enchufada a una toma de corriente adecuada, correctamente instalada y Conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas. El enchufe y la toma de corriente Deben parecerse a los de la ilustración anterior. (Ver enchufe y toma de 3 clavijas).



Enchufe y toma de corriente de 3 clavijas

Interrupor de circuito por falla a tierra (GFCI)

Su máquina está equipada con un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI), que le protege contra descargas eléctricas en caso de cortocircuito. Compruebe que el El receptáculo está 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 el dispositivo. La máquina debería cortarse.
3. ¡ADVERTENCIA! Si la luz no se apaga cuando se presiona el botón de prueba, el equipo No debe utilizarse hasta que se puedan realizar las reparaciones adecuadas.
4. Para restablecer la energía después de la prueba, presione el botón de reinicio. ¡ADVERTENCIA! Si la máquina No arranca, se detiene mientras está funcionando o si experimenta un shock leve, no lo use la máquina. Haga que un electricista autorizado la repare o la reemplace.

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

Cables de extensión

1. Las herramientas con conexión a tierra requieren un cable de extensión de tres hilos. Las herramientas con doble aislamiento pueden Utilice 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 más pesado. Cable de extensión de calibre inadecuado. Usar cables de extensión con un tamaño de cable inadecuado Provoca una caída grave de voltaje, lo que resulta en pérdida de potencia y posible daño de la herramienta. daños. (Véase la Tabla A.)
3. Cuanto menor sea el calibre del cable, mayor será la capacidad del cable. Por ejemplo, un cable calibre 14 puede transportar una corriente más alta que un cable calibre 16. (Véase el cuadro A.)
4. Cuando utilice más de un cable de extensión para completar la longitud total, asegúrese Asegúrese de que cada cable contenga al menos el tamaño mínimo de cable requerido. (Consulte la Tabla A.)
5. Si está utilizando un cable de extensión para más de una herramienta, agregue la placa de identificación amperios 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 eléctricas. Reemplace siempre un cable de extensión dañado o haga que lo repare un técnico calificado. Consulte a un electricista antes de usarlo.
8. Proteja los cables de extensión de objetos afilados, calor excesivo y humedad o zonas húmedas.

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 la limitación de la caída de tensión de línea a cinco voltios al 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.
	Marca 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

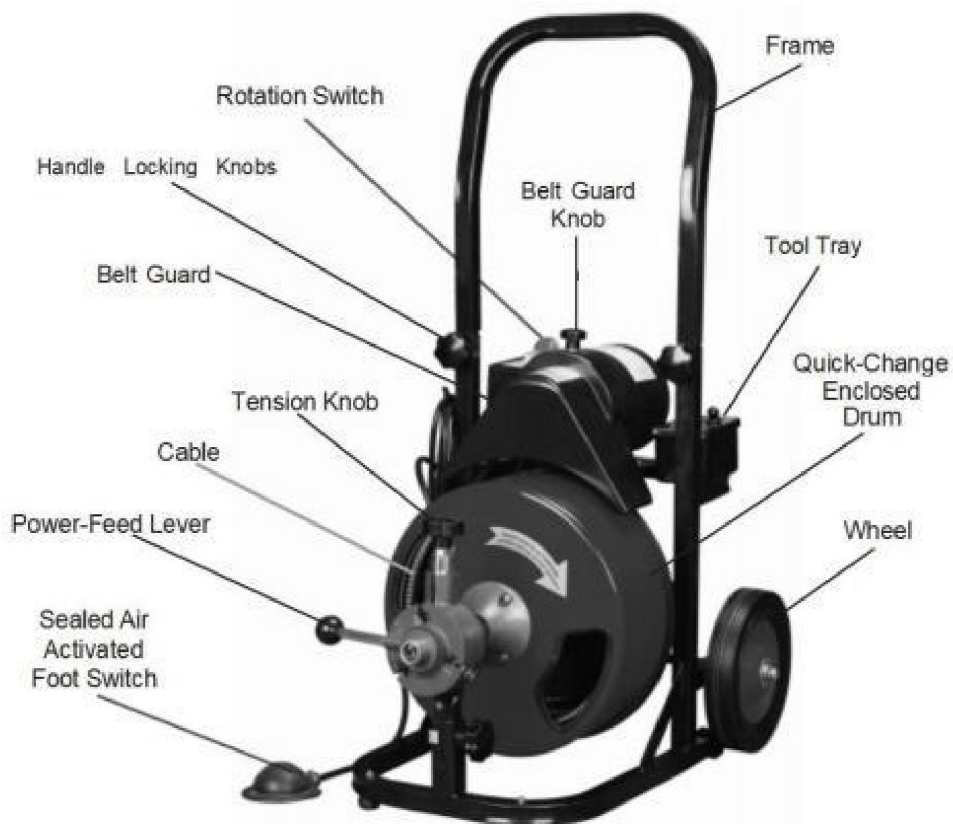
Clasificación eléctrica	120 V~, 60 Hz, (Norte)	220-230 V~ 50 Hz (Europa)
Velocidad del motor	1800 RPM (Norte)	1500 RPM (Europa)
Cable de alimentación	1,3 metros	
Tipo de cable	1/2 pulgada de diámetro x 50/75/100 pies de largo	
	3/8 pulgadas de diámetro x 50/75/100 pies de largo	
	3/4 de pulgada de diámetro x 100 pies de largo	
Capacidad de la tubería de drenaje	hasta 50-100MM y 100-200MM de cable de 1/2 pulgada y 3/8 Cable en pulgadas	
	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 pulgadas (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 principio de este manual, incluido todo el texto bajo subtítulos
en el mismo antes de instalar 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 obstrucciones por grasa y Limpieza de paredes de tuberías.
Cortador de pala	Herramienta de acabado; se utiliza para raspar el interior. bordes de las tuberías.

AVISO: Si se desconoce la causa de la obstrucción, utilice el cortador de bulbos perforadores para Explora la obstrucción y, si es posible, recupera una pieza para inspeccionarla. Una vez que puedas Vea la causa de la obstrucción y seleccione la herramienta adecuada para el trabajo. Ejecute el La herramienta más pequeña disponible a través del bloqueo permite que el agua estancada fluya. y retirar los residuos a medida que se limpia el desagüe.

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 desagüe. diámetro interior, menos una pulgada.

Si se utilizan correctamente, los limpiadores de desagües y los diversos accesorios para limpiadores de desagües... no dañar un drenaje que esté en buenas condiciones y que esté adecuadamente diseñado, construido y mantenido.

Sin embargo, si el drenaje está en malas condiciones o no ha sido diseñado adecuadamente, el Los trabajos de limpieza del desagüe pueden dañarlo. Si es posible, inspeccione visualmente el desagüe. Calidad antes de la operación.

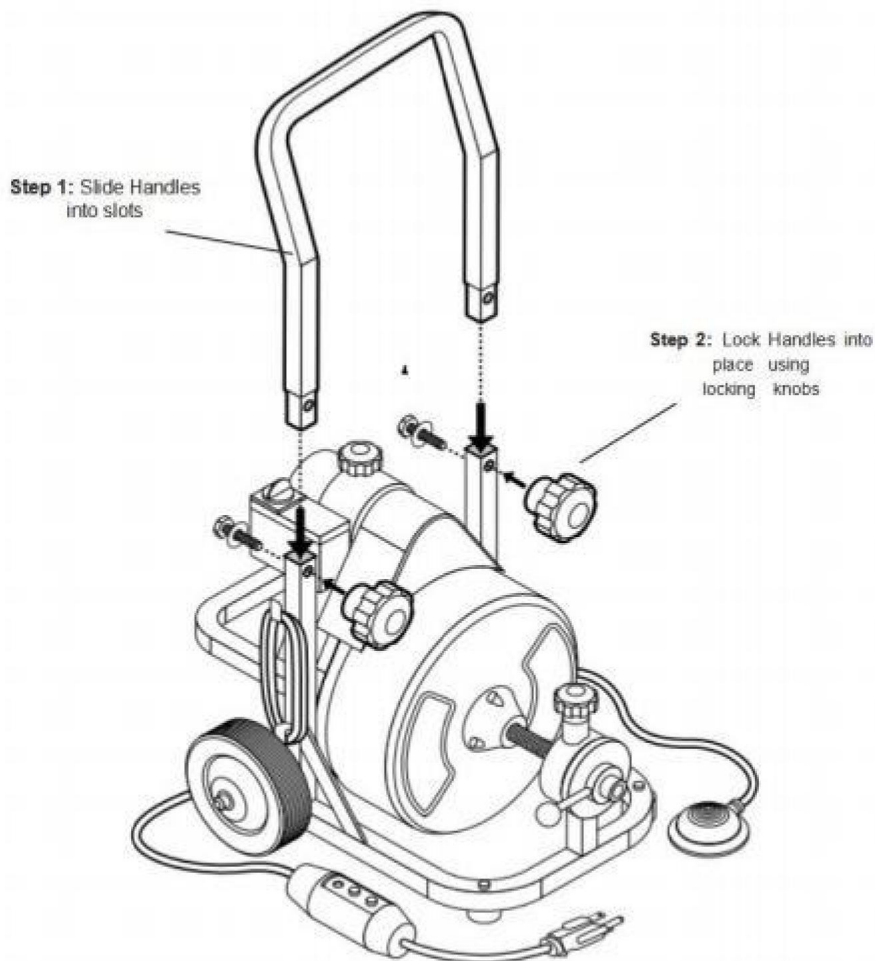
Asamblea

⚠ WARNING

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR OPERACIÓN ACCIDENTAL: Gire el

Gire el interruptor de la herramienta a su posición "OFF" y desenchufe la herramienta de su toma de corriente. toma de corriente eléctrica antes de ensamblar 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 DE SEGURIDAD IMPORTANTE COMPLETA en

El comienzo de este manual, incluido todo el texto bajo subtítulos.

en el mismo antes de instalar o utilizar 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.

La herramienta.

PARA PREVENIR LESIONES GRAVES:

NO OPERE CON NINGÚN PROTECTOR DESACTIVADO, DAÑADO O REMOTO.



Use gafas de seguridad aprobadas por ANSI, guantes de trabajo de CUERO resistentes y otro equipo de protección adecuado al instalar su drenaje.

Limpiador. Para una protección adicional contra productos químicos y bacterias en la máquina.

y en el área de trabajo, recomendamos usar látex, caucho u otra barrera contra líquidos.

guantes debajo de los guantes de trabajo para trabajo pesado. Antes de usarlos, inspecciónelos para asegurarse

Están libres de defectos o secciones sueltas que pudieran quedar atrapadas en el Desagüe.

Limpiador. Los zapatos con suela de goma antideslizante pueden ayudar a prevenir resbalones y descargas eléctricas.

choque, especialmente en superficies mojadas.

**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 ha sido

modificado, le falta la clavija de conexión a tierra o si el cable está dañado, para evitar

descarga eléctrica, no utilice la máquina hasta que el cable haya sido 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.

Doblar, 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 reemplazarse.

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 fuera del 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 que puedan encenderse. Se pueden generar chispas durante el funcionamiento del limpiador de desagües. No trabaje en área hasta que se hayan identificado y corregido estas fuentes de ignición.

3. Elija una ubicación firme y estable para la máquina y el operador que permanecerá relativamente seco. No utilice la máquina mientras esté sobre agua. Si es necesario, retire el agua del área de trabajo.

4. Verifique que el tomacorriente esté correctamente conectado a tierra. Un tomacorriente de tres clavijas o GFCI

Es posible que no esté correctamente conectado a tierra. En caso de duda, solicite a un electricista autorizado que inspeccione el tomacorriente. electricista.

5. Asegúrese de que haya un camino despejado y sin obstrucciones desde el limpiador de desagües hasta el toma de corriente eléctrica.

6. Inspeccione el desagüe que se va a limpiar. Si es posible, determine los mejores puntos de acceso. al desagüe, el tamaño y la longitud del desagüe, la distancia a los tanques o líneas principales, la naturaleza del bloqueo, la presencia de productos químicos para limpieza de desagües u otros productos químicos, etc.

7. Si hay productos químicos presentes en el drenaje, lea y respete las instrucciones específicas.

Medidas de seguridad necesarias para trabajar con esos productos químicos. Póngase en contacto con el químico fabricante para obtener las instrucciones y la información de seguridad necesarias.

8. Si es necesario, retire el artefacto (inodoro, lavabo, etc.) para permitir el acceso al desagüe.

No pase el cable por un accesorio. Esto podría dañar el limpiador de desagües y el artículos fijos.

9. Determine el tamaño correcto del cable de limpieza de desagües para el trabajo de limpieza de desagües. Consulte

Tabla de tamaños de cables/tuberías 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 de pulgada	100 mm a 200 mm	desagües de techo y pequeños desagües de piso (sin raíces)

10. Si es necesario, coloque cubiertas protectoras sobre el piso del área de trabajo. Limpieza del drenaje obstruido puede ser una operación complicada.
11. Asegúrese de que el mango del limpiador de desagües esté bloqueado en la posición vertical. Transporte. Si es necesario levantar el limpiador de desagües, utilice técnicas de elevación adecuadas o Busque ayuda si es necesario. Tenga cuidado al mover el equipo hacia arriba y hacia abajo. Escaleras. Use calzado adecuado para evitar resbalones en el suelo.
12. Coloque el limpiador de desagües de modo que la abertura del tambor esté a 2 pies del desagüe. acceso. Cuanto mayor sea la distancia desde el acceso al desagüe, mayor será el riesgo de que se produzcan daños. Cable torcido o enroscado.
13. Si la máquina no se puede colocar con la abertura del tambor a menos de 2' del desagüe Acceso, utilice tuberías y accesorios de tamaño adecuado para extender el acceso al drenaje. a 2' de la abertura del tambor. Un soporte inadecuado del cable puede hacer que el cable se caiga. torcerse o doblarse 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 área de trabajo durante la operación.
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 en el extremo del cable. Sujételos con un destornillador.
17. Coloque el pedal de manera que sea de fácil acceso. Debe poder sostenerlo 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, enchufe el destapador de desagües en el Un tomacorriente con conexión a tierra adecuada. Mantenga todas las conexiones secas y alejadas del suelo.
20. Si el cable de alimentación no es lo suficientemente largo, utilice un cable de extensión que esté en buenas condiciones. condición y tiene un tapón de tres puntas similar al que se suministra en el desagüe. Limpiador. Mantenga la conexión alejada del suelo para evitar que se enfríe accidentalmente. mojarse
21. Verifique también que el cable de extensión esté clasificado para uso en exteriores y contenga 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 cables de 50' a 100' de largo). Los cables de tamaño inferior al normal pueden sobrecalentarse y derretir el aislamiento. o provocar un incendio u otros daños.
23. Al utilizar un cable de extensión, el GFCI del limpiador de desagües no Proteja el cable de extensión. Si el tomacorriente no está protegido por GFCI, utilice un enchufe de tipo enchufable. GFCI entre el tomacorriente y el cable de extensión. Esto reducirá 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, MÁQUINAS INCLINADAS, PRODUCTOS QUÍMICOS QUEMADURAS, INFECCIONES, DESCARGAS ELÉCTRICAS Y OTRAS CAUSAS:

Siga explícitamente las instrucciones de funcionamiento de su modelo.

Dado que los desagües pueden contener productos químicos o bacterias peligrosos, use ropa adecuada. equipo de protección, como: • Gafas de

seguridad resistentes a salpicaduras aprobadas por ANSI y respirador debajo de la pantalla facial.

• Guantes de látex, caucho u otros líquidos que impidan realizar trabajos pesados con CUERO.

guantes. No utilice un guante que no esté usando actualmente ni un trapo para sujetar el Cable giratorio. Los materiales de tela pueden enredarse alrededor del cable en movimiento, lo que provoca a lesiones personales graves. Antes de usarlos, inspeccione los guantes para asegurarse de que no tengan Defectos o secciones sueltas que podrían quedar atrapadas 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", ajuste la tensión.

Se ha vuelto a apretar la perilla y la palanca de alimentación eléctrica está hacia abajo (hacia adelante).

posición, presione el interruptor de pie para comenzar a introducir el cable más adentro del desagüe.

Asegúrese de poder operar el pedal mientras tiene al menos una mano en el

el cable en todo momento. Asegúrese también de que el interruptor de rotación en la parte superior del desagüe El limpiador y la palanca de alimentación eléctrica están al alcance.

¡ADVERTENCIA! Solo una persona debe operar el alimentador de cable y el interruptor de pedal.

No opere el limpiador de desagües con una sola persona controlando el cable y

Otra persona que controle el pedal puede hacer que el cable se enrosque, tuerza y rompa, lo que también puede provocar

Lesión personal grave.

2. Si el cable queda atascado (por ejemplo: en una parte estrecha de la desagüe, en un sifón, etc.), coloque el

Palanca de alimentación de potencia en

la posición "neutral" y permitir

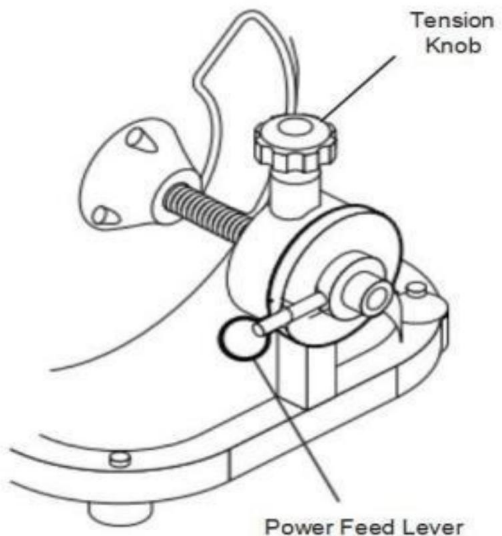
El cable intenta pasarse solo.

La obstrucción.

Si el cable aún no pasa la obstrucción, libere la presión del pie.

Cambie y use un movimiento brusco hacia abajo. estocadas para intentar pasar la obstrucción.

Una vez pasado el cable, pon el Power Palanca de alimentación hacia abajo (adelante) posición, presione el pedal y continuar 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 solo 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 gire excesivamente contra bloqueo, o si el tambor funciona en reversa durante 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 pie.

El interruptor 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 liberarlo. Herramienta de corte antibloqueo.

4. Si el motor no puede sacar el cable, libere la presión del interruptor de pie y permita que cable para que deje de girar. Una vez que el cable haya dejado de girar, agárrelo con ambas manos. manos enguantadas y tirar del cable para liberarlo.

5. Una vez que la herramienta esté libre de bloqueos y esté girando nuevamente, avance lentamente la herramienta de corte giratoria. herramienta hacia el bloqueo. No fuerce la herramienta a través del bloqueo. Deje que la punta de corte Romper y trabajar a través del bloqueo.

PRECAUCIÓN: Al trabajar con el bloqueo, la herramienta y el cable pueden obstruirse. con residuos de bloqueo, lo que impide una limpieza posterior. El cable y la herramienta Luego es necesario recuperarlos del drenaje y eliminar los escombros.

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 se ralentiza o se detiene, reanude el uso del limpiador de desagües para localizarlo y limpiarlo. bloqueo 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 Asegúrese de que el interruptor de rotación aún esté en la posición de avance. ¡ADVERTENCIA! No recupere el cable con el interruptor de rotación en posición inversa.

3. Mantenga una mano sobre el cable, ya que podría quedar atrapado al retirarlo.

4. Continúe recuperando el cable hasta que pueda tirar del mismo con la mano. Suelte el pie del Interruptor de pie. ¡ADVERTENCIA! No tire del cable del desagüe mientras el cable aún esté girando. El cable puede girar y causar lesiones graves.
5. Coloque el interruptor de rotación en la posición OFF (APAGADO), sésquese 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. y colóquelo en el limpiador de desagües. Si es necesario, cambie la herramienta de corte y continúe. limpieza.

Mantenimiento y servicio



Los procedimientos no explicados específicamente en este manual deben ser realizado únicamente por un técnico calificado.

⚠ WARNING

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR OPERACIÓN ACCIDENTAL: Gire el

Gire el interruptor de la herramienta a su posición "OFF" y desenchufe la herramienta de su toma de corriente. toma de corriente eléctrica antes de realizar cualquier inspección, mantenimiento o limpieza procedimientos.

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR FALLAS DE LAS HERRAMIENTA:

No utilice equipos dañados. Si se producen ruidos o vibraciones anormales, solicite al Problema corregido antes de seguir usándolo.

Limpieza de cables de desatascadores

1. Enjuague bien los cables del limpiador de desagües con agua limpia después de cada uso. Esto ayudará a prevenir la acumulación de sedimentos y de productos químicos para limpiar desagües. Todavía en el cable.
 2. Una vez que se hayan enjuagado los cables, incline con cuidado el limpiador de desagües hacia adelante para Vacíe 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 limpiador de desagües. motor.
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. Ajuste la correa Perilla de protección para bloquear la protección de la correa en su lugar.
- ¡ADVERTENCIA! No utilice el limpiador de desagües sin el protector de correa colocado. lugar.
1. Retire el cable viejo tirando del cable completamente hacia afuera. Separe el cable del tambor: cable de conexión.
2. Conecte el cable nuevo al cable de conexión del tambor y vuelva a introducir el cable en el tambor.

Limpieza general, mantenimiento y lubricación

1. ANTES DE CADA USO, inspeccione el estado general de la herramienta. Compruebe que no haya:
- herrajes sueltos,
 - desalineación o atascamiento de las piezas móviles, • piezas agrietadas o rotas,
 - 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 reemplazado únicamente por un técnico de servicio calificado.

Solución de problemas

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución(es)
El motor se apaga Durante el uso.	1. El motor puede tener Ha sido apagado por su interior interruptor de protección térmica o disyuntor de reinicio automático. 2. Se disparó el disyuntor GFCI	1. Apague el motor y déjelo enfriar. completamente antes de reiniciar y mantenerse alejado del cable al volver a encender el motor. 2. Asegúrese de que todos los componentes eléctricos estén seco y todo el aislamiento está en buen estado. Presione el botón de reinicio. Si el GFCI se dispara nuevamente, solicite el servicio técnico de un técnico calificado. electricista antes de usarlo más.
Tintas para cables, giros, o se rompe.	1. Demasiada fuerza sobre el cable. 2. Demasiada holgura entre Limpiador de desagües y entrada de tubería de desagüe. entrada de tubería de desagüe. 3. El cable utilizado no es del tamaño correcto la tubería de drenaje.	1. No fuerce el cable. Deje que el cortador haga el trabajo. trabajar. 2. Mueva el limpiador de desagües a dos pies de distancia. 3. Cambie el tamaño del cable para 4. Limpie y engrase el cable periódicamente.

	4. Cable expuesto a ácido. 5. Cable desgastado.	5. Reemplace el cable.
Cable enredos en tambor.	1. Demasiada fuerza sobre el cable. 2. Motor funcionando en reversa. 3. Tubo distribuidor congelado.	1. No fuerce el cable. Deje que la herramienta de corte haga el trabajo. 2. Retraiga el cable con la dirección del motor Cambiar a la posición Adelante. 3. El técnico debe lubricar el distribuidor. Cojinetes de tubo.
Cable de alimentación Disparos del GFCI Cuando la unidad es enchufado o Cuando el pie El pedal es apretado.	1. Interruptor de dirección del motor defectuoso. 2. Cable de alimentación deshilachado. 3. Cortocircuito en el motor. 4. Exceso de humedad tocando el cable de alimentación o Limpiador de desagües. 5. Unidad GFCI defectuosa.	1. Reparar o reemplazar la dirección del motor Cambiar. 2. Repare o reemplace el cable de alimentación. 3. Haga que un profesional calificado repare el motor. Técnico; Reemplazar motor. 4. Seque el cable y la unidad. 5. El electricista debe reemplazar el cable de alimentación con GFCI.
El motor no funciona operar o el Pedal de pie garrapatas.	El pedal neumático puede Tiene una fuga.	Verifique si hay fugas en la línea de aire que va desde Foot Pedal. Compruebe si hay desgarros y agujeros en el pie. Pedal. Reemplazar si es necesario.
El "Adelante/ Contrarrestar" Cambiar No lo hace trabajar.	El interruptor centrífugo requiere que el motor detenerse por completo antes de que se permita el dirección del motor a ser cambiado	Mueva el interruptor "Avance/Retroceso" a la Posición "Off" y permitir que el motor se detenga antes de cambiar 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 conjunto

El diagrama que se incluye en este manual se ofrece únicamente como herramienta de referencia. Ni el fabricante ni

El distribuidor no hace ninguna representación ni garantía de ningún tipo al comprador de que

o que está calificado para realizar cualquier reparación al producto, o que está calificado

para reemplazar cualquier pieza del producto. De hecho, el fabricante y/o distribuidor

establece expresamente que todas las reparaciones y reemplazos de piezas deben ser realizados por

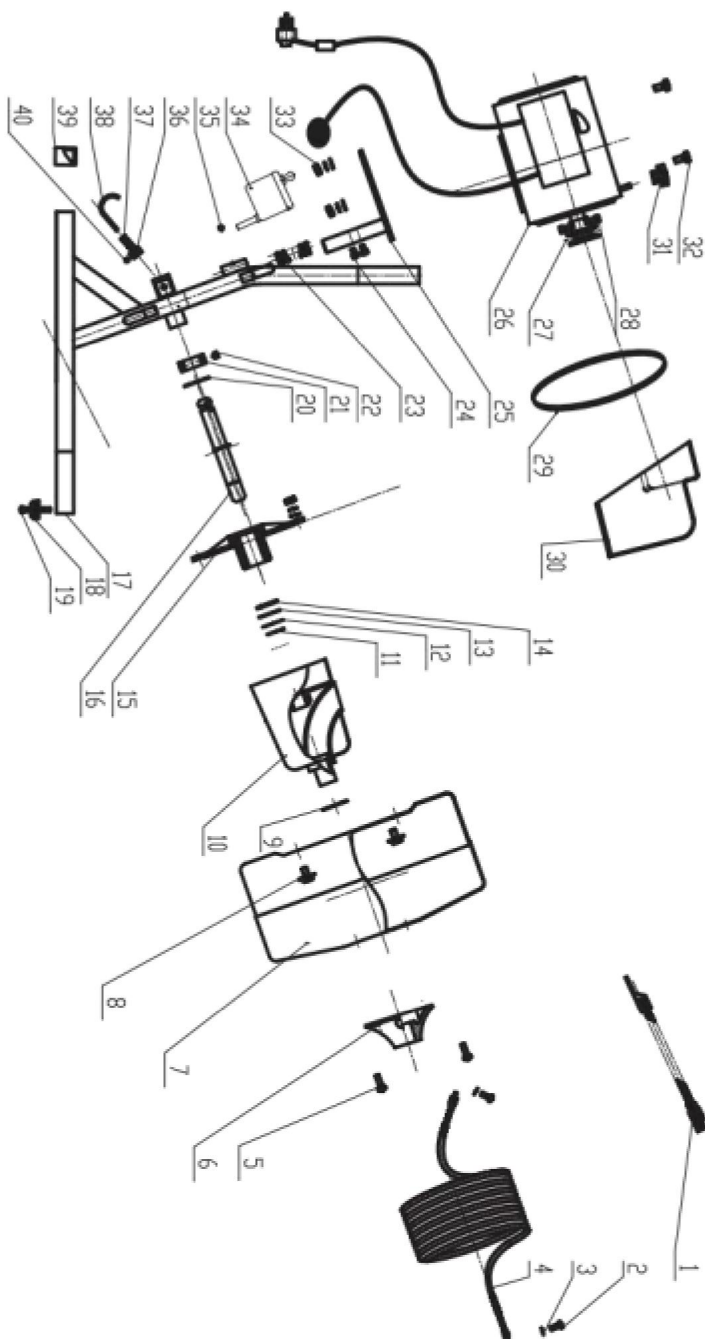
técnicos certificados y autorizados, y no por el comprador. El comprador asume todos los gastos

riesgo y responsabilidad que surjan de sus reparaciones al producto original o

piezas de repuesto para el mismo, o que surjan de su instalación de piezas de repuesto partes de las mismas.

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 mucho
13	Arandela plana	33	Tuerca
14	Arandela plana	34	Portaherramientas
15	Buje trasero	35	Tornillo
16	Eje del tambor	36	Collar y juego de pasador de retención 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	B

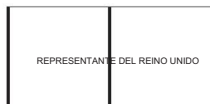


Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

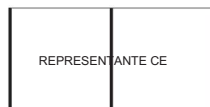
Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 MN.

Importado a Australia: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122
Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Fráncfort del Meno.



YH CONSULTING LIMITADA.
C/O YH Consulting Limited Oficina 147, Centurion
Casa, London Road, Staines-upon-Thames,
Surrey, TW18 4AX

Fabricante: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd

Dirección No. 41 Cuntong Road, distrito de Jindong, ciudad de Jinhua,
321000, provincia de Zhejiang, China

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

50/75/100 STÓP

ELEKTRYCZNY ODKURZACZ DO 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®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

STANDARD

WSPOMAGANE JAZDY

Model: RC-9001



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami:

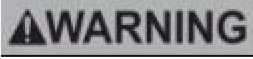
Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

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, montażu, obsługi, procedury inspekcji, konserwacji i czyszczenia. Napisz numer seryjny produktu numer na końcu instrukcji obok schematu montażu (lub miesiąc i rok) zakupu, jeśli produkt nie ma numeru). Przechowuj tę instrukcję i paragon w bezpiecznym miejscu i oddal je na suche miejsce, aby móc je wykorzystać w przyszłości.

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE I DEFINICJE

	To jest symbol ostrzegawczy. Używaj się go, aby ostrzec Cię przed potencjalne zagrożenia związane z obrażeniami ciała. Należy stosować się do wszystkich komunikatów bezpieczeństwa umieszczonych po tym symbolu. uniknąć możliwych obrażeń lub śmierci.
	Oznacza niebezpieczną sytuację, która jeśli się jej nie uniknie, spowoduje śmierć lub poważne obrażenia.
	Oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może 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, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje, aby móc z nich skorzystać w przyszłości.

Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do zasilanego sieciowo (przewodowo) 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. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.

3. Trzymaj dzieci i osoby postronne z dala od siebie podczas obsługi elektronarzędzia. Rozproszenia może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych wtyczek adapterowych 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 porażenia prądem, jeśli ciało jest uziemione.
3. Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Woda dostająca się do używania elektronarzędzi zwiększa ryzyko porażenia prądem.
4. Nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do noszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchome części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
5. Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przed użyciem odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Użycie przewodu nadającego się do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osobiste

1. Zachowaj czujność, zwracaj uwagę na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem, gdy obsługujesz elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała.
2. Używaj osobistego sprzętu ochronnego. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt bezpieczeństwa, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask lub ochrona słuchu stosowana w odpowiednich warunkach zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
3. Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej. pozycja przed podłączeniem do źródła zasilania podnosząc lub przenosząc narzędzie. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub podłączenie elektronarzędzi do prądu włączenie przełącznika powoduje wypadki.
4. Przed włączeniem elektronarzędzia należy wyjąć wszystkie klucze regulacyjne lub klucze francuskie. 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 możesz mieć lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
6. Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte w ruchome części.
7. Używaj wyłącznie sprzętu bezpieczeństwa zatwierdzonego przez właściwy organ. agencja normalizacyjna. Niezatwierdzony sprzęt bezpieczeństwa może nie zapewniać odpowiedniej ochrony. Ochrona musi być zatwierdzona przez ANSI, a ochrona dróg oddechowych musi być zgodna z NIOSH zatwierdzone do stosowania w określonych zagrożeniach występujących w miejscu pracy.

Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

1. Nie używaj elektronarzędzia na siłę. Używaj właściwego elektronarzędzia dla swojego zastosowania.

Prawidłowe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, w jakim zostało zaprojektowane.

2. Nie używaj elektronarzędzia, jeżeli przełącznik nie umożliwia jego włączenia i wyłączenia.

Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi być zostać naprawionym.

3. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności odłącz wtyczkę od źródła zasilania.
regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania elektronarzędzi.

Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko uruchomienia elektronarzędzia przypadkowo.

4. Przechowuj nieużywane elektronarzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwalaj im osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją obsługi używać elektronarzędzi. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

5. Konserwacja elektronarzędzi. Sprawdzenie, czy ruchome narzędzia nie są źle ustawione lub czy nie są zablokowane. części, uszkodzenia części i wszelkie inne warunki, które mogą mieć wpływ na zasilanie działania narzędzia. W przypadku uszkodzenia należy oddać elektronarzędzie do naprawy przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.

6. Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste.

Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i są łatwiejsze do kontrolowania.

7. Używaj elektronarzędzi, akcesoriów i końcówek narzędziowych itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i zakres prac do wykonania.

Użycie elektronarzędzia do celów innych niż te, do których jest przeznaczone, może spowodować niebezpieczną sytuację.

Praca

Oddaj swoje elektronarzędzie do serwisu wył ącznie przez wykwalifikowanego pracownika, uż ywając wył ącznie: identyczne części zamienne.

Dzięki temu zapewnione zostanie bezpieczeństwo uż ytkowania elektronarzędzia.

Ostrzeż enia dotyczące bezpieczeństwa dotyczące czyszczenia odpł ywów

1. Utrzymuj etykiety i tabliczki znamionowe na narzędziu. Niosą one waż ne informacje dotyczące bezpieczeństwa. informacji. Jeśli są nieczytelne lub brakuje ich, skontaktuj się z Harbor Freight Tools, aby uzyskać wymiana.

2. Noś okulary ochronne odporne na uderzenia zgodne z normą ANSI oraz wytrzymał ą SKÓRZANĄ ODLIŻ RĘKAWICE robocze podczas uż ywania Drain Cleaner. Nigdy nie chwytaj obracającego się kabla szmata lub rękawica materiał owa. Uż ywanie środków ochrony osobistej zmniejsza ryzyko obraż eń. Bezpieczeństwo okulary ochronne i grube rękawice robocze są dostępne w Harbor Freight Narzędzia.

3. Unikaj przypadkowego uruchomienia.

Przygotuj się do pracy przed wł ączeniem narzędzia.

4. Nie uż ywaj Drain Cleaner na sił ę. To narzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej. prędkość i pojemność, dla których został zaprojektowany.

5. Utrzymuj bezpieczne środowisko pracy. Utrzymuj miejsce pracy dobrze oświetlone. upewnij się, że jest odpowiednia przestrzeń robocza wokół . Zawsze utrzymuj miejsce pracy wolne od przeszkody, smar, olej, śmieci i inne zanieczyszczenia. Nie uż ywaj elektronarzędzi w obszary w pobliżu uł atwopalnych substancji chemicznych, pył ów i oparów

6. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac odł ącz urządzenie do czyszczenia odpł ywów od gniazdka elektrycznego. procedur kontroli, konserwacji lub czyszczenia. 7. Nie pozostawiaj odpł ywu Sprzątac bez nadzoru podczas pracy. Wył ącz zasilanie, jeśli musisz go opuścić.

Środek do odraż niania rur.

8. Nie dopuść do zatrzymania się noż a podczas pracy maszyny.

moż e spowodować nadmierne obciąż enie kabla i jego skręcenie, zał amanie lub zerwanie.

Skręcenie, zał amanie lub zerwanie kabla moż e spowodować obraż enia w postaci uderzenia lub zmiażdż enia.

9. Trzymaj rękę w rękawicze na kablu, gdy maszyna jest uruchomiona .

zapewnia lepszą kontrolę nad kablem i pomaga zapobiegać jego skręcaniu, zał amywaniu i zerwanie kabla. Skręcenie, zagięcie lub zerwanie kabla moż e spowodować uderzenie lub miażdż ące obraż enia

10. Przed każ dym uż yciem należ y sprawdzić, czy wszystkie nakrętki, śruby i wkręty są dobrze dokręcone.

Wibracje występujące w trakcie pracy mogą spowodować poluzowanie się tych elementów.

11. Unikaj poraż enia prądem. Nie uż ywaj Drain Cleaner, jeśli siedzisz w stojącej wody, a jeśli operator znajduje się w stojącej wodzie. Trzymaj przedł uż acz z dala ziemi i z dala od wody. Woda zwiększa ryzyko poraż enia prądem.

12. Zainstaluj ten produkt na odpowiedniej powierzchni. Umieść na płaskiej, równej i solidnej powierzchni. powierzchnia, 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 rękawiczce na kablu przez kontrola podczas pracy maszyny. W trakcie czyszczenia odpływu, jeśli kabel napotka przeszkodę, może naprężyć kabel i spowodować jego skrócenie, załamanie lub pęknięcie. Może to spowodować poważne obrażenia i uszkodzenie sprzętu lub koba.

15. Umieść Drain Cleaner w odległości dwóch stóp od otworu odpływowego. Większe odległości mogą spowodować skrócenie lub załamanie kabla.

16. Jedna osoba musi kontrolować zarówno kabel, jak i przełącznik nożowy. Jeśli przecinak przestaje się obracać, operator musi mieć możliwość wyłączenia silnika maszyny, aby zapobiec skróceniu, załamaniu i łamaniu kabla. Skrócenie, załamowanie lub łamanie kabla może spowodować obrażenia w postaci uderzenia lub zmiędrzenia.

17. Odwróć kierunek obrotów silnika tylko podczas odłączania kabla od przeszkoda. Próba wepchnięcia kabla w rurę lub wyciągnięcia go z rury podczas odwrotnej operacji może spowodować uszkodzenie kabla. Upewnij się, że będziesz się zatrzymywać obracając 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 i konserwacji należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. za pomocą sprzętu do czyszczenia odpływów. Odpływy mogą zawierać substancje chemiczne, bakterie i inne substancje, które mogą być toksyczne, zakaźne, powodować oparzenia lub inne problemy. Odpowiedni sprzęt ochrony osobistej zawsze obejmuje zatwierdzone przez ANSI środki bezpieczeństwa okulary i wytrzymałe rękawice robocze, a także mogą zawierać wyposażenie takie jak lateks lub rękawice gumowe, osłony twarzy, okulary ochronne, odzież ochronną, respiratory i stalowe obuwie z noskiem.

20. Umyj ręce po użyciu. Do mycia rąk i innych rzeczy używaj gorącej wody z mydłem. odsłonięte części ciała narażone na działanie zawartości odpływu po obsłudze lub użytkowaniu odpływu sprzęt czyszczący. Nie jedz i nie pál podczas obsługi lub obsługi odpływu sprzęt czyszczący. Pomoż to zapobiec zanieczyszczeniu substancjami toksycznymi lub zakaźnymi tworzywo.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa stosowania środków do czyszczenia odpływów (c.d.)

Nie wolno obsługiwać maszyny, jeżeli operator lub maszyna znajdują się w wodzie. Używanie maszyny znajdującej się w wodzie zwiększa ryzyko porażenia prądem.

Do czyszczenia odpiętych o zalecanych średnicach należy używać wyłącznie urządzenia do czyszczenia odpiętych zgodnie z tymi instrukcjami. Inne zastosowania lub modyfikacja czyszczenia odpiętych
 Używanie tej maszyny do innych celów może zwiększać ryzyko obrażeń.

Należy pamiętać o możliwych uszkodzeniach przewodów odpiętych, które mogą być wynikiem odkrycia korzeni i innych przeszkód.

OSTRZEŻENIE! Osoby z rozrusznikami serca powinny skonsultować się ze swoim lekarzem(ami) przed użyciem tego produktu. Pola elektromagnetyczne w bliskim sąsiedztwie rozrusznika serca mogą powodować zakłócenia w pracy rozrusznika lub jego awarię. Ponadto osoby z rozrusznikami serca powinny przestrzegać następujących zasad: • Unikać samodzielnej obsługi elektronarzędzi. •
 Prawidłowo konserwować i sprawdzać wszystkie narzędzia przed użyciem, aby uniknąć porażenia prądem.

OSTRZEŻENIE! Dotykanie przewodu w tym produkcie naraża na kontakt z ołowiem, substancją chemiczną, o której wiadomo w stanie Kalifornia, że powoduje raka i wady wrodzone lub inne szkody reprodukcyjne. Umyj ręce po kontakcie. (California Health & Kodeks bezpieczeństwa § 25249.5, i nast.)

Ostrzeżenie, środki ostrożności i instrukcje omówione w niniejszej instrukcji
 Instrukcja nie jest w stanie objąć wszystkich możliwych warunków i sytuacji, jakie mogą wystąpić. Operator musi zrozumieć, że zdrowy rozsądek i ostrożność są najważniejsze. Czynniki, których nie można wbudować w ten produkt, lecz które muszą zostać dostarczone przez operatora.

Bezpieczeństwo wibracji

Narzędzie wibruje podczas użytkowania.

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na drgania może powodować przejściowe lub trwałe obrażenia fizyczne, szczególnie rąk, ramion i barków. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń spowodowanych wibracjami:

- Każda osoba regularnie lub przez długi czas używająca narzędzi wibracyjnych powinna najpierw zbadany przez lekarza i następnie regularnie poddawany badaniom lekarskim, aby mieć pewność, że problemy medyczne nie są powodowane ani pogarszane przez stosowanie. Kobiety w ciąży lub osoby z zaburzeniami krążenia krwi i dławicą, przebytymi urazami i dławicą, zaburzeniami układu nerwowego, cukrzycą lub chorobą Raynauda nie powinny stosować tego produktu narzędzie. Jeśli odczuwasz jakiegokolwiek objawy związane z wibracją (takie jak mrowienie, drętwienie i białe lub niebieskie palce), jak najszybciej zasięgnij porady lekarza.
- Nie palić podczas stosowania. Nikotyna zmniejsza dopływ krwi do rąk i palców, zwiększając ryzyko obrażeń spowodowanych wibracjami.
- Aby zredukować wpływ wibracji na użytkownika, należy nosić odpowiednie rękawice.

4. Jeśli to może być możliwe, używaj narzędzi o najniższych wibracjach.

5. W każdym dniu pracy uwzględnij okresy bez wibracji.

6. Chwyć narzędzie tak lekko, jak to możliwe (jednocześnie zachowując nad nim bezpieczną kontrolę). Pozwól narzędziu wykonać pracę.

7. Aby zmniejszyć wibracje, konserwuj narzędzie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji. W razie jakichkolwiek problemów wystąpiących z nieregularnymi drganiami, należy natychmiast przerwać użytkowanie.

Grunt



ABY ZAPOBIEC PORĄŻENIU PRĄDEM ELEKTRYCZNYM I ŚMIERCI SPOWODOWANEJ NIEPRAWIDŁOWYM GRUNTEM

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 używaj narzędzia, jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone. Jeśli są uszkodzone, należy je naprawić przez serwis przed użyciem. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazdka, należy mieć odpowiednie gniazdko zainstalowane przez wykwalifikowanego elektryka.

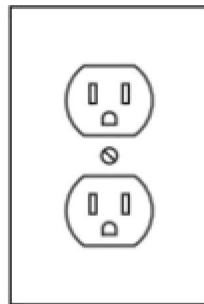
Narzędzia uziemione: Narzędzia z wtyczkami trójbolcowymi

1. Narzędzia oznaczone jako „Wymagane uziemienie” mają przewód trzyprzewodowy i trójbolcową wtyczkę wtyczka uziemiająca. Wtyczka musi być podłączona do prawidłowo uziemionego gniazdka. Jeśli narzędzie w przypadku awarii lub uszkodzenia instalacji elektrycznej uziemienie zapewnia ścieżkę o niskiej rezystancji odprowadzać energię elektryczną od użytkownika, zmniejszając ryzyko porażenia prądem elektrycznym. (Patrz wtyczka 3-bolcowa i Outletu.)

2. Bolec uziemiający wtyczki jest

podłączony przez zielony przewód wewnętrzny przewód do systemu uziemienia w narzędziu.

zielony przewód w kablu musi być jedynym przewodem podłączonym do uziemienia narzędzia systemu i nigdy nie wolno go podłączać do wtyczki i gniazdka elektrycznego.” „terminal na żółto”. (Zobacz 3-



Wtyczka i gniazdo 3-bolcowe

3. Narzędzie musi być podłączone do odpowiedniego gniazdka, prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi kodeksami i rozporządzeniami. Wtyczka i gniazdo powinny wyglądać jak te na poprzedniej ilustracji. (Zobacz Wtyczka i Gniazdo 3-bolcowe.)

Wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI)

Twoja maszyna jest wyposażona w wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI), który chroni przed porażeniem prądem w przypadku zwarcia. Sprawdź, czy gniazdo jest prawidłowo uziemione i przed każdym użyciem należy sprawdzić wyłącznik różnicowoprądowy.

1. Podłącz wtyczkę zasilającą GFCI do uziemionego gniazdka elektrycznego 120 V AC.

2. Naciśnij przycisk TEST. Kontrolka GFCI zgaśnie i nastąpi zasilanie. Maszyna powinna się wyłączyć.

3. OSTRZEŻENIE! Jeżeli światło nie zgaśnie po naciśnięciu przycisku testowego, sprzęt nie należy używać do czasu przeprowadzenia odpowiednich napraw.

4. Aby przywrócić zasilanie po teście, naciśnij przycisk resetowania. OSTRZEŻENIE! Jeśli maszyna nie uruchamia się, zatrzymuje się podczas pracy lub występuje łagodny wstrząs, nie należy używać Maszyna. Naprawę lub wymianę należy zlecić licencjonowanemu elektrykowi.

Uwaga: Przewód zasilający nie jest zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym od jednostki GFCI do 3-stykowego złącza do gniazdka elektrycznego.

Przed użyciem

1. Uziemione narzędzia wymagają przed użyciem trójżyłowego. Narzędzia z podwójną izolacją mogą być przed użyciem dwu- lub trójżyłowego.

2. W miarę zwiększania się odległości od gniazda zasilającego należy używać cięższego przewodu przed użyciem o nieodpowiednim rozmiarze. Użycie przed użyciem o nieodpowiednim rozmiarze przewodu powoduje poważny spadek napięcia, co może skutkować utratą zasilania i może spowodować awarię narzędzia uszkodzenia. (Zobacz tabelę A.)

3. Im mniejszy numer średnicy przewodu, tym większa pojemność przewodu.

Na przykład przewód o grubości 14 AWG może przenosić większy prąd niż przewód o grubości 16 AWG. (Zobacz tabelę A.)

4. W przypadku użycia więcej niż jednego przed użyciem do uzyskania całkowitej długości, należy upewnić się, że każdy przewód zawiera co najmniej minimalny wymagany rozmiar przewodu. (Zobacz tabelę A.)

5. Jeśli używasz jednego przed użyciem do więcej niż jednego narzędzia, dodaj tabliczkę znamionową amperów i użyj tej sumy, aby określić wymagany minimalny rozmiar przewodu. (Zobacz Tabelę A.)

6. Jeśli używasz przed użyciem na zewnątrz, upewnij się, że jest oznaczony sufiks „WA” („W” w Kanadzie) oznaczający, że produkt nadaje się do użytku na zewnątrz.

7. Sprawdź, czy przed użyciem jest prawidłowo podłączony i czy jest w dobrym stanie elektrycznym. Zawsze wymieniaj uszkodzony przed użyciem lub zleć jego naprawę wykwalifikowanemu fachowcowi. Przed użyciem skonsultuj się z elektrykiem.

8. Chron przed użyciem przed ostrymi przedmiotami, nadmiernym ciepłem i wilgocią. obszary wilgotne.

TABELA A: ZALECANA MINIMALNA ŚREDNICA DRUTU DLA PRZEDŁŹACZE* (120/240 V)					
TABLICZKA Z NAZWISKIEM AMPERY (przy pełnym obciążeniu) obciążenie)	DŁUGOŚĆ PRZEDŁŹACZA				
	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 i nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, zatwierdzone przez ANSI.
	Przed rozpoczęciem konfiguracji i/lub użytkowania należy i zapoznać się z instrukcją.
	Oznaczenie OSTRZEŻENIE dotyczące ryzyka pożaru. Nie zakryj kanał i wentylacyjne. Trzymaj przedmioty łatwopalne z dala
	Oznaczenie OSTRZEŻENIE dotyczące. Ryzyko porażenia prądem. Podłącz prawidłowo przewód zasilający do odpowiedniego gniazdka.

Specyfikacje

Parametry elektryczne	120V~, 60Hz, (Pół noc)	220-230V~ 50Hz (Europa)
Prędkość silnika	1800 obr./min (pół noc)	1500RPM (Europa)
Przewód zasilający	1,3 metra	
Typ kabla	1/2 cala średnicy x 50/75/100 stóp dł ugości	
	3/8 cala średnicy x 50/75/100 stóp dł ugości	
	3/4 cala średnicy x 100 stóp dł ugości	
Przepustowość rury spustowej	do 50-100MM i 100-200MM kabla 1/2 cala i 3/8 cala Kabel calowy	
	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 tego podręcznika, w tym całego tekstu pod podtytułami

przed rozpoczęciem instalacji lub użytkowania produktu należy zapoznać się z treścią tego dokumentu.

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.



Przecinak do strzał

Obcinak do 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 smaru i czyszczenie ścianek rur.
Łopátka tnąca	Narzędzie wykończeniowe; używane do skrobienia wnętrza krawędzie rur.

UWAGA: Jeżeli przyczyna niedrożności jest nieznana, należy użyć przecinaka do cebulek wiertniczych. Zbadaj przeszkodę i jeśli to możliwe, odzyskaj część do zbadania. Gdy będziesz mógł zobaczyć przyczynę przeszkody, wybierz odpowiednie narzędzie do pracy. Uruchom najmniejsze dostępne narzędzie, aby precyzyjnie się przez blokadę i umożliwić odpływ zgromadzonej wody i usuwać zanieczyszczenia podczas czyszczenia odpływu.

Gdy odpływ zacznie płynąć, można użyć bardziej odpowiednich narzędzi do czyszczenia reszty odpływu. Zablokowanie.

Pamiętaj, że największe używane narzędzie nie powinno być większe od odpływu. Średnica wewnętrzna minus cal.

Przy prawidłowym użyciu środki do czyszczenia odpływów i różne akcesoria do czyszczenia odpływów będą: nie uszkadzać odpływu, który jest w dobrym stanie oraz prawidłowo zaprojektowany, wykonany i konserwowany.

Jeśli jednak odpływ jest w złym stanie lub nie został prawidłowo zaprojektowany, prace związane z czyszczeniem odpływu mogą uszkodzić odpływ. Jeśli to możliwe, należy wizualnie sprawdzić odpływ jakości przed operacją.

Montaż

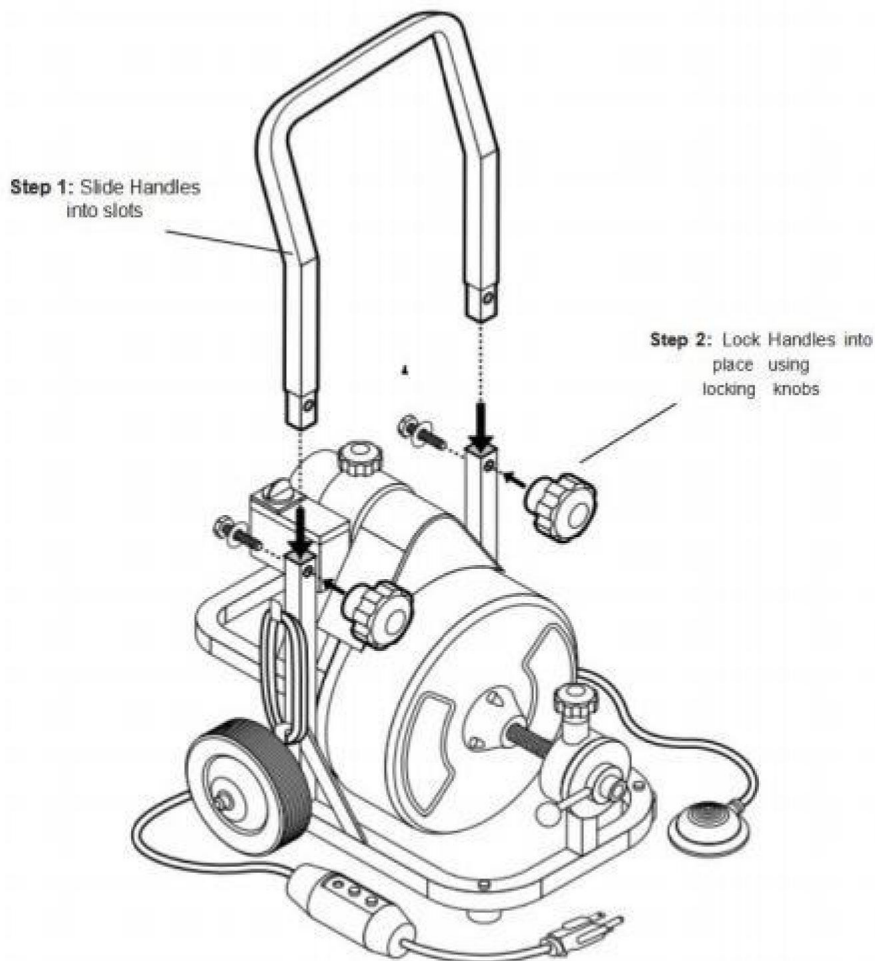


ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM PRZYPADKOWYM UŻYCIEM:

Wyłącz narzędzie i odłącz je od zasilania.

Przed montażem lub jakąkolwiek regulacją narzędzia należy odłączyć je od gniazdka 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 pod adresem początku tego podręcznika, w tym cały tekst pod tytułami przed rozpoczęciem instalacji lub użytkowania produktu. Należy zapoznać się z treścią tego dokumentu.

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 należy odłączyć narzędzie od gniazdka elektrycznego. narzędzie.

ABY UNIKAĆ POWAŻNYCH OBRAŻEŃ:

NIE WOLNO UŻYWAĆ URZĄDZENIA, GDY JAKAKOLWIEK OSŁONA JEST WYŁĄCZONA, USZKODZONA LUB REMOVED.



Podczas montażu odpływu należy nosić okulary ochronne zatwierdzone przez ANSI, wytrzymałe skórzane rękawice robocze i inny odpowiedni sprzęt ochronny.

Środek czyszczący. Dodatkowa ochrona przed chemikaliami i bakteriami na maszynie.

a w miejscu pracy zalecamy noszenie lateksu, gumy lub innej bariery chroniącej przed cieczami rękawice pod rękawice robocze do ciężkich prac. Przed użyciem sprawdź rękawice, aby mieć pewność są wolne od wad lub luźnych sekcji, które mogłyby zostać zatrzymane w odpływie. Czystsze. Gumowe, antypoślizgowe buty mogą pomóc zapobiec poślizgom i porażeniom elektrycznym. wstrząs, zwłaszcza na mokrych nawierzchniach.

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM NA SKUTEK PORAŻENIA PRĄDEM, SKRĘCONYCH/ ZERWANYCH KABLI, OPARZEŃ CHEMICZNYCH, ZAKAŻEŃ

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 została zmodyfikowana, brakuje mu bolca uziemiającego lub przewód jest uszkodzony, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy używać urządzenia do czasu wymiany przewodu zasilającego wykwalifikowany elektryk.

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 nożowy jest podłączony do urządzenia do czyszczenia odpływów.

5. Sprawdź, czy Drain Cleaner jest prawidłowo zmontowany. Sprawdź maszynę pod kątem uszkodzonego, zużytego, brakującego, nieprawidłowo ustawionego lub połączonych części lub jakiegokolwiek innego stanu, który może uniemożliwić bezpieczną i normalną pracę.

6. Upewnij się, że przełączniki i uchwyty poruszają się płynnie.

pozwól je 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 jest

zużyty lub spłoszczony, należy wymienić kabel przed użyciem.

11. Sprawdź, czy kabel nie ma licznych lub nadmiernych zagięć (większych niż

15°). Zastrzeżenie osłabiają kabel i mogą spowodować jego uszkodzenie. Wymień każdy

kable, które mają liczne lub nadmierne duże zagięcia.

12. Sprawdź, czy między zwojami kabla są jakieś odstępy.

Zastrzeżenie, rozciąganie (ciągnięcie kabla ręką) lub bieganie kabla w odwrotnym kierunku może odkształcić kabel. Kable z odstępami między zwojami należy wymienić.

13. Sprawdź, czy nie ma oznak nadmiernej korozji. Korozja osłabia kabel, czyniąc go kruchym. Może to

być spowodowane przechowywaniem kabla w stanie mokrym lub użyciem

kabla z żrącymi chemikaliami (często występującymi w chemicznych środkach do usuwania zatorów).

Nadmiernie skorodowany kabel należy wymienić.

14. Przed użyciem należy cały kowicie zwinąć kabel, nie wystawiając poza jego obrys więcej niż 5 cm.

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 przesuń

Przełącznik obrotu ustawić w pozycji do przodu.

17. Przesuń dźwignię podawania doładowania pomiędzy ustawienia F i R, w przeciwnym razie kabel

zacznie się poruszać do wewnątrz lub na zewnątrz podczas tego testu.

18. Naciśnij przełącznik nożowy i zanotuj kierunek obrotu bębna. Jeśli

Przełącznik nożowy nie steruje pracą urządzenia do czyszczenia odpływów, nie

korzystaj z maszyny do czasu naprawy przełącznika nożowego.

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 zapalić. Podczas pracy Drain Cleaner mogą powstawać iskry. Nie należy pracować w obszarze do czasu zidentyfikowania i usunięcia źródła zapłonu.

3. Wybierz stabilne i stabilne miejsce dla maszyny i operatora, w którym będzie on przebywał. Stosunkowo suche. Nie używaj maszyny stojąc w wodzie. W razie potrzeby usuń wodę z obszaru roboczego.

4. Sprawdź, czy gniazdko elektryczne jest prawidłowo uziemione. Gniazdko trójbołcowe lub GFCI 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 punkt(y) dostępu do odpływu, rozmiarów i długości odpływu, odległości do zbiorników lub linii głównych, charakter blokady, obecność środków chemicznych do czyszczenia odpływów lub innych chemikalia itp.

7. Jeżeli w odpływie znajdują się substancje chemiczne, należy zapoznać się z instrukcją i stosować się do niej. Środki bezpieczeństwa wymagane do pracy w pobliżu tych chemikaliów. Skontaktuj się z chemikaliami

Aby uzyskać niezbędne instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa, należy skontaktować się z producentem.

8. W razie potrzeby zdejmij armaturę (toaletę, zlew itp.), aby umożliwić dostęp do odpływu. Nie przeciągaj kabla przez oprawę. Może to uszkodzić Drain Cleaner i osprzęt.

9. Określ prawidłowy rozmiar kabla do czyszczenia odpływów do danego zadania. Zobacz

Poniżej znajduje się tabela rozmiarów kabli/rur.

Rozmiar kabla	Rozmiar rury	Typowe zastosowania
1/2 cala 50-100MM	50 do 200MM kominy dachowe i małe odpływy podłogowe (bez korzeni)	
3/8 cala 50-100MM	50 do 200MM kominy dachowe i małe odpływy podłogowe (bez korzeni)	
3/4 cala 100MM	100 do 200MM kominy dachowe i małe odpływy podłogowe (bez korzeni)	

10. W razie potrzeby należy ośroć ochronne na podłogę w miejscu pracy. Czyszczenie zatkany odpływ może być przyczyną obrażeń.

11. Upewnij się, że uchwyt urządzenia do czyszczenia odpływów jest zablokowany w pozycji pionowej. transport. Jeśli Drain Cleaner musi zostać podniesiony, należy zastosować odpowiednie techniki podnoszenia lub w razie potrzeby poprosić o pomoc. Zachowaj ostrożność podczas przesuwania sprzętu w górę i w dół schody. Noś odpowiednie obuwie, aby zapobiec poślizgnięciu się na podłodze.

12. Ustaw urządzenie do czyszczenia odpływów tak, aby otwór bębna znajdował się w odległości 2 stóp od odpływu. dostęp. Im większa odległość od dostępu do odpływu, tym większe ryzyko skrócenie lub zacięcie kabla.

13. Jeśli nie można ustawić urządzenia tak, aby otwór bębna znajdował się w odległości 2' od odpływu dostęp, użyj rur i złaczek o odpowiednich rozmiarach, aby przedłużyć dostęp do odpływu do 2' od otworu bębna. Niewłaściwe podparcie kabla może spowodować, że kabel zacięciem i skręcenia, co może uszkodzić kabel lub spowodować obrażenia operatora.

14. W razie potrzeby ustaw bariery, aby osoby postronne nie miały dostępu do urządzenia do czyszczenia odpływów. i obszaru roboczego w trakcie pracy.

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 nożowy w miejscu, w którym jest łatwy dostęp. Musisz być w stanie trzymać i sterować kablem, sterować przełącznikiem nożowym i dotrzeć do przełącznika obrotowego.

18. Sprawdź, czy przełącznik obrotu jest w pozycji WYŁĄCZONY.

19. Przeciągnij przewód wzdłuż czystej ścieżki. Suchymi rękami podłącz Drain Cleaner do prawidłowo uziemione gniazdko. Utrzymuj wszystkie połączenia suche i nieuziemione.

20. Jeśli przewód zasilający nie jest wystarczająco długi, należy użyć przedłużacza w dobrym stanie. stan i ma trójbołcową wtyczkę podobną do tej dołączonej do odpływu Czystsze. Trzymaj połączenie z dala od ziemi, aby zapobiec jego przypadkowemu zmoknięciu.

21. Sprawdź również, czy przedłużacz jest przeznaczony do użytku na zewnątrz i czy zawiera W lub WA w oznaczeniu przewodu (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 szkody.

23. W przypadku stosowania przedłużacza wyłącznik różnicowoprądowy w urządzeniu do czyszczenia odpływów nie chroni przedłużacza. Jeśli gniazdko nie jest zabezpieczone GFCI, użyj przedłużacza wtykowego GFCI między gniazdem a przedłużaczem. To zmniejszy ryzyko porażenia prądem w przypadku uszkodzenia przedłużacza.

Działanie zasilania

ABY UNIKAĆ POWAŻNYCH OBRĄŻEŃ SPOWODOWANYCH SKRĘCENIEM LUB ZŁAMANIEM

KABLE, KOŃCÓWKI KABLI, WYWRÓCENIE MASZYN, CHEMIKALIA

OPARZENIA, INFEKCJE, PORĄŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM I INNE PRZYCZYNY:

Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługi danego modelu.

Ponieważ w odpływach mogą znajdować się niebezpieczne substancje chemiczne lub bakterie, należy nosić odpowiednie sprzęt ochronny, taki jak:

- gogle ochronne

- odporne na zachłapanie, zatwierdzone przez ANSI, oraz respirator pod osłoną twarzy.

- Rękawice barierowe z lateksu, gumy lub innych płynów do ciężkich prac SKÓRZANYMI rękawice. Nie używaj rękawic, których obecnie nie nosisz, ani szmaty do trzymania obracający się kabel. Materiały i materiały owe mogą owinać się wokół ruchomego kabla, prowadząc do poważnych obrażeń ciała. Przed użyciem sprawdź rękawice, aby upewnić się, że są wolne od wady lub luźne sekcje, które mogłyby zostać uwięzione w środku do czyszczenia

- Buty z gumową podeszwą, antypoślizgowe, zapobiegające poślizgom i porażeniu prądem.

1. Po upewnieniu się, że przełącznik obrotów jest w pozycji „Do przodu”, naciśnij

Pokrętło zostało dokręcone, a dźwignia zasilania znajduje się w pozycji dolnej (do przodu)

pozycji, naciśnij przełącznik nożowy, aby rozpocząć dalsze wprowadzanie kabla do odpływu.

Upewnij się, że możesz obsługiwać przełącznik nożowy, trzymając przynajmniej jedną rękę.

kabel przez cały czas. Upewnij się również, że przełącznik obrotowy na górze odpływu

Dźwignia czyszcząca i podajnika znajdują się w zasięgu ręki.

OSTRZEŻENIE! Tylko jedna osoba powinna obsługiwać podajnik kabla i przełącznik nożowy.

Nie należy obsługiwać urządzenia do czyszczenia odpływów, gdy jedna osoba kontroluje kabel i

inna osoba kontrolująca przełącznik nożowy. Może to spowodować zagięcie, skręcenie i pęknięcie kabla, co może również prowadzić do

poważnych obrażeń ciała.

2. Jeżeli kabel się zablokuje (np.

przykład: w wąskiej części

odpływu, w syfonie kanalizacyjnym itp.), umieścić

Dźwignia zasilania w

„neutralną” pozycję i pozwól

kabel, aby spróbować przejść przez niego sam przeszkoda.

Jeśli kabel nadal nie przechodzi przez przeszkodę,

zwolnij nacisk na stopę

Przełącz i użyj ostrego w dół

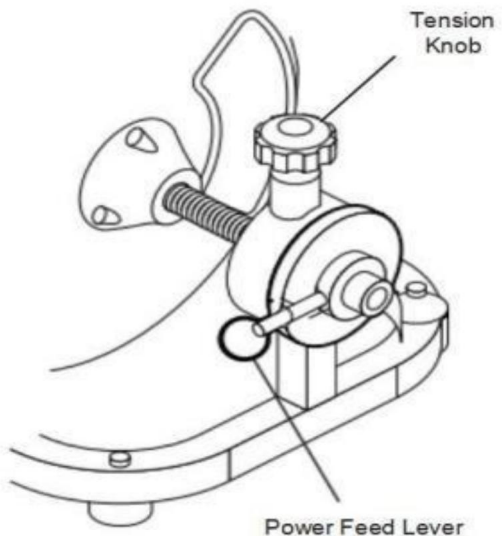
pchnięcia mające na celu ominięcie przeszkody.

Po przejściu kabla podłącz zasilanie

Dźwignia podawania w dół (do przodu)

pozycję, naciśnij przełącznik nożowy i

kontynuuj karmienie.



OGŁOSZENIE



Przełącznik obrotu steruje wyłącznie obrotami bębna.

NIE UŻYWAJ PRZEŁĄCZNIKA OBROTÓW WSTECZNYCH

POZYCJA PODCZAS USUWANIA KABLA Z RURY.

Używaj biegu wstecznego tylko chwilowo w celu uwolnienia ciśnienia lub rozplątanie kabla w celu usunięcia zatoru.

Gwarancja jest nieważna, jeśli kabel został uszkodzony w wyniku nadmiernego skręcenia silnika, zatkania lub gdy bęben pracuje wstecz wystarczająco długo, aby rozwinąć kabel.

Przechodzenie przez blokadę

1. Jeśli narzędzie tnące utknie w zatorze, a środek do czyszczenia odpływów nadal działa, podczas pracy kabel zacznie się zwinąć lub skręcać. Jeśli tak się stanie, zwolnij nacisk na stopę. Silnik 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 wydane.

OSTRZEŻENIE! Nie zdejmuj rękawiczek z kabla, dopóki nie zostanie całkowicie kowicie naprężony.

3. Ustaw dźwignię zasilania w pozycji „wstecznej”, aby cofnąć kabel i uwolnić go. narzędzie tnące przed zatkanie.

4. Jeśli silnik nie może wyciągnąć kabla, zwolnij nacisk na przełącznik nożowy i pozwól kabel, aby przestał się kręcić. Gdy kabel przestanie się kręcić, chwyć kabel obydwojema palcami za końcówki rękawiczki i uwolnij kabel.

5. Gdy narzędzie zostanie oczyszczone z blokady i zacznie się ponownie obracać, powoli przesuwaj obracający się element tnący. narzędzie z powrotem do blokady. Nie przepychaj narzędzia przez blokadę. Pozwól końcówce tnącej rozbić i przepracować blokadę.

UWAGA: Podczas usuwania blokady narzędzie i kabel mogą zostać zatkane.

z zanieczyszczeniami z zatkania, uniemożliwiając dalsze czyszczenie. Kabel i narzędzie będą Następnie należy je wyciągnąć z odpływu i usunąć zanieczyszczenia.

Odzyskiwanie kabla do czyszczenia odpływów

1. Gdy odpływ będzie czysty, odkręć kran lub wypłucz zanieczyszczenia węzłem. **UWAGA:** Jeśli przepływ wody zwalnia lub zatrzymuje się, należy wznowić używanie środka do czyszczenia odpływów, aby je zlokalizować i oczyścić zator w dalszej części odpływu.

2. Aby odzyskać kabel, ustaw dźwignię zasilania w pozycji odwrotnej (w górę), ale pewny, że przełącznik obrotowy jest nadal w pozycji Forward. **OSTRZEŻENIE!** Nie wyciągaj kabla z przełącznikiem obrotów ustawionym w pozycji wstecznej.

3. Trzymaj jedną rękę na kablu. Kabel może zostać złapany podczas wyciągania.

4. Kontynuuj wyciąganie kabla, aż będziesz mógł pociągnąć go ręcznie. Zwolnij stopę z Przełącznik noży. **OSTRZEŻENIE!** Nie wyciągaj kabla z odpływu, gdy kabel nadal się obraca. Kabel może się kręcić, powodując poważne obrażenia.
5. Ustaw wyłącznik obrotowy w pozycji **WYŁĄCZONY**, osusz ręce i odłącz maszynę od zasilania.
6. Zwolnij pokrętkę o naciągu i ręcznie wyciągnij pozostały kabel z odpływu. i wprowadź 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.

⚠ WARNING

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM PRZYPADKOWYM UŻYCIEM:

Wyłącz narzędzie i odłącz je od zasilania.

gniazdka elektrycznego przed wykonaniem jakiegokolwiek kontroli, konserwacji lub czyszczenia

Procedury.

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM AWARIĄ NARZĘDZIA:

Nie używaj uszkodzonego sprzętu. W przypadku wystąpienia nietypowego hałasu lub wibracji, skontaktuj się z problemem, który został rozwiązany przed ponownym użyciem.

Czyszczenie kabli do czyszczenia odpływów

1. Dokładnie przepłucz kable Drain Cleaner czystą wodą po każdym użyciu. pomoże to zapobiec gromadzeniu się osadu i wszelkich środków chemicznych do czyszczenia odpływów nadal w kablu.
 2. Po przepłukaniu kabli ostrożnie przechyl przyrząd do czyszczenia odpływów do przodu, usuń wszelkie pozostałe zanieczyszczenia.
 3. Gdy kabel jest już czysty i suchy, należy go wyciągnąć z bębna.
 4. Nasmaruj oleistą szmatką podczas wkładania kabla z powrotem do bębna.
- OSTRZEŻENIE!** Nie próbuj usuwać obracającego się kabla.

Czyszczenie/smarowanie obudowy

1. Odkręć pokrętkę o osłony paska i zsuń osłonę paska z górnej części urządzenia do czyszczenia odpływów 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. Wsuń nowy pasek na tył bębna, aż do momentu, gdy będzie pewnie zamocowany.

5. Przesuń osł onę pasa na miejsce nad bębniem Drain Cleaner. Napnij pas
Gał ka zabezpieczająca do ponownego zablokowania osł ony pasa.

OSTRZEŻENIE! Nie używaj Drain Cleaner bez osł ony paska.
miejsce.

- 1. Usuń stary kabel, wyciągając go całkowicie kowicie. Oddziel kabel od bębna - kabel łączący.
- 2. Podłącz nowy kabel do kabla łączącego bęben i wprowadź kabel z powrotem do bębna.

Ogólne czyszczenie, konserwacja i smarowanie

- 1. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM sprawdź ogólny stan narzędzia. Sprawdź: • luźne elementy,
 - niewspół osiowość lub zakleszczenie się 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, należy go wymienić.
wymienione wyłącznie przez wykwalifikowanego technika serwisowego.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna(e) przyczyna(y)	Rozwiązanie(a)
Silnik wyłącza się Podczas użytkowania.	1. Silnik może mieć został wyłączony przez swoje wewnętrzne wyłącznik termiczny lub wyłącznik z automatycznym resetem. 2. Wyłącznik różnicowoprądowy zadziałał	1. Wyłącz silnik. Pozostaw silnik do ostygnięcia. całkowicie przed ponownym uruchomieniem i zachowaj spokój kabla przy ponownym włączeniu silnika. 2. Upewnij się, że wszystkie elementy elektryczne są suche, a cała izolacja jest w dobrym stanie. Naciśnij przycisk resetowania. Jeśli GFCI zadziała ponownie, oddaj maszynę do serwisu wykwalifikowanemu Przed dalszym użyciem skonsultuj się z elektrykiem.
Tusze kablowe, skręty, lub przerwy.	1. Zbyt duża siła na kabel. 2. Zbyt duża luzu pomiędzy Drain Cleanerem a wlot rury spustowej. wlot rury spustowej. 3. Użyty kabel ma niewłaściwy rozmiar spustowej.	1. Nie przeciągaj kabla na siłę. Pozwól, aby obcinak wykonał zadanie. praca. 2. Przenieś środek do czyszczenia odpływów na odległość co najmniej dwa stopy 3. Zmierz rozmiar kabla. dla rury 4. Regularnie czyść i smaruj kabel.

	4. Kabel wystawiony na działanie kwas. 5. Zużyty kabel.	5. Wymień kabel.
Kabel zapłątuje się bęben.	1. Zbyt duża siła na kabel. 2. Silnik pracuje w kierunku wstecznym. 3. Rura rozdzielcza zamarznięta.	1. Nie przeciągaj kabla na siłę. Pozwól narzędziu temu wykonać zadanie. praca. 2. Wciągnij kabel zgodnie z kierunkiem ruchu silnika. Przełącznik w pozycji Do przodu. 3. Technik powinien nasmarować rozdzielacz łóżyska rurowe.
Przewód zasilający Wyłączenia GFCI gdy jednostka jest podłączony lub kiedy stopa Pedal jest prasowany.	1. Przełącznik kierunku silnika wadliwy. 2. Przetarty przewód zasilający. 3. Zwarcie w silniku. 4. Nadmiar wilgoci dotykając przewodu zasilającego lub Środek do udrażniania rur. 5. Wadliwy wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI).	1. Naprawa lub wymiana kierunku silnika Przełącznik. 2. Napraw lub wymień przewód zasilający. 3. Zleć naprawę silnika wykwalifikowanemu fachowcowi technik; Wymień silnik. 4. Osusz przewód i urządzenie. 5. Elektryk musi wymienić przewód zasilający z GFCI.
Silnik nie obsługiwać lub Pedal nożny kleiszce.	Pneumatyczny pedal nożny może mieć przeciek.	Sprawdź, czy nie ma nieszczelności w przewodzie powietrznym prowadzącym od stopy Pedal. Sprawdź, czy w stopie nie ma rozdarć i dziur. Pedal. Wymień, jeśli to konieczne.
Ten "Do przodu/Odwracać" Przełącznik Nie praca.	Wyłącznik odśrodkowy wymaga silnika do całkowicie zatrzymania zanim pozwoli kierunek silnika do zostać zmienionym.	Przesuń przełącznik „Do przodu/Do tyłu” w położenie Pozycja „Wyłączone” i pozwól silnikowi się zatrzymać przed zmianą z „Do przodu” na „Odwroć” lub odwrotnie.

Listy części i schematy

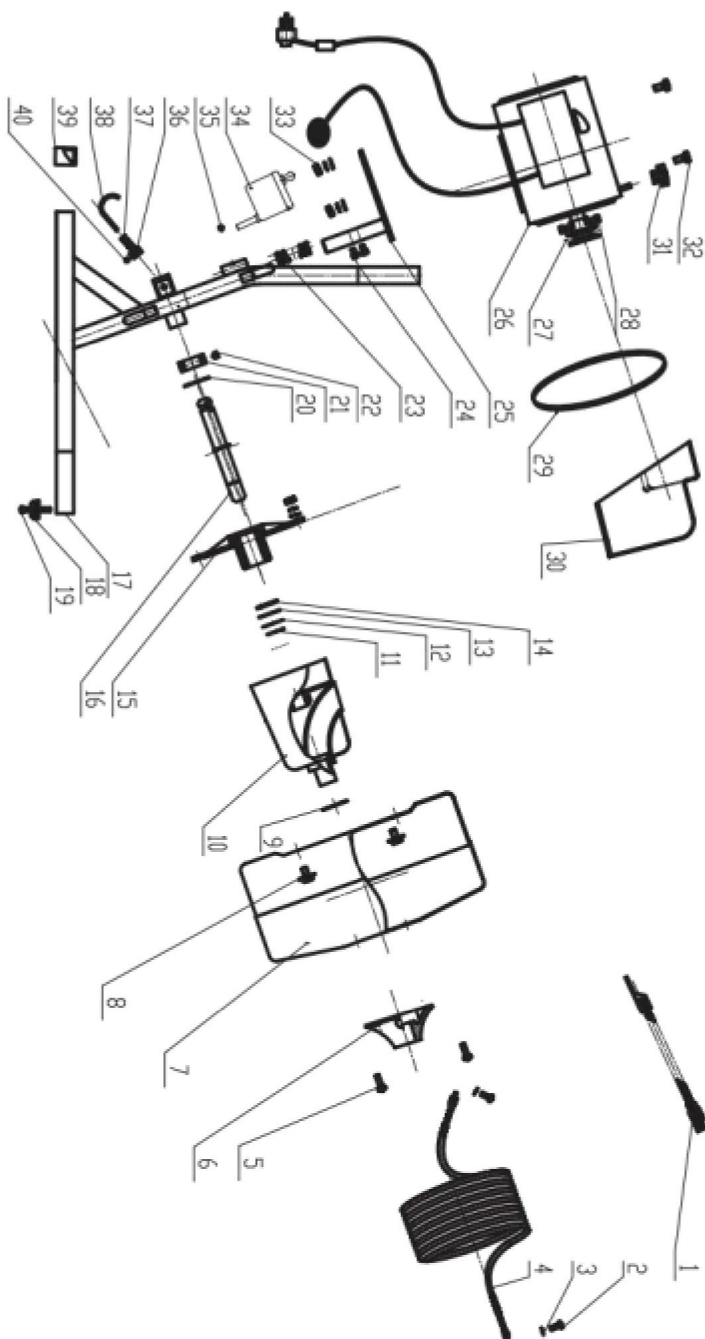
PROSZĘ UWAGAŃ PRZECZYTAĆ PONIŻSZE INFORMACJE

Producent i/lub dystrybutor dostarczył listę części i instrukcję montażu u schemat w tym podręczniku wyłączanie jako narzędzie odniesienia. Ani producent, ani dystrybutor składa kupującemu jakiejkolwiek oświadczenia lub gwarancje jakiegokolwiek rodzaju, że lub że jest uprawniona do dokonywania napraw produktu lub że jest uprawniona wymienić jakiejkolwiek części produktu. W rzeczywistości producent i/lub dystrybutor wyraźnie stwierdza, że wszelkie naprawy i wymiany części powinny być wykonywane przez certyfikowanych i licencjonowanych techników, a nie przez kupującego. Kupujący przyjmuje na siebie wszystkie ryzyko i odpowiedzialność wynikające z napraw dokonanych przez niego na oryginalnym produkcie lub

części zamiennych do nich lub wynikających z ich zamontowania jego części.

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 wału ókniasta	29	Pasek klinowy (A1118)
10	Rura rozdzielająca/bęben wewnętrzny	30	Oś napędowa
11	Podkładka paska	31	Gałka mocująca oś napędową paska
12	Pierścień ustalający wał tylny	32	Śruba
13	Podkładka paska	33	Nakrętka
14	Podkładka paska	34	Uchwyt na narzędzia
15	Piasta tylna	35	Śruba
16	Wał bębna	36	Koło nierozdzielne i zestaw sworzni ustalającego
17	Rama	37	Sprężyna sworzni ustalającego
18	Stopka gumowa	38	Koło ustalające wał bębna
19	Śruba	39	Gumowa końcówka nogi
20	Podkładka paska	40	B



Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

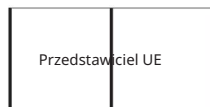
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Szanghaj
200000 CN.

Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122
Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, Kalifornia 91730



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt nad Menem.



YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Biuro 147, Centurion
Dom, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey,
TW18 4AX

Producent: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd

Adres nr 41 Cuntong Road, Jindong District, Jinhua City, 321000, prowincja
Zhejiang, Chiny

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

**50/75/100 VOET
ELEKTRISCHE AFVOERREINIGER**

MODEL: RC-9001

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting weer van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**STANDAARD
BEGELEID RIJDEN**

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:

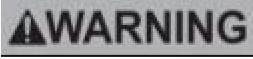
**Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support**

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 technologie- of software-updates voor ons product zijn.

Bewaar deze handleiding

Bewaar deze handleiding voor de veiligheidswaarschuwingen en -voorzorgsmaatregelen, montage, bediening, inspectie-, onderhouds- en reinigingsprocedures. Schrijf het serienummer van het product nummer achterin de handleiding bij het montageschema (of maand en jaar) van aankoop als het product geen nummer heeft). Bewaar deze handleiding en de kassabon op een veilige plaats. en een droge plaats voor toekomstig gebruik.

WAARSCHUWINGSSYMBOLEN EN DEFINITIES

	Dit is het veiligheidswaarschuwingssymbool. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor mogelijke gevaren voor persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsberichten op die na dit symbool staan. om mogelijk letsel of de dood te voorkomen.
	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, zal resulteren in de dood of ernstig letsel.
	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.
	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet Indien dit niet gebeurt, 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 termijn "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw op het lichtnet aangesloten (met snoer) 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 van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap creëert vonken die kunnen ontbranden het stof of de dampen.

3. Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het bedienen van een elektrisch gereedschap. Aflleidingen kan ertoe leiden dat u de controle verliest.

Elektrische veiligheid

1. Stekkers van elektrisch gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Wijzig nooit de stekker in welke vorm dan ook. Gebruik geen adapterstekkers met geaarde elektrische gereedschappen. Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verkleinen het risico op een elektrische schok.
2. Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam is geaard.
3. Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Water dat in een elektrisch gereedschap verhoogt het risico op een elektrische schok.
4. Misbruik het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om te dragen, trekken of het loskoppelen van het elektrische gereedschap. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of verstrengelde snoeren verhogen het risico op een elektrische schok
5. Gebruik bij het gebruik van elektrisch gereedschap buitenshuis een verlengsnoer dat geschikt is voor voor buitengebruik. Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor buitengebruik vermindert het risico op elektrische schok.

Persoonlijke veiligheid

1. Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezonde verstand wanneer u iets doet. een elektrisch gereedschap bedienen. Gebruik geen elektrisch gereedschap als 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 oogbescherming. Veiligheidsuitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of Gehoorbescherming die onder de juiste omstandigheden wordt gebruikt, vermindert persoonlijk letsel.
3. Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-W staat. positie voordat u verbinding maakt met de stroombron, het oppakken of dragen van de hulpmiddel. Elektrisch gereedschap dragen met uw vinger op de schakelaar of elektrisch gereedschap van stroom voorzien die de schakelaar aan hebben staan, vragen om ongelukken.
4. Verwijder eventuele stelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een sleutel of moersleutel die aan een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap is bevestigd, kan leiden tot: persoonlijk letsel

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. Kleed u goed. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.

Losse kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende delen

7. Gebruik alleen veiligheidsuitrusting die is goedgekeurd door een bevoegde instantie. normalisatie-instantie.

Niet-goedgekeurde veiligheidsuitrusting biedt mogelijk geen adequate bescherming. bescherming moet ANSI-goedgekeurd zijn en ademhalingsbescherming moet NIOSH zijn goedgekeurd voor de specifieke gevaren in het werkgebied.

Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

1. Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw sollicitatie.

Het juiste elektrische gereedschap zal de klus beter en veiliger klaren in het tempo waarvoor het is bedoeld. ontworpen.

2. Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het niet aan- en uitzet.

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 iets doet.

aanpassingen, het verwisselen van accessoires of het opbergen van elektrisch gereedschap.

Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verkleinen het risico dat het elektrische gereedschap start per ongeluk .

4. Bewaar ongebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen en laat ze niet personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies voor het bedienen ervan elektrisch gereedschap. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.

5. Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en elke andere toestand die de stroomvoorziening kan beïnvloeden werking van het gereedschap. Als het beschadigd is, laat het elektrische gereedschap dan repareren voordat u het gebruikt. Veel Ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

6. Zorg ervoor dat snijgereedschappen scherp en schoon zijn.

Goed onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijkanten hebben minder kans op vastlopen en zijn gemakkelijker te controleren.

7. Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en de gereedschapsbits enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het werk uitgevoerd worden.

Het gebruik van het elektrische gereedschap voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is, kan leiden tot een gevaarlijke situatie.

Dienst

Laat uw elektrisch gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die uitsluitend identieke vervangende onderdelen.

Hiermee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap gewaarborgd blijft.

Veiligheidswaarschuwingen voor afvoerontstoppers

1. Zorg dat de labels en naamplaatjes op het gereedschap zitten. Deze bevatten belangrijke veiligheidsinformatie. informatie. Als deze onleesbaar is of ontbreekt, neem dan contact op met Harbor Freight Tools voor een vervanging.

2. Draag een door de ANSI goedgekeurde veiligheidsbril en een stevige leren jas werkhandschoenen bij gebruik van de Drain Cleaner. Pak nooit een draaiende kabel vast met een vod of doek handschoen. Het gebruik van persoonlijke veiligheidsvoorzieningen vermindert het risico op letsel. Veiligheid Impactbrillen en zware werkhandschoenen zijn verkrijgbaar bij Harbor Freight

Hulpmiddelen.

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 en veiliger doen bij de snelheid en capaciteit waarvoor het ontworpen is.

5. Zorg voor een veilige werkomgeving. Zorg dat het werkgebied goed verlicht is. Zorg ervoor dat er voldoende werkruimte is. Houd het werkgebied altijd vrij van obstructies, vet, olie, afval en ander vuil. 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 een handeling uitvoert. inspectie-, onderhouds- of reinigingsprocedures. 7. Laat de afvoer niet in de open lucht staan. Reiniger onbeheerd tijdens het draaien. Schakel de stroom uit als u de Ontstopper.

8. Laat de snijder niet stoppen met draaien terwijl de machine draait. Dit kan de kabel overbelasten en ervoor zorgen dat de kabel gaat draaien, knikken of breken. Het draaien, knikken of breken van de kabel kan verwondingen door stoten of beknelling veroorzaken.

9. Houd uw handschoenhand op de kabel wanneer de machine draait. Dit zorgt voor een betere controle over de kabel en helpt draaien, knikken en breken van de kabel. Het draaien, knikken of breken van de kabel kan een slag 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 het verlengsnoer uit de grond en uit de buurt van water. Water verhoogt het risico op een elektrische schok.

12. Installeer dit product op een geschikt oppervlak. Plaats het op een vlakke, waterpas en stevige ondergrond. oppervlak dat het gewicht van de Drain Cleaner 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 de handschoen op 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 ervoor zorgen dat de kabel draait, knikt of breekt. Dit kan leiden tot ernstig letsel en schade aan de apparatuur of pijpen.

15. Plaats Drain Cleaner binnen twee voet van de afvoeropening. Grotere afstanden kan ertoe leiden dat de kabel gaat draaien of knikken.

16. Eén persoon moet zowel de kabel als de voetschakelaar bedienen. Als de snijder stopt met draaien, de operator moet de motor van de machine kunnen uitschakelen om te voorkomen draaien, knikken en breken van de kabel. Draaien, knikken of breken van de kabel kan verwondingen door stoten of verbrijzeling 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 bij omgekeerde werking kan kabelschade ontstaan. Zorg ervoor dat de trommel is gestopt draaien voordat u de rotatieschakelaar verandert.

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 met behulp van afvoerontstoppingsapparatuur. Afvoeren kunnen chemicaliën, bacteriën en andere stoffen die giftig of besmettelijk kunnen zijn, brandwonden kunnen veroorzaken of andere problemen kunnen veroorzaken. Passende persoonlijke beschermingsmiddelen omvatten altijd door ANSI goedgekeurde veiligheidsuitrusting. brillen en stevige werkhandschoenen, en kunnen ook uitrustingen bevatten zoals latex of rubberen handschoenen, gezichtsmaskers, veiligheidsbrillen, beschermende kleding, ademhalingsmaskers en stalen schoenen met tenen.

20. Was uw handen na gebruik. Gebruik heet, zeepachtig water om uw handen en andere blootgestelde lichaamsdelen die aan de inhoud van de afvoer worden blootgesteld na het hanteren of gebruiken van de afvoer reinigungsapparatuur. Eet of rook niet tijdens het bedienen of hanteren van afvoer reinigungsapparatuur. Dit helpt besmetting met giftige of infectieuze stoffen te voorkomen materiaal.

Veiligheidswaarschuwingen voor afvoerontstoppers (vervolg)

Gebruik deze machine niet als de gebruiker of de machine in het water staat.

Als u de machine bedient terwijl deze zich in het water bevindt, is er een groter risico op een elektrische schok.

Gebruik alleen een ontstoppingsmachine om afvoeren van de aanbevolen afmetingen te reinigen volgens deze instructies. Andere toepassingen of het aanpassen van de afvoerreiniging
Het gebruik van machines voor andere toepassingen kan het risico op letsel vergroten.

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(en) te raadplegen voordat u dit product gebruikt. Elektromagnetische velden in de buurt van een hartpacemaker kan interferentie of falen van de pacemaker veroorzaken. In
Bovendien moeten mensen met een pacemaker zich aan het volgende houden: • Vermijd het alleen bedienen van elektrisch gereedschap. •
Onderhoud en inspecteer alle gereedschappen goed vóór gebruik om elektrische schokken te voorkomen.

WAARSCHUWING! Als u het snoer van dit product hanteert, wordt u blootgesteld aan lood, chemische stof waarvan de staat Californië weet dat deze kanker en geboortefwijkingen veroorzaakt of andere reproductieve schade. Was uw handen na het hanteren. (California Health & Veiligheidscode § 25249 .5 , en volg.)

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.
De bediener moet begrijpen dat gezond verstand en voorzichtigheid geboden zijn.
factoren die niet in dit product kunnen worden ingebouwd, maar door de exploitant.

Trillingsveiligheid

Dit gereedschap trilt tijdens gebruik.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan trillingen kan tijdelijke of permanente schade veroorzaken lichamelijk letsel, met name aan de handen, armen en schouders. Om het risico te verminderen van trillingsgerelateerd letsel:

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 te zorgen medische problemen worden niet veroorzaakt of verergerd door gebruik. Zwangere vrouwen of mensen met een verstoorde bloedcirculatie in de hand, eerdere handblessures, aandoeningen van het zenuwstelsel, diabetes of de ziekte van Raynaud mogen dit middel niet gebruiken gereedschap. Als u symptomen ervaart die verband houden met 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. Pak het gereedschap zo licht mogelijk vast (maar houd het toch veilig onder controle). Laat het gereedschap doe het werk.
7. Om trillingen te verminderen, onderhoudt u het gereedschap zoals uitgelegd in deze handleiding. Als er Als er abnormale trillingen optreden, stop dan onmiddellijk met het gebruik.

Aarding



OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN DE DOOD DOOR ONJUISTE AARDING

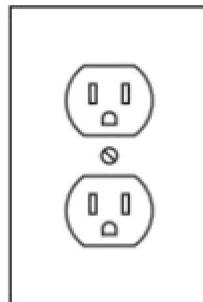
Raadpleeg een gekwalificeerde elektricien als u twijfelt of de stopcontact is goed geaard. Wijzig de meegeleverde stekker van het netsnoer niet met het gereedschap. Verwijder nooit de aardingspen van de stekker. Gebruik de gereedschap als het netsnoer of de stekker beschadigd is. Als het beschadigd is, laat het dan repareren door een servicefaciliteit voor gebruik. Als de stekker niet in het stopcontact past, zorg dan voor een geschikt stopcontact geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien.

Geaarde gereedschappen: Gereedschappen met driepolige stekkers

1. Gereedschappen die gemarkeerd zijn met "Aarding vereist" hebben een snoer met drie draden en een driepuntsaansluiting. aardingsstekker. De stekker moet worden aangesloten op een goed geaard stopcontact. Als het gereedschap Mocht er een elektrische storing optreden of kapotgaan, dan biedt aarding een pad met lage weerstand naar elektriciteit van de gebruiker wegvoeren, waardoor het risico op een elektrische schok. (Zie 3-polige stekker en Uitlaat.)

2. De aardingspen in de stekker is verbonden via de groene draad in de snoer aan op het aardingssysteem in het gereedschap. De de groene draad in het snoer mag de enige draad zijn die is aangesloten op de aarding van het gereedschap (Het apparaat mag niet worden aangesloten op een elektrisch stopcontact of "live" terminal. (Zie 3-stekker met pinnen.)

3. Het gereedschap moet in een geschikt stopcontact worden gestoken, correct worden geïnstalleerd en geaard in overeenstemming met alle codes en verordeningen. De stekker en het stopcontact moeten eruit zien zoals in de voorgaande afbeelding. (Zie 3-pins stekker en stopcontact.)



3-polige stekker en stopcontact

Aardlekschakelaar (GFCI)

Uw machine is uitgerust met een aardlekschakelaar (GFCI), die beschermt u tegen schokken als er een kortsluiting optreedt. Controleer of de
Controleer of het stopcontact goed geaard is en test de aardlekschakelaar vóór 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 stroomtoevoer naar de machine moet stoppen.
3. **WAARSCHUWING!** Als het lampje niet uitgaat wanneer de testknop wordt ingedrukt, is de apparatuur defect. mag 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 ervaart, gebruik het dan niet de machine. Laat deze repareren of vervangen door een erkende elektricien.

Let op: Het netsnoer is niet beveiligd tegen aardlekschakelaars (GFCI), van de aardlekschakelaar naar de 3-polige stekker. Steek de stekker in het stopcontact.

Verlengsnoeren

1. Geaarde gereedschappen vereisen een verlengsnoer met drie draden. Dubbel geïsoleerde gereedschappen kunnen Gebruik een verlengsnoer met twee of drie draden.
2. Naarmate de afstand tot het stopcontact groter wordt, moet u een zwaardere kabel gebruiken gauge verlengsnoer. Verlengsnoeren gebruiken met draad van onvoldoende formaat veroorzaakt een ernstige spanningsval, wat resulteert in vermogensverlies en mogelijk gereedschapsschade schade. (Zie Tabel A.)
3. Hoe kleiner het kaliber van de draad, hoe groter de capaciteit van het snoer. Een snoer van 14 gauge kan bijvoorbeeld een hogere stroom geleiden dan een snoer van 16 gauge. (Zie Tabel A.)
4. Wanneer u meer dan één verlengsnoer gebruikt om de totale lengte te bereiken, zorg er dan voor dat: Zorg ervoor dat elk snoer ten minste de minimaal vereiste draadgrootte bevat. (Zie Tabel A.)
5. Als u één verlengsnoer voor meer dan één gereedschap gebruikt, voegt u het typeplaatje toe ampère en gebruik de som om de vereiste minimale snoergrootte te bepalen. (Zie Tabel A.)
6. Als u buitenshuis een verlengsnoer gebruikt, zorg er dan voor dat het is gemarkeerd met achtervoegsel "WA" ("W" in Canada) om aan te geven dat het geschikt is voor gebruik buitenshuis.
7. Zorg ervoor dat het verlengsnoer goed is aangesloten en in goede elektrische staat verkeert. Vervang altijd een beschadigd verlengsnoer of laat het repareren door een gekwalificeerde vakman.
Laat het door een elektricien controleren voordat u het gebruikt.
8. Bescherm de verlengsnoeren tegen scherpe voorwerpen, overmatige hitte en vocht of natte gebieden.

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 netspanningsval tot vijf volt bij 150% van de nominale ampère.					

Symboliek

	Europese Normenvereniging
	Compliance is een Noord-Amerikaanse beveiligingscertificering.
V~	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. Niet gebruiken ventilatiekanalen 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)	1500RPM (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	
Capaciteit van de afvoerbuis	tot 50-100MM en 100-200MM van 1/2 Inch Kabel & 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 3/8 Inch kabel (niet inbegrepen)	
	tot 100FT 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 subkoppen 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



Saaie bollensnijder



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 het schoonmaken van pijpwanden.
Spadesnijder	Afwerkingsgereedschap; wordt gebruikt om de binnenkant af te schrappen randen van pijpen.

LET OP: Als de oorzaak van de verstopping onbekend is, gebruik dan de Boring Bulb Cutter om verken de obstructie en haal, indien mogelijk, een stuk op om te inspecteren. Zodra u kunt de oorzaak van de obstructie zien, selecteer het juiste gereedschap voor de klus. Voer de het kleinste beschikbare gereedschap door de verstopping heen, zodat het opgehoopte water kan wegstromen en het vuil wegvoeren 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 diameter van de afvoer. binnendiameter, minus een inch.

Als ze correct worden gebruikt, zullen de afvoerontstoppers en de bijbehorende afvoerontstopperaccessoires geen schade toebrengen aan een afvoer die in goede staat verkeert en goed is ontworpen, gebouwd en onderhouden.

Als de afvoer echter in slechte staat verkeert of niet goed is ontworpen, Rioolreinigingswerkzaamheden kunnen de afvoer beschadigen. Inspecteer indien mogelijk de afvoer visueel kwaliteit vóór de operatie.

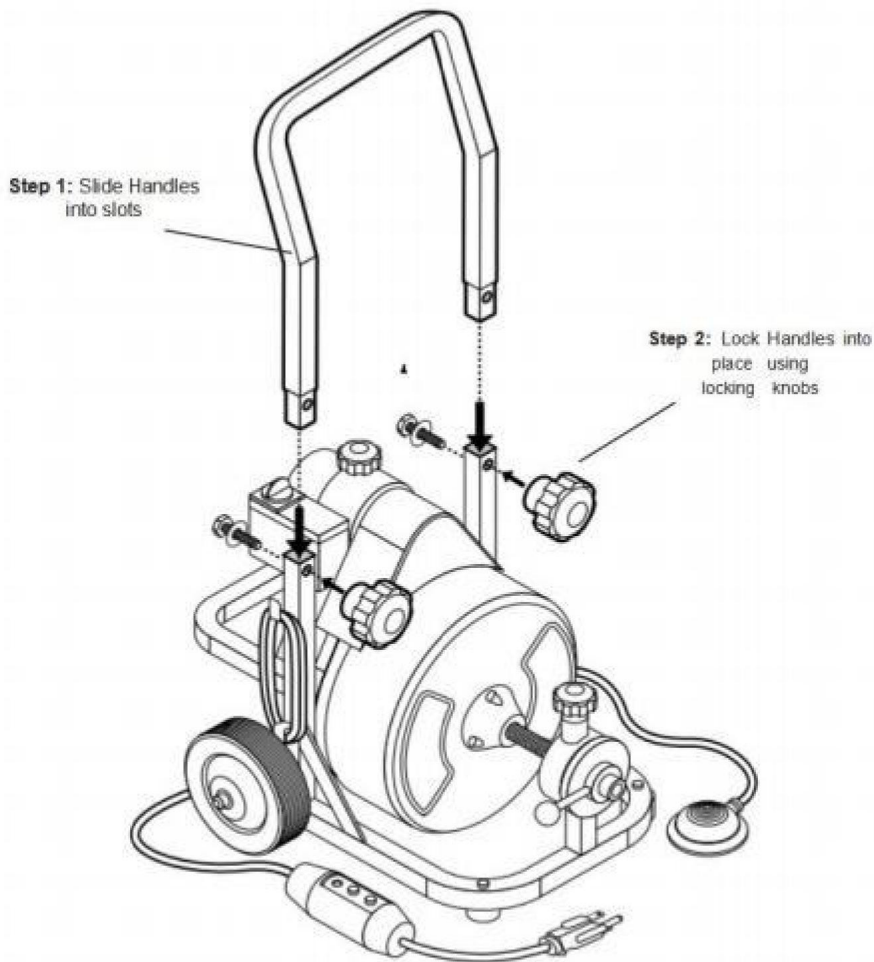
Montage

⚠ WARNING

OM ERNSTIG LETSEL DOOR ONOPZETTELIJKE BEDIENING TE VOORKOMEN: Draai de

Draai de schakelaar van het gereedschap naar de "UIT"-stand en haal de stekker van het gereedschap uit het stopcontact. 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 op het begin van deze handleiding inclusief alle tekst onder subkoppen voordat u dit product installeert of gebruikt.

Gereedschap instellen



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 het monteert of er aanpassingen aan doet.

het gereedschap.

OM ERNSTIG LETSEL TE VOORKOMEN:

GEBRUIK HET APPARAAT NIET MET EEN UITGESCHAKELDE, BESCHADIGDE OF VERWIJDERD.



Draag een door ANSI goedgekeurde veiligheidsbril, stevige leren werkhandschoenen en andere geschikte beschermende uitrusting bij het opzetten van uw Drain

Reiniger. Voor extra bescherming tegen chemicaliën en bacteriën op de machine

en op de werkplek raden wij aan om latex, rubber of een andere vloeistofbarrière te dragen

handschoenen onder de zware werkhandschoenen. Controleer de handschoenen voor gebruik om er zeker van te zijn ze zijn vrij van defecten of losse delen die in de afvoer terecht kunnen komen

Schoener. Schoenen met rubberen zolen en antislip kunnen helpen uitglijden en elektrische schokken te voorkomen.

schokken, vooral op natte oppervlakken.

OM ERNSTIG LETSEL TE VOORKOMEN DOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN, GEDRAAIDE/GEBOKEN 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 snijmesses 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 stoppen 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 te voorkomen elektrische schok, gebruik de machine niet totdat het snoer is 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 afvoerontstopper 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 afvoerontstopper is bevestigd.
10. Controleer de kabel op slijtage en schade. Als een deel van de kabel versleten of platgedrukt, vervang de kabel 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 vervorm de kabel. Kabels met ruimtes tussen de spoelen moeten worden 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 ontstoppingsmiddelen). Kabels die te veel gecorrodeerd zijn, moeten vervangen worden.
14. Trek de kabel voor gebruik volledig in, waarbij er niet meer dan 2 inch kabel buiten de kabel mag zitten. 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 kunnen ontbranden. Er kunnen vonken ontstaan tijdens de werking van Drain Cleaner. Werk niet in totdat deze ontstekingsbronnen zijn geïdentificeerd en verholpen.
3. Kies een stevige, stabiele locatie voor de machine en de operator die er altijd op kan blijven staan. relatief droog. Gebruik de machine niet terwijl u in water staat. Verwijder indien nodig het water uit het werkgebied.
4. Controleer of het stopcontact goed geaard is. Een stopcontact met drie pinnen of een aardlekschakelaar mogelijk niet goed geaard. Laat bij twijfel het stopcontact inspecteren door een erkende elektricien.
5. Zorg ervoor dat er een vrij, onbelemmerd pad is van de afvoerontstopper naar de stopcontact.
6. Inspecteer de te reinigen afvoer. Bepaal indien mogelijk het (de) beste toegangspunt(en) naar de afvoer, de grootte(s) en lengte(s) van de afvoer, de afstand tot tanks of hoofdleidingen, de aard van de verstopping, de aanwezigheid van chemische ontstoppingsmiddelen of andere chemicaliën, enz.
7. Als er chemicaliën in de afvoer aanwezig zijn, lees dan de specifieke instructies en houd u eraan. veiligheidsmaatregelen die nodig zijn om met die chemicaliën te werken. Neem contact op met de chemische. Neem contact op met de fabrikant voor de benodigde veiligheidsinstructies en informatie.
8. Verwijder indien nodig de voorziening (toilet, gootsteen, enz.) om toegang tot de afvoer mogelijk te maken. de kabel niet door een armatuur voeren. Dit kan de Drain Cleaner en de armatuur.
9. Bepaal de juiste maat afvoerontstoppingskabel voor de afvoerontstoppingsklus. Zie

Hieronder vindt u een tabel met kabel-/leidingmaten.

Kabelmaat	Buismaat	Typische toepassingen
1/2 inch 50-100	mm tot 200 mm dakschoorstenen	en kleine vloerafvoeren (geen wortels)
3/8 inch 50-100	mm tot 200 mm dakschoorstenen	en kleine vloerafvoeren (geen wortels)
3/4 inch 100MM	tot 200MM Dakschoorstenen	en kleine vloerafvoeren (geen wortels)

10. Plaats indien nodig beschermende afdekkingen over de vloer van het werkgebied. Reinigen van de Een verstopte afvoer kan een rommelige aangelegenheid zijn.

11. Zorg ervoor dat de hendel van de afvoerontstopper in de rechtopstaande positie is vergrendeld transport. Als de Drain Cleaner moet worden opgetild, gebruik dan de juiste tiltechnieken of zoek indien nodig hulp. Wees voorzichtig bij het op en neer verplaatsen van apparatuur trappen. Draag geschikt schoeisel om uitglijden op de vloer te voorkomen.

12. Plaats de afvoerontstopper zo dat de trommelopening zich op minder dan 60 cm van de afvoer bevindt toegang. Hoe groter de afstand tot de afvoertoegang, hoe groter het risico op de Kabel die verdraait of knikt.

13. Als de machine niet met de trommelopening binnen 60 cm van de afvoer kan worden geplaatst, toegang, gebruik buizen en fittingen van de juiste maat om de afvoertoegang naar achteren uit te breiden tot binnen 2½ van de trommelopening. Onjuiste kabelondersteuning kan ervoor zorgen dat de kabel knikken en draaien en kunnen de kabel beschadigen of de gebruiker verwonden.

14. Plaats indien nodig barrières om omstanders uit de buurt van de Drain Cleaner te houden en werkgebied tijdens de werking.

15. Selecteer het juiste snijgereedschap. (Zie Accessoires voor snijgereedschap).

16. Installeer het gereedschap aan het uiteinde van de kabel. Schuif de basis van het snijgereedschap in de gleuf aan het einde van de kabel. Maak vast met een schroevendraaier.

17. Plaats de voetschakelaar zo dat deze gemakkelijk toegankelijk is. U moet de voetschakelaar kunnen vasthouden en bedienen de kabel, bedienen de voetschakelaar en bereik de rotatieschakelaar.

18. Controleer of de rotatieschakelaar in de UIT-stand staat.

19. Laat het snoer langs het vrije pad lopen. Steek de Drain Cleaner met droge handen in een goed geaard stopcontact. Houd alle aansluitingen droog en van de grond.

20. Als het netsnoer niet lang genoeg is, gebruik dan een verlengsnoer dat in goede staat is. staat en heeft een driepolige stekker die vergelijkbaar is met die op de afvoer Schoner. Houd de verbinding van de grond om te voorkomen dat deze per ongeluk losraakt. nat worden.

21. Controleer ook of het verlengsnoer geschikt is voor gebruik buitenshuis en een W-waarde heeft. of WA in de koordbenaming (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 brand of andere schade veroorzaken.

23. Bij gebruik van een verlengsnoer schakelt de aardlekschakelaar op de afvoerontstopper niet uit. bescherm het verlengsnoer. Als het stopcontact niet GFCI-beveiligd is, gebruik dan een stekkertype GFCI tussen het stopcontact en het verlengsnoer. Dit vermindert het risico op schok als er een defect is in het verlengsnoer.

Voedingsvoeding werking

OM ERNSTIG LETSEL TE VOORKOMEN DOOR VERDRAAIDE OF GEBROKEN

KABELS, RONDZWEVENDE KABELUITEINDE, MACHINEKANTELINGEN, CHEMISCH 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 geschikte handschoenen dragen. beschermende uitrusting, zoals: • ANSI-

goedgekeurde spatwaterdichte veiligheidsbrillen en ademhalingsbescherming onder gelaatsscherm.

• Handschoenen van latex, rubber of andere vloeistofbarrières onder zware LEERwerkzaamheden handschoenen. Gebruik geen handschoenen die u niet draagt of een doek om de roterende kabel. Stoffen materialen kunnen om de bewegende kabel gewikkeld raken, wat leidt tot tot ernstig persoonlijk letsel. Controleer de handschoenen voor gebruik om er zeker van te zijn dat ze vrij zijn van defecten of losse delen die in Drain Cleaner vast kunnen komen te zitten. • 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 stand "Vooruit" staat, moet u de spanning

De knop is opnieuw vastgedraaid en de Power Feed-hendel staat in de stand omlaag (vooruit) positie, druk op de voetschakelaar om de kabel verder in de afvoer te voeren.

Zorg ervoor dat u de voetschakelaar kunt bedienen terwijl u er minstens één hand op hebt.

kabel te allen tijde. Zorg er ook voor dat de rotatieschakelaar bovenop de afvoer De reiniger en de krachttoevoerhendel zijn binnen handbereik.

WAARSCHUWING! Slechts één persoon mag de kabelinvoer en de voetschakelaar bedienen.

Bedien de afvoertontstopper 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

voorbeeld: in een smal gedeelte van de

afvoer, in een sifon, enz.), doe de Voedingshendel in

de "neutrale" positie en laat toe

de kabel om te proberen zichzelf voorbij te werken de obstructie.

Als de kabel nog steeds niet door de obstructie heen

kan, laat dan de druk van de voet los

Schakel en gebruik scherpe neerwaartse bewegingen

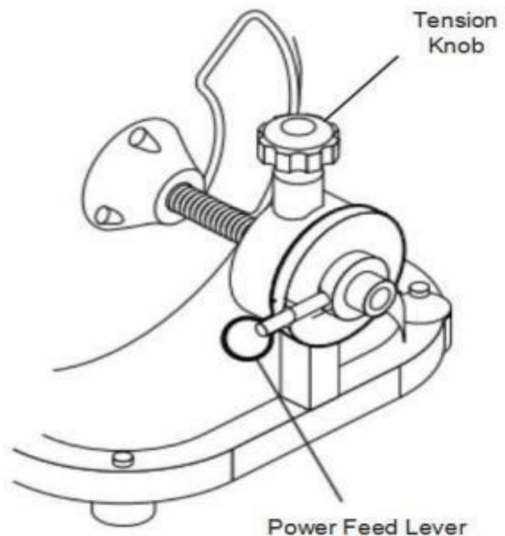
stoten om te proberen een obstakel te passeren.

Zodra de kabel voorbij is, zet u de Power

Voederhendel naar beneden (vooruit)

positie, druk op de voetschakelaar en

doorgaan met eten.



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 alleen kortstondig om de druk te verlichten of kabel ontwarren uit een verstopping.

De garantie vervalt als de kabel beschadigd raakt doordat de motor te veel tegen de kabel aandraait, verstopping, 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 de Drain Cleaner nog steeds in de afvoer zit, in werking, zal de kabel beginnen op te winden of te draaien. Als dit het geval is, laat dan de druk van de voet los. Schakelaar 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"-positie om de kabel terug te trekken en vrij te maken snijgereedschap van verstopping.

4. Als de motor de kabel er niet uit kan trekken, laat dan de druk van de voetschakelaar los en laat kabel om te stoppen met draaien. Zodra de kabel is gestopt met draaien, pak je de kabel vast met beide Draag handschoenen en trek de kabel los.

5. Zodra het gereedschap vrij is van blokkades en weer draait, voer je langzaam de roterende snijkop in. gereedschap terug in de blokkade. Forceer het gereedschap niet door de blokkade. Laat de snijpunt verstoppingen opbreken en erdoorheen werken.

LET OP: Tijdens het werken aan de verstopping kunnen het gereedschap en de kabel verstopt raken met vuil van verstopping, waardoor verdere reiniging wordt voorkomen. De kabel en het gereedschap zullen moeten vervolgens uit de afvoer worden gehaald en het vuil moet worden verwijderd.

Kabel van afvoerontstopper ophalen

1. Zodra de afvoer vrij is, draait u de kraan open of gebruikt u een slang om het vuil weg te spoelen. **OPMERKING:** Als de waterstroom vertraagt of stopt, gebruik dan opnieuw de afvoerontstopper om het probleem te lokaliseren en te verhelpen verstopping verderop in de afvoer.

2. Om de kabel op te halen, zet u de Power Feed-hendel in de omgekeerde (omhoog) positie, maar zorg ervoor dat Zorg ervoor dat de rotatieschakelaar nog steeds in de voorwaartse positie staat. **WAARSCHUWING!** Haal de kabel niet terug met de draaischakelaar in de achteruitstand.

3. Houd één hand op de kabel. De kabel kan vast komen te zitten tijdens het ophalen.

4. Blijf de kabel ophalen totdat u de kabel met de hand kunt trekken. Laat de voet los van Voetschakelaar. **WAARSCHUWING!** Trek de kabel niet uit de afvoer terwijl de kabel nog draait. De kabel kan rondraaien 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 met de hand uit de afvoer. en voer in Drain Cleaner. Indien nodig, snijgereedschap wisselen en doorgaan schoonmaak.

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 ONOPZETTELIJKE BEDIENING TE VOORKOMEN: Draai de

Draai de schakelaar van het gereedschap naar de "UIT"-stand en haal de stekker van het gereedschap uit het stopcontact. stopcontact voordat u een inspectie, onderhoud of reiniging uitvoert werkwijze.

OM ERNSTIG LETSEL DOOR GEREEDSCHAPSFALLEN TE VOORKOMEN:

Gebruik geen beschadigde apparatuur. Als er abnormale geluiden of trillingen optreden, laat de Probleem opgelost voor verder gebruik.

Reinigen van afvoerontstoppingskabels

1. Spoel de Drain Cleaner-kabels na elk gebruik grondig door met schoon water. zal dus helpen de ophoping van sediment en eventuele afvoerreinigingschemicaliën te voorkomen nog steeds in de kabel.
2. Zodra de kabels zijn doorgespoeld, kantelt u de afvoerontstopper voorzichtig naar voren. Maak alle resterende rommel leeg.
3. Zodra de kabel schoon en droog is, trekt u de kabel uit de trommel.
4. Smeer de kabel met een olieachtige doek terwijl u deze terug in de trommel voert.

WAARSCHUWING! Probeer niet een draaiende kabel te verwijderen.

Reinigen/smeren van de behuizing

1. Draai de riembeschermingsknop los en schuif de riembescherming van de bovenkant van de afvoerontstopper af. motor.
2. Gebruik een schroevendraaier om de riem van de achterkant van de trommel van de afvoerontstopper 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. Span de Belt aan.

Beschermingsknop om de riembescherming weer op zijn plaats te vergrendelen.

WAARSCHUWING! Gebruik de Drain Cleaner niet zonder de riembeschermmer in plaats.

1. Verwijder de oude kabel door de kabel er helemaal uit te trekken. Scheid de kabel van de trommel en verbind de kabel.

2. Sluit de nieuwe kabel aan op de trommelverbindingskabel en voer de kabel terug in de 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 delen, •

gebarsten of gebroken delen,

• 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, moet het worden vervangen. uitsluitend vervangen door een gekwalificeerde servicetechnicus.**

Probleemoplossing

Probleem	Waarschijnlijke oorzaak(en)	Oplossing(en)
Motor slaat af Tijdens gebruik.	1. De motor kan is afgesloten door zijn interne thermische beveiligingsschakelaar of automatische resetschakelaar. 2. Aardlekschakelaar is geactiveerd	1. Motor uitzetten. Motor laten afkoelen. volledig voordat u opnieuw start en blijf uit de buurt van de kabel wanneer de motor weer wordt ingeschakeld. 2. Zorg ervoor dat alle elektrische componenten zijn droog en alle isolatie is in goede staat. Druk op de resetknop. Als de GFCI opnieuw uitschakelt, laat de machine dan onderhouden door een gekwalificeerde Laat het apparaat voor verder gebruik door een elektricien repareren.
Kabelinkt, wendingen, of pauzes.	1. Te veel kracht op de kabel. 2. Te veel speling tussen Drain Cleaner en afvoerbuiss inlaat. afvoerbuiss inlaat. 3. De gebruikte kabel is van de verkeerde maat afvoerbuiss.	1. Forceer de kabel niet. Laat de snijder het werk doen. 2. Verplaats de afvoertopstopper tot binnen een afstand van twee voet 3. Wijzig de kabelmaat voor de 4. Maak de kabel regelmatig schoon en smeer hem in met olie.

	4. Kabel blootgesteld aan zuur. 5. Kabel versleten.	5. Vervang de kabel.
Kabel klitten in trommel.	1. Te veel kracht op de kabel. 2. Motor draait achteruit. 3. Verdeelbuis bevroren.	1. Forceer de kabel niet. Laat het snijgereedschap het werk doen. 2. Trek de kabel terug met de motorrichting Zet de schakelaar in de Voorwaartse positie. 3. De technicus moet de verdeler smeren buislagers.
Stroomkabel Aardlekschakelaars wanneer eenheid is aangesloten of wanneer Voet Pedaal is ingedrukt.	1. Motorrichtingschakelaar gebrekkig. 2. Gerafeld netsnoer. 3. Kortsluiting in de motor. 4. Overtollig vocht het netsnoer aanraken of Ontstopper. 5. Defecte aardlekschakelaar.	1. Repareer of vervang de motorrichting Schakelaar. 2. Repareer of vervang het netsnoer. 3. Laat de motor repareren door een gekwalificeerde technicus; Motor vervangen. 4. Droog het snoer en de unit. 5. Elektriciën moet het netsnoer vervangen met aardlekschakelaar.
Motor doet het niet bedienen of de Voetpedaal teken.	Pneumatisch voetpedaal kan een lek hebben.	Controleer op lekken in de luchtleiding die van de voet naar de grond loopt Pedaal. Controleer op scheuren en gaten in de voet Pedaal. Vervang indien nodig.
De "Vooruit/Achteruit" Schakelaar Doet niet werk.	De centrifugaalschakelaar vereist dat de motor volledig tot stilstand komen voordat het de richting van de motor naar worden veranderd.	Zet de schakelaar "Vooruit/Achteruit" op de "Uit"-positie en laat de motor stoppen voordat u van "Vooruit" naar "Doorsturen" gaat "Omgekeerd" of omgekeerd.

Onderdelenlijsten en diagrammen

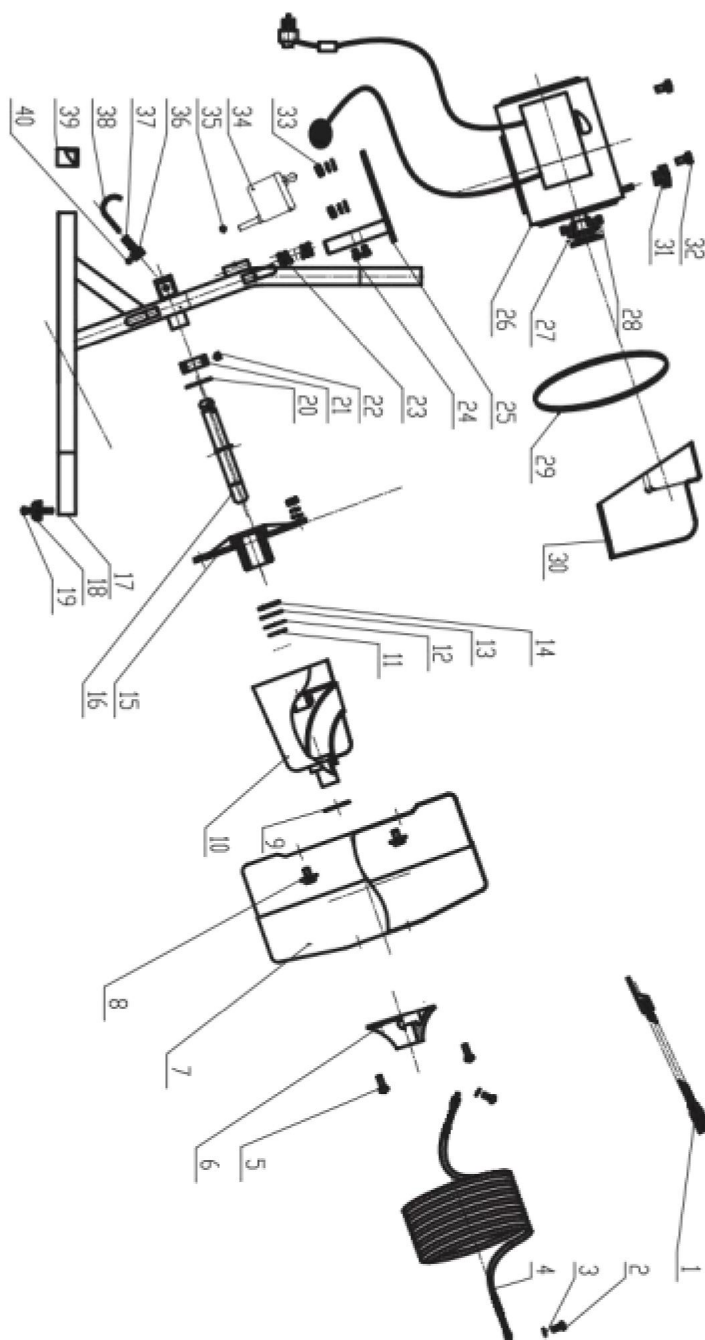
LEES HET VOLGENDE ZORGVULDIG DOOR

De fabrikant en/of distributeur heeft de onderdelenlijst en de montagehandleiding verstrekt diagram in deze handleiding alleen als referentie-instrument. Noch de fabrikant, noch distributeur geeft de koper op enigerlei wijze een verklaring of garantie dat hij of dat hij of zij gekwalificeerd is om reparaties aan het product uit te voeren, of dat hij of zij gekwalificeerd is om onderdelen van het product te vervangen. In feite is de fabrikant en/of distributeur stelt uitdrukkelijk dat alle reparaties en vervangingen van onderdelen door gecertificeerde en gelicentieerde technici, en niet door de koper. De koper neemt alle risico en aansprakelijkheid voortvloeiend uit zijn of haar reparaties aan het oorspronkelijke product of

vervangende onderdelen daarvan, of voortvloeiend uit zijn of haar installatie van vervangende onderdelen onderdelen daarvan.

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 oud
13	Vlakke ring	33	Moer
14	Vlakke ring	34	Gereedschapshouder
15	Achternaaf	35	Bout
16	Trommelas	36	Borgpenkraag en set Schroef
17	Kader	37	Borgpenveer
18	Rubberen voet	38	Borgpen voor trommelas
19	Bout	39	Rubberen pootpunt
20	Vlakke ring	40	B



Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122
Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Kantoor 147, Centurion
Huis, London Road, Staines-upon-Thames,
Surrey, TW18 4AX

Fabrikant: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd

Adres nr. 41 Cuntong Road, Jindong District, Jinhua City, 321000,
provincie Zhejiang, China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

**50/75/100 FOT
ELEKTRISK AVLOPPSRENGARE**

MODELL: RC-9001

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "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 betyder inte nödvändigtvis att 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®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

STANDARD
ASSISTERAD KÖRNING

Modell: RC-9001



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:

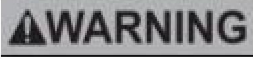
Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support

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. Ursäkra 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 produktens serie nummer på baksidan av manualen nära monteringsschemat (eller månad och år vid köp om produkten inte har något nummer). Förvara denna bruksanvisning och kvittot på ett säkert sätt och torr plats för framtida referens.

VARNINGSSYMBOLER OCH DEFINITIONER

	Detta är säkerhetsvarningssymbolen. Den används för att uppmärksamma dig på potentiella personskador. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer denna symbol för att undvika eventuell skada eller dödsfall.
	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig skada.
	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i 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 elverktyg i varningarna hänvisar till ditt nätdrivna (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. i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor som kan antändas damm eller ångor.

3. Håll barn och åskådare borta när du använder ett elverktyg. Distractioner kan få dig att tappa kontrollen.

Elsäkerhet

1. Elverktygskontakter måste matcha uttaget. Modifiera aldrig kontakten i någon sätt. 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 elektriska stötar om din kroppen är jordad.

3. Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden. Vatten som kommer in i en 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, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller trasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar

5. När du använder ett elverktyg utomhus, använd en lämplig förlängningssladd för utomhusbruk. Användning av en sladd lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektrisk stöt.

Personlig säkerhet

1. Var uppmärksam, titta på vad du gör och använd sunt förnuft när använda ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner.

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, el hörselskydd som används för lämpliga förhållanden kommer att minska personskador.

3. Förhindra oavsiktlig start. Se till att omkopplaren är i off-W position innan du ansluter till strömkällan och plockar upp eller bär den verktyg.

Bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller strömförande elverktyg som har strömbrytaren på inbjuder till olyckor.

4. Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnyckel innan du slår på elverktyget.

En skiftnyckel eller en nyckel som sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan resultera i 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. Håll 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 ger kanske inte tillräckligt skydd. Öga skydd måste vara ANSI-godkänt och andningsskydd måste vara NIOSH godkänd för de specifika farorna i arbetsområdet.

Användning och skötsel av elverktyg

1. Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för din ansökan.

Rätt elverktyg kommer att göra jobbet bättre och säkrare i den takt det var för utformad.

2. Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte slår på och av det.

Alla elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.

3. Koppla bort kontakten från strömkällan innan du gör något justeringar, byte av tillbehör eller förvaring av elverktyg.

Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken att starta elverktyget av misstag.

4. Förvara inaktiva elverktyg utom räckhåll för barn och tillåt inte personer som inte är bekanta med elverktyget eller dessa instruktioner för att använda elverktyg. Elverktyg är farliga i händerna på utbildade användare.

5. Underhåll elverktyg. Kontrollera om det är felinriktat eller att det rör sig fast delar, brott på delar och andra tillstånd som kan påverka strömmen verktygets funktion. Om det är skadat, låt det elverktyg repareras före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

6. Håll skärverktyg vassa och rena.

Korrekt underhållna skärverktyg med vassa skäreggar är mindre benägna att binda och är lättare att kontrollera.

7. Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbitar etc. i enlighet med dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och arbetet ska utföras.

Användning av elverktyget för andra operationer än de avsedda kan resultera i en farlig situation.

Service

Låt endast en kvalificerad reparatör serva ditt elverktyg identiska reservdelar.

Detta säkerställer att elverktygets säkerhet upprätthålls.

Säkerhetsvarningar för avloppsrenare

1. Behåll etiketter och namnskyltar på verktyget. Dessa bär viktig säkerhet information. Om den är oläslig eller saknas, kontakta Harbor Freight Tools för en ersättning.

2. Bär ANSI-godkända skyddsglasögon och kraftigt LÄDER arbetshandskar när du använder Drain Cleaner. Ta aldrig tag i en roterande kabel med en trasa eller tyghandske. Användning av personliga säkerhetsanordningar minskar risken för skador. Säkerhet slagögonglasögon och tunga arbetshandskar finns tillgängliga från Harbor Freight Verktyg.

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 hastigheten och kapaciteten som den är designad för.

5. Upprätthålla en säker arbetsmiljö. Håll arbetsområdet väl upplyst. Gör se till att det finns tillräckligt med arbetsyta runt omkring. Håll alltid arbetsområdet fritt från hinder, fett, olja, skräp och annat skräp. Använd inte ett elverktyg i områden nära brandfarliga kemikalier, damm och ångor

6. Koppla bort avloppsrengöraren från dess eluttag innan du utför något inspektion, underhåll eller rengöring. 7. Lämna inte avloppet

Rengöring utan tillsyn under körning. Stäng av strömmen om du måste lämna Avloppsrengörare.

8. Låt inte fräsen sluta rotera medan maskinen är igång. Detta kan överbelasta kabeln och kan orsaka vridning, veck eller brott på kabeln. Vridning, veck eller brott av kabel 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 brytning av kabeln. 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. Håll förlängningssladden borta marken och borta från vatten. Vatten ökar risken för elektriska stötar.

12. Installera denna produkt på en lämplig yta. Placera på en plan, jämn och solid yta som klarar av avloppsrenarens vikt.

13. Använd inte avloppsrenaren med bältesskyddet borttaget.

Fingrar kan fastna mellan drivremmen och remskivan.

14. Stressa inte för mycket på kabeln. Håll handskar med handen på kabeln för kontroll när maskinen är igång. I samband med avloppsrengöring, om kabeln stöter på ett hinder, kan det belasta kabeln och få kabeln att vrida sig, böja sig eller gå sönder. Detta kan resultera i allvarliga skador och skada utrustningen eller rör.

15. Placera avloppsrengöraren inom två fot från avloppsöppningen. Större avstånd kan leda till att kabeln vrids eller viks.

16. En person måste styra både kabeln och fotkontakten. Om skäraren slutar rotera, måste operatören kunna stänga av maskinens motor för att förhindra vridning, veck och brott av kabeln. Vridning, veck eller sönder 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 i omvänd drift kan leda till kabelskada. Se till att trumman har stannat vrid innan du byter rotationsbrytare.

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

använda avloppsrengöringsutrustning. Avlopp kan innehålla kemikalier, bakterier och andra ämnen som kan vara giftiga, smittsamma, orsaka brännskador eller andra problem. Lämplig personlig skyddsutrustning inkluderar alltid ANSI-godkänd säkerhet glasögon och kraftiga arbetshandskar, och kan innehålla utrustning som latex eller gummihandskar, ansiktsskydd, skyddsglasögon, skyddskläder, andningsskydd och stål skor med tå.

20. Tvätta händerna efter användning. Använd varmt tvålsvatten för att tvätta händer och annat exponerade kroppsdelar utsatta för avlopps innehåll efter hantering eller användning av avlopp rengöringsutrustning. Ät eller rök inte när du använder eller hanterar avloppet rengöringsutrustning. Detta kommer att hjälpa till att förhindra kontaminering med giftiga eller smittsamma material.

Säkerhetsvarningar för avloppsrenare (forts.)

Använd inte denna maskin om operatören eller maskinen står i vatten.

Att köra maskinen i vatten ökar risken för elektriska stötar.

Använd endast avloppsrengöringsmaskin för att rengöra avlopp av rekommenderade storlekar enligt dessa instruktioner. Annan användning eller modifiering av avloppsrengöringen maskinen för andra applikationer kan öka risken för skador.

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 sin(a) läkare(r)

innan du använder denna produkt. Elektromagnetiska fält i nära anslutning till en hjärtpacemaker kan orsaka störningar eller fel på pacemakern. I

Dessutom bör personer med pacemaker följa följande: • Undvik att använda elverktyg ensamma. • Underhåll och

inspektera alla verktyg på rätt sätt före användning för att undvika elektriska stötar.

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 fosterskador eller annan reproduktionsskada. Tvätta händerna efter hantering. (California Health & Säkerhetsbalken § 25249 .5 , och seq.)

De varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner som diskuteras i denna instruktion manualen kan inte täcka alla möjliga förhållanden och situationer som kan uppstå. Det måste förstås av operatören att sunt förnuft och försiktighet är det faktorer som inte kan byggas in i denna produkt, utan måste tillhandahållas av operatör.

Vibrationssäkerhet

Detta verktyg vibrerar under användning.

Upprepad eller långvarig exponering för vibrationer kan orsaka tillfällig eller permanent fysisk skada, särskilt på händer, armar och axlar. För att minska risken av vibrationsrelaterad skada:

1. Alla som använder vibrerande verktyg regelbundet eller under en längre period bör först vara det undersökas av en läkare och sedan göra regelbundna läkarkontroller för att säkerställa medicinska problem inte orsakas eller förvärras av användning. Gravida kvinnor eller personer som har nedsatt blodcirkulation till handen, tidigare handskador, störningar i nervsystemet, diabetes eller Raynauds sjukdom ska inte använda detta verktyg. Om du känner några symtom relaterade till vibrationer (som stickningar, domningar och vita eller blåa fingrar), kontakta läkare så snart som möjligt.
2. Rök inte under användning. Nikotin minskar blodtillförseln till händerna 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). Låt verktyget göra jobbet.
7. För att minska vibrationer, underhåll verktyget enligt beskrivningen i denna handbok. Om någon onormala vibrationer uppstår, sluta använda omedelbart.

Grundstötning



FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISK STÖT OCH DÖDSFALL FRÅN FEL



GRUNDSTÖTNING

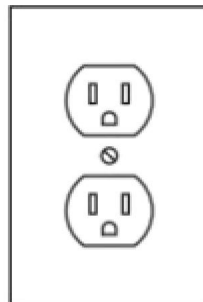
Kontrollera med en behörig elektriker om du är tveksam om huruvida uttaget är ordentligt jordat. Modifiera inte den medföljande nätsladdens kontakt med verktyget. Ta aldrig bort jordstiftet från kontakten. Använd inte verktyget om nätsladden eller kontakten är skadad. Om den är skadad, låt den repareras av en serviceanläggning före användning. Om kontakten inte passar i uttaget, skaffa ett lämpligt uttag installeras av en behörig elektriker.

Jordade verktyg: Verktyg med tre pluggar

1. Verktyg märkta med "Jordning krävs" har en tretrådig sladd och tre stift jordkontakt. Kontakten måste vara ansluten till ett ordentligt jordat uttag. Om verktyget skulle elektriskt fel fungera eller gå sönder, ger jordning en låg motståndsväg till transportera elektricitet bort från användaren, vilket minskar risken för elektriska stötar. (Se 3-stiftskontakt och Outlet.)

2. Jordstiftet i kontakten är ansluten genom den gröna ledningen inuti sladden till jordningssystemet i verktyget. De gröna ledning i sladden måste vara den enda ledningen som är ansluten till verktygets jordning system och får aldrig anslutas till ett elektriskt uttag.)

3. Verktyget måste vara anslutet till ett lämpligt uttag, korrekt installerat och jordad i enlighet med alla koder och förordningar. Stickkontakt och uttag bör se ut som de i föregående illustration. (Se 3-stiftskontakt och uttag.)



3-stiftskontakt och uttag

live" terminal. (Se 3-

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-indikatorn slocknar och strömmen till maskinen ska avbrytas.
3. WARNING! Om lampan inte slocknar när testknappen trycks in, utrustning bör inte användas förrän korrekta reparationer kan göras.
4. För att återställa strömmen efter testet, tryck på återställningsknappen. WARNING! Om maskinen startar inte, stannar medan du springer, eller om du får en mild chock, använd inte maskinen. Låt en behörig elektriker reparera eller byta ut den.

Obs: Nätsladden är inte GFCI-skyddad från GFCI-enheten till 3-stiften koppla in eluttaget.

Förlängningssladdar

1. Jordade verktyg kräver en tretrådig förlängningssladd. Dubbelisolerade verktyg kan använd antingen en två- eller tretrådig förlängningssladd.
2. När avståndet från matningsuttaget ökar måste du använda en tyngre mätare förlängningssladd. Använd förlängningssladdar med otillräckligt dimensionerad ledning orsakar ett allvarligt spänningsfall, vilket resulterar i strömförlust och eventuellt verktyg skada. (Se tabell A.)
3. Ju mindre tråden är, desto större kapacitet har 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 den totala längden, gör se till att varje sladd innehåller minst den minsta kabelstorlek som krävs. (Se tabell A.)
5. Om du använder en förlängningssladd för mer än ett verktyg, lägg till namnskylden ampere och använd summan för att bestämma den nödvändiga minsta sladdstorleken. (Se Tabell A.)
6. Om du använder en förlängningssladd utomhus, se till att den är märkt med suffixet "WA" ("W" i Kanada) för att indikera att det är acceptabelt för utomhusbruk.
7. Se till att förlängningssladden är ordentligt ansluten och i gott elektriskt skick.
Byt alltid ut en skadad förlängningssladd eller låt en kvalificerad person reparera den elektriker innan du använder den.
8. Skydda förlängningssladdarna från vassa föremål, överdriven värme och fukt 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 nominell ampere.					

Symbolik

	European Standards Association
	Compliance är en North n säkerhetscertifiering.
V~	Volt växelström
A	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. Gör inte det täcka 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 (norr)	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 Tumkabel	
	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 100FT 3/8 tums kabel (ingår ej)	
	upp till 100FT 3/4 tums kabel (ingår ej)	

Installation - före användning:



Läs avsnittet HELA VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

i början av denna manual inklusive all text under underrubriker
däri före 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.



Pilskärare

Tråkgig Bulb Cutter

C-Cutter

Spadskärare

Skärverktyg	Ansökningar
Pilskärare (2 stycken) Startverktyg	idealisk för skärning och skrapning
Tråkgig Bulb Cutter	Startverktyg; idealisk för att ta bort lösa föremål
C-Cutter	Efterbehandlingsverktyg; idealisk för fettstopp och rengöring av rörväggar.
Spadskärare	Efterbehandlingsverktyg; används för att skrapa insidan kanter på rör.

NOTERA: Om orsaken till hindret är okänd, använd Boring Bulb Cutter för att utforska hindret och, om möjligt, hämta en bit för att inspektera. När du kan se orsaken till hindret, välj lämpligt verktyg för jobbet. Kör minsta tillgängliga verktyg genom blockeringen för att tillåta det backade vattnet att flöda och bär bort skräpet när avloppet rengörs.

När avloppet väl rinner kan mer lämpliga verktyg användas på resten av avloppet blockering.

Tänk på att det största verktyget som används inte bör vara större än avloppets innerdiameter, minus en tum.

Om de används på rätt sätt, kommer avloppsrengörare och diverse tillbehör för avloppsrengörare att göra det inte skada ett avlopp som är i gott skick och korrekt utformat, konstruerat och underhållet.

Men om avloppet är i dåligt skick eller inte har utformats korrekt, Avloppsrengöring kan skada avloppet. Om möjligt, inspektera avloppet visuellt kvalitet före operation.

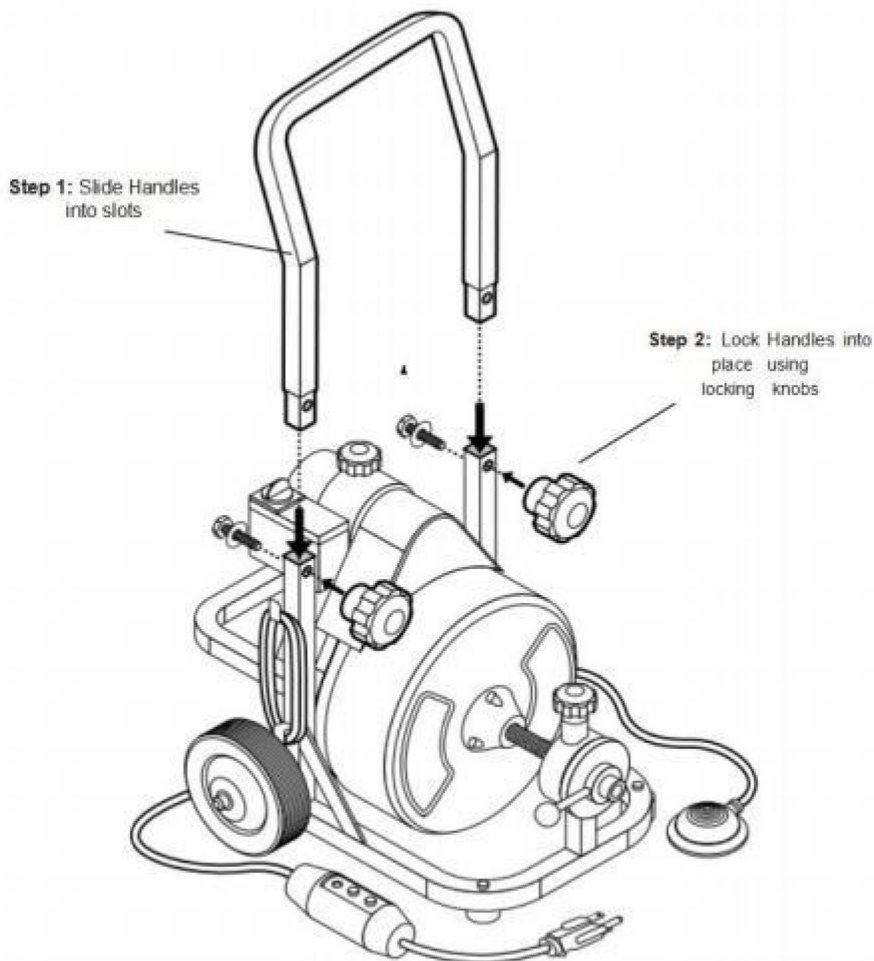
Montering

WARNING

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADA VID OAVSIKTIG ANVÄNDNING: Vrid på

Rotation Växla verktyget till dess "AV"-läge och koppla bort verktyget från dess eluttag innan du monterar 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 på
början av denna manual inklusive all text under underrubriker
däri före installation 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
verktyg från sitt eluttag innan du monterar eller gör några justeringar på
verktyget.

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIG SKADA:

ANVÄNDA INTE MED NÅGON VAKT INAKTIVERAD, SKADAD ELLER
BORTTAGAD.



Bär ANSI-godkända skyddsglasögon, kraftiga arbetshandskar i LÄDER och annan
lämplig skyddsutrustning när du ställer in din Drain

Rengöringsmedel. För extra skydd mot kemikalier och bakterier på maskinen
och i arbetsområdet rekommenderar vi att du bär latex, gummi eller annan vätskebarriär
handskar under de kraftiga arbetshandskarna. Inspektera handskarna för att vara säkra före användning
de är fria från defekter eller lösa delar som kan fastna i avloppet
Rengöringsmedel. Gummisula, halkfria skor kan hjälpa till att förhindra halka och elektriska
stötar, särskilt på våta 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 pluggen har varit
modifierad, saknar jordningsstift eller om sladden är skadad, för att undvika
elektriska stötar, använd inte maskinen förrän sladden har ersatts 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.
Knikar, sträcker (dra i kabeln för hand) eller drar kabeln i omvänd burk deformera kabeln. Kablar med mellanrum mellan spolarna bör bytas ut.
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 täppborttagningsmedel).
Överdrivet korroderad kabel bör bytas ut.
14. Före användning, dra in kabeln helt med högst 2 tum kabel utanför 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 som kan antända. Gnistor kan genereras under avloppsrengöring. Arbeta inte i området tills dessa antändningskällor har identifierats och korrigerats.

3. Välj en stadig och stabil plats för maskinen och föraren som kommer att finnas kvar relativt torr. Använd inte maskinen när den står i vatten. Ta bort om det behövs vattnet från arbetsområdet.

4. Kontrollera att eluttaget är ordentligt jordat. Ett uttag med tre stift eller GFCI kanske inte är ordentligt jordad. Om du är osäker, låt en auktoriserad butik inspektera elektriker.

5. Se till att det finns en fri, fri väg från avloppsrengöraren till eluttag.

6. Inspektera avloppet som ska rengöras. Om möjligt, bestämma bästa åtkomstpunkt(er) till avloppet, storleken och längden på avloppet, avståndet till tankar eller huvudledningar, typ av blockering, förekomst av avloppsrengöringskemikalier eller annat kemikalier osv.

7. Om det finns kemikalier i avloppet, läs och följ anvisningarna säkerhetsåtgärder som krävs för att komma runt dessa kemikalier. Kontakta kemikalien tillverkaren för nödvändiga säkerhetsinstruktioner och information.

8. Ta vid behov bort fixturen (toalett, handfat, etc.) för att ge tillgång till avloppet. Do mata inte kabeln genom en fixtur. Detta kan skada avloppsrengöraren och fixtur.

9. Bestäm rätt avloppsrengöringskabelstorlek för avloppsrengöringsjobbet. Se Kabel/Rör Storlekstabell nedan.

Kabelstorlek	Rörstorlek	Typiska applikationer
1/2 tum 50-100	MM till 200 MM	takstaplar och små golvbrunnar (inga rötter)
3/8 tum 50-100	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. Rengöring av igensatt avlopp 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 söka hjälp om det behövs. Var försiktig när du flyttar utrustning upp och ner trappa. Bär lämpliga skor för att förhindra halka på golvet.

12. Ställ in avloppsrenaren så att trumöppningen är inom 2 fot från avloppet tillträde. Ju större avstånd från avloppsöppningen, desto högre är risken för kabel vridning eller veck.

13. Om maskinen inte kan placeras med trumöppningen inom 2' av avloppet åtkomst, använd lämpliga rör och kopplingar för att förlänga avloppsåtkomsten tillbaka till inom 2' från trumöppningen. Felaktigt kabelstöd kan göra det möjligt för kabeln böja och vrida och kan skada kabeln eller skada operatören.

14. Om det behövs, sätt upp barriärer för att hålla åskådare borta från avloppsrenaren och arbetsområde under drift.

15. Välj rätt skärverktyg. (Se Tillbehör till skärverktyg).

16. Installera verktyget i änden av kabeln. Skjut in basen på skärverktyget skåran i änden av kabeln. Fäst ihop med en skruvmejsel.

17. Placera fotkontakten för enkel åtkomst. Du måste kunna hålla och styr kabeln, styr fotkontakten och nå rotationskontakten.

18. Bekräfta att rotationsbrytaren är i läge OFF.

19. Dra sladden längs den fria banan. Anslut avloppsrengöraren till torra händer ett ordentligt jordat uttag. Håll alla anslutningar torra och från marken.

20. Om nätsladden inte är tillräckligt lång, använd en förlängningssladd som är bra skick och har en plugg med tre stift liknande den som medföljer avloppet Rengöringsmedel. Håll anslutningen från jord för att förhindra att den av misstag blir blöt.

21. Kontrollera också att förlängningssladden är klassad för utomhusbruk och innehåller ett W eller WA i sladbeteckningen (dvs SOW).

22. Kontrollera att förlängningssladden har tillräcklig kabelstorlek (16 AWG för 50' eller mindre, 14 AWG för 50' – 100' långa). Underdimensionerade ledningar kan överhettas och smälta isoleringen eller orsakar brand eller annan skada.

23. När du använder en förlängningssladd gör det inte GFCI på avloppsrenaren skydda förlängningssladden. Om uttaget inte är GFCI-skyddat, använd en plug-in-typ GFCI mellan uttaget och förlängningssladden. Detta kommer att minska risken för stöt om det finns ett fel i förlängningssladden.

Drift av kraftmatning

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIG SKADA FRÅN VRID ELLER BRUTEN

KABLAR, KABELÄNDAR SOM VIPAR RUNT, MASKINTIPPNING, KEMISKA
BRÄNNSKADOR, INFEKTIONER, ELEKTRISK STÖT OCH ANDRA ORSAKER:

Följ explicit bruksanvisningen för din modell.

Eftersom avlopp sannolikt innehåller farliga kemikalier eller bakterier, bär lämpligt skyddsutrustning, såsom: • ANSI-

godkända stänktåliga skyddsglasögon och andningsskydd under ansiktsskydd.

• Latex-, gummi- eller andra vätskebarriärhandskar under kraftigt LÄDERarbete handskar. Använd inte en handske du inte har på dig för tillfället eller en trasa för att hålla i roterande kabel. Tygmaterial kan lindas runt den rörliga kabeln, vilket leder till allvarlig personskada. Inspektera handskarna före användning för att vara säkra på att de är fria från defekter eller lösa delar som kan fastna i avloppsrengörare. • Halkfria skor med gummisula för att förhindra halka och elektriska stötar.

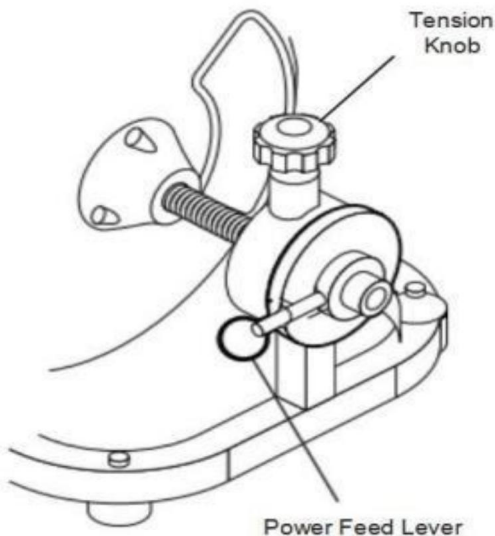
1. Efter att ha kontrollerat att rotationsbrytaren är i läget "Framåt", spänning Knoppen har dragits åt igen och kraftmatningsspaken är nedåt (framåt) läge, tryck på fotkontakten för att börja mata kabeln längre ner i avloppet. Se till att du kan använda fotkontakten samtidigt som du har minst en hand på kabeln hela tiden. Se också till att rotationsbrytaren är ovanpå avloppet Rengöring och kraftmatningsspak är inom räckhåll.

WARNING! Endast en person bör manövrera kabelmatningen och fotkontakten.

Använd inte avloppsrenaren med en person som kontrollerar kabeln och en annan person som styr fotkontakten. Detta kan göra att kabeln böjas, vrids och går sönder, vilket också kan leda till allvarlig personskada.

2. Om kabeln fastnar (till exempel: i en smal del av dränera, i en avloppsfälla, etc.), sätt den Kraftmatningsspak in den "neutrala" positionen och tillåt kabeln för att försöka arbeta sig förbi hindret.

Om kabeln fortfarande inte passerar hinder, släpp trycket från foten Byt och använd skarpt nedåt stötar för att försöka passera hinder. När kabeln är förbi, sätt på strömmen Matarspak nedåt (framåt) läge, tryck på fotkontakten och fortsätta mata.



VARSEL



Rotationsbrytare styr endast trummans rotation.

ANVÄND INTE ROTATIONSBRYTARE REVERSE

LÄGE VID ATT TA UR KABELN FRÅN RÖR.

Använd endast omvänd riktning tillfälligt för att avlasta trycket eller lossa kabeln från en blockering.

Garantin upphör att gälla om kabeln är skadad på grund av att motorn vrider sig för mycket blockering eller om trumman körs baklänges tillräckligt länge för att linda upp kabeln.

Arbeta genom en blockering

1y Om skärverktyget fastnar i en blockering och avloppsrengöraren står stilla fungerar, kommer kabeln att börja lindas eller vridas. Om så är fallet, släpp trycket från foten. Omkopplaren och motorn för avloppsrengöring stannar.

WARNING! Låt inte kabel byggas upp utanför avloppet.

2y Kabeln och trumman kommer att vända bakåt tills spänningen i kabeln är släpptes.

WARNING! Ta inte bort handskbeklädda hand från kabeln förrän all spänning är släpptes.

3y Sätt kraftmatningsspaken i "omvänt" läge för att dra kabeln bakåt och fri skärverktyg från blockering.

4y Om motorn inte kan dra ut kabeln, släpp trycket från fotkontakten och tillåt kabeln för att sluta snurra. När kabeln har slutat snurra, ta tag i kabeln med båda handskar och dra loss sladden.

5y När verktyget är fritt från blockering och roterar igen, mata långsamt roterande skär verktyg tillbaka i blockering. Tvinga inte verktyget genom blockering. Låt skårspetsen till bryta upp och arbeta igenom blockering.

WARNING: När du arbetar genom blockeringen kan verktyg och kabel bli igensatta med skräp från blockering, vilket förhindrar ytterligare rengöring. Kabeln och verktyget kommer måste sedan hämtas från avloppet och skräp tas bort.

Hämtar avloppsrengöringskabel

1y När avloppet är rent, slå på kranen eller använd en slang för att spola ut skräp. OBS: Om vattenflödet saktar ner eller stannar, fortsätt att använda avloppsrenaren för att lokalisera och rensa blockering längre ner i avloppet.

2y För att hämta kabeln, ställ kraftmatningsspaken i omvänt läge (uppåt), men gör säkerställ att rotationsbrytaren fortfarande är i framåtläge. **WARNING!** Hämta inte kabeln med rotationsomkopplaren i backläge.

3y Håll en hand på kabeln. Kabeln kan fastna när den hämtas.

4) Fortsätt att hämta kabeln tills du kan dra kabeln för hand. Släpp foten från Fotkontakt. **VARNING!** Dra inte kabeln från avloppet medan kabeln fortfarande roterar. Kabeln kan svepa runt och orsaka allvarliga skador.

5) Ställ rotationsbrytaren i läge OFF, torka händerna, koppla ur maskinen.

6) Lossa spänningsrattens spänning och dra den återstående kabeln från avloppet för hand och mata in i avloppsrengörare. Om det behövs, byt skärverktyg och fortsätt rengöring.

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 OAVSIKTIG ANVÄNDNING: Vrid på Rotation Växla verktyget till dess "AV"-läge och koppla bort verktyget från dess eluttag innan du utför någon inspektion, underhåll eller rengöring förfaranden.

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIG SKADA VID VERKTYGSFEL:

Använd inte skadad utrustning. Om onormalt ljud eller vibrationer uppstår, har du problemet åtgärdats före vidare användning.

Rengöring av avloppsrengöringskablar

1. Skölj avloppsrengöringskablar noggrant med rent vatten efter varje användning. Göra så hjälper till att förhindra uppbyggnad av sediment och eventuella avloppsrengörande kemikalier fortfarande i kabeln.

2) När kablarna har spolats, tippa försiktigt avloppsrenaren framåt till töm 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.

VARNING! Försök inte att ta bort en roterande kabel.

Rengöring/Smörjning av hölje

1) Lossa bältesskyddsknappen och skjut av bältesskyddet från toppen av avloppsrenaren motor.

2) Använd en skruvmejsel för att dra av bältet från baksidan av Dräneringsrengöringstrumman.

3. Skjut in en ny rem i remskivan ovanför trumman.

4. Skjut det nya bältet på trummans baksida tills det sitter säkert på plats.

5. Skjut bältesskyddspaketet på plats ovanför avloppsrengöringstrumman. Dra åt bältet
Skyddsknapp för att låsa bältesskyddet på plats igen.

**WARNING! Använd inte avloppsrengöraren utan bältesskyddet i
plats.**

1) Ta bort gammal kabel genom att dra ut kabeln helt. Separera kabeln från trumanslutningskabeln.

2) Anslut den nya kabeln till trumanslutningskabeln och mata tillbaka kabeln i trumman.

Allmän rengöring, underhåll och smörjning

1. INNAN VARJE ANVÄNDNING, inspektera verktygets allmänna skick. Kontrollera efter: • lös
hårdvara,

• felinriktning eller bindning 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 nätsladden till detta elverktyg är skadad måste den vara det
byts endast ut av en kvalificerad servicetekniker.**

Felsökning

Problem	Trolig(a) orsak(er)	Lösning(ar)
Motorn stängs av Under användning.	1. Motorn kan ha stängts av av dess inre termisk skyddsbrytare eller automatisk återställningsbrytare. 2. GFCI-brytare har löst ut	1. Stäng av motorn. Låt motorn svalna helt innan du startar om och håll dig fri kabeln när du sätter på motorn igen. 2. Se till att alla elektriska komponenter är torr och all isolering är i gott skick. Tryck på återställningsknappen. Om GFCI löser ut igen, låt en kvalificerad maskin serva elektriker innan vidare användning.
Kabelbläck, vändningar, eller raster.	1. För mycket kraft på kabel. 2. För mycket slack mellan Drain Cleaner och avloppsroörsinlopp. avloppsroörsinlopp. 3. Kabeln som används har fel storlek avloppsroör.	1. Tvinga inte kabeln. Låt fräsen göra arbete. 2. Flytta avloppsrengöraren till två fots avstånd 3. Ändra kabelstorlek. för 4. Rengör och olja in kabeln regelbundet.

	4. Kabel utsatt för syra. 5. Kabeln utsliten.	5. Byt ut kabeln.
Kabel trasslar in sig trumma.	1. För mycket kraft på kabel. 2. Motorn går i backläge. 3. Fördelarrör fruset.	1. Tvinga inte kabeln. Låt skärverktyget göra det arbete. 2. Dra in kabeln med motorns riktning Omkopplaren i framåtläge. 3. Teknikern bör smörja distributören rörlager.
Nätssladd GFCI-resor när enheten är ansluten eller när Fot Pedal är nedtryckt.	1. Motorriktningsomkopplare defekt. 2. Nött nätssladd. 3. Kortslutning i motorn. 4. Överskott av fukt vidrör nätssladden eller Avloppsrengörare. 5. Defekt GFCI-enhet.	1. Reparera eller byt ut motorriktningen Växla. 2. Reparera eller byt ut nätssladden. 3. Låt en kvalificerad motor reparera tekniker; Byt motor. 4. Torka sladden och enheten. 5. Elektriker måste byta ut nätssladden med GFCI.
Motorn gör det inte fungera eller Fotpedal fästingar.	Pneumatisk fotpedal kan har en läcka.	Kontrollera om det finns läckor i luftledningen som leder från foten Trampa. Kontrollera om det finns revor och hål i foten Trampa. Byt ut vid behov.
De "Fram/ Motsatt" Växla Gör det inte arbete.	Centrifugalomkopplaren kräver att motorn komma till ett helt stopp innan det tillåter motorns riktning till ändras.	Flytta "Forward/Reverse"-omkopplaren till "Av" läge och låt motorn stanna innan du ändrar från "Vidarebefordra" till "Omvänd" eller vice versa.

Reservdelslistor och diagram

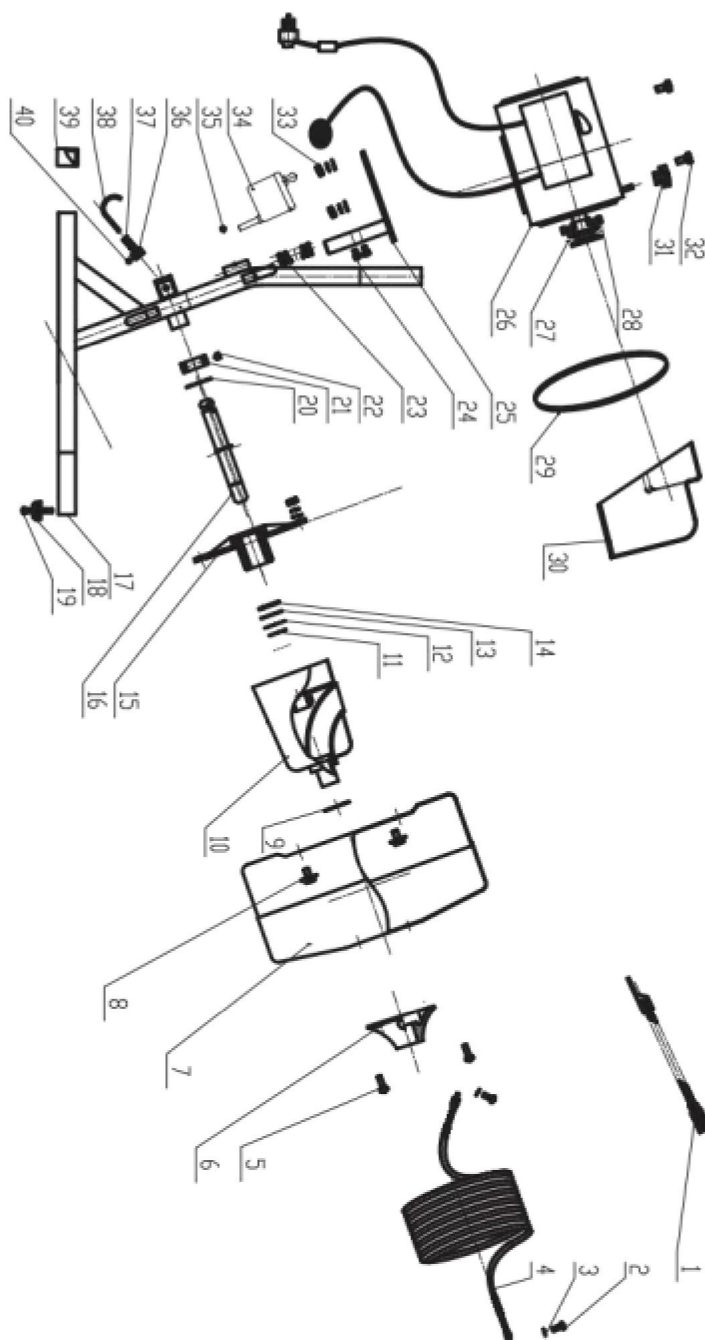
LÄS FÖLJANDE NOGGRANT

Tillverkaren och/eller distributören har tillhandahållit reservdelslistan och monteringen diagrammet i denna handbok endast som ett referensverktyg. Varken tillverkaren eller distributören gör någon representation eller garanti av något slag till köparen att han eller hon är kvalificerad att göra några reparationer på produkten, eller att han eller hon är kvalificerad för att byta ut några delar av produkten. Faktum är att tillverkaren och/eller distributören anger uttryckligen att alla reparationer och byten av delar ska utföras av certifierade och licensierade tekniker, och inte av köparen. Köparen antar allt risk och ansvar som uppstår till följd av hans eller hennes reparationer av originalprodukten eller

reservdelar därtill, eller som härrör från hans eller hennes installation av ersättning delar därtill.

Lista över delar

Del	Beskrivning	Del	Beskrivning
1	Trummanslutningskabel	21	Skaftmellanlägg
2	Bult	22	Bult
3	Fjäderbricka	23	Motorstödfjäder
4	Kabel	24	Bult
5	Bult	25	Motorstöd
6	Främre navbussning	26	Motor
7	Trumskal	27	Kilremskiva
8	Bult	28	Bult
9	Fibertvättare	29	Kilrem (A1118)
10	Fördelarrör/innertrumma 30		Bältesskydd
11	Platt bricka	31	Bältesskyddshållningsknopp
12	Bakre axelhållarring	32	Bult olt
13	Platt bricka	33	Mutter
14	Platt bricka	34	Verktgshållare
15	Bakre nav	35	Bult
16	Trumskåft	36	Hållarstiftskrage & set Skruva
17	Ram	37	Hållarstiftfjäder
18	Gummifot	38	Trumaxelhållarstift
19	Bult	39	Benspets av gummi
20	Platt bricka	40	B



Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200 000 CN.

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122
Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion
House, London Road, Staines-upon-Thames,
Surrey, TW18 4AX

Tillverkare: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd

Adress nr# 41 Cuntong Road, Jindong District, Jinhua City, 321000,
Zhejiang-provinsen, Kina

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support