VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

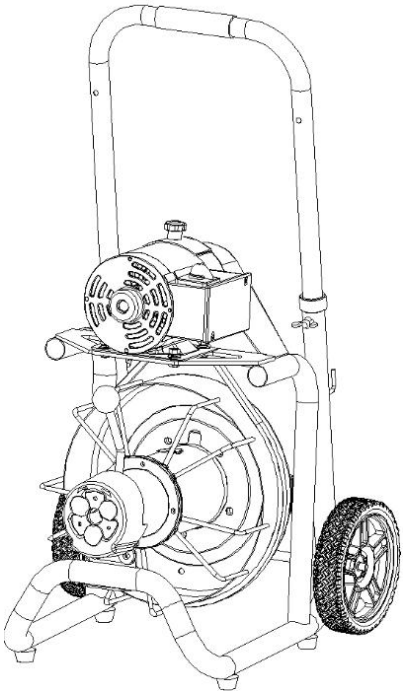
Pipe Drain Cleaner Machine

Model: RC-9001Y/RC-9001Z

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pipe Drain Cleaner Machine

Model: RC-9001Y/RC-9001Z



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.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing our products. Committed to providing customers with the best quality products and service has always been our lifelong goal. Before using the product, please read this instruction manual carefully to ensure correct use. Keep the instruction manual in a place where the user can find it at any time.

SAFETY INSTRUCTIONS

Safety symbols and warning words are used to convey important safety information in this operator's manual and on the machine. This section will help you improve your understanding of these safety symbols and warning words.

⚠ This is a safety alert symbol used to remind or warn you of potential danger or personal injury. Please follow all safety instructions to avoid possible injury or death.

⚠ DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ Caution indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in moderate or minor injury.

NOTICE Attention indicates information related to protecting property safety.

 This symbol indicates that you should read the operator's manual carefully before using the machine. The operator's manual contains important safety information and correct operating methods.

 This symbol indicates that safety glasses with shields and eye protection should be worn at all times when using the machine to reduce the risk of eye injury.

 This symbol indicates the danger of hands, fingers or other parts of the body becoming entangled in the wire rope of the drain cleaner.


This symbol indicates a risk of electric shock.


This symbol indicates the risk of becoming entangled in belts and pulleys.

Safety Tips

warn!

Please read all safety precautions and instructions carefully. Failure to follow these safety instructions may result in

could result in electric shock, fire, or serious personal injury.

Please keep these safety precautions and safety instructions in a safe place.

Workplace Safety Considerations

1. Keep the workplace clean, tidy, and well-lit. A cluttered and dim environment can easily lead to safety accidents. Prevent fires.

2.Do not operate power tools in flammable or explosive environments, such as in the presence of flammable or explosive liquids, gases, or dust. Power tools may generate sparks that may ignite these dusts or gases.

3. When operating the machine, keep irrelevant personnel (including children, bystanders, non-workers, etc.) away from the work site. Irrelevant interference will affect your correct use of the tool.

Electrical safety

• Grounded tools should be plugged into a properly grounded outlet. Never change the plug or use any other adapters. If you suspect the outlet is not grounded, have it checked by a qualified electrician. If an electrical fault occurs, the grounding provides less resistance, allowing the current to flow directly to the ground rather than through the operator.

• Avoid contact with grounded surfaces such as metal pipes, radiators, metal cabinets, and refrigeration equipment. Contact with grounded surfaces increases the risk of electric shock.

• Do not expose power tools to rain or moisture as this increases the risk of electric shock.

• Do not damage the power cord at the power strip. Do not use the power

cord to drag or pull a power tool. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges, or moving objects. Damage to the power cord or entanglement with other objects increases the risk of electric shock.

• Use a power strip suitable for outdoor use, such as one marked with the “WA” or “W” symbol. This will reduce the risk of electric shock.

Personal safety precautions

1. When using power tools, maintain a clear mind and focus on the task at hand. Do not use power tools while fatigued or under the influence of drugs, alcohol, or other drugs. A moment's inattention can result in serious injury.
2. Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your clothing, hair, and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry, and long hair can easily become caught in moving parts.
3. Do not turn on the power tool unconsciously. Make sure the switch is turned off before plugging it into the socket. When you are carrying a power tool and your finger accidentally touches the switch to turn it on, it may cause a safety accident.
4. Any adjustment tools, such as wrenches, etc., must be removed before the machine is started. These tools can be caught in the moving parts of the machine, which is very dangerous and can easily cause personal injury.
5. Keep your body balanced and do not lose your balance when operating the machine. This will help you better control the tool in unexpected situations.
6. Use personal protective equipment (PPE) correctly and always wear safety glasses. PPE includes dust masks, non-slip safety shoes, hard mats, or thermal protection. Proper use of these protective equipment will reduce the occurrence of personal injury accidents.

Tool use and maintenance

1. Don't overuse tools. Use them for the job they were designed for. Choosing the right tools for the job you're designing will yield twice the result with half the effort and is safe.
2. If the machine's switch does not work properly, stop using the machine. Any equipment with a non-working switch is dangerous and must be repaired immediately.

3. Always disconnect the power cord before adjusting the tool, changing accessories, or storing it. These measures can prevent the risk of accidentally starting the tool.
4. When storing power tools, be careful not to let unauthorized persons, especially children, get to them. Power tools are very dangerous for trained personnel.
5. Carefully maintain the tool to ensure the cutting edge of the dredging head is sharp. Proper maintenance and keeping the cutting edge sharp can reduce the cable tangles and make it easier to control the cable.
6. Check the tool regularly for incorrect positioning of moving parts, damaged components, or other damage that may affect the tool's operation. If any damage is found, repair it before use. Many accidents are caused by improper maintenance of tools.
7. Use only recommended accessories. An accessory that is suitable for one tool may be dangerous for another.

Serve

• Machine maintenance services must be provided by personnel who have passed the manufacturer's assessment, otherwise injury accidents may occur.
• Please strictly follow the instructions in the operating manual to use the machine and replace the accessories according to the manufacturer's instructions. Otherwise, electric shock or injury may occur.
• Disconnect all power connections before performing maintenance work to avoid electric shock and accidental start-up operations. Other safety precautions

warn!

This section contains important safety information for this tool.
Please read these safety information carefully before using the drain cleaner.
Electric shock, fire or serious personal injury may occur. Please keep these safety instructions carefully!
Safety in using a drain cleaner
1. Please wear the leather gloves . Do not wear rags or cotton gloves to hold the dredging cable. This may cause you to be caught in the dredging

cable and cause injury.
2.Do not operate the machine with the belt protection cover removed. Your fingers may be caught in the belt and pulley and be injured.
3. Do not allow the dredging head to stop rotating while the machine is running. This will cause excessive stress on the wire rope, resulting in torque, knots or even breakage, which may cause serious injury.
4. Use gloved hands to operate the wire rope so that your hands can feel the movement of the wire rope, thereby preventing the wire rope from torqueing, knotting, or even breaking, etc., and avoiding injury accidents.
5. The machine should be two feet away from the pipe inlet. Too much distance will cause the wire rope to twist and kink.
6. The machine is designed for single-person operation. The operator can control the foot switch and cable by themselves. Once the dredging head stops rotating, the machine must be stopped to prevent the cable from torqueing, tangling, or even breaking, which could cause injury.
7. Do not operate the machine in reverse unless specifically mentioned in the manual. Reversing can easily damage the wire rope, which is usually used to push the dredging head out of the blockage.
8. Do not touch the moving cable drum and guide tube with your hands. Do not reach into the drum unless the plug is unplugged and the machine is stopped. Otherwise, your hands may be injured by the rotating parts.
9. Do not wear loose clothing or jewelry, and keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothing, jewelry, and hair can easily be caught in moving parts and create danger.
10. Wear appropriate personal safety equipment when operating and using a drain cleaner. Sewers often contain hazardous substances that can be harmful to the human body. Appropriate personal safety equipment includes safety glasses, gloves, and any other safety equipment such as a face mask, rubber gloves, protective blankets, steel-toed boots, etc.
11. Maintain personal hygiene, wash your hands and other parts of your body with hot soapy water, and do not eat or drink while doing the dredging work to avoid inhaling toxic substances.
12. Do not operate the machine in water or place it in water for use, as this will increase the risk of electric shock.

13. Follow the operating specifications to clear the pipes that match the machine's working capacity. Any other changes to the machine's use will increase the risk of various dangerous accidents.

SAVE THIS MANUAL

Product overview, technical parameters and standard configuration

Product Overview

RC9001Z dredging machine with the corresponding steel cable can dredge pipes with a diameter of 2 ″ -4 ″.

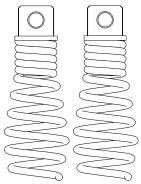
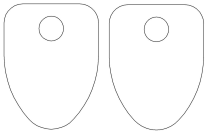
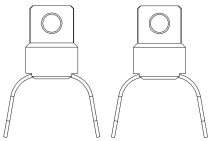
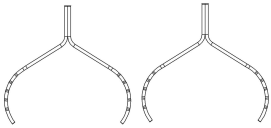
RC9001Y dredging machine with the corresponding steel cable can dredge pipes with a diameter of 2 ″ -6 ″.

RC-9001Z drum can accommodate a 3/8″×100-inch steel cable.

RC-9001Y drum can hold 1/2″ x 100 feet of wire rope.

GFCI is integrated into the wiring and the motor can be turned on/off by a pneumatic foot switch.

Accessories List

	Olive-type rotary drill		shovel-type cutting drill
	C-type cutting drill		arrow-type cutting drill

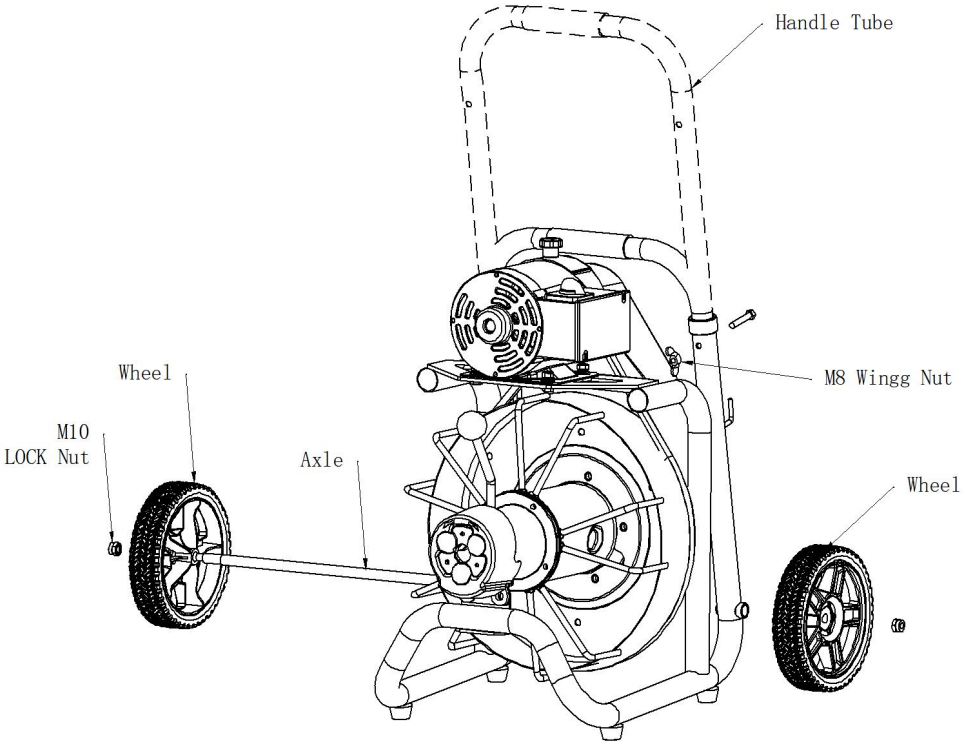
Olive-type rotary drill	The most commonly used cleaning head, suitable for pipes and drains with tight or multiple bends. Puncture or drill through obstacles caused by textiles, paper, fiber materials, kitchen grease, etc.
Spade cutting drill	Suitable for removing oil stains and residues on pipe walls
C-type cutting drill	For cutting and removing tough obstacles or removing sludge deposits
Arrow Cutting Drill	Used to clear blockages such as tree roots, branches, debris or grease in pipes

Pipeline application scope

Diameter of dredge spring	Olive Rotary drill	Shovel Cutting drill	Type C Cutting drill	arrow Cutting drill	Limit torque value of dredge spring
9.5mm (3/8in)	50-100mm (2-4in)	50-100mm (2-4in)	50-100mm (2-4in)	100-200 mm (4-8in)	8N/M
12.7mm(1/2in)	50-100mm (2-4in)	50-100mm (2-4in)	50-100mm (2-4in)	100-200 mm (4-8in)	10N/M

The RC-9001Y 9001Z dredge can be used to unclog pipes of corresponding sizes. If the pipe design, construction, and installation are correct and the blockage is not severe, using it is effective and will not damage the machine. It is recommended to use a pipe endoscope to determine the blockage before using the dredge . A dredge cannot clear all blockages.

Assembly diagram



Assembly steps

1. Install the axle into the axle hole of the frame, install the wheels on both sides, and tighten them with M10 lock nuts
2. Unscrew the M8 butterfly nut and M8 hexagon screw, pull the handle tube upward, align the screws with the holes, and tighten the butterfly nut.

Machine inspection



Before using the machine each time, please check the machine according to the following steps to avoid unnecessary accidents, such as electrical Hit, cable twisted, broken, etc.

Always wear safety glasses, drain cleaner gloves, and other appropriate protective gear, such as chemical protection, liquid-resistant gloves worn over drain cleaner gloves, etc.

1. Check the gloves used for the dredging machine to make sure there are no damage, wear and loose parts, otherwise these parts can easily get caught in the wire rope and cause danger. Gloves can protect your hands from being injured by the rotating wire rope. If the gloves are damaged, worn or have loose parts, please replace them with new gloves before using the dredging machine.
2. Check the power cord, leakage protector and plug. If the plug is damaged, deformed or missing the grounding head, or the wire is damaged, please replace it immediately and stop using the machine.
3. Clean the oil, grease and dust on the handle and control parts, which can reduce the occurrence of various hazards and facilitate control. machine.
4. Make sure there is a foot switch and it is correctly connected to the machine. Do not use the machine without the foot switch.
5. Check if the machine is assembled correctly. Check if any moving parts are in the wrong position, or if any parts are damaged or other
If there is any damage that may affect the normal use of the tool, please make sure to repair it before use.

6. Check that the warning labels on the machine are attached to the machine and are clearly readable. Do not operate the machine without the warning labels.
7. Check that the belt guard is securely installed and functioning. Do not operate the machine with the belt guard missing.
8. Clean the debris from the dredging head and the cable, and check for wear or damage. The inspection includes:

• Wear - The cable is made of round steel wire. If the outer circle becomes flat, it is severely worn and needs to be replaced.

• Cable kinks — A cable that is not perfectly straight and has slight bends is acceptable. A kink indicates a bent cable with wide gaps between loops. Bends less than 15° can be straightened. However, any kinks in the cable will accelerate cable damage. Therefore, any severe kinks should be replaced immediately.

• Gap between wire rope loops - If the gap is greater than 3mm, it means the wire rope is deformed, which is caused by twisting, knotting, stretching or machine reversal. If the gap is greater than 3mm, the wire rope should be replaced immediately.

• Corrosion – This is caused by the wire rope being stored in a humid environment or being attacked by chemicals.
This will damage the cable and should be replaced immediately.

All of the above factors can cause the cable to twist, knot or break. Make sure the cable is fully returned to the outside.
Do not expose more than 2 inches of the wire rope to avoid whipping people when starting the machine and causing injuries.
9. Check whether the edge of the dredging head is sharp, otherwise you need to replace the dredging head with a sharp edge.
The dredging effect causes the steel cable to bend, knot, or even break.
10. Make sure the switch is in the OFF position.
11. Insert the plug into the socket with dry hands. To reduce the risk of electric shock, make sure all electrical connections are
Keep all parts dry and off the ground. Do not touch them with wet hands.
Make sure the wires have leakage protection and are functioning properly. When the test button is pressed, the indicator light will go out. Press the

reset button to reset the system. If the indicator light comes on, the machine is ready for use. If the function fails, stop using the machine.
12. Put the switch in the forward (CW) position, press the foot switch, and check the direction of rotation of the cable drum.
If the switch does not work, have it repaired and do not use the machine. The cable drum should rotate clockwise when viewed from the front of the machine. This can be seen on the machine's warning label and the arrow marking on the drum. Release the foot switch to stop the machine. Set the switch to reverse (CCW) to determine the direction of rotation of the cable drum. If the cable drum is not rotating in the correct direction, stop the machine and have it repaired.
13. After the inspection is completed, turn the switch to OFF and unplug the power cord with dry hands.

Machine and work area setup

Always wear safety glasses, drain cleaner gloves, and other appropriate protective gear, such as chemical protection, liquid-resistant gloves worn over drain cleaner gloves, etc.
Before each use of the machine, follow the steps below to set up the machine and work area to avoid unnecessary accidents.
occur:
1. The workplace should meet the following requirements:
    • Adequate lighting.
    • No flammable or explosive gases, liquids or dusts.
    • The working area should be dry, level and stable. Do not support the machine in a water area and the operator should not stand in water.
    • Socket with protective earthing.
    • Clean the area where the wires pass and make sure there are no substances that can damage the wires, such as heat sources, grease, sharp objects or other moving objects.
    • The path for transporting the machine to the work site must be clear.
2. Check the pipe to be cleared, if possible, find the starting point, the elbow, the clearing distance, the distance to the main pipe, and the distance to the main pipe.

Distance and blockage conditions, chemicals, etc. If chemicals are involved, understand their composition, safety precautions, etc., and contact their supplier if necessary. If necessary, remove facilities such as water basins that may interfere with the operation of the dredging machine and damage the wire rope.

3. Choose the right dredging equipment:

Diameter of dredge spring	Olive Rotary drill	Shovel Cutting drill	Type C Cutting drill	arrow Cutting drill	Limit torque value of dredge spring
9.5mm (3/8in)	50-100mm (2-4in)	50-100mm (2-4in)	50-100mm (2-4in)	100-200mm (4-8in)	8N/M
12.7mm (1/2in)	50-100mm (2-4in)	50-100mm (2-4in)	50-100mm (2-4in)	100-200mm (4-8in)	10N/M

4. Confirm that the machine has been inspected.

5. If necessary, you can lay a protective mat on the ground because the dredging operation is very dirty.

6. When carrying the machine, use normal routes, ensuring the handles are upright and securely fastened. If lifting the machine vertically, use correct posture and movements. If carrying the machine up stairs, be careful not to fall, and wear appropriate protective shoes.

7. The machine should be two feet away from the inlet. Too long will cause the cable to twist and tangle. If this is not practical, you can use a pipe of appropriate size to connect to the inlet, and then the cable will enter the pipe through the extension tube to clear the pipe . Improper cable protection measures may cause the cable to twist, tangle or even break, or injure the operator.



Figure 1

(The image is for reference only and may differ from the original appearance)

8. Make sure the rubber blocks at the bottom are in contact with the ground to increase the stability of the machine.

9. There are no obstacles in the inspection work area and no unauthorized personnel in the work area.

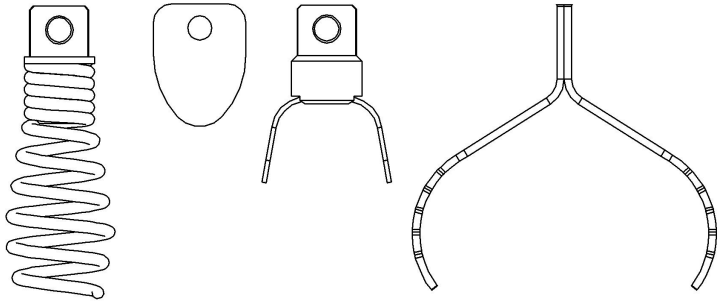
The operator will be disturbed by the personnel.

10. Choose the right dredging head. If you don't know the situation of the blockage, choose an olive-shaped dredging head to judge the

Once you know the condition of the blockage, choose the appropriate dredging head.

The blockage should be removed, and then the pipe should be completely cleared with a large-sized dredging head. The largest size of the dredging head should not exceed the inner diameter of the pipe minus

Remove the 1 inch value.

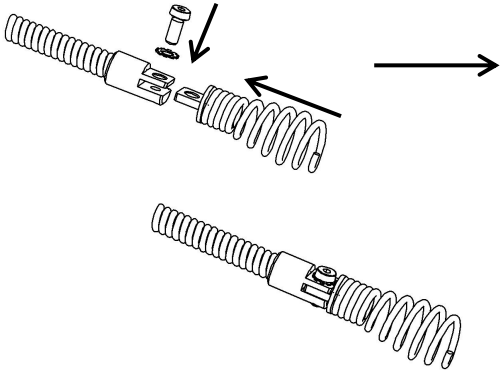


The dredging head includes:

- Olive-type rotary drill
- Spade cutting drill
- C- type cutting drill
- Arrow cutting drill

The choice of dredging head depends on the condition of the pipe to be dredged and the judgment of the operator.

11. Install the dredging head.



Insert the cleaning head into the spring connector slot and screw in the M6 screws to install the effect.

12. Place the foot switch for easy operation and the CW /OFF/ CCW switch for easy operation.

13. Make sure the CW /OFF/ CCW switch is in the OFF position.

14. Insert the plug of the drain cleaner into the socket and check that the place where the wire passes through has been checked according to the above method.

If it is not long enough, you can use a terminal block that meets the requirements.

• Use a three-prong plug. Refer to the previous section on electrical safety.

• Check that all electrical equipment components are intact.

• The electrical wires meet the standards for outdoor use.

• Ensure the wires are of sufficient diameter (18AWG or 3 x 0.75 in). If they are too small, the wires may overheat, melting the insulation and potentially burning nearby objects. When using a power strip, ensure it has a leakage protection feature. The machine's leakage protection feature does not protect the operator from electric shock from the power strip. If the power strip does not have a leakage protection feature, it is best to use a plug with a leakage protection feature to reduce the risk of electric shock.

Steps



Please wear the gloves provided. Do not use cloth gloves or other loose cloth to hold the dredge rod, as this may cause
Involved and hurt.

Wear safety glasses to protect your eyes from dust and foreign matter.

Wear non-slip shoes with rubber soles.

If the pipeline contains chemicals, please wear appropriate protective equipment, such as masks, respirators, etc. Additional chemicals Protective equipment also includes liquid isolation gloves, etc. Rubber non-slip boots can prevent slipping and electric shock, especially in wet conditions.

More practical in the environment.

Follow the procedures in this manual to reduce the risk of injury from wire rope twisting, breaking, whipping, machine tipping, chemical burns, or other
It causes the harm.

1. Ensure that the work area and machine are set up correctly and no unauthorized personnel are in the work area.
2. Pull the cable out of the drum and extend it into the pipe as far as you can. Make sure at least 1 foot of cable is in the pipe.
This will prevent the wire rope from being thrown out of the pipe after startup and causing whiplash injuries.
3. Correct operating posture:
• The foot switch should be operable and can be removed quickly. Do not depress the foot completely.
• Make sure you maintain good balance.
• At least one hand should be able to manipulate the cable and feel its movement.
• Can control CW /OFF/ CCW switch.

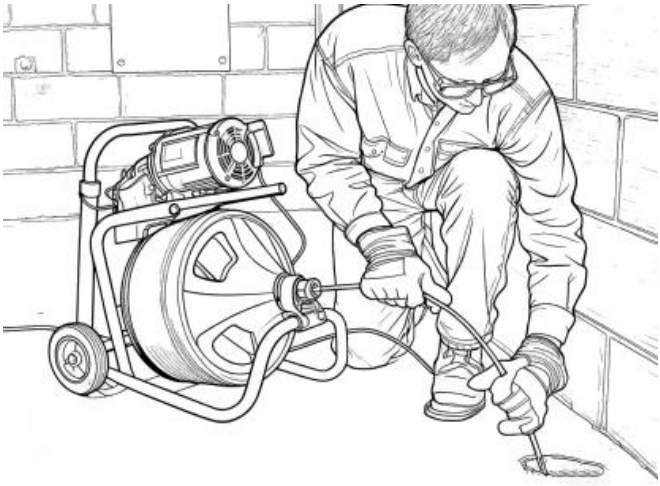


Figure 2
(The image is for reference only and may differ from the original appearance)

4. Put the switch CW /OFF/ CCW in CW position, do not step on the foot switch. CW /OFF/ CCW only means
The direction of rotation of the cable, not its direction of movement. Do not reverse the direction except in specific circumstances, as reversing the direction may damage the cable.

Manual search

6-12 inch long wire rope from the drum with your gloved hands and manually feed it into the pipe.
It may cause the wire rope to become tangled, twisted, damaged, or injure the operator. (See Figure 2)

Start inserting the steel cable into the pipe

1 foot of cable in the pipe , then press the foot pedal and slowly feed the cable into the pipe by hand.
The machine is operated by one person. Never operate the cable while one person steps on the foot switch. This will cause the cable to
The twisting, knotting or breaking of the rope may cause injury accidents.
It is difficult for the cable to pass through bends or traps. The following techniques can be used:
• The first method: When the cable is rotating or not rotating, push the cable downward with force to help the dredging head pass through the elbow.
• The second method: When the cable has advanced a long distance, you can reverse it for a few seconds to feed the cable through the bend.
• The last method: Please use a smaller diameter steel cable or a more elastic steel cable, or other types of drain cleaners.

Unclogging pipes

6-12 inch long wire rope from the drum with your gloved hands and manually feed it into the pipe.
If you feel the cable slows down or becomes deformed, the cable may have encountered a bend, a problem, or a problem with the cable.

If the water is bent or blocked, do not let the cable grow longer outside the pipe, as this will cause knots, twists, or even
To break.
Pay attention to the length of the cable entering the cable, the cable enters the larger sewer pipe or switches to enter the smaller pipe size,
It is easy to cause the wire rope to get tangled and prevent the wire rope from running out of the pipeline. Try to minimize the risk of the wire rope passing through pipelines of different sizes.
The problem arises.

Clear the blockage

If the dredging head is inserted into the blockage and cannot rotate, the cable will be twisted because the machine is still running, and
It is getting more and more serious. You need to pull back the cable to make the dredging head withdraw and release the stress of the cable.
Stop the dredging head from rotating while still running the machine to cause the cable to twist.
If the blockage is cleared, return the dredging head and let it rotate in the blockage to continuously break up the blockage until it is cleared.
The head can be bent and rotated freely.
After the blockage is cleared, the steel cable and the dredging head may be filled with dirt, affecting the normal work. In this case, the steel cable and the dredging head need to be returned.
Clean up this garbage.

Dealing with the dredge in the clog

If the dredging head enters the blockage and cannot rotate or withdraw, release the foot switch and hold the steel
Otherwise the cable will get tangled, twisted and broken. The motor stops and the drum rotates to release the tension in the cable.
Release the tension in the cable until all tension is released, then release your hands. Set the switch CW /OFF/ CCW to the OFF position.

Release the plug from the clog

When the dredging head is stuck in the blockage, set CW /OFF/ CCW to OFF , release the foot switch, and use your hands as much as possible to open the blockage.

Pull the cable out of the obstruction. If it cannot be pulled out, set CW /OFF/ CCW to CCW position, hold the cable with both hands,

Press the foot switch and turn it for a few seconds to withdraw the cable.

Do not continue to use CCW after withdrawing the dredging head .

This will damage the cable. Put the gear in CW and continue working.

Recycling Cable

Once the pipe is completely cleared, you can use water to flush out the blockage, but pay attention to changes in water flow, as it may

This will cause the pipe to become clogged again.

As the water flows through the pipe, the cable can be retrieved. CW / OFF / CCW is set to CW and does not reverse.

Lower the reel cable. Use both hands to reel the cable into the drum. Each reel cable should be approximately 6-12 inches long. Rinse

The water flow in the pipe can also clean the wire rope. Continue to retract the wire rope, and when the dredge head is about to come out, release the foot pedal.

Do not rotate the machine and remove the dredge head directly from the pipe, as this will cause

Whiplash injury.

the switch to OFF , unplug the cable, pull the remaining cable out of the pipe and put it into the drum.

If necessary, replace the dredging head and continue other work. It takes several times to dredge the pipe completely.

pipeline.

Automatic search

Hold the wire rope with your gloved hand. You must use your gloved hand to control and support the wire rope. Improper operation will cause

The wire rope will be tangled, twisted and damaged, or the operator will be injured. Use your other hand to operate the feed handle.
Start in the neutral position (vertically upwards) (Figure 3).

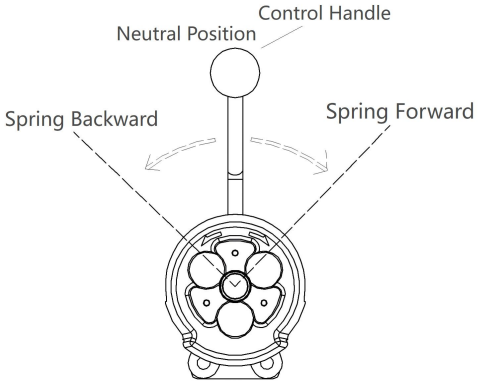


Figure 3: Spring automatic retractor handle positions (viewed from the front of the machine)

Start inserting the steel cable into the pipe

1 foot of steel cable in the pipe , then step on the foot switch and turn the handle by hand in the same direction as the drum.
The handle is away from the center position and can be pressed down to form a 90- degree angle with the center position.
The machine is operated by one person. Never operate the machine by one person while the other person operates the
This may cause the wire rope to twist, knot or break, resulting in injury accidents.
It is difficult for the cable to pass through bends or traps. The following techniques can be used:

• The first method: When the cable is rotating or not rotating, push the cable downward with force to help the dredging head pass through the elbow.
• The second method: When the cable has advanced a long distance, you can reverse it for a few seconds to feed the cable through the bend.
• The last method: Please use a smaller diameter steel cable or a more elastic steel cable, or other types of drain cleaners.

Unclogging pipes

Always keep one hand on the cable. If you feel the cable slowing down or becoming deformed, the cable may be

If you encounter an elbow, a trap or a blockage, do not let the length of the wire rope outside the pipe grow longer and longer, as this will cause Knotted, twisted, or even broken.

Pay attention to the length of the cable entering the pipe. When the cable enters a larger sewer pipe or switches to a smaller pipe, it is easy to cause the cable to get tangled and prevent the cable from running out of the pipe. Try to minimize the problems caused by the cable passing through pipes of different sizes.

Clear the blockage

If the dredging head is inserted into the blockage and cannot rotate, the cable will be twisted because the machine is still running, and

It is getting more and more serious. In this case, you need to pull back the cable and turn the handle to the reverse position (see Figure 4) to make the dredging head withdraw.

To release the tension on the cable, do not stop the head and keep the machine running to twist the cable.

If the blockage is cleared, return the dredging head and let it rotate in the blockage to continuously break up the blockage until it is cleared.

The head can be bent and rotated freely.

After the blockage is cleared, the steel cable and the dredging head may be filled with dirt, affecting the normal work. In this case, the steel cable and the dredging head need to be returned.

Clean up this garbage.

If the cable continues to twist, stop using the feed handle and operate manually .

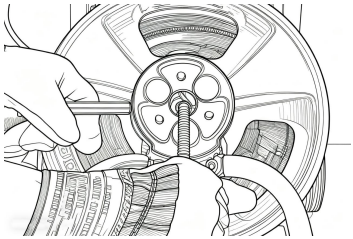


Figure 4

(The handle is in the reverse position (the image is for reference only and may differ from the original appearance)

Dealing with the dredge in the clog

If the dredging head enters the blockage and cannot rotate or withdraw, release the foot switch and put the handle in the middle.

Hold the cable with both hands, otherwise it will get knotted, twisted and broken.

will rotate to release the tension until all the tension in the cable is released, then release your hands .

Set to OFF position.

Release the plug from the clog

When the dredging head is stuck in the blockage, set CW /OFF/ CCW to OFF , release the foot switch, and use your hands as much as possible to open the blockage.

Pull the cable out of the blockage. If it cannot be pulled out, set CW /OFF/ CCW to CCW gear, put the feed handle in the middle position, hold the cable with both hands, step on the foot switch, turn it for a few seconds to withdraw the cable. Do not withdraw the dredging head again.

Continue to use CCW after that , as this will damage the cable. Put the gear in CW and continue working.

Recycling Cable

Once the pipe is completely cleared, you can use water to flush out the blockage, but pay attention to changes in water flow, as it may

This will cause the pipe to become clogged again.

As the water flows through the pipe, the cable can be retrieved. CW / OFF / CCW is set to CW and does not reverse.
Lower the reel cable. Use both hands to reel the cable into the drum. Each reel cable should be approximately 6-12 inches long. Rinse
The water flow in the pipe can also clean the wire rope. Continue to retract the wire rope, and when the dredge head is about to come out, release the foot pedal.
Do not rotate the machine and remove the dredge head directly from the pipe, as this will cause
Whiplash injury.
the switch to OFF , unplug the cable, pull the remaining cable out of the pipe and put it into the drum.
If necessary, replace the dredging head and continue other work. It takes several times to dredge the pipe completely.
pipeline.

Maintenance Instructions

Before maintaining or adjusting the machine, make sure the machine switch is turned off and the plug is unplugged from the socket.
Always wear safety glasses and drain cleaner gloves when performing maintenance work.

Steel Cable
After use, rinse the wire rope with clean water to avoid corrosion from various chemicals used to clean the pipes.
Apply rust preventive agent periodically for maintenance. After the wire rope is dry and clean, return it to the drum and wipe off the excess rust preventive agent with a cloth.
Do not apply rust preventative to a rotating cable. Cloth and hands may get caught in the cable and rust preventative may spread everywhere.
Automatic cable feeding mechanism
Clean with water after each use and lubricate with light motor oil to ensure a long life of trouble-free use.

clean

You can use hot soapy water to clean the machine, but do not let water enter the motor or other electrical components.

Make sure it is completely dry before plugging it in for use.

lubricating

Lubricate the motor according to its requirements.

Generally speaking, the dredging machine does not require lubrication.

When the cable drum is removed and replaced, the bearings need to be lubricated.

Belt removal / installation

1. Remove the belt protection cover and do not use the drain cleaner without the cover.
2. Remove the belt from the drum and pulley and slide it back toward the frame .
3. Remove the two screws on the drum bearing seat, move the cable drum and bearing seat forward, and remove the bearing seat and bracket. Remove the belt in between.
4. Follow the reverse steps to install a new belt.

Replace the steel cable

Replace damaged or worn cables

Remove the cable from the drum

1. Remove the excess cable from the drum through the bracket.
2. Loosen the screws that secure the end of the cable to the cable drum wall.
3. Remove the end of the cable and discard the waste cable.

Installing new cables

1. To make the cable installation easier, completely unwrap the new cable coil and carefully remove the cable packaging. The cable has elastic

The drum has a 30- degree, 4- inch bend at the end to help the cable enter. Drum.

2. Insert the steel cable into the drum along the curved pipe.
The cable should be wound in a clockwise direction (see Figure 5).

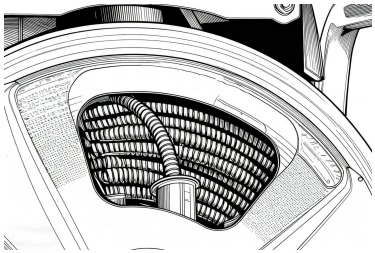


Figure 5 (The image is for reference only and may differ from the original appearance)

3. The end of the steel cable is fixedly connected to the drum with screws .
4. Tighten the fixing screws.
5. Coil the remaining cable into the drum.

Machine storage requirements

Motor-driven electrical equipment and cables should be stored indoors and protected from rain. The machine should be locked up and stored to prevent access by untrained personnel or children. This tool can cause serious injury to untrained personnel.

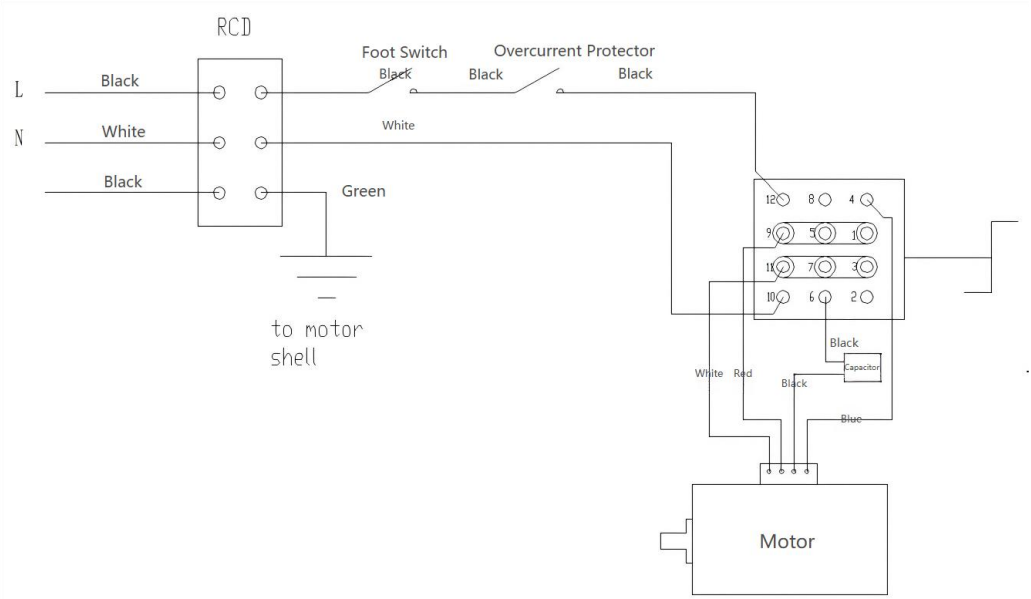
Troubleshooting

question	reason	Workaround
The cable is tangled or broken	Excessive force on the cable.	Do not force the cable, let the dredge head work normally.
	The cable does not match the pipe size.	1/2 ″ fits 2″ to 6″ pipe. 3/8 ″ fits 2 ″ to 4 ″ pipe.
	The motor rotates in reverse.	The reverse function is only used when the dredging head is stuck in the blockage.
	The steel cables were corroded by acid.	Clean and lubricate the cables regularly.
	The steel cable is badly worn.	Replace the cable with a new one.

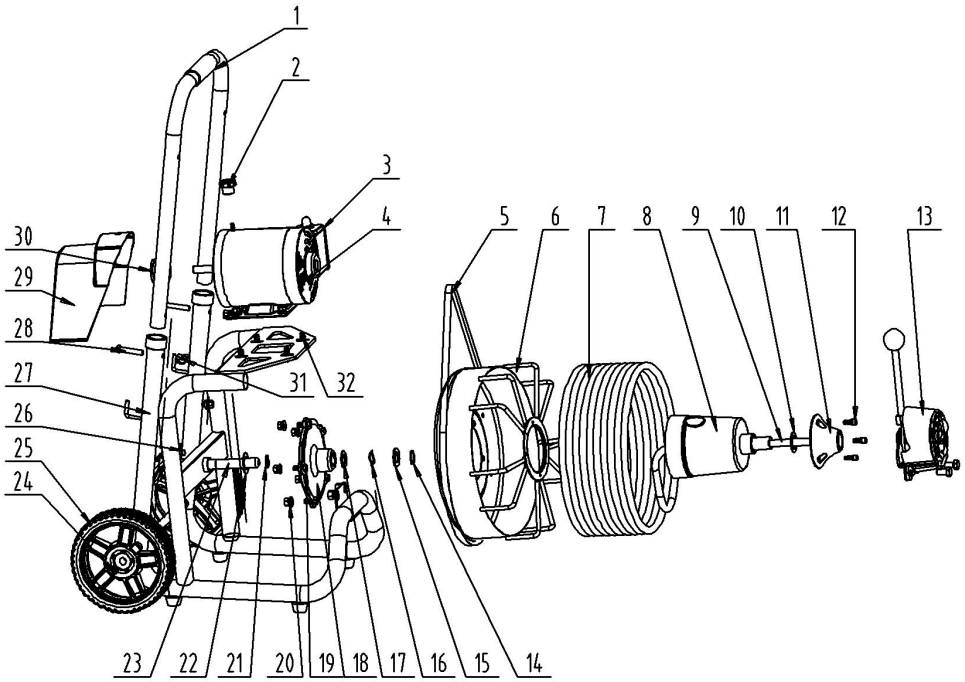
	The cables are not properly supported.	Support the wire rope correctly; refer to the operator's manual for instructions.
When the foot switch is pressed, the drum does not rotate. When it is pressed again, it restarts.	There is a problem with the pedal or hose.	Replace defective parts.
	The switch is faulty.	Replace the switch.
The drum can only rotate in one direction.	The reversing switch is faulty.	Replace the switch.
When the power is plugged in or the foot switch is stepped on, the grounding protection is disconnected. open.	The power cord is damaged.	Replace with new wires.
	Motor short circuit.	Go to a professional repair center for repair
	There is a problem with the ground protection circuit breaker function.	Replace the electrical wiring and ground loop disconnect device with new ones.
	The motor is damp, the switch box or the plug is broken.	Go to a professional repair center for repair.
The feed mechanism does not work.	The cable feed mechanism is not cleaned and is clogged with impurities.	Disassemble the cable feed mechanism every month for cleaning.
	The cable feed mechanism is not lubricated.	Perform lubrication maintenance every week.
The machine	The cable is not fed evenly.	Advance the rope evenly.
	The rubber block of	Lower the handle to the lowest

shakes or moves while working	the handle does not touch the ground.	position.
	The ground is uneven.	Place on flat ground.
The motor turns, but the cable drum does not move.	The wire rope is subjected to excessive force, exceeding the torque limit setting value and causing slippage.	Do not overload the cable.
	The belt is not on a cable drum or pulley.	Reinstall the belt.

Circuit diagram



Exploded view



Serial number	name	Serial number	name
1	handle	19	bolt
2	Belt cover knob	20	Rivet nuts
3	Junction Box	21	circlip
4	Main motor	22	gasket
5	belt	23	spindle
6	roller	24	Nut
7	spring	25	wheel
8	Inner drum	26	Nut
9	Inner catheter	27	frame
10	gasket	28	Hexagonal screws
11	Drum outlet	29	belt cover

12	screw	30	pulley
13	Retractor	31	butterfly nut
14	Clamp	32	screw
15	gasket		
16	bearings		
17	bearings		
18	Spindle flange		

Manufacturer: Jinhua Runchn Tools Co.,Ltd.
Address: No.188 Jiangxing North Street, Jiangdong Town, Jindong District, Jinhua City, Zhejiang Province, China
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

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crossstu@outlook.com Tel: +49 69332967674

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

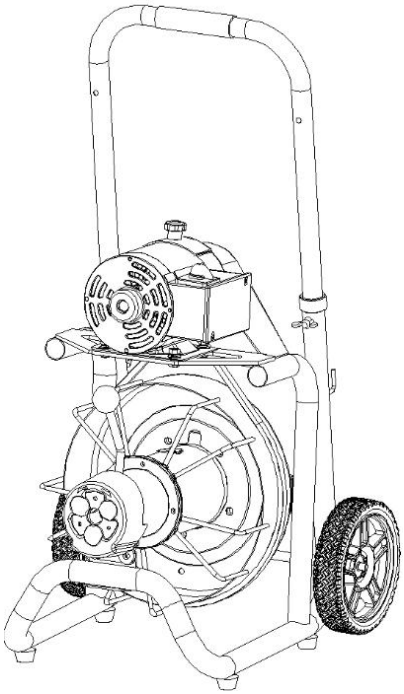
Machine de nettoyage de canalisations

Modèle : RC-9001Y / RC-9001Z

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pipe Drain Cleaner Machine

Modèle : RC-9001Y / RC-9001Z



Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté nos produits. Notre objectif premier a toujours été de fournir à nos clients des produits et un service de la plus haute qualité. Avant d'utiliser le produit, veuillez lire ce qui suit. manuel d'instructions Lisez attentivement le manuel d'instructions pour garantir une utilisation correcte. Conservez-le dans un endroit sûr. où l'utilisateur peut le trouver à tout moment.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ce manuel d'utilisation et la machine comportent des symboles et des avertissements de sécurité importants. Cette section vous aidera à mieux comprendre ces symboles et avertissements.

⚠Ce symbole d'alerte de sécurité sert à vous avertir d'un danger potentiel ou d'un risque de blessure. Veuillez suivre scrupuleusement toutes les consignes de sécurité afin d'éviter toute blessure grave, voire mortelle.

⚠Le symbole DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

⚠L'AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠L'avertissement signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures modérées ou mineures.

NOTICE Attention : informations relatives à la protection des biens.

 Ce symbole indique que vous devez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser la machine. Le manuel d'utilisation contient des informations importantes sur la sécurité et les méthodes d'utilisation correctes.

 Ce symbole indique que des lunettes de sécurité avec visière et une protection oculaire doivent être portées en permanence lors de l'utilisation de la machine afin de réduire les risques de blessures oculaires.

 Ce symbole indique le risque que les mains, les doigts ou d'autres parties du corps s'emmêlent dans le câble métallique du déboucheur de canalisations.

 Ce symbole indique un risque de choc électrique.

 Ce symbole indique le risque de s'emmêler dans les courroies et les poulies.

Conseils de sécurité

avertir!

Veuillez lire attentivement toutes les consignes de sécurité. Le non-respect de ces consignes peut entraîner…

pourrait entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves. Veuillez conserver ces consignes de sécurité et de précaution dans un endroit sûr.

Considérations relatives à la sécurité au travail

1. Maintenez votre lieu de travail propre, rangé et bien éclairé. Un environnement encombré et sombre peut facilement entraîner des accidents. Prévenez les incendies.

2. N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements inflammables ou explosifs, tels qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables ou explosifs. Les outils électriques peuvent générer des étincelles susceptibles d'enflammer ces poussières ou gaz.

3. Lors de l'utilisation de la machine, tenez à l'écart du chantier toute personne non autorisée (enfants, badauds, personnes extérieures à l'entreprise, etc.). Toute interférence non autorisée pourrait nuire à la bonne utilisation de l'outil.

sécurité électrique

Les outils mis à la terre doivent être branchés sur une prise de courant correctement mise à la terre. Ne changez jamais la fiche et n'utilisez aucun adaptateur. Si vous soupçonnez que la prise n'est pas mise à la terre, faites-la vérifier par un électricien qualifié. En cas de défaut électrique, la

mise à la terre offre moins de résistance, permettant au courant de s'écouler directement vers la terre plutôt que de passer par l'utilisateur.

• Évitez tout contact avec les surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux métalliques, les radiateurs, les armoires métalliques et les équipements frigorifiques. Le contact avec ces surfaces augmente le risque d'électrocution.

• N’exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l’humidité, car cela augmente le risque de choc électrique.

• Ne pas endommager le cordon d'alimentation au niveau de la multiprise. Ne pas utiliser le cordon d'alimentation pour traîner ou tirer un outil électrique. Tenir le cordon d'alimentation éloigné de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives et des objets en mouvement. Tout dommage au cordon d'alimentation ou tout enchevêtrement avec d'autres objets augmente le risque d'électrocution.

• Utilisez une multiprise adaptée à un usage extérieur, comme celles portant le symbole « WA » ou « W ». Cela réduira le risque d’électrocution.

précautions de sécurité personnelle

1. Lorsque vous utilisez des outils électriques, gardez l'esprit clair et concentrez-vous sur la tâche à accomplir. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou d'autres substances. Un moment d'inattention peut entraîner des blessures graves.

2. Portez une tenue appropriée. Évitez les vêtements amples et les bijoux. Éloignez vos vêtements, vos cheveux et vos gants des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent facilement se coincer dans les pièces mobiles.

3. N’allumez pas l’outil électrique par inadvertance. Assurez-vous que l’interrupteur est sur la position « arrêt » avant de le brancher. Si vous allumez accidentellement l’outil électrique en le transportant, cela peut provoquer un accident.

4. Tout outil de réglage, comme une clé, doit être retiré avant la mise en marche de la machine. Ces outils peuvent se coincer dans les pièces mobiles de la machine, ce qui est très dangereux et peut facilement entraîner des blessures.

5. Gardez votre corps bien équilibré et ne perdez pas l'équilibre lorsque

vous utilisez la machine. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil en cas d'imprévu.
6. Utilisez correctement les équipements de protection individuelle (EPI) et portez toujours des lunettes de sécurité. Les EPI comprennent les masques anti-poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les tapis de protection rigides et les protections thermiques. Le bon usage de ces équipements de protection réduira le risque d'accidents du travail.

Utilisation et entretien des outils

1. N’abusez pas des outils. Utilisez-les conformément à leur usage prévu. Choisir les bons outils pour la tâche que vous effectuez vous permettra d’obtenir un résultat deux fois meilleur avec deux fois moins d’efforts, et ce, en toute sécurité.
2. Si l'interrupteur de la machine ne fonctionne pas correctement, cessez immédiatement de l'utiliser. Tout équipement dont l'interrupteur est défectueux est dangereux et doit être réparé sans délai.
3. Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant de régler l'outil, de changer d'accessoires ou de le ranger. Ces précautions permettent d'éviter tout risque de mise en marche accidentelle de l'outil.
4. Lors du rangement des outils électriques, veillez à ce qu'ils ne soient pas accessibles aux personnes non autorisées, notamment aux enfants. Les outils électriques sont très dangereux, même pour le personnel qualifié.
5. Entretenez soigneusement l'outil afin de garantir le tranchant de la tête de dragage. Un entretien régulier et un tranchant toujours affûté permettent de réduire les risques d'emmêlement du câble et facilitent sa manipulation.
6. Vérifiez régulièrement l'outil afin de déceler tout défaut de positionnement des pièces mobiles, l'absence de composants endommagés ou tout autre dommage susceptible d'affecter son fonctionnement. En cas de dommage, réparez-le avant utilisation. De nombreux accidents sont dus à un entretien inadéquat des outils.
7. Utilisez uniquement les accessoires recommandés. Un accessoire adapté à un outil peut s'avérer dangereux pour un autre.

Servir

• Les services d'entretien des machines doivent être assurés par du personnel ayant réussi l'évaluation du fabricant, faute de quoi des accidents peuvent survenir.

Veuillez suivre scrupuleusement les instructions du manuel d'utilisation pour utiliser l'appareil et remplacer les accessoires conformément aux instructions du fabricant. Dans le cas contraire, vous risquez de vous électrocuter ou de vous blesser.

• Avant toute intervention de maintenance, débranchez toutes les connexions électriques afin d'éviter les chocs électriques et les mises en marche accidentelles. Autres précautions de sécurité

avertir!

Cette section contient des informations importantes concernant la sécurité de cet outil.

Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité avant d'utiliser le déboucheur de canalisations.

Risque d'électrocution, d'incendie ou de blessures graves. Veuillez conserver attentivement ces consignes de sécurité !

Sécurité lors de l'utilisation d'un déboucheur de canalisations

1. Veuillez porter des gants en cuir. N'utilisez pas de chiffons ni de gants en coton pour manipuler le câble de dragage. Vous risqueriez de vous y prendre les pieds et de vous blesser.

2. N’utilisez pas la machine sans le carter de protection de la courroie. Vous risqueriez de vous coincer les doigts dans la courroie et la poulie et de vous blesser.

3. Ne laissez pas la tête de dragage s'arrêter de tourner pendant le fonctionnement de la machine. Cela exercerait une contrainte excessive sur le câble, provoquant des torsions, des nœuds, voire une rupture, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

4. Utilisez des gants pour manipuler le câble afin que vos mains puissent sentir le mouvement du câble, empêchant ainsi le câble de se tordre, de se nouer ou même de se casser, etc., et évitant les accidents de blessure.

5. La machine doit être placée à 60 cm de l'entrée du tuyau. Une distance excessive risque de provoquer la torsion et le pli du câble métallique.

6. La machine est conçue pour être utilisée par une seule personne.

L'opérateur peut actionner seul la pédale et le câble. Dès que la tête de dragage cesse de tourner, la machine doit être arrêtée afin d'éviter que le câble ne se torde, ne s'emmêle ou ne se rompe, ce qui pourrait entraîner des blessures.

7. Ne faites pas fonctionner la machine en marche arrière, sauf indication contraire dans le manuel. La marche arrière risque d'endommager le câble métallique, généralement utilisé pour dégager la tête de dragage de l'obstruction.

8. Ne touchez pas le tambour de câble en mouvement ni le tube guide avec les mains. N'introduisez pas les mains dans le tambour sauf si la prise est débranchée et la machine arrêtée. Dans le cas contraire, vous risqueriez de vous blesser les mains avec les pièces en rotation.

9. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux, et tenez vos cheveux et vos vêtements éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux peuvent facilement se coincer dans les pièces mobiles et créer un danger.

10. Portez l'équipement de protection individuelle approprié lorsque vous utilisez un déboucheur de canalisations. Les égouts contiennent souvent des substances dangereuses qui peuvent être nocives pour la santé. L'équipement de protection individuelle approprié comprend des lunettes de sécurité, des gants et tout autre équipement de protection comme un masque, des gants en caoutchouc, une couverture de protection, des chaussures de sécurité à embout d'acier, etc.

11. Maintenez une bonne hygiène personnelle, lavez-vous les mains et les autres parties de votre corps avec de l'eau chaude savonneuse et ne mangez ni ne buvez pendant les travaux de dragage afin d'éviter d'inhaler des substances toxiques.

12. Ne pas faire fonctionner la machine dans l'eau ni la placer dans l'eau pour l'utiliser, car cela augmentera le risque de choc électrique.

13. Respectez les spécifications d'utilisation pour le nettoyage des canalisations, en fonction de la capacité de la machine. Toute autre modification de son utilisation augmentera le risque d'accidents graves.

CONSERVEZ CE MANUEL

Présentation du produit, paramètres techniques et configuration standard

Présentation du produit

RC9001Z une drague équipée du câble en acier correspondant peut draguer des tuyaux d'un diamètre de 2 à 4 pouces.

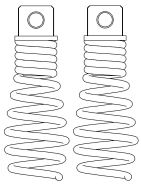
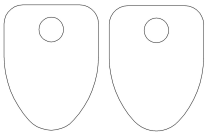
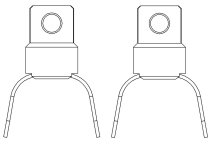
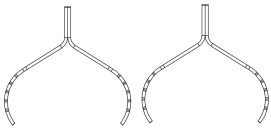
La drague RC9001Y avec le câble en acier correspondant peut draguer des tuyaux d'un diamètre de 2 ″ à 6 ″.

RC-9001Z Le tambour peut accueillir un câble en acier de 3/8″×100 pouces.

RC-9001Y Le tambour peut contenir un câble métallique de 1/2 pouce x 100 pieds.

Le disjoncteur différentiel est intégré au câblage et le moteur peut être allumé/éteint par un interrupteur à pied pneumatique.

Liste des accessoires

	Type olive perceuse rotative		foret de découpe de type pelle
	Foret de coupe de type C		foret de coupe en forme de flèche
Perceuse rotative de type olive	La tête de nettoyage la plus couramment utilisée, adaptée aux canalisations et drains comportant des coudes serrés ou multiples. Permet de percer ou de dégager les obstacles tels que les textiles, le papier, les fibres, les graisses de cuisine, etc.		

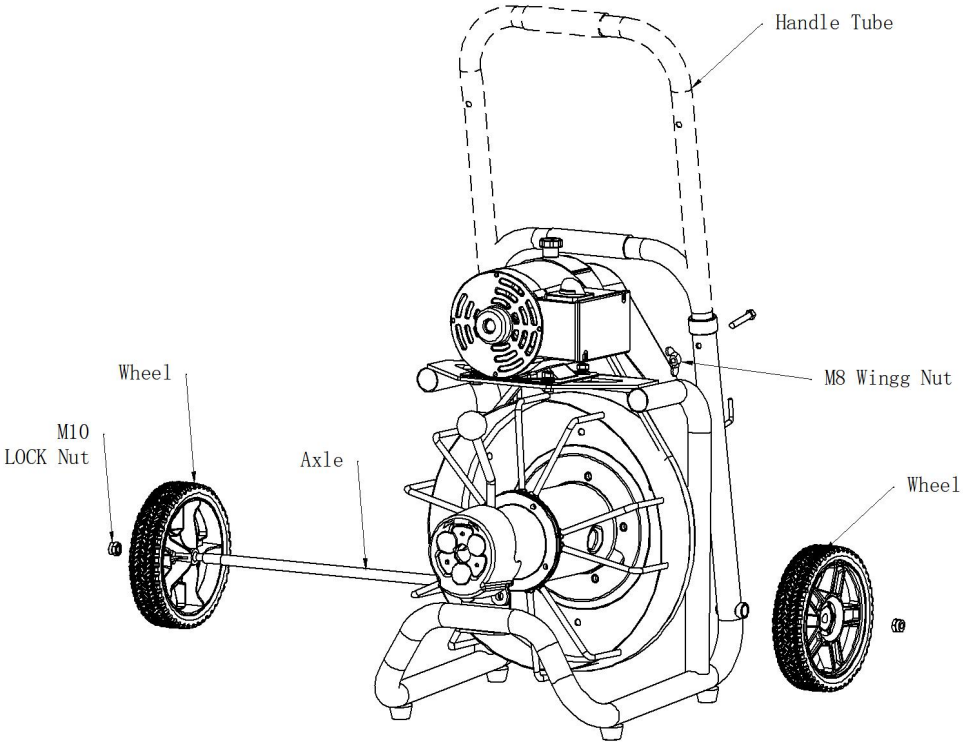
foret à bêcher	Convient pour éliminer les taches d'huile et les résidus sur les parois des tuyaux
Foret de coupe de type C	Pour découper et enlever les obstacles tenaces ou éliminer les dépôts de boue
Foret à flèche	Utilisé pour déboucher les canalisations obstruées par des racines d'arbres, des branches, des débris ou de la graisse.

champ d'application du pipeline

Diamètre du ressort de dragage	Olive perceuse rotative	Pelle foret de coupe	Type C foret de coupe	flèche foret de coupe	Valeur limite du couple du ressort de dragage
9,5 mm (3/8 po)	50-100 mm (2-4 pouces)	50-100 mm (2-4 pouces)	50-100 mm (2-4 pouces)	100-200 mm (4-8 pouces)	8N/M
12,7 mm (1/2 po)	50-100 mm (2-4 pouces)	50-100 mm (2-4 pouces)	50-100 mm (2-4 pouces)	100-200 mm (4-8 pouces)	10 N/m

La drague RC-9001Y/9001Z permet de déboucher les canalisations de diamètres correspondants. Si la conception, la construction et l'installation de la canalisation sont correctes et que le bouchage n'est pas important, son utilisation est efficace et n'endommagera pas la machine. Il est recommandé d'utiliser un endoscope pour localiser le bouchage avant d'utiliser la drague. Une drague ne peut pas éliminer tous les bouchages.

Schéma d'assemblage



Étapes d'assemblage

1. Installez l'essieu dans son logement sur le cadre, fixez les roues de chaque côté et serrez-les avec des écrous de blocage M10.
2. Dévissez l'écrou papillon M8 et la vis hexagonale M8, tirez le tube de la poignée vers le haut, alignez les vis avec les trous et serrez l'écrou papillon.

Inspection des machines



Avant chaque utilisation, veuillez vérifier l'appareil en suivant les étapes ci-dessous afin d'éviter tout accident, notamment électrique.
Choc, câble tordu, cassé, etc.
Portez toujours des lunettes de sécurité, des gants de débouchage et tout autre équipement de protection approprié, comme une protection chimique, des gants résistants aux liquides portés par-dessus les gants de débouchage, etc.

1. Vérifiez que les gants utilisés pour la drague ne sont ni endommagés, ni usés, et qu'aucune pièce n'est détachée. Dans le cas contraire, des pièces pourraient facilement se prendre dans le câble et présenter un danger. Les gants protègent vos mains des blessures causées par la rotation du câble. Si les gants sont endommagés, usés ou présentent des pièces détachées, veuillez les remplacer par des gants neufs avant d'utiliser la drague.
2. Vérifiez le cordon d'alimentation, le protecteur de fuite de courant et la prise. Si la prise est endommagée, déformée ou si la broche de terre est manquante, ou si le fil est endommagé, veuillez la remplacer immédiatement et cesser d'utiliser l'appareil.
3. Nettoyez l'huile, la graisse et la poussière sur la poignée et les pièces de commande, ce qui peut réduire l'apparition de divers dangers et faciliter le contrôle.
machine.
4. Vérifiez la présence d'une pédale et son raccordement correct à la machine. N'utilisez pas la machine sans la pédale.

5. Vérifiez si la machine est correctement assemblée. Vérifiez si des pièces mobiles sont mal positionnées, ou si des pièces sont endommagées ou présentent d'autres problèmes.
Si l'outil présente des dommages susceptibles d'affecter son utilisation normale, veuillez le réparer avant toute utilisation.
6. Vérifiez que les étiquettes d'avertissement apposées sur la machine sont bien présentes et parfaitement lisibles. N'utilisez pas la machine sans ces étiquettes.
7. Vérifiez que le protecteur de courroie est bien installé et fonctionne correctement. N'utilisez pas la machine si le protecteur de courroie est absent.
8. Nettoyez les débris de la tête de dragage et du câble, et vérifiez l'usure et les dommages. L'inspection comprend :

• Usure – Le câble est constitué de fil d'acier rond. Si l'anneau extérieur s'aplatit, il est fortement usé et doit être remplacé.

• Cintrage du câble — Un câble légèrement non rectiligne et présentant de légères courbures est acceptable. Un pli indique un câble courbé avec de grands espaces entre les boucles. Les courbures inférieures à 15° peuvent être redressées. Cependant, tout pliure dans le câble accélérera sa détérioration. Par conséquent, tout pliure importante doit être remplacé immédiatement.

• Écart entre les spires du câble : si cet écart est supérieur à 3 mm, cela signifie que le câble est déformé (torsion, nœud, étirement ou inversion de sens de rotation de la machine). Dans ce cas, le câble doit être remplacé immédiatement.

• Corrosion – Elle est causée par le stockage du câble métallique dans un environnement humide ou par une attaque chimique.
Cela endommagera le câble et celui-ci devra être remplacé immédiatement.

Tous les facteurs mentionnés ci-dessus peuvent entraîner la torsion, le nœud ou la rupture du câble. Assurez-vous que le câble est bien rentré à l'extérieur.

Ne pas exposer plus de 5 cm du câble métallique afin d'éviter de fouetter les personnes lors du démarrage de la machine et de causer des blessures.
9. Vérifiez si le bord de la tête de dragage est tranchant ; sinon, vous devez remplacer la tête de dragage par une tête à bord tranchant.
L'effet de dragage provoque la flexion, le nœud, voire la rupture du câble d'acier.
10. Assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF.
11. Insérez la fiche dans la prise murale avec les mains sèches. Pour réduire les risques d'électrocution, assurez-vous que toutes les connexions électriques sont bien déconnectées.
Gardez toutes les pièces au sec et hors du sol. Ne les touchez pas avec les mains mouillées. Assurez-vous que les câbles sont protégés contre les fuites de courant et qu'ils fonctionnent correctement. Lorsque vous appuyez sur le bouton de test, le voyant s'éteint. Appuyez sur le bouton de réinitialisation pour réinitialiser le système. Si le voyant se rallume, la machine est prête à l'emploi. En cas de dysfonctionnement, cessez immédiatement d'utiliser la machine.
12. Mettez l'interrupteur en position avant (CW), appuyez sur la pédale et vérifiez le sens de rotation du tambour de câble.
Si l'interrupteur ne fonctionne pas, faites-le réparer et n'utilisez pas la machine. Le tambour d'enroulement du câble doit tourner dans le sens horaire lorsqu'on le regarde de face. Cette information est indiquée sur l'étiquette d'avertissement de la machine et par la flèche sur le tambour. Relâchez la pédale pour arrêter la machine. Positionnez l'interrupteur sur la position inverse (antihoraire) pour déterminer le sens de rotation du tambour. Si le tambour ne tourne pas dans le bon sens, arrêtez la machine et faites-la réparer.
13. Une fois l'inspection terminée, mettez l'interrupteur sur OFF et débranchez le cordon d'alimentation avec les mains sèches.

Installation de la machine et de la zone de travail

Portez toujours des lunettes de sécurité, des gants de débouchage et tout autre équipement de protection approprié, comme une protection chimique, des gants résistants aux liquides portés par-dessus les gants de débouchage, etc.
Avant chaque utilisation de la machine, suivez les étapes ci-dessous pour préparer la machine et la zone de travail afin d'éviter tout accident inutile. se produire:
1. Le lieu de travail doit répondre aux exigences suivantes :
- Un éclairage adéquat.
- Aucun gaz, liquide ou poussière inflammable ou explosif.
- La zone de travail doit être sèche, plane et stable. Ne pas installer la machine dans une zone inondée et l'opérateur ne doit pas se tenir dans l'eau.
- Prise avec mise à la terre de protection.
- Nettoyez la zone de passage des câbles et assurez-vous qu'aucune substance susceptible de les endommager ne s'y trouve, comme des sources de chaleur, de la graisse, des objets pointus ou d'autres objets en mouvement.
- Le chemin d'accès à la machine jusqu'au lieu de travail doit être dégagé.

2. Vérifiez le tuyau à dégager, si possible, trouvez le point de départ, le coude, la distance de dégagement, la distance jusqu'au tuyau principal et la distance jusqu'au tuyau principal.
Distance, conditions d'obstruction, produits chimiques, etc. Si des produits chimiques sont utilisés, renseignez-vous sur leur composition, les précautions de sécurité à prendre, etc., et contactez le fournisseur si nécessaire. Le cas échéant, retirez les installations telles que les bassins d'eau qui pourraient gêner le fonctionnement de la drague et endommager le câble d'acier.
3. Choisir le bon équipement de dragage :

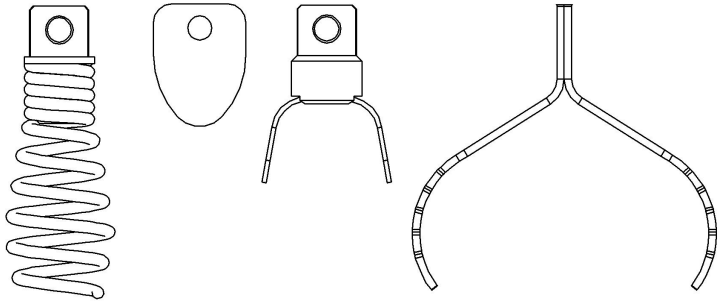
Diamètre du ressort de dragage	Olive perceuse rotative	Pelle foret de coupe	Type C foret de coupe	flèche foret de coupe	Valeur limite du couple du ressort de dragage
9,5 mm (3/8 po)	50-100 mm (2-4 pouces)	50-100 mm (2-4 pouces)	50-100 mm (2-4 pouces)	100-200 mm (4-8 pouces)	8N/M
12,7 mm (1/2 po)	50-100 mm (2-4 pouces)	50-100 mm (2-4 pouces)	50-100 mm (2-4 pouces)	100-200 mm (4-8 pouces)	10 N/m

4. Confirmer que la machine a été inspectée.
5. Si nécessaire, vous pouvez étaler un tapis de protection sur le sol car l'opération de dragage est très salissante.
6. Lors du transport de la machine, empruntez les voies habituelles et assurez-vous que les poignées sont en position verticale et bien fixées. Si vous soulevez la machine verticalement, adoptez une posture et des mouvements corrects. Si vous la transportez dans les escaliers, veillez à ne pas tomber et portez des chaussures de sécurité appropriées.
7. La machine doit être placée à 60 cm de l'entrée d'eau. Une distance trop importante risque de provoquer des torsions et des enchevêtrements du câble. Si cela s'avère impossible, vous pouvez utiliser un tuyau de diamètre approprié pour le raccordement à l'entrée d'eau ; le câble y pénétrera ensuite par le tube d'extension afin de ne pas obstruer le tuyau . Un mauvais choix en matière de protection du câble peut entraîner des torsions, des enchevêtrements, voire une rupture, ou encore blesser l'opérateur.



Figure 1
(L'image est fournie à titre indicatif seulement et peut différer de l'apparence originale.)

8. Veillez à ce que les blocs de caoutchouc situés en dessous soient en contact avec le sol afin d'accroître la stabilité de la machine.
9. Il n'y a aucun obstacle dans la zone de travail d'inspection et aucun personnel non autorisé dans la zone de travail.
L'opérateur sera dérangé par le personnel.
10. Choisissez la tête de dragage adaptée. Si vous ne connaissez pas la nature du blocage, choisissez une tête de dragage en forme d'olive pour évaluer la situation.
Une fois que vous connaissez l'état du blocage, choisissez la tête de dragage appropriée.
Le bouchon doit être éliminé, puis la conduite doit être entièrement nettoyée à l'aide d'une tête de dragage de grande taille. La taille maximale de la tête de dragage ne doit pas dépasser le diamètre intérieur de la conduite moins [valeur manquante].
Supprimez la valeur de 1 pouce.

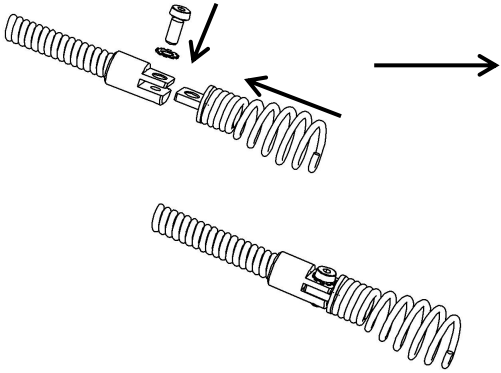


La tête de dragage comprend :

- Perceuse rotative de type olive
- Foret à bêcher
- Foret de coupe de type C
- Foret à flèche

Le choix de la tête de dragage dépend de l'état de la conduite à draguer et du jugement de l'opérateur.

11. Installez la tête de dragage.



Insérez la tête de nettoyage dans la fente du connecteur à ressort et vissez-la dans la vis M6. vis pour installer l'effet.

12. Placez la pédale de commande pour une utilisation facile et l' interrupteur CW /OFF/ CCW pour une utilisation facile.

13. Assurez-vous que le commutateur CW /OFF/ CCW est en position OFF.

14. Insérez la fiche du déboucheur dans la prise et vérifiez que l'endroit où passe le fil a été vérifié selon la méthode ci-dessus.

Si sa longueur est insuffisante, vous pouvez utiliser un bornier conforme aux exigences.

• Utilisez une prise à trois broches. Reportez-vous à la section précédente sur la sécurité électrique.

• Vérifiez que tous les composants de l'équipement électrique sont intacts.

• Les câbles électriques sont conformes aux normes pour une utilisation en extérieur.

• Assurez-vous que les fils sont d'un diamètre suffisant (18 AWG ou 3 x 0,75 po). S'ils sont trop fins, ils risquent de surchauffer, de faire fondre l'isolant et de brûler les objets à proximité. Lorsque vous utilisez une multiprise, vérifiez qu'elle est équipée d'une protection contre les fuites de courant. La protection intégrée de l'appareil ne protège pas l'utilisateur contre les chocs électriques provenant de la multiprise. Si la multiprise n'est pas équipée d'une protection contre les fuites de courant , il est préférable d'utiliser une prise avec protection contre les fuites de courant afin de réduire les risques d'électrocution.

Mesures



Veuillez porter les gants fournis. N’utilisez pas de gants en tissu ni aucun autre tissu pour tenir la tige de dragage, car cela pourrait causer des dommages.

Impliqué et blessé.

Portez des lunettes de sécurité pour protéger vos yeux de la poussière et des corps étrangers. Portez des chaussures antidérapantes à semelles en caoutchouc.

Si la canalisation contient des produits chimiques, veuillez porter un équipement de protection approprié, tel que des masques, des respirateurs, etc. Produits chimiques supplémentaires
L'équipement de protection comprend également des gants isolants pour liquides, etc. Les bottes en caoutchouc antidérapantes peuvent prévenir les glissades et les chocs électriques, notamment en milieu humide.
Plus respectueux de l'environnement.
Suivez les procédures décrites dans ce manuel afin de réduire les risques de blessures liés à la torsion, la rupture, le fouettement, le basculement de la machine, les brûlures chimiques ou autres incidents causés par les câbles métalliques.
Cela cause le tort.

1. Assurez-vous que la zone de travail et la machine sont correctement installées et qu'aucune personne non autorisée ne se trouve dans la zone de travail.
2. Déroulez le câble du tambour et enfoncez-le autant que possible dans le tuyau. Assurez-vous qu'au moins 30 cm de câble soient à l'intérieur. Cela empêchera le câble métallique d'être éjecté du tuyau après le démarrage et de provoquer des lésions cervicales.
3. Posture de travail correcte :
• La pédale doit être fonctionnelle et pouvoir être retirée rapidement. Ne pas enfoncer complètement la pédale.
• Veillez à maintenir un bon équilibre.
• Au moins une main doit pouvoir manipuler le câble et sentir son mouvement.
• Permet de contrôler le commutateur CW /OFF/ CCW .

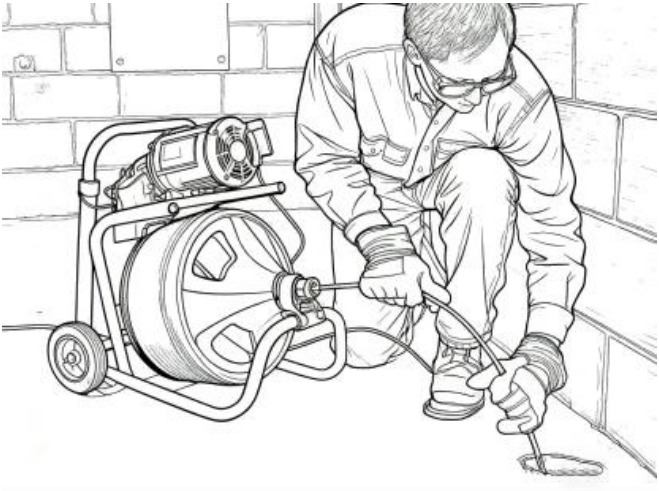


Figure 2
(L'image est fournie à titre indicatif seulement et peut différer de l'apparence originale.)

4. Placez le commutateur CW /OFF/ CCW en position CW , sans appuyer sur la pédale. CW /OFF/ CCW signifie uniquement
Le sens de rotation du câble, et non son sens de déplacement, est important. Ne pas inverser le sens de rotation, sauf circonstances exceptionnelles, car cela pourrait endommager le câble.

Recherche manuelle

Avec vos mains gantées, sortez le câble métallique de 6 à 12 pouces de long du tambour et insérez-le manuellement dans le tuyau.
Cela peut entraîner l'emmêlement, la torsion ou l'endommagement du câble, voire blesser l'opérateur. (Voir figure 2)

Commencez à insérer le câble d'acier dans le tuyau.

Insérez 30 cm de câble dans le tuyau, puis appuyez sur la pédale et faites lentement entrer le câble dans le tuyau à la main.
La machine est actionnée par une seule personne. Ne jamais actionner le câble pendant qu'une personne appuie sur la pédale. Cela pourrait endommager le câble.

Le fait de tordre, de nouer ou de rompre la corde peut provoquer des accidents et des blessures.
Le passage du câble dans les coudes ou les pièges peut s'avérer difficile. Les techniques suivantes peuvent être utilisées :
• Première méthode : que le câble tourne ou non, poussez-le vers le bas avec force pour aider la tête de dragage à passer dans le coude.
• Deuxième méthode : lorsque le câble a parcouru une grande distance, vous pouvez le faire tourner en sens inverse pendant quelques secondes pour le faire passer dans le coude.
• Dernière méthode : Veuillez utiliser un câble en acier de plus petit diamètre ou un câble en acier plus élastique, ou d'autres types de déboucheurs de canalisations.

Débouchage des canalisations
Avec vos mains gantées, sortez le câble métallique de 6 à 12 pouces de long du tambour et insérez-le manuellement dans le tuyau.
Si vous constatez que le câble ralentit ou se déforme, il se peut qu'il ait rencontré un pli, un problème ou un dysfonctionnement du câble lui-même.
Si le tuyau d'eau est courbé ou obstrué, ne laissez pas le câble s'allonger à l'extérieur, car cela risque de provoquer des nœuds, des torsions, voire même…
Pour casser.
Faites attention à la longueur du câble à l'entrée ; le câble entre dans le tuyau d'égout de plus grand diamètre ou passe à un tuyau de plus petit diamètre.
Il est facile d'emmêler le câble et de l'empêcher de sortir de la canalisation.
Il faut minimiser les risques liés au passage du câble dans des canalisations de diamètres différents.
Le problème se pose.

Débloquer le blocage
Si la tête de dragage est insérée dans l'obstruction et ne peut pas tourner, le câble se tordra car la machine est toujours en marche, et

La situation devient de plus en plus grave. Il faut tirer sur le câble pour que la tête de dragage se rétracte et relâche la tension exercée sur le câble. Empêchez la tête de dragage de tourner tout en laissant la machine en marche afin d'éviter la torsion du câble.
Une fois le blocage éliminé, replacez la tête de dragage et laissez-la tourner dans le blocage pour le briser continuellement jusqu'à ce qu'il soit complètement dégagé.
La tête peut être pliée et tournée librement.
Une fois le blocage éliminé, le câble d'acier et la tête de dragage peuvent se remplir de terre, ce qui perturbe le fonctionnement normal. Dans ce cas, il est nécessaire de les remettre en place.
Nettoyez ces ordures.

Gérer le dépôt de débris dans le bouchon
Si la tête de dragage pénètre dans l'obstruction et ne peut ni tourner ni se retirer, relâchez la pédale et maintenez l'acier
Sinon, le câble risque de s'emmêler, de se tordre et de se casser. Le moteur s'arrête et le tambour tourne pour détendre le câble.
Relâchez complètement la tension du câble, puis relâchez vos mains.
Placez l'interrupteur CW /OFF/ CCW sur la position OFF.

Retirez le bouchon du bouchon
Lorsque la tête de dragage est bloquée dans l'obstruction, réglez CW /OFF/ CCW sur OFF, relâchez la pédale et utilisez autant que possible vos mains pour dégager l'obstruction.
Retirez le câble de l'obstacle. S'il est impossible de le retirer, mettez le sélecteur CW /OFF/ CCW en position CCW , tenez le câble à deux mains, Appuyez sur la pédale et tournez-la pendant quelques secondes pour rétracter le câble. N’utilisez plus la fonction CCW après avoir rétracté la tête de dragage .
Cela endommagera le câble. Mettez l'appareil en mode horaire et continuez à travailler.

Câble de recyclage

Une fois le tuyau complètement dégagé, vous pouvez utiliser de l'eau pour rincer le bouchon, mais soyez attentif aux changements de débit d'eau, car il peut

Cela va entraîner le bouchage de la canalisation à nouveau.

Lorsque l'eau circule dans le tuyau, le câble peut être récupéré. Le réglage CW /OFF/ CCW correspond au sens horaire et ne permet pas l'inversion du sens de rotation.

Abaissez le câble de la bobine. Enroulez le câble sur le tambour à l'aide des deux mains. Chaque câble de bobine doit mesurer environ 15 à 30 cm de long. Rincez.

Le courant d'eau dans le tuyau permet également de nettoyer le câble.

Continuez à rétracter le câble et, lorsque la tête de dragage est sur le point de sortir, relâchez la pédale.

Ne faites pas pivoter la machine et retirez la tête de dragage directement du tuyau, car cela pourrait provoquer

Lésion cervicale.

Mettez l'interrupteur sur OFF, débranchez le câble, retirez le câble restant du tuyau et placez-le dans le tambour.

Si nécessaire, remplacez la tête de dragage et poursuivez les autres travaux. Le dragage complet du tuyau nécessite plusieurs passages. pipeline.

Recherche automatique

Tenez le câble avec votre main gantée. Vous devez utiliser votre main gantée pour contrôler et soutenir le câble. Une mauvaise manipulation entraînera des conséquences.

Le câble risque de s'emmêler, de se tordre et de s'endommager, ou l'opérateur de se blesser. Utilisez votre autre main pour actionner la poignée d'alimentation.

Commencez en position neutre (verticalement vers le haut) (Figure 3).

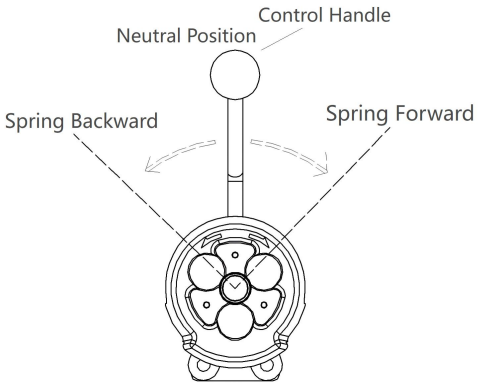


Figure 3 : Positions de la poignée du rétracteur automatique à ressort (vue de l'avant de la machine)

Commencez à insérer le câble d'acier dans le tuyau.

Insérez 30 cm de câble d'acier dans le tuyau, puis appuyez sur la pédale et tournez la poignée à la main dans le même sens que le tambour.

La poignée est décentrée et peut être enfoncée pour former un angle de 90 degrés avec la position centrale.

La machine est actionnée par une seule personne. Ne jamais faire fonctionner la machine par une personne pendant qu'une autre personne actionne le mécanisme.

Cela peut entraîner la torsion, le nœud ou la rupture du câble métallique, provoquant des accidents corporels.

Le passage du câble dans les coudes ou les pièges peut s'avérer difficile. Les techniques suivantes peuvent être utilisées :

• Première méthode : que le câble tourne ou non, poussez-le vers le bas avec force pour aider la tête de dragage à passer dans le coude.

• Deuxième méthode : lorsque le câble a parcouru une grande distance, vous pouvez le faire tourner en sens inverse pendant quelques secondes pour le faire passer dans le coude.

• Dernière méthode : Veuillez utiliser un câble en acier de plus petit diamètre ou un câble en acier plus élastique, ou d’autres types de déboucheurs de canalisations.

Débouchage des canalisations

Gardez toujours une main sur le câble. Si vous sentez que le câble ralentit ou se déforme, il se peut qu'il soit endommagé.
Si vous rencontrez un coude, un siphon ou un blocage, ne laissez pas la longueur du câble métallique à l'extérieur du tuyau s'allonger indéfiniment, car cela pourrait provoquer
Noué, tordu, voire cassé.
Faites attention à la longueur du câble entrant dans la canalisation. Lors du passage d'une canalisation d'égout de plus grand diamètre à une canalisation de plus petit diamètre, le câble risque de s'emmêler et de ne plus pouvoir sortir. Essayez de minimiser les problèmes liés au passage du câble dans des canalisations de diamètres différents.

Débloquer le blocage
Si la tête de dragage est insérée dans l'obstruction et ne peut pas tourner, le câble se tordra car la machine est toujours en marche, et
La situation devient de plus en plus grave. Dans ce cas, il faut tirer sur le câble et tourner la poignée en sens inverse (voir figure 4) pour que la tête de dragage se rétracte.
Pour relâcher la tension sur le câble, ne pas arrêter la tête et laisser la machine en marche pour tordre le câble.
Une fois le blocage éliminé, replacez la tête de dragage et laissez-la tourner dans le blocage pour le briser continuellement jusqu'à ce qu'il soit complètement dégagé.
La tête peut être pliée et tournée librement.
Une fois le blocage éliminé, le câble d'acier et la tête de dragage peuvent se remplir de terre, ce qui perturbe le fonctionnement normal. Dans ce cas, il est nécessaire de les remettre en place.
Nettoyez ces ordures.
Si le câble continue de se tordre, cessez d'utiliser la poignée d'alimentation et actionnez-le manuellement .

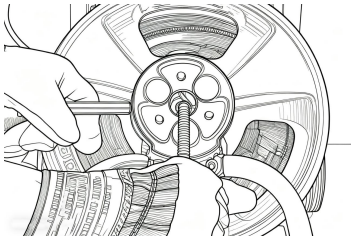


Figure 4

(La poignée est en position inversée (l'image est fournie à titre indicatif uniquement et peut différer de l'apparence originale)

Gérer le dépôt de débris dans le bouchon

Si la tête de dragage pénètre dans l'obstruction et ne peut ni tourner ni se retirer, relâchez la pédale et placez la poignée au milieu.

Tenez le câble à deux mains, sinon il risque de s'emmêler, de se tordre et de se casser.

La rotation permettra de relâcher la tension jusqu'à ce que toute la tension dans le câble soit relâchée, puis relâchez vos mains .

Mettre sur la position OFF.

Retirez le bouchon du bouchon

Lorsque la tête de dragage est bloquée dans l'obstruction, réglez CW /OFF/ CCW sur OFF, relâchez la pédale et utilisez autant que possible vos mains pour dégager l'obstruction.

Retirez le câble de l'obstruction. S'il est impossible de le retirer, mettez la vitesse CW /OFF/ CCW sur CCW , placez la poignée d'alimentation en position médiane, tenez le câble à deux mains, appuyez sur la pédale et tournez-la pendant quelques secondes pour retirer le câble. Ne retirez plus la tête de dragage.

Continuez à utiliser le sens antihoraire , car cela endommagerait le câble.

Remettez l'appareil en sens horaire et poursuivez votre travail.

Câble de recyclage

Une fois le tuyau complètement dégagé, vous pouvez utiliser de l'eau pour rincer le bouchon, mais soyez attentif aux changements de débit d'eau, car il peut

Cela va entraîner le bouchage de la canalisation à nouveau.
Lorsque l'eau circule dans le tuyau, le câble peut être récupéré. Le réglage CW /OFF/ CCW correspond au sens horaire et ne permet pas l'inversion du sens de rotation.
Abaissez le câble de la bobine. Enroulez le câble sur le tambour à l'aide des deux mains. Chaque câble de bobine doit mesurer environ 15 à 30 cm de long. Rincez.
Le courant d'eau dans le tuyau permet également de nettoyer le câble.
Continuez à rétracter le câble et, lorsque la tête de dragage est sur le point de sortir, relâchez la pédale.
Ne faites pas pivoter la machine et retirez la tête de dragage directement du tuyau, car cela pourrait provoquer
Lésion cervicale.
Mettez l'interrupteur sur OFF, débranchez le câble, retirez le câble restant du tuyau et placez-le dans le tambour.
Si nécessaire, remplacez la tête de dragage et poursuivez les autres travaux. Le dragage complet du tuyau nécessite plusieurs passages.
pipeline.

Instructions d'entretien

Avant toute intervention sur la machine ou tout réglage, assurez-vous que l'interrupteur est éteint et que la prise est débranchée.
Portez toujours des lunettes de sécurité et des gants de débouchage lors de travaux d'entretien.

Câble en acier
Après utilisation, rincez le câble métallique à l'eau claire afin d'éviter la corrosion due aux différents produits chimiques utilisés pour nettoyer les tuyaux.
Appliquez périodiquement un produit antirouille pour l'entretien. Une fois le câble sec et propre, remettez-le sur le tambour et essuyez l'excédent de produit antirouille avec un chiffon.

N’appliquez pas de produit antirouille sur un câble en rotation. Les vêtements et les mains pourraient se coincer dans le câble et le produit antirouille pourrait se répandre partout.
mécanisme d'alimentation automatique des câbles
Nettoyez à l'eau après chaque utilisation et lubrifiez avec une huile moteur légère pour assurer une longue durée de vie et un fonctionnement sans problème.

faire le ménage
Vous pouvez utiliser de l'eau chaude savonneuse pour nettoyer la machine, mais veillez à ne pas laisser l'eau pénétrer dans le moteur ou d'autres composants électriques.
Assurez-vous qu'il soit complètement sec avant de le brancher pour utilisation.

lubrifiant
Lubrifiez le moteur conformément à ses exigences.
De manière générale, la drague ne nécessite pas de lubrification.
Cependant, lors du démontage et du remontage du tambour de câble, les roulements doivent être lubrifiés.

Démontage / installation de la courroie
1. Retirez le couvercle de protection de la courroie et n'utilisez pas le déboucheur de canalisations sans ce couvercle.
2. Retirez la courroie du tambour et de la poulie et faites-la glisser vers le cadre .
3. Retirez les deux vis du support de roulement du tambour , déplacez le tambour de câble et le support de roulement vers l'avant, puis retirez le support de roulement et son support.
Retirez la ceinture entre les deux.
4. Suivez les étapes inverses pour installer une nouvelle courroie.

Remplacez le câble en acier

Remplacez les câbles endommagés ou usés.

Retirez le câble du tambour

1. Retirez le câble excédentaire du tambour à travers le support.
2. Desserrez les vis qui fixent l'extrémité du câble à la paroi du tambour.
3. Retirez l'extrémité du câble et jetez le câble usagé.

Installation de nouveaux câbles

1. Pour faciliter l'installation du câble, déroulez complètement la bobine et retirez soigneusement l'emballage. Le câble est élastique.
Le tambour présente un coude à 30 degrés et de 4 pouces à son extrémité pour faciliter l'entrée du câble.
Tambour.
2. Insérez le câble en acier dans le tambour le long du tuyau courbé.
Le câble doit être enroulé dans le sens horaire (voir figure 5).

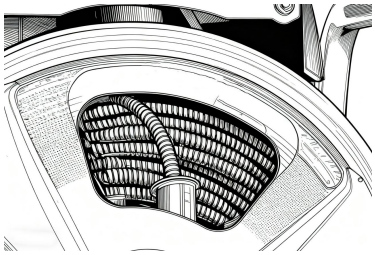


Figure 5 (L'image est fournie à titre indicatif seulement et peut différer de l'apparence originale)

3. L'extrémité du câble en acier est fixée au tambour à l'aide de vis .
4. Serrez les vis de fixation.
5. Enroulez le câble restant dans le tambour.

exigences de stockage des machines

Les équipements et câbles électriques motorisés doivent être entreposés à l'intérieur et protégés de la pluie. La machine doit être verrouillée et rangée de manière à empêcher l'accès au personnel non formé et aux enfants. Cet outil peut causer des blessures graves au personnel non formé.

Dépannage

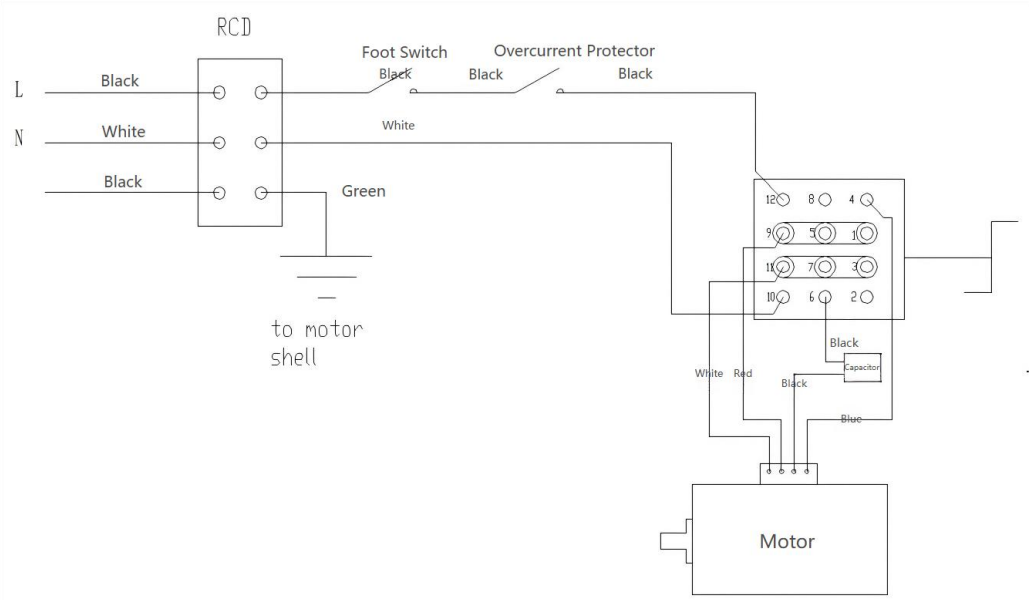
question	raison	solution de contournement
	Force excessive	Ne forcez pas sur le câble, laissez

Le câble est emmêlé ou cassé.	exercée sur le câble.	la tête de dragage fonctionner normalement.
	Le câble n'est pas adapté au diamètre du tuyau.	1/2″ convient aux tuyaux de 2 ″ à 6 ″. 3/8 ″ convient aux tuyaux de 2 ″ à 4″. " tuyau.
	Le moteur tourne en sens inverse.	La fonction de marche arrière n'est utilisée que lorsque la tête de dragage est bloquée par un obstacle.
	Les câbles d'acier étaient corrodés par l'acide.	Nettoyez et lubrifiez régulièrement les câbles.
	Le câble en acier est très usé.	Remplacez le câble par un neuf.
	Les câbles ne sont pas correctement soutenus.	Soutenez correctement le câble métallique ; reportez-vous au manuel d'utilisation pour obtenir des instructions.
Lorsque l'on appuie sur la pédale, le tambour ne tourne pas. Lorsqu'on appuie à nouveau dessus, il redémarre.	Il y a un problème avec la pédale ou le tuyau.	Remplacer les pièces défectueuses.
	L'interrupteur est défectueux.	Remplacez l'interrupteur.
Le tambour ne peut tourner que dans un seul sens.	Le commutateur d'inversion est défectueux.	Remplacez l'interrupteur.
Lorsque l'alimentation est branchée ou que	Le cordon d'alimentation est endommagé.	Remplacez-les par des fils neufs.
	Court-circuit moteur.	Rendez-vous dans un centre de réparation professionnel pour

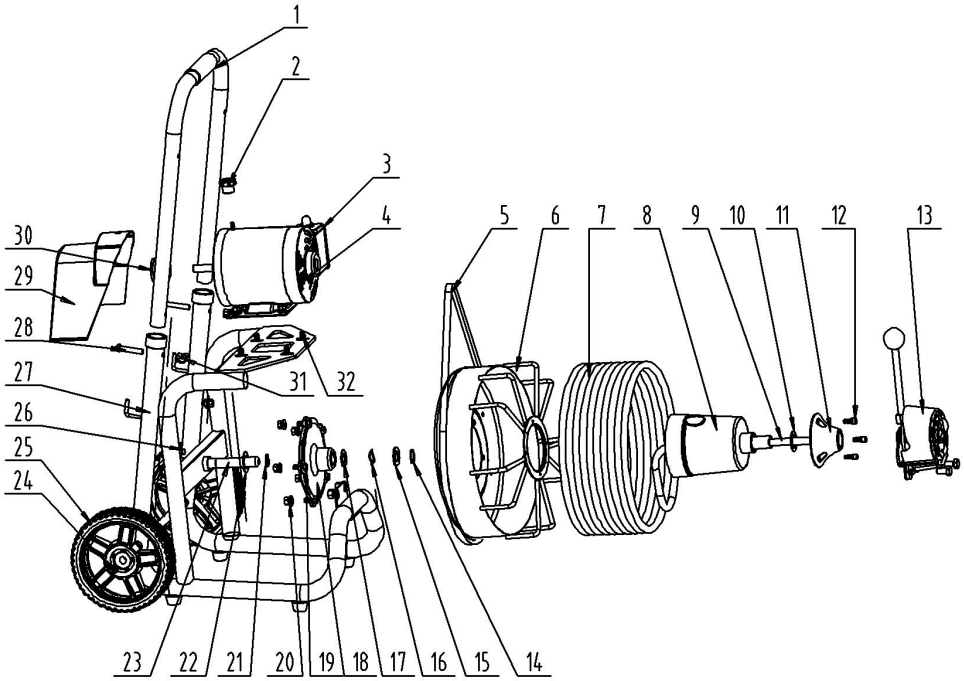
l'interrupteur au pied est actionné, la protection de mise à la terre est déconnectée. ouvrir.		effectuer les réparations.
	Il y a un problème avec le fonctionnement du disjoncteur de protection contre les surtensions.	Remplacez le câblage électrique et le dispositif de déconnexion de boucle de terre par des neufs.
	Le moteur est humide, le boîtier de commande ou la prise est défectueux.	Rendez-vous dans un centre de réparation professionnel pour effectuer les réparations.
Le mécanisme d'alimentation ne fonctionne pas.	Le mécanisme d'alimentation du câble n'est pas nettoyé et est obstrué par des impuretés.	Démontez le mécanisme d'alimentation du câble tous les mois pour le nettoyer.
	Le mécanisme d'alimentation du câble n'est pas lubrifié.	Effectuez l'entretien de lubrification chaque semaine.
La machine vibre ou bouge pendant son fonctionnement.	Le câble n'est pas déroulé de manière uniforme.	Faites avancer la corde de manière uniforme.
	Le bloc de caoutchouc de la poignée ne touche pas le sol.	Abaissez la poignée en position basse.
	Le terrain est accidenté.	Placer sur un sol plat.
Le moteur tourne, mais le tambour du câble ne bouge pas.	Le câble métallique est soumis à une force excessive, dépassant la valeur	Ne surchargez pas le câble.

	limite de couple et provoquant un glissement.	
	La courroie n'est pas montée sur un tambour de câble ou une poulie.	Réinstallez la courroie.

Schéma de circuit



Vue éclatée



Numéro de série	nom	Numéro de série	nom
1	poignée	19	boulon
2	bouton du couvercle de courroie	20	Écrous à riveter
3	Boîte de jonction	21	circlip
4	Moteur principal	22	joint
5	ceinture	23	broche
6	rouleau	24	Noix
7	printemps	25	roue
8	tambour intérieur	26	Noix
9	cathéter interne	27	cadre
10	joint	28	Vis hexagonales
11	Sortie du tambour	29	couvre-ceinture
12	vis	30	poulie

13	Rétracteur	31	noix papillon
14	Serrer	32	vis
15	joint		
16	roulements		
17	roulements		
18	Bride de broche		

Fabricant : Jinhua Runchn Tools Co., Ltd.

Adresse : No.188 Jiangxing North Street, ville de Jiangdong, district de Jindong, ville de Jinhua, province du Zhejiang, Chine

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

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim

Rancho Cucamonga, CA 91730

EC REP

E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.

e-crossstu@outlook.com Tel: +49 69332967674

UK REP

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

H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

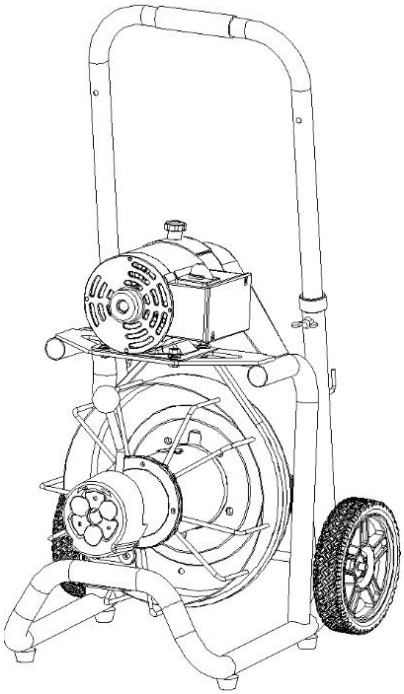
Rohrreinigungsmaschine

Modell: RC-9001Y /RC-9001Z

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pipe Drain Cleaner Machine

Modell: RC-9001Y /RC-9001Z



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

EINFÜHRUNG

Vielen Dank für Ihren Einkauf. Unser oberstes Ziel war und ist es, unseren Kunden stets Produkte und Service von höchster Qualität zu bieten. Bitte lesen Sie dies vor der Verwendung des Produkts. Bedienungsanleitung Bitte sorgfältig aufbewahren, um eine korrekte Verwendung zu gewährleisten. Die Bedienungsanleitung sollte an einem geeigneten Ort aufbewahrt werden. wo der Benutzer es jederzeit finden kann.

SICHERHEITSHINWEISE

In dieser Bedienungsanleitung und an der Maschine werden Sicherheitssymbole und Warnhinweise verwendet, um wichtige Sicherheitsinformationen zu vermitteln. Dieser Abschnitt soll Ihnen helfen, diese Sicherheitssymbole und Warnhinweise besser zu verstehen.

 Dieses Sicherheitswarnsymbol soll Sie auf mögliche Gefahren oder Verletzungen hinweisen. Bitte befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, um Verletzungen oder Tod zu vermeiden.

 GEFAHR kennzeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.

 WARNUNG weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

Vorsicht bedeutet, dass eine Gefahrensituation vorliegt, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu mittelschweren oder leichten Verletzungen führen kann.

NOTICE Aufmerksamkeit kennzeichnet Informationen, die mit dem Schutz der Eigentumssicherheit zusammenhängen.

 Dieses Symbol weist darauf hin, dass Sie die Bedienungsanleitung vor der Benutzung der Maschine sorgfältig lesen sollten. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Sicherheitshinweise und Anweisungen zur korrekten Bedienung.

 Dieses Symbol weist darauf hin, dass beim Bedienen der Maschine stets

eine Schutzbrille mit Visier und Augenschutz getragen werden muss, um das Risiko von Augenverletzungen zu verringern.

 Dieses Symbol weist auf die Gefahr hin, dass sich Hände, Finger oder andere Körperteile im Drahtseil des Abflussreinigers verfangen.

 Dieses Symbol weist auf die Gefahr eines Stromschlags hin.

 Dieses Symbol weist auf die Gefahr hin, sich in Riemen und Rollen zu verfangen.

Sicherheitstipps

warnen!

Bitte lesen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen und Anweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitsanweisungen kann zu folgenden Folgen führen:

könnte zu Stromschlag, Brand oder schweren Verletzungen führen.

Bitte bewahren Sie diese Sicherheitsvorkehrungen und Sicherheitshinweise an einem sicheren Ort auf.

Sicherheitsaspekte am Arbeitsplatz

1. Halten Sie den Arbeitsplatz sauber, ordentlich und gut beleuchtet. Eine unordentliche und schlecht beleuchtete Umgebung kann leicht zu Unfällen führen. Vermeiden Sie Brände.

2. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in der Nähe von brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Elektrowerkzeuge können Funken erzeugen, die diese Stäube oder Gase entzünden können.

3. Halten Sie während des Betriebs der Maschine unbefugte Personen (einschließlich Kinder, Umstehende, Nicht-Arbeitnehmer usw.) vom Arbeitsbereich fern. Unbefugte Störungen beeinträchtigen die ordnungsgemäße Bedienung des Werkzeugs.

Elektrische Sicherheit

• Geerdete Werkzeuge müssen an eine ordnungsgemäß geerdete

Steckdose angeschlossen werden. Verwenden Sie niemals andere Stecker oder Adapter. Wenn Sie vermuten, dass die Steckdose nicht geerdet ist, lassen Sie sie von einem qualifizierten Elektriker überprüfen. Im Falle eines elektrischen Fehlers bietet die Erdung einen geringeren Widerstand, sodass der Strom direkt zur Erde und nicht durch den Benutzer fließen kann.

• Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie Metallrohren, Heizkörpern, Metallschränken und Kühlgeräten. Der Kontakt mit geerdeten Oberflächen erhöht das Risiko eines Stromschlags.

• Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Feuchtigkeit aus, da dies das Risiko eines Stromschlags erhöht.

• Beschädigen Sie das Netzkabel an der Steckdosenleiste nicht. Ziehen Sie Elektrowerkzeuge nicht am Netzkabel. Halten Sie das Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und sich bewegenden Gegenständen fern. Beschädigungen des Netzkabels oder Verheddern mit anderen Gegenständen erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

• Verwenden Sie eine für den Außenbereich geeignete Steckdosenleiste, z. B. eine mit dem Symbol „WA“ oder „W“. Dadurch wird das Risiko eines Stromschlags verringert.

Persönliche Sicherheitsvorkehrungen

1. Bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen ist es wichtig, konzentriert und mit klarem Kopf zu arbeiten. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder anderen Substanzen stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.

2. Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Kleidung, Haare und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck und lange Haare können sich leicht in beweglichen Teilen verfangen.

3. Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht versehentlich ein. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Steckdose anschließen. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug tragen und versehentlich mit dem Finger den Schalter berühren, um es einzuschalten, kann dies zu einem Unfall führen.

4. Sämtliche Einstellwerkzeuge, wie z. B. Schraubenschlüssel, müssen vor dem Starten der Maschine entfernt werden. Diese Werkzeuge können sich in den beweglichen Maschinenteilen verfangen, was sehr gefährlich ist und leicht zu Verletzungen führen kann.
5. Halten Sie Ihren Körper im Gleichgewicht und verlieren Sie es nicht beim Bedienen der Maschine. Dies hilft Ihnen, das Werkzeug in unerwarteten Situationen besser zu kontrollieren.
6. Verwenden Sie die persönliche Schutzausrüstung (PSA) korrekt und tragen Sie stets eine Schutzbrille. Zur PSA gehören Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, feste Matten und Hitzeschutz. Die korrekte Verwendung dieser Schutzausrüstung verringert das Risiko von Arbeitsunfällen mit Personenschaden.

Werkzeugnutzung und -wartung

1. Werkzeuge sollten nicht übermäßig verwendet werden. Setzen Sie sie nur für den vorgesehenen Zweck ein. Die Wahl der richtigen Werkzeuge für Ihre Konstruktionsaufgabe führt zu doppelt so gutem Ergebnis bei halbem Aufwand und ist zudem sicherer.
2. Sollte der Schalter der Maschine nicht ordnungsgemäß funktionieren, stellen Sie die Benutzung der Maschine ein. Geräte mit einem defekten Schalter sind gefährlich und müssen unverzüglich repariert werden.
3. Trennen Sie vor dem Einstellen des Werkzeugs, dem Wechseln von Zubehörteilen oder dem Verstauen immer das Netzkabel. Dadurch wird das Risiko eines versehentlichen Einschaltens des Werkzeugs vermieden.
4. Bei der Aufbewahrung von Elektrowerkzeugen ist darauf zu achten, dass Unbefugte, insbesondere Kinder, keinen Zugriff darauf haben. Elektrowerkzeuge sind selbst für geschultes Personal sehr gefährlich.
5. Das Werkzeug muss sorgfältig gewartet werden, um die Schneide des Baggerkopfes scharf zu halten. Durch ordnungsgemäße Wartung und scharfe Schneide lassen sich Kabelverwicklungen reduzieren und die Kabelführung erleichtern.
6. Überprüfen Sie das Werkzeug regelmäßig auf fehlerhafte Stellung beweglicher Teile, beschädigte Komponenten oder sonstige Schäden, die die Funktion beeinträchtigen könnten. Beheben Sie festgestellte Schäden vor der Verwendung. Viele Unfälle werden durch unsachgemäße Wartung

von Werkzeugen verursacht.
7. Verwenden Sie nur empfohlenes Zubehör. Zubehör, das für ein Werkzeug geeignet ist, kann für ein anderes gefährlich sein.

Aufschlag

• Wartungsarbeiten an den Maschinen dürfen nur von Personal durchgeführt werden, das die Prüfung des Herstellers bestanden hat, andernfalls kann es zu Unfällen mit Verletzungen kommen.

Bitte befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung genau, um das Gerät zu benutzen und die Zubehörteile gemäß den Anweisungen des Herstellers auszutauschen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder von Verletzungen.

• Trennen Sie vor Wartungsarbeiten alle Stromanschlüsse, um Stromschläge und versehentliches Einschalten zu vermeiden. Weitere Sicherheitsvorkehrungen

warnen!

Dieser Abschnitt enthält wichtige Sicherheitshinweise für dieses Werkzeug. Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Abflussreiniger verwenden.

Es besteht die Gefahr von Stromschlag, Brand oder schweren Verletzungen. Bitte beachten Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig!

Sicherheitshinweise bei der Verwendung eines Abflussreinigers

1. Bitte tragen Sie Lederhandschuhe. Verwenden Sie keine Lappen oder Baumwollhandschuhe, um das Baggerkabel zu halten. Sie könnten sich im Baggerkabel verfangen und sich verletzen.
2. Betreiben Sie die Maschine nicht, wenn die Riemenschutzabdeckung entfernt ist. Ihre Finger könnten zwischen Riemen und Riemenscheibe eingeklemmt werden und sich verletzen.
3. Der Baggerkopf darf während des Betriebs der Maschine nicht stillstehen. Dies führt zu einer übermäßigen Belastung des Drahtseils, was Verdrehungen, Knoten oder sogar einen Seilbruch zur Folge haben und schwere Verletzungen verursachen kann.
4. Verwenden Sie behandschuhte Hände, um das Drahtseil zu bedienen, damit Ihre Hände die Bewegung des Drahtseils spüren können. Dadurch wird verhindert, dass sich das Drahtseil verdreht, verknotet oder gar bricht

usw., und es werden Verletzungen vermieden.
5. Die Maschine sollte zwei Fuß vom Rohreinlass entfernt sein. Ein zu großer Abstand führt dazu, dass sich das Drahtseil verdreht und abknickt.
6. Die Maschine ist für die Ein-Personen-Bedienung ausgelegt. Der Bediener kann Fußschalter und Kabel selbst steuern. Sobald der Baggerkopf zum Stillstand kommt, muss die Maschine gestoppt werden, um ein Verdrehen, Verheddern oder gar Reißen des Kabels und damit verbundene Verletzungen zu verhindern.
7. Betreiben Sie die Maschine nicht rückwärts, es sei denn, dies ist ausdrücklich in der Bedienungsanleitung angegeben. Rückwärtsfahren kann das Drahtseil, das üblicherweise zum Herausdrücken des Baggerkopfes aus der Verstopfung verwendet wird, leicht beschädigen.
8. Berühren Sie die sich drehende Kabeltrommel und das Führungsrohr nicht mit den Händen. Greifen Sie nicht in die Trommel, solange der Netzstecker nicht gezogen und die Maschine nicht angehalten ist. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr durch die rotierenden Teile.
9. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck und halten Sie Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck und Haare können sich leicht in beweglichen Teilen verfangen und eine Gefahr darstellen.
10. Tragen Sie beim Betrieb und der Verwendung eines Abflussreinigers geeignete persönliche Schutzausrüstung. Abwasserkanäle enthalten häufig gefährliche Stoffe, die gesundheitsschädlich sein können. Zur geeigneten persönlichen Schutzausrüstung gehören Schutzbrille, Handschuhe und weitere Schutzausrüstung wie Atemschutzmaske, Gummihandschuhe, Schutzdecken, Sicherheitsschuhe mit Stahlkappen usw.
11. Achten Sie auf Ihre persönliche Hygiene, waschen Sie Ihre Hände und andere Körperteile mit heißem Seifenwasser und essen oder trinken Sie während der Ausbaggerungsarbeiten nicht, um das Einatmen giftiger Substanzen zu vermeiden.
12. Betreiben Sie das Gerät nicht im Wasser und legen Sie es nicht zum Gebrauch ins Wasser, da dies das Risiko eines Stromschlags erhöht.
13. Halten Sie sich an die Betriebsanweisungen, um die Rohrleitungen

entsprechend der Arbeitskapazität der Maschine freizuhalten. Jede andere Änderung der Maschinennutzung erhöht das Risiko verschiedener gefährlicher Unfälle.

BEWAHREN SIE DIESES HANDBUCH AUF

Produktübersicht, technische Parameter und Standardkonfiguration

Produktübersicht

RC9001Z Mit der Baggermaschine und dem dazugehörigen Stahlseil können Rohre mit einem Durchmesser von 2″ - 4″ ausgebaggert werden.

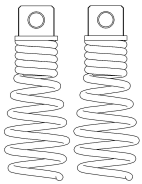
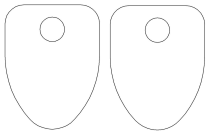
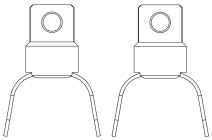
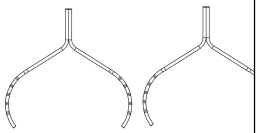
Die Baggermaschine RC9001Y kann mit dem dazugehörigen Stahlseil Rohre mit einem Durchmesser von 2″ - 6″ ausbaggern.

RC-9001Z Die Trommel kann ein 3/8″×100-Zoll-Stahlseil aufnehmen.

RC-9001Y Eine Trommel fasst 1/2″ x 100 Fuß Drahtseil.

Ein Fehlerstromschutzschalter (GFCI) ist in die Verkabelung integriert, und der Motor kann über einen pneumatischen Fußschalter ein- und ausgeschaltet werden.

Zubehörliste

	Olivenart Drehbohrer		Schaufelartiger Schneidbohrer
	C-förmiger Schneidbohrer		Pfeilförmiger Schneidbohrer

Oliven-Drehbohrmaschine	Der am häufigsten verwendete Reinigungskopf eignet sich für Rohre und Abflüsse mit engen oder mehreren Krümmungen. Er durchdringt oder durchbohrt Verstopfungen durch Textilien, Papier, Fasermaterialien, Küchenfett usw.
Spatenbohrer	Geeignet zur Entfernung von Ölflecken und -rückständen an Rohrwänden
C-förmiger Schneidbohrer	Zum Schneiden und Beseitigen hartnäckiger Hindernisse oder zum Entfernen von Schlammablagerungen
Pfeilschneidbohrer	Wird verwendet, um Verstopfungen wie Baumwurzeln, Äste, Ablagerungen oder Fett in Rohren zu beseitigen.

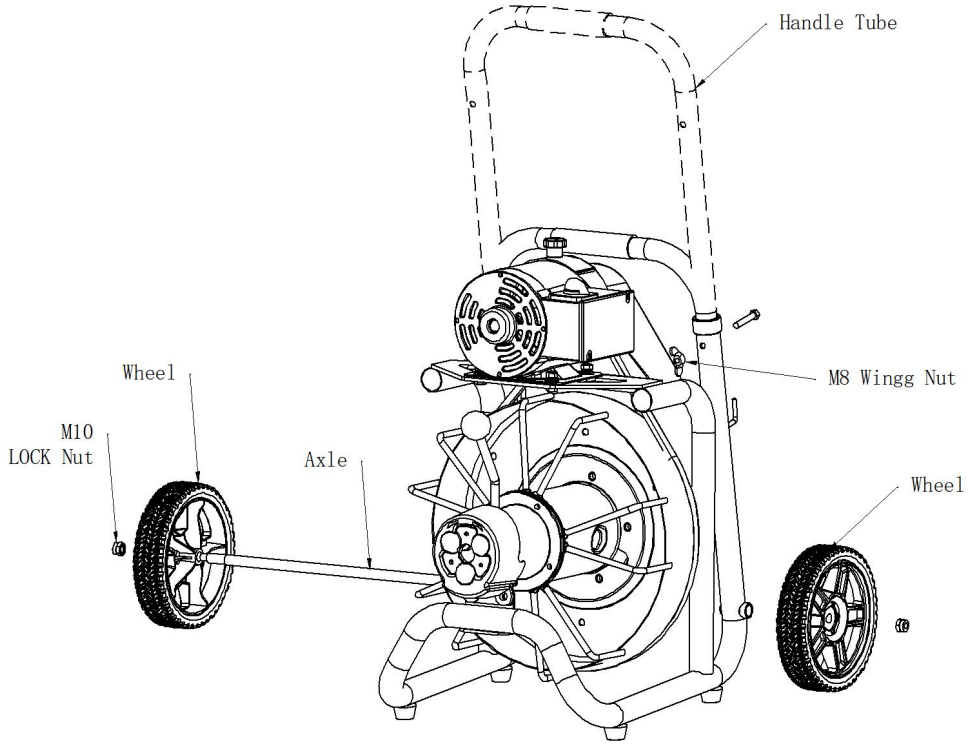
Anwendungsbereich der Pipeline

Durchmesser der Baggerfeder	Olive Drehbohrer	Schaufel Schneidbohrer	Typ C Schneidbohrer	Pfeil Schneidbohrer	Grenzwert des Drehmoments der Baggerfeder
9,5 mm (3/8 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	100-200 mm (4-8 Zoll)	8 Nm
12,7 mm (1/2 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	100-200 mm (4-8 Zoll)	10 N/M

Die Saugbagger RC-9001Y/9001Z eignen sich zur Beseitigung von Verstopfungen in Rohren entsprechender Größen. Bei korrekter Rohrkonstruktion und -installation sowie nicht schwerwiegender Verstopfung ist der Einsatz effektiv und beschädigt die Maschine nicht. Es

wird empfohlen, vor dem Einsatz des Saugbaggers die Verstopfung mithilfe eines Rohrendoskops zu lokalisieren. Ein Saugbagger kann nicht alle Verstopfungen beseitigen .

Montageplan



Montageschritte

1. Setzen Sie die Achse in die Achsbohrung des Rahmens ein, montieren Sie die Räder auf beiden Seiten und ziehen Sie sie mit M10-Sicherungsmuttern fest.
2. Lösen Sie die M8-Flügelmutter und die M8-Sechskantschraube, ziehen Sie das Griffrohr nach oben, richten Sie die Schrauben an den Löchern aus und ziehen Sie die Flügelmutter fest.

Maschineninspektion



Bitte überprüfen Sie die Maschine vor jeder Benutzung anhand der folgenden Schritte, um unnötige Unfälle, wie z. B. elektrische Störungen, zu vermeiden.
Angefahren, Kabel verdreht, gebrochen usw.
Tragen Sie stets eine Schutzbrille, Abflussreinigungshandschuhe und andere geeignete Schutzausrüstung, wie z. B. Chemikalienschutzhandschuhe, flüssigkeitsbeständige Handschuhe, die über den Abflussreinigungshandschuhen getragen werden, usw.

1. Überprüfen Sie die für die Baggermaschine verwendeten Handschuhe auf Beschädigungen, Abnutzungsspuren und lose Teile. Andernfalls können sich diese Teile leicht im Drahtseil verfangen und eine Gefahr darstellen. Handschuhe schützen Ihre Hände vor Verletzungen durch das rotierende Drahtseil. Sollten die Handschuhe beschädigt, abgenutzt oder lose Teile sein, ersetzen Sie sie bitte vor der Benutzung der Baggermaschine durch neue.
2. Überprüfen Sie das Netzkabel, den Fehlerstromschutzschalter und den Stecker. Sollte der Stecker beschädigt, verformt sein oder der Erdungsanschluss fehlen oder das Kabel beschädigt sein, tauschen Sie ihn bitte umgehend aus und stellen Sie die Benutzung des Geräts ein.
3. Reinigen Sie die Griffe und Bedienelemente von Öl, Fett und Staub. Dadurch verringern sich die Gefahren und die Bedienung wird erleichtert.

Maschine.
4. Stellen Sie sicher, dass ein Fußschalter vorhanden und korrekt an die Maschine angeschlossen ist. Benutzen Sie die Maschine nicht ohne Fußschalter.
5. Prüfen Sie, ob die Maschine korrekt montiert ist. Prüfen Sie, ob sich bewegliche Teile in der falschen Position befinden oder ob Teile beschädigt sind.
Sollte das Werkzeug Beschädigungen aufweisen, die seine normale Funktion beeinträchtigen könnten, reparieren Sie diese bitte unbedingt vor der Benutzung.
6. Prüfen Sie, ob die Warnhinweise an der Maschine angebracht und gut lesbar sind. Betreiben Sie die Maschine nicht ohne die Warnhinweise.
7. Prüfen Sie, ob die Riemenabdeckung sicher montiert ist und funktioniert. Betreiben Sie die Maschine nicht, wenn die Riemenabdeckung fehlt.
8. Entfernen Sie Ablagerungen vom Baggerkopf und vom Kabel und prüfen Sie diese auf Verschleiß oder Beschädigungen. Die Inspektion umfasst:

• Verschleiß – Das Kabel besteht aus rundem Stahldraht. Wenn der äußere Ring flach wird, ist es stark abgenutzt und muss ausgetauscht werden.

• Kabelknicke – Ein nicht perfekt gerades Kabel mit leichten Biegungen ist akzeptabel. Ein Knick deutet auf ein gebogenes Kabel mit großen Lücken zwischen den Windungen hin. Biegungen unter 15° können begradigt werden. Jegliche Knicke im Kabel beschleunigen jedoch dessen Beschädigung. Daher sollten stark geknickte Kabel umgehend ausgetauscht werden.

• Spalt zwischen den Drahtseilschlaufen – Beträgt der Spalt mehr als 3 mm, ist das Drahtseil verformt. Ursachen hierfür können Verdrehungen, Verknotungen, Dehnungen oder eine Umkehr der Maschinenlaufrichtung sein. Bei einem Spalt von mehr als 3 mm muss das Drahtseil umgehend ausgetauscht werden.

• Korrosion – Diese entsteht dadurch, dass das Drahtseil in einer feuchten Umgebung gelagert oder von Chemikalien angegriffen wird. Dadurch wird das Kabel beschädigt und muss umgehend ausgetauscht werden.

Alle oben genannten Faktoren können dazu führen, dass sich das Kabel verdreht, verknotet oder bricht. Stellen Sie sicher, dass das Kabel vollständig nach außen zurückgeführt wird.
Um zu vermeiden, dass beim Starten der Maschine mehr als 2 Zoll des Drahtseils freiliegen und dadurch Personen verletzt werden, darf das Seil nicht herausragen.
9. Prüfen Sie, ob die Kante des Baggerkopfes scharf ist; andernfalls muss der Baggerkopf durch einen mit scharfer Kante ersetzt werden.
Durch die Ausbaggerung verbiegt sich das Stahlseil, verknotet sich oder bricht sogar.
10. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Position AUS befindet.
11. Stecken Sie den Stecker mit trockenen Händen in die Steckdose. Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Verbindungen sauber sind.
Halten Sie alle Teile trocken und vom Boden fern. Berühren Sie sie nicht mit nassen Händen. Stellen Sie sicher, dass die Kabel über einen Fehlerstromschutz verfügen und einwandfrei funktionieren. Beim Drücken der Testtaste erlischt die Kontrollleuchte. Drücken Sie die Reset-Taste, um das System zurückzusetzen. Leuchtet die Kontrollleuchte wieder auf, ist das Gerät betriebsbereit. Sollte die Funktion nicht funktionieren, verwenden Sie das Gerät nicht weiter.
12. Stellen Sie den Schalter auf Vorwärts (CW) ein, betätigen Sie den Fußschalter und prüfen Sie die Drehrichtung der Kabeltrommel.
Funktioniert der Schalter nicht, lassen Sie ihn reparieren und benutzen Sie die Maschine nicht. Die Kabeltrommel sollte sich, von vorne betrachtet, im Uhrzeigersinn drehen. Dies ist auf dem Warnhinweis der Maschine und dem Pfeil auf der Trommel ersichtlich. Lassen Sie den Fußschalter los, um die Maschine anzuhalten. Stellen Sie den Schalter auf „Rückwärts“ (gegen den Uhrzeigersinn), um die Drehrichtung der Kabeltrommel zu ermitteln. Dreht sich die Kabeltrommel nicht in die richtige Richtung, schalten Sie die Maschine aus und lassen Sie sie reparieren.
13. Nach Abschluss der Inspektion schalten Sie den Schalter auf AUS und ziehen Sie das Netzkabel mit trockenen Händen ab.

Maschinen- und Arbeitsbereichseinrichtung

Tragen Sie stets eine Schutzbrille, Abflussreinigungshandschuhe und andere geeignete Schutzausrüstung, wie z. B. Chemikalienschutzhandschuhe, flüssigkeitsbeständige Handschuhe, die über den Abflussreinigungshandschuhen getragen werden, usw.
Vor jeder Benutzung der Maschine befolgen Sie bitte die nachstehenden Schritte, um die Maschine und den Arbeitsbereich so einzurichten, dass unnötige Unfälle vermieden werden.
geschehen:

1. Der Arbeitsplatz sollte folgende Anforderungen erfüllen:
    - Ausreichende Beleuchtung.
    - Keine entzündbaren oder explosiven Gase, Flüssigkeiten oder Stäube.
    - Der Arbeitsbereich muss trocken, eben und stabil sein. Die Maschine darf nicht in einem nassen Bereich aufgestellt werden, und der Bediener darf nicht im Wasser stehen.
    - Steckdose mit Schutzerdung.
    - Reinigen Sie den Bereich, in dem die Drähte verlaufen, und stellen Sie sicher, dass sich dort keine Substanzen befinden, die die Drähte beschädigen könnten, wie z. B. Wärmequellen, Fett, scharfe Gegenstände oder andere sich bewegende Objekte.
    - Der Weg für den Transport der Maschine zur Baustelle muss frei sein.
2. Prüfen Sie das freizuräumende Rohr. Ermitteln Sie nach Möglichkeit den Startpunkt, den Rohrbogen, den Freiräumungsbereich, den Abstand zum Hauptrohr und den Abstand zum Hauptrohr.
Entfernung, Blockaden, Chemikalien usw. sind zu beachten. Falls Chemikalien zum Einsatz kommen, müssen deren Zusammensetzung, Sicherheitsvorkehrungen usw. geprüft und gegebenenfalls der Lieferant kontaktiert werden. Gegebenenfalls sind Einrichtungen wie Wasserbecken zu entfernen, die den Betrieb der Baggermaschine beeinträchtigen und das Drahtseil beschädigen könnten.
3. Wählen Sie die richtige Baggerausrüstung:

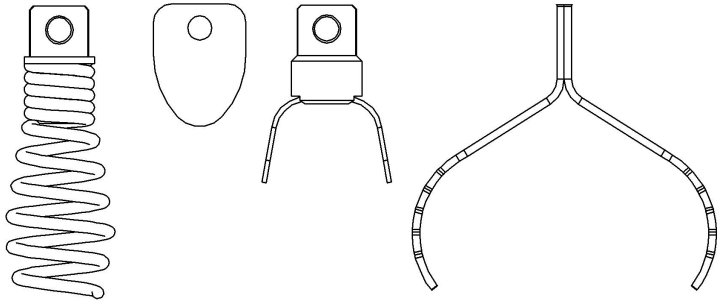
Durchmesser der Baggerfeder	Olive Drehbohrer	Schaufel Schneidbohrer	Typ C Schneidbohrer	Pfeil Schneidbohrer	Grenzwert des Drehmoments der Baggerfeder
9,5 mm (3/8 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	100-200 mm (4-8 Zoll)	8 Nm
12,7 mm (1/2 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	50-100 mm (2-4 Zoll)	100-200 mm (4-8 Zoll)	10 N/M

4. Vergewissern Sie sich, dass die Maschine geprüft wurde.
5. Falls erforderlich, können Sie eine Schutzmatte auf dem Boden auslegen, da die Ausbaggerungsarbeiten sehr schmutzig sind.
6. Tragen Sie die Maschine auf üblichen Wegen und achten Sie darauf, dass die Griffe aufrecht und fest befestigt sind. Heben Sie die Maschine senkrecht an und achten Sie auf eine korrekte Körperhaltung und Bewegung. Tragen Sie die Maschine Treppen hinauf, um Stürze zu vermeiden, und tragen Sie geeignete Sicherheitsschuhe.
7. Die Maschine sollte etwa 60 cm vom Einlass entfernt sein. Ein zu großer Abstand kann dazu führen, dass sich das Kabel verdreht und verheddert. Ist dies nicht möglich, kann ein Rohr mit passendem Durchmesser verwendet werden, um die Maschine mit dem Einlass zu verbinden. Das Kabel wird dann durch das Verlängerungsrohr in das Rohr geführt, um den Einlass zu umgehen . Unsachgemäße Kabelsicherung kann dazu führen, dass sich das Kabel verdreht, verheddert oder sogar bricht und den Bediener verletzt.



Abbildung 1
(Das Bild dient nur als Referenz und kann vom Original abweichen)

8. Um die Stabilität der Maschine zu erhöhen, achten Sie darauf, dass die Gummiblöcke an der Unterseite Bodenkontakt haben.
9. Im Inspektionsbereich befinden sich keine Hindernisse und keine unbefugten Personen im Arbeitsbereich.
Der Bediener wird durch das Personal gestört.
10. Wählen Sie den passenden Baggerkopf. Wenn Sie die genaue Lage der Verstopfung nicht kennen, wählen Sie einen olivenförmigen Baggerkopf, um die Situation einzuschätzen.
Sobald Sie den Zustand der Verstopfung kennen, wählen Sie den geeigneten Baggerkopf.
Die Verstopfung muss beseitigt und das Rohr anschließend mit einem großdimensionierten Baggerkopf vollständig durchgespült werden. Der größte Durchmesser des Baggerkopfes darf den Innendurchmesser des Rohrs abzüglich nicht überschreiten.
Den Wert von 1 Zoll entfernen.

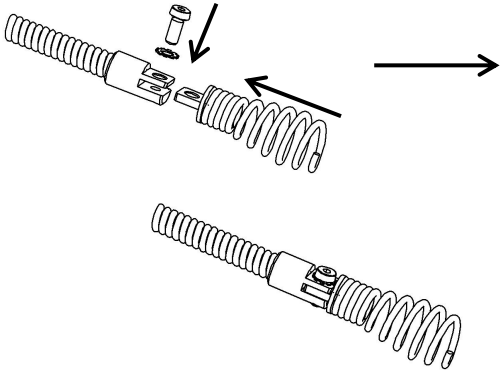


Der Baggerkopf umfasst:

- Olivenförmiger Drehbohrer
- Spatenbohrer
- C-förmiger Schneidbohrer
- Pfeilschneidbohrer

Die Wahl des Baggerkopfes hängt vom Zustand des zu baggernden Rohrs und dem Urteilsvermögen des Bedieners ab.

11. Den Baggerkopf montieren.



Setzen Sie den Reinigungskopf in den Federanschlussschlitz ein und schrauben Sie die M6-Schraube fest. Schrauben zur Installation des Effekts.

12. Platzieren Sie den Fußschalter für eine einfache Bedienung und den CW /OFF / CCW -Schalter für eine einfache Bedienung.

13. Stellen Sie sicher, dass sich der CW /OFF / CCW -Schalter in der Position OFF befindet.

14. Stecken Sie den Stecker des Abflussreinigers in die Steckdose und prüfen Sie, ob die Stelle, an der der Draht durchgeht, nach der oben beschriebenen Methode geprüft wurde.
Falls die Länge nicht ausreicht, können Sie eine Klemmenleiste verwenden, die den Anforderungen entspricht.
• Verwenden Sie einen dreipoligen Stecker. Beachten Sie den vorherigen Abschnitt zur elektrischen Sicherheit.
• Prüfen Sie, ob alle Komponenten der elektrischen Geräte intakt sind.
• Die elektrischen Leitungen entsprechen den Normen für den Außeneinsatz.
• Achten Sie darauf, dass die Kabel einen ausreichenden Durchmesser haben (18 AWG oder 3 x 0,75 Zoll). Sind sie zu dünn, können sie überhitzen, die Isolierung schmelzen und in der Nähe befindliche Gegenstände in Brand setzen. Verwenden Sie eine Steckdosenleiste nur, wenn diese über einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) verfügt . Der FI- Schalter des Geräts schützt den Benutzer nicht vor einem Stromschlag durch die Steckdosenleiste. Falls die Steckdosenleiste keinen FI- Schalter besitzt, verwenden Sie am besten einen Stecker mit FI-Schalter, um das Risiko eines Stromschlags zu minimieren.

Schritte



Bitte tragen Sie die mitgelieferten Handschuhe. Verwenden Sie keine Stoffhandschuhe oder andere lose Textilien zum Halten der Saugstange, da dies zu Verletzungen führen kann.
Beteiligt und verletzt.

Tragen Sie eine Schutzbrille, um Ihre Augen vor Staub und Fremdkörpern zu schützen. Tragen Sie rutschfeste Schuhe mit Gummisohlen.
Falls die Pipeline Chemikalien enthält, tragen Sie bitte geeignete Schutzausrüstung wie Masken, Atemschutzgeräte usw. Zusätzliche Chemikalien
Zur Schutzausrüstung gehören auch flüssigkeitsisolierende Handschuhe usw. Rutschfeste Gummistiefel verhindern Ausrutschen und Stromschläge, insbesondere bei Nässe.
Umweltfreundlicher.
Befolgen Sie die in diesem Handbuch beschriebenen Verfahren, um das Verletzungsrisiko durch Verdrehen, Brechen, Peitschen, Umkippen von Maschinen, chemische Verbrennungen oder andere Gefahren zu verringern.
Es verursacht Schaden.

1. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich und die Maschine ordnungsgemäß eingerichtet sind und sich keine unbefugten Personen im Arbeitsbereich aufhalten.
2. Ziehen Sie das Kabel aus der Trommel und führen Sie es so weit wie möglich in das Rohr ein. Achten Sie darauf, dass sich mindestens 30 cm Kabel im Rohr befinden.
Dadurch wird verhindert, dass das Drahtseil nach dem Anfahren aus dem Rohr geschleudert wird und Schleudertrauma-Verletzungen verursacht.
3. Korrekte Arbeitshaltung:
• Der Fußschalter sollte funktionsfähig und schnell abnehmbar sein. Den Fußschalter nicht vollständig durchdrücken.
• Achten Sie auf ein gutes Gleichgewicht.
• Mindestens eine Hand sollte in der Lage sein, das Kabel zu handhaben und seine Bewegung zu spüren.
den CW /OFF/ CCW -Schalter steuern .

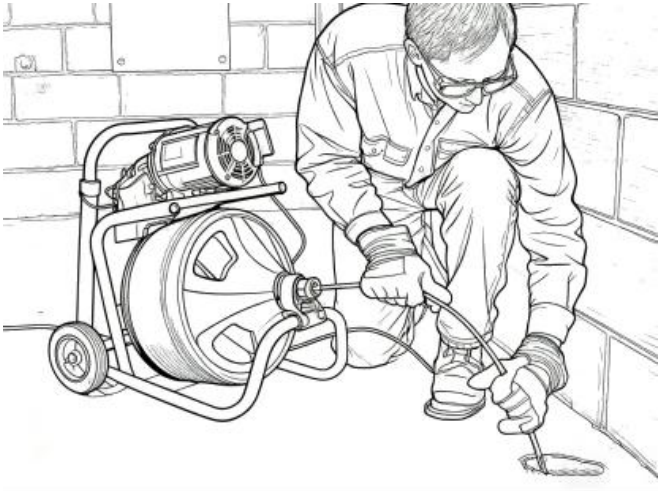


Abbildung 2

(Das Bild dient nur als Referenz und kann vom Original abweichen)

4. Stellen Sie den Schalter CW /OFF / CCW auf CW- Position, treten Sie nicht auf den Fußschalter. CW /OFF / CCW bedeutet lediglich
Die Drehrichtung des Kabels, nicht seine Bewegungsrichtung, ist entscheidend. Die Drehrichtung sollte nur in Ausnahmefällen umgekehrt werden, da dies das Kabel beschädigen kann.

Manuelle Suche

Nehmen Sie mit behandschuhten Händen ein 6-12 Zoll langes Drahtseil von der Trommel und führen Sie es manuell in das Rohr ein.
Dies kann dazu führen, dass sich das Drahtseil verheddert, verdreht oder beschädigt wird oder dass der Bediener verletzt wird. (Siehe Abbildung 2)

Beginnen Sie damit, das Stahlseil in das Rohr einzuführen.

1 Fuß Kabel in das Rohr einführen, dann das Fußpedal betätigen und das Kabel langsam von Hand in das Rohr einführen.
Die Maschine wird von einer Person bedient. Betätigen Sie das Kabel niemals, während eine Person den Fußschalter betätigt. Dies kann zu einem Kabelriss führen.
Durch Verdrehen, Verknoten oder Reißen des Seils können Unfälle mit Verletzungen entstehen.

Das Kabel lässt sich nur schwer durch Biegungen oder Engstellen führen. Folgende Techniken können angewendet werden:

• Die erste Methode: Wenn sich das Kabel dreht oder nicht dreht, drücken Sie das Kabel mit Kraft nach unten, um dem Baggerkopf zu helfen, durch das Rohrstück zu gelangen.

• Die zweite Methode: Wenn das Kabel eine lange Strecke vorgeschoben wurde, kann man es für einige Sekunden umdrehen, um das Kabel durch die Biegung zu führen.

• Die letzte Methode: Bitte verwenden Sie ein Stahlseil mit kleinerem Durchmesser oder ein elastischeres Stahlseil oder andere Arten von Abflussreinigern.

Rohre reinigen

Nehmen Sie mit behandschuhten Händen ein 6-12 Zoll langes Drahtseil von der Trommel und führen Sie es manuell in das Rohr ein.

Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Kabel langsamer wird oder sich verformt, könnte das Kabel verbogen sein oder ein anderes Problem aufweisen.

Wenn das Wasserrohr geknickt oder blockiert ist, darf das Kabel nicht außerhalb des Rohrs herausragen, da dies zu Knoten, Verdrehungen oder sogar Beschädigungen führen kann.

Zum Brechen.

Achten Sie auf die Länge des Kabels, das in das größere Abwasserrohr eingeführt wird oder auf den kleineren Rohrdurchmesser umgeschaltet wird.

Es kann leicht passieren, dass sich das Drahtseil verheddert und dadurch am Herausführen aus der Rohrleitung gehindert wird. Versuchen Sie, das Risiko zu minimieren, dass das Drahtseil durch Rohrleitungen unterschiedlicher Größe geführt wird.

Das Problem tritt auf.

Beseitigen Sie die Verstopfung.

Wenn der Baggerkopf in die Verstopfung eingeführt wird und sich nicht drehen kann, wird das Kabel verdreht, da die Maschine noch läuft.

Es wird immer ernster. Sie müssen das Kabel zurückziehen, damit sich der Baggerkopf zurückzieht und die Spannung des Kabels nachlässt.
Unterbrechen Sie die Drehung des Baggerkopfes bei laufender Maschine, um ein Verdrehen des Kabels zu verhindern.
Wenn die Verstopfung beseitigt ist, fahren Sie mit dem Baggerkopf zurück und lassen Sie ihn sich in der Verstopfung drehen, um die Verstopfung kontinuierlich aufzulösen, bis sie beseitigt ist.
Der Kopf kann frei gebogen und gedreht werden.
Nach Beseitigung der Verstopfung können sich das Stahlseil und der Baggerkopf mit Schmutz füllen und den normalen Betrieb beeinträchtigen. In diesem Fall müssen das Stahlseil und der Baggerkopf zurückgebracht werden.
Räumt diesen Müll weg.

Umgang mit dem Bagger im Stau

Falls der Baggerkopf in die Blockade gerät und sich nicht drehen oder zurückziehen lässt, den Fußschalter loslassen und den Stahlgriff festhalten.
Andernfalls verheddert sich das Kabel, verdreht sich und bricht. Der Motor stoppt und die Trommel dreht sich, um die Spannung im Kabel zu lösen.
Entspannen Sie das Kabel, bis es vollständig spannungsfrei ist, und lassen Sie dann Ihre Hände los. Stellen Sie den Schalter CW /OFF / CCW auf die Position AUS.

Lösen Sie den Stopfen von der Verstopfung.

Wenn der Baggerkopf in der Blockade feststeckt, stellen Sie CW /OFF/ CCW auf OFF, lassen Sie den Fußschalter los und versuchen Sie, die Blockade mit den Händen so gut wie möglich zu lösen.
Ziehen Sie das Kabel aus dem Hindernis heraus. Falls es sich nicht herausziehen lässt, stellen Sie CW /OFF/ CCW auf CCW -Position ein und halten Sie das Kabel mit beiden Händen fest.

Drücken Sie den Fußschalter und drehen Sie ihn einige Sekunden lang, um das Kabel herauszuziehen. Verwenden Sie den Baggerkopf nach dem Herausziehen nicht mehr gegen den Uhrzeigersinn .
Dadurch wird das Kabel beschädigt. Schalten Sie das Gerät auf CW und arbeiten Sie weiter.

Recyclingkabel
Sobald das Rohr vollständig frei ist, können Sie die Verstopfung mit Wasser durchspülen. Achten Sie dabei jedoch auf Veränderungen des Wasserdurchflusses, da dieser möglicherweise...
Dadurch wird das Rohr erneut verstopfen.
Während das Wasser durch das Rohr fließt, kann das Kabel eingeholt werden. CW / OFF / CCW ist auf CW eingestellt und ändert die Drehrichtung nicht.
Senken Sie das Kabel auf der Trommel ab. Wickeln Sie das Kabel mit beiden Händen auf die Trommel. Jedes Kabel sollte etwa 15–30 cm lang sein. Abspülen.
Der Wasserstrom im Rohr kann auch das Drahtseil reinigen. Ziehen Sie das Drahtseil weiter ein, und sobald der Baggerkopf fast ausgefahren ist, lassen Sie das Fußpedal los.
Die Maschine nicht drehen und den Saugkopf nicht direkt vom Rohr entfernen, da dies zu folgenden Problemen führen kann:
Schleudertrauma.
Den Schalter auf AUS stellen, das Kabel abziehen, das restliche Kabel aus dem Rohr ziehen und in die Trommel stecken.
Ersetzen Sie gegebenenfalls den Baggerkopf und setzen Sie die anderen Arbeiten fort. Es sind mehrere Durchgänge erforderlich, um das Rohr vollständig auszubaggern.
Pipeline.

Automatische Suche
Halten Sie das Drahtseil mit Ihrer behandschuhten Hand fest. Sie müssen Ihre behandschuhte Hand benutzen, um das Drahtseil zu kontrollieren und zu stützen. Unsachgemäße Bedienung führt zu

Das Drahtseil kann sich verheddern, verdrehen und beschädigt werden, oder der Bediener kann sich verletzen. Benutzen Sie Ihre andere Hand, um den Vorschubhebel zu bedienen.
Beginnen Sie in der neutralen Position (vertikal nach oben) (Abbildung 3).

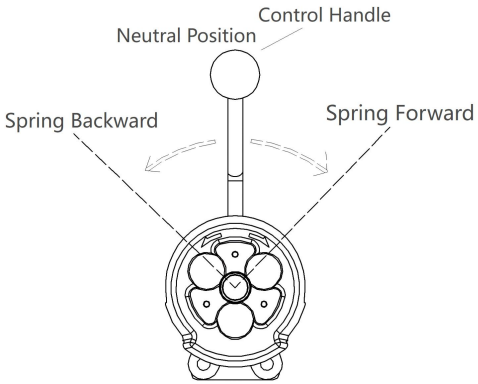


Abbildung 3: Positionen des automatischen Federaufrollers (von der Vorderseite der Maschine aus gesehen)

Beginnen Sie damit, das Stahlseil in das Rohr einzuführen.
Legen Sie 1 Fuß Stahlseil in das Rohr, treten Sie dann auf den Fußschalter und drehen Sie die Kurbel von Hand in die gleiche Richtung wie die Trommel.
Der Griff befindet sich außerhalb der Mittelposition und kann nach unten gedrückt werden, um einen 90-Grad-Winkel mit der Mittelposition zu bilden.
Die Maschine wird von einer Person bedient. Bedienen Sie die Maschine niemals von einer Person, während die andere Person die Maschine bedient.
Dies kann dazu führen, dass sich das Drahtseil verdreht, verknotet oder reißt, was zu Unfällen mit Verletzungen führen kann.
Das Kabel lässt sich nur schwer durch Biegungen oder Engstellen führen. Folgende Techniken können angewendet werden:
• Die erste Methode: Wenn sich das Kabel dreht oder nicht dreht, drücken Sie das Kabel mit Kraft nach unten, um dem Baggerkopf zu helfen, durch das Rohrstück zu gelangen.

• Die zweite Methode: Wenn das Kabel eine lange Strecke vorgeschoben wurde, kann man es für einige Sekunden umdrehen, um das Kabel durch die Biegung zu führen.
• Die letzte Methode: Bitte verwenden Sie ein Stahlseil mit kleinerem Durchmesser oder ein elastischeres Stahlseil oder andere Arten von Abflussreinigern.

Rohre reinigen

Halten Sie das Kabel immer mit einer Hand fest. Wenn Sie merken, dass das Kabel langsamer wird oder sich verformt, könnte es defekt sein.
Wenn Sie auf einen Rohrbogen, eine Falle oder eine Verstopfung stoßen, lassen Sie das Drahtseil außerhalb des Rohrs nicht immer länger werden, da dies zu … führt.
Verknotet, verdreht oder gar gebrochen.
Achten Sie auf die Kabellänge beim Eintritt in das Rohr. Beim Einführen in ein größeres Abwasserrohr oder beim Wechsel auf ein kleineres Rohr kann sich das Kabel leicht verheddern und am Herausführen hindern.
Vermeiden Sie Probleme, die durch das Durchführen des Kabels durch Rohre unterschiedlicher Größe entstehen können.

Beseitigen Sie die Verstopfung.

Wenn der Baggerkopf in die Verstopfung eingeführt wird und sich nicht drehen kann, wird das Kabel verdreht, da die Maschine noch läuft.
Die Lage spitzt sich immer weiter zu. In diesem Fall müssen Sie das Kabel zurückziehen und den Griff in die umgekehrte Position drehen (siehe Abbildung 4), um den Baggerkopf zurückzuziehen.
Um die Spannung des Kabels zu lösen, halten Sie den Kopf nicht an und lassen Sie die Maschine weiterlaufen, um das Kabel zu verdrehen.
Wenn die Verstopfung beseitigt ist, fahren Sie mit dem Baggerkopf zurück und lassen Sie ihn sich in der Verstopfung drehen, um die Verstopfung kontinuierlich aufzulösen, bis sie beseitigt ist.
Der Kopf kann frei gebogen und gedreht werden.
Nach Beseitigung der Verstopfung können sich das Stahlseil und der Baggerkopf mit Schmutz füllen und den normalen Betrieb beeinträchtigen.

In diesem Fall müssen das Stahlseil und der Baggerkopf zurückgebracht werden.
Räumt diesen Müll weg.
Sollte sich das Kabel weiter verdrehen, verwenden Sie nicht mehr den Zuführgriff und bedienen Sie es manuell .

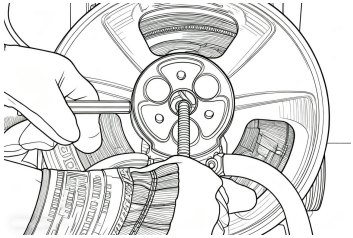


Abbildung 4

(Der Griff befindet sich in umgekehrter Position (das Bild dient nur als Referenz und kann vom Original abweichen)

Umgang mit dem Bagger im Stau

Wenn der Baggerkopf in die Blockade gerät und sich nicht drehen oder zurückziehen lässt, lassen Sie den Fußschalter los und bringen Sie den Griff in die Mittelstellung.
Halten Sie das Kabel mit beiden Händen fest, sonst verknotet, verdreht es sich und bricht.
Drehen Sie das Kabel, um die Spannung zu lösen, bis die gesamte Spannung im Kabel nachgelassen hat. Lassen Sie dann Ihre Hände los .
Auf AUS-Position stellen.
Lösen Sie den Stopfen von der Verstopfung.
Wenn der Baggerkopf in der Blockade feststeckt, stellen Sie CW /OFF/ CCW auf OFF, lassen Sie den Fußschalter los und versuchen Sie, die Blockade mit den Händen so gut wie möglich zu lösen.
Ziehen Sie das Kabel aus der Blockade. Falls es sich nicht herausziehen lässt, stellen Sie den CW /OFF/ CCW- Gang auf CCW , bringen Sie den Vorschubhebel in die Mittelstellung, halten Sie das Kabel mit beiden Händen fest, betätigen Sie den Fußschalter und drehen Sie ihn einige Sekunden lang, um das Kabel herauszuziehen. Ziehen Sie den Baggerkopf nicht wieder heraus.

Verwenden Sie danach nicht mehr die CCW-Drehung , da dies das Kabel beschädigen kann. Schalten Sie das Gerät auf CW und arbeiten Sie weiter.

Recyclingkabel

Sobald das Rohr vollständig frei ist, können Sie die Verstopfung mit Wasser durchspülen. Achten Sie dabei jedoch auf Veränderungen des Wasserdurchflusses, da dieser möglicherweise...

Dadurch wird das Rohr erneut verstopfen.

Während das Wasser durch das Rohr fließt, kann das Kabel eingeholt werden. CW / OFF / CCW ist auf CW eingestellt und ändert die Drehrichtung nicht.

Senken Sie das Kabel auf der Trommel ab. Wickeln Sie das Kabel mit beiden Händen auf die Trommel. Jedes Kabel sollte etwa 15–30 cm lang sein. Abspülen.

Der Wasserstrom im Rohr kann auch das Drahtseil reinigen. Ziehen Sie das Drahtseil weiter ein, und sobald der Baggerkopf fast ausgefahren ist, lassen Sie das Fußpedal los.

Die Maschine nicht drehen und den Saugkopf nicht direkt vom Rohr entfernen, da dies zu folgenden Problemen führen kann:

Schleudertrauma.

Den Schalter auf AUS stellen, das Kabel abziehen, das restliche Kabel aus dem Rohr ziehen und in die Trommel stecken.

Ersetzen Sie gegebenenfalls den Baggerkopf und setzen Sie die anderen Arbeiten fort. Es sind mehrere Durchgänge erforderlich, um das Rohr vollständig auszubaggern.

Pipeline.

Wartungsanleitung

Vor Wartungs- oder Justierungsarbeiten an der Maschine muss sichergestellt werden, dass der Maschinenschalter ausgeschaltet und der Stecker aus der Steckdose gezogen ist.

Tragen Sie bei Wartungsarbeiten stets eine Schutzbrille und Handschuhe zur Abflussreinigung.

Stahlseil

Spülen Sie das Drahtseil nach Gebrauch mit sauberem Wasser ab, um Korrosion durch verschiedene Chemikalien zu vermeiden, die zur Reinigung der Rohre verwendet werden.

Zur Instandhaltung regelmäßig Rostschutzmittel auftragen. Nachdem das Drahtseil trocken und sauber ist, wieder auf die Trommel legen und überschüssiges Rostschutzmittel mit einem Tuch abwischen.

Rostschutzmittel dürfen nicht auf rotierende Kabel aufgetragen werden. Kleidung und Hände können sich im Kabel verfangen, und das Rostschutzmittel kann sich überall verteilen.

Automatischer Kabelzuführungsmechanismus

Nach jedem Gebrauch mit Wasser reinigen und mit dünnflüssigem Motoröl schmieren, um eine lange Lebensdauer und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

sauber

Sie können heißes Seifenwasser zum Reinigen der Maschine verwenden, achten Sie jedoch darauf, dass kein Wasser in den Motor oder andere elektrische Bauteile gelangt.

Stellen Sie sicher, dass es vollständig trocken ist, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

Schmierung

Schmieren Sie den Motor gemäß seinen Anforderungen.

Im Allgemeinen benötigt die Baggermaschine keine Schmierung. Beim Aus- und Einbau der Kabeltrommel müssen die Lager geschmiert werden.

Riemenausbau / -einbau

1. Entfernen Sie die Riemenschutzabdeckung und verwenden Sie den Abflussreiniger nicht ohne die Abdeckung.
2. Den Riemen von der Trommel und der Riemenscheibe abnehmen und in Richtung Rahmen zurückschieben .

3. Entfernen Sie die beiden Schrauben am Trommellagersitz , schieben Sie die Kabeltrommel und den Lagersitz nach vorne und entfernen Sie den Lagersitz und die Halterung.
Den Riemen dazwischen entfernen.
4. Gehen Sie beim Einbau eines neuen Riemens in umgekehrter Reihenfolge vor.

Ersetzen Sie das Stahlseil.

Beschädigte oder abgenutzte Kabel ersetzen
Nehmen Sie das Kabel von der Trommel ab.
1. Entfernen Sie das überschüssige Kabel von der Trommel durch die Halterung.
2. Lösen Sie die Schrauben, mit denen das Kabelende an der Kabeltrommelwand befestigt ist.
3. Entfernen Sie das Kabelende und entsorgen Sie das Kabel.

Installation neuer Kabel
1. Um die Kabelinstallation zu vereinfachen, wickeln Sie die neue Kabelspule vollständig ab und entfernen Sie vorsichtig die Kabelverpackung. Das Kabel ist elastisch.
Die Trommel hat am Ende eine 30-Grad-Biegung von 4 Zoll Länge, um das Einführen des Kabels zu erleichtern.
Trommel.
2. Führen Sie das Stahlseil entlang des gebogenen Rohrs in die Trommel ein.
Das Kabel sollte im Uhrzeigersinn aufgewickelt werden (siehe Abbildung 5).

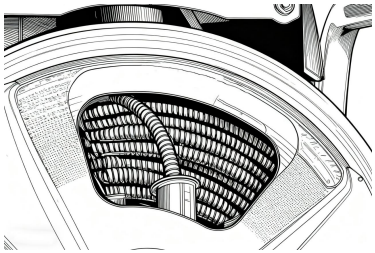


Abbildung 5 (Das Bild dient nur als Referenz und kann vom Original abweichen)

3. Das Ende des Stahlseils ist mit Schrauben fest mit der Trommel verbunden .
4. Die Befestigungsschrauben festziehen.
5. Wickeln Sie das restliche Kabel auf die Trommel.

Anforderungen an die Maschinenlagerung

Motorbetriebene elektrische Geräte und Kabel müssen in geschlossenen Räumen gelagert und vor Regen geschützt werden. Die Maschine muss verschlossen und so aufbewahrt werden, dass ungeschultes Personal und Kinder keinen Zugriff darauf haben. Dieses Werkzeug kann ungeschultem Personal schwere Verletzungen zufügen.

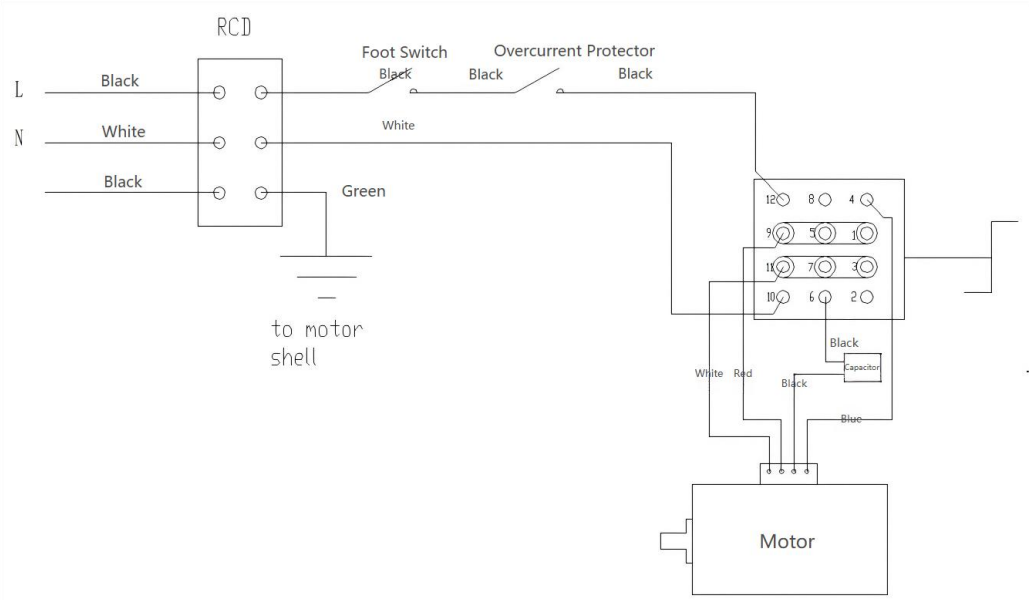
Fehlerbehebung

Frage	Grund	Workaround
Das Kabel ist verheddert oder gebrochen.	Übermäßige Krafteinwirkung auf das Kabel.	Das Kabel nicht mit Gewalt bewegen, den Baggerkopf normal arbeiten lassen.
	Das Kabel passt nicht zum Rohrdurchmesser.	1/2″ passt auf Rohre mit einem Durchmesser von 2 ″ bis 6 ″. 3/8 ″ passt auf Rohre mit einem Durchmesser von 2 ″ bis 4″. ″ Rohr.
	Der Motor dreht sich rückwärts.	Die Rückwärtsfunktion wird nur dann eingesetzt, wenn der Baggerkopf in der Verstopfung feststeckt.
	Die Stahlseile waren durch Säure korrodiert.	Reinigen und schmieren Sie die Kabel regelmäßig.
	Das Stahlseil ist stark abgenutzt.	Ersetzen Sie das Kabel durch ein neues.
	Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß befestigt.	Das Drahtseil ordnungsgemäß fixieren; Anweisungen hierzu finden

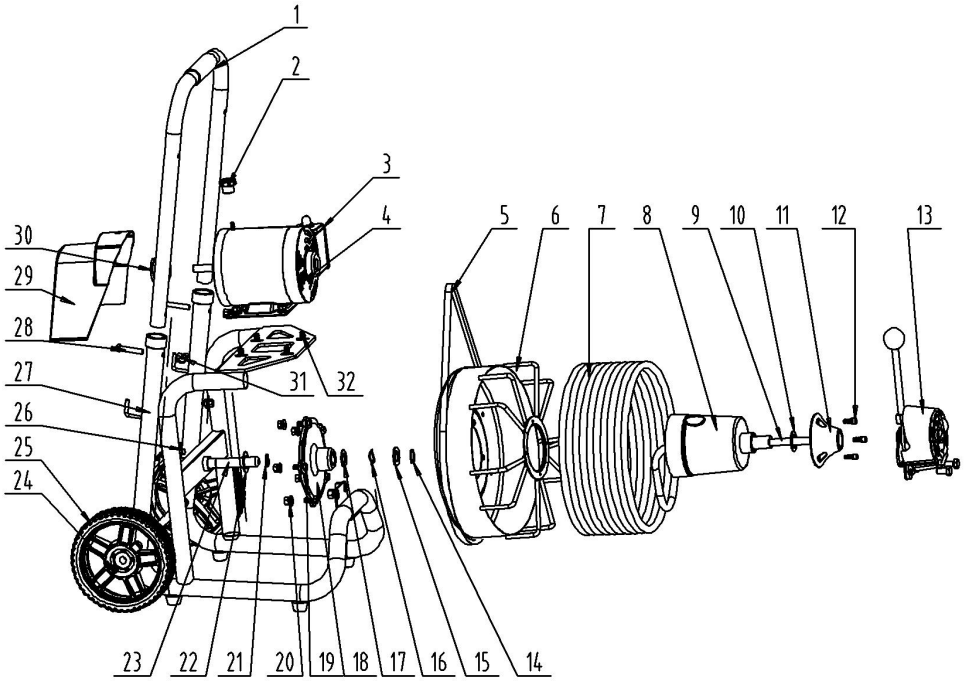
		Sie in der Bedienungsanleitung.
Beim Betätigen des Fußschalters dreht sich die Trommel nicht. Beim erneuten Betätigen startet sie wieder.	Es gibt ein Problem mit dem Pedal oder dem Schlauch.	Defekte Teile austauschen.
	Der Schalter ist defekt.	Tauschen Sie den Schalter aus.
Die Trommel kann sich nur in eine Richtung drehen.	Der Rückfahrschalter ist defekt.	Tauschen Sie den Schalter aus.
Wenn das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen oder der Fußschalter betätigt wird, wird der Erdungsschutz aufgehoben. offen.	Das Netzkabel ist beschädigt.	Durch neue Kabel ersetzen.
	Motorkurzschluss.	Wenden Sie sich zur Reparatur an ein professionelles Reparaturzentrum.
	Es gibt ein Problem mit der Funktion des Erdungsschutzschalters.	Ersetzen Sie die elektrische Verkabelung und die Erdschleifen-Trennvorrichtung durch neue.
	Der Motor ist feucht, der Schalterkasten oder der Stecker ist kaputt.	Wenden Sie sich zur Reparatur an ein professionelles Reparaturzentrum.
Der Zuführmechanismus funktioniert nicht.	Der Kabelzuführungsmechanismus ist nicht gereinigt und mit Verunreinigungen verstopft.	Den Kabelzuführungsmechanismus jeden Monat zur Reinigung auseinandernehmen.
	Der Kabelzuführungsmechanism	Führen Sie die Schmierungswartung

	us ist nicht geschmiert.	wöchentlich durch.
Die Maschine wackelt oder bewegt sich während des Betriebs.	Das Kabel wird nicht gleichmäßig mit Strom versorgt.	Das Seil gleichmäßig vorschieben.
	Der Gummiblock des Griffs berührt nicht den Boden.	Senken Sie den Griff in die unterste Position ab.
	Der Boden ist uneben.	Auf ebenem Boden platzieren.
Der Motor dreht sich, aber die Kabeltrommel bewegt sich nicht.	Das Drahtseil wird einer übermäßigen Kraft ausgesetzt, die den eingestellten Drehmomentgrenzwert überschreitet und zum Durchrutschen führt.	Das Kabel darf nicht überlastet werden.
	Der Riemen läuft nicht auf einer Kabeltrommel oder einer Umlenkrolle.	Den Riemen wieder einbauen.

Schaltbild



Explosionszeichnung



Seriennummer	Name	Seriennummer	Name
1	handhaben	19	Bolzen
2	Riemenabdeckungsknopf	20	Nietmuttern
3	Anschlussdose	21	Sicherungsring
4	Hauptmotor	22	Dichtung
5	Gürtel	23	Spindel
6	Rolle	24	Nuss
7	Frühling	25	Rad
8	Innentrommel	26	Nuss
9	Innenkatheter	27	rahmen
10	Dichtung	28	Sechskantschrauben
11	Trommelauslass	29	Gürtelabdeckung

12	schrauben	30	Rolle
13	Retraktor	31	Flügelmutter
14	Klemme	32	schrauben
15	Dichtung		
16	Lager		
17	Lager		
18	Spindelflansch		

Hersteller: Jinhua Runchn Tools Co.,Ltd.
Adresse: No.188 Jiangxing North Street, Stadt Jiangdong, Bezirk Jindong, Stadt Jinhua, Provinz Zhejiang, China
Importiert nach Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD
NSW 2122 Australien
Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Ort, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crossstu@outlook.com Tel: +49 69332967674

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

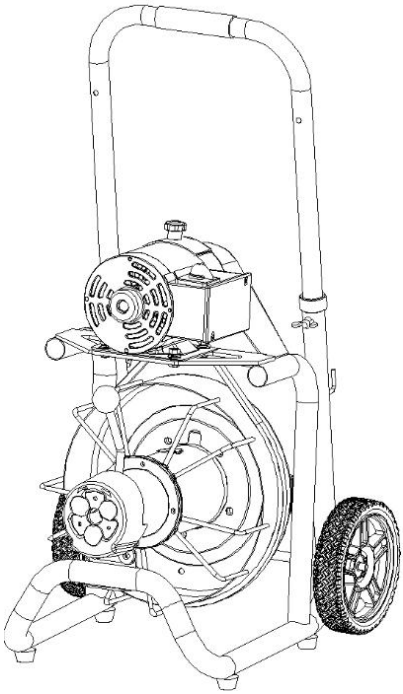
Maszyna do czyszczenia rur i odpływów

Model: RC-9001Y /RC-9001Z

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pipe Drain Cleaner Machine

Model: RC-9001Y /RC-9001Z



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

WSTĘP

Dziękujemy za zakup naszych produktów. Naszym życiowym celem zawsze było zapewnienie klientom produktów i usług najwyższej jakości. Przed użyciem produktu prosimy o zapoznanie się z treścią. instrukcja obsługi ostrożnie, aby zapewnić prawidłowe użytkowanie. Przechowuj instrukcję obsługi w miejscu gdzie użytkownik może je znaleźć w dowolnym momencie.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Symbole bezpieczeństwa i hasła ostrzegawcze służą do przekazywania ważnych informacji dotyczących bezpieczeństwa w niniejszej instrukcji obsługi i na maszynie. Ta sekcja pomoże Ci lepiej zrozumieć te symbole bezpieczeństwa i hasła ostrzegawcze.

⚠ To symbol ostrzegawczy, który służy do przypominania lub ostrzegania o potencjalnym niebezpieczeństwie lub obrażeniach ciała. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa, aby uniknąć możliwych obrażeń lub śmierci.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, spowoduje śmierć lub poważne obrażenia.

⚠ OSTRZEŻENIE oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

⚠ Ostrożnie oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować średnie lub lekkie obrażenia.

NOTICE Uwaga oznacza informacje związane z ochroną bezpieczeństwa mienia.

 Ten symbol oznacza, że przed użyciem maszyny należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i prawidłowej obsługi.

 Symbol ten oznacza, że podczas obsługi urządzenia należy zawsze nosić okulary ochronne z osłonami i ochroną oczu, aby zminimalizować ryzyko

uszkodzenia oczu.

 Symbol ten oznacza niebezpieczeństwo zaplątania się dłoni, palców lub innych części ciała w linę urządzenia do czyszczenia odpływów.

 Ten symbol oznacza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Ten symbol oznacza ryzyko zaplątania się w pasy i koła pasowe.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

ostrzegać!

Prosimy o dokładne zapoznanie się ze wszystkimi środkami ostrożności i instrukcjami bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować…

może spowodować porażenie prądem, pożar lub poważne obrażenia ciała. Prosimy zachować te środki ostrożności i instrukcje bezpieczeństwa w bezpiecznym miejscu.

Zagadnienia bezpieczeństwa w miejscu pracy

1. Utrzymuj miejsce pracy w czystości, porządku i dobrym oświetleniu. Bałagan i zaciemnienie mogą łatwo prowadzić do wypadków przy pracy. Zapobiegaj pożarom.

2. Nie używaj elektronarzędzi w środowisku łatwopalnym lub wybuchowym, na przykład w obecności łatwopalnych lub wybuchowych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia mogą generować iskry, które mogą spowodować zapłon tych pyłów lub gazów.

3. Podczas obsługi maszyny należy trzymać osoby nieupoważnione (w tym dzieci, osoby postronne, osoby niepracujące itp.) z dala od miejsca pracy. Nieistotne zakłócenia mogą mieć wpływ na prawidłowe użytkowanie narzędzia.

Bezpieczeństwo elektryczne

• Uziemione narzędzia należy podłączać do prawidłowo uziemionego gniazdka. Nigdy nie wymieniaj wtyczki ani nie używaj innych adapterów. Jeśli podejrzewasz, że gniazdko nie jest uziemione, zleć jego sprawdzenie

wykwalifikowanemu elektrykowi. W przypadku awarii elektrycznej uziemienie zapewnia mniejszy opór, umożliwiając przepływ prądu bezpośrednio do ziemi, a nie przez operatora.

• Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak metalowe rury, grzejniki, metalowe szafki i urządzenia chłodnicze. Kontakt z uziemionymi powierzchniami zwiększa ryzyko porażenia prądem.

• Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu i wilgoci, gdyż zwiększa to ryzyko porażenia prądem.

• Nie uszkadzaj przewodu zasilającego przy listwie zasilającej. Nie używaj przewodu zasilającego do ciągnięcia elektronarzędzi. Trzymaj przewód zasilający z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych przedmiotów. Uszkodzenie przewodu zasilającego lub zaplątanie się w inne przedmioty zwiększa ryzyko porażenia prądem.

• Używaj listwy zasilającej przeznaczonej do użytku na zewnątrz, takiej jak oznaczona symbolem „WA" lub „W". Zmniejszy to ryzyko porażenia prądem.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa osobistego

1. Podczas używania elektronarzędzi zachowaj jasność umysłu i skoncentruj się na wykonywanym zadaniu. Nie używaj elektronarzędzi w stanie zmęczenia lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub innych substancji psychoaktywnych. Chwila nieuwagi może spowodować poważne obrażenia.

2. Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj ubranie, włosy i rękawiczki z dala od ruchomych części. Luźna odzież, biżuteria i długie włosy mogą łatwo zostać wciągnięte przez ruchome części.

3. Nie włączaj elektronarzędzia nieświadomie. Upewnij się, że włącznik jest wyłączony przed podłączeniem go do gniazdka. Przypadkowe dotknięcie palcem włącznika podczas przenoszenia elektronarzędzia w celu jego włączenia może spowodować wypadek zagrażający bezpieczeństwu.

4. Wszelkie narzędzia regulacyjne, takie jak klucze itp., muszą zostać usunięte przed uruchomieniem maszyny. Narzędzia te mogą zostać wciągnięte przez ruchome części maszyny, co jest bardzo niebezpieczne i

może łatwo spowodować obrażenia ciała.
5. Utrzymuj równowagę ciała i nie trać jej podczas obsługi maszyny. Pomoże Ci to lepiej kontrolować narzędzie w nieoczekiwanych sytuacjach.
6. Prawidłowo używaj środków ochrony indywidualnej (PPE) i zawsze noś okulary ochronne. PPE obejmuje maski przeciwpyłowe, antypoślizgowe obuwie robocze, twarde maty lub ochronę termiczną. Prawidłowe stosowanie tych środków ochrony zmniejszy ryzyko wypadków z obrażeniami ciała.

Użytkowanie i konserwacja narzędzi

1. Nie nadużywaj narzędzi. Używaj ich do zadań, do których zostały zaprojektowane. Wybór odpowiednich narzędzi do danego zadania przyniesie dwukrotnie lepsze rezultaty przy o połowę mniejszym wysiłku i jest bezpieczny.
2. Jeśli przełącznik urządzenia nie działa prawidłowo, należy zaprzestać jego użytkowania. Każde urządzenie z niedziałającym przełącznikiem jest niebezpieczne i należy je natychmiast naprawić.
3. Zawsze odłączaj przewód zasilający przed regulacją narzędzia, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem. Takie postępowanie zapobiega ryzyku przypadkowego uruchomienia narzędzia.
4. Przechowując elektronarzędzia, należy uważać, aby nie miały do nich dostępu osoby nieupoważnione, zwłaszcza dzieci. Elektronarzędzia są bardzo niebezpieczne dla przeszkolonego personelu.
5. Starannie konserwuj narzędzie, aby zapewnić ostrość ostrza głowicy pogłębiającej. Prawidłowa konserwacja i utrzymywanie ostrego ostrza może zmniejszyć ryzyko splątania się kabla i ułatwić kontrolę nad nim.
6. Regularnie sprawdzaj narzędzie pod kątem nieprawidłowego położenia części ruchomych, uszkodzonych podzespołów lub innych uszkodzeń, które mogą mieć wpływ na jego działanie. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń, napraw je przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych niewłaściwą konserwacją narzędzi.
7. Używaj wyłącznie zalecanych akcesoriów. Akcesorium, które pasuje do jednego narzędzia, może być niebezpieczne dla innego.

Podawać

• Usługi konserwacyjne maszyn muszą być świadczone przez personel,

który pozytywnie przeszedł ocenę producenta, w przeciwnym razie może dojść do wypadków.

• Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługi urządzenia i wymieniać akcesoria zgodnie z zaleceniami producenta. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała.

• Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy odłączyć wszystkie przyłącza zasilania, aby uniknąć porażenia prądem i przypadkowego uruchomienia. Inne środki ostrożności

ostrzegać!

W tej sekcji zamieszczono ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa tego narzędzia.

Przed użyciem środka do udrażniania rur należy uważnie przeczytać niniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Może dojść do porażenia prądem, pożaru lub poważnych obrażeń ciała. Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa!

Bezpieczeństwo stosowania środka do czyszczenia odpływów

1. Proszę założyć skórzane rękawice. Nie należy nosić szmat ani bawełnianych rękawiczek do trzymania kabla pogłębiającego. Może to spowodować wciągnięcie kabla i obrażenia.

2. Nie używaj maszyny ze zdjętą osłoną paska. Możesz wciągnąć palce w pasek i koło pasowe i doznać obrażeń.

3. Nie dopuść do zatrzymania głowicy pogłębiarki podczas pracy maszyny. Spowoduje to nadmierne naprężenie liny stalowej, co może skutkować momentem obrotowym, zaplątaniem się węzłów, a nawet zerwaniem, co może spowodować poważne obrażenia.

4. Podczas obsługi liny stalowej należy używać rękawiczek, aby móc wyczuć jej ruch. Dzięki temu zapobiegniesz skręcaniu się liny, zaplątywaniu się, a nawet jej zerwaniu itp., a tym samym wypadkom mogącym spowodować obrażenia.

5. Maszyna powinna znajdować się w odległości dwóch stóp od wlotu rury. Zbyt duża odległość spowoduje skręcenie i załamanie liny.

6. Maszyna jest przeznaczona do obsługi przez jedną osobę. Operator może samodzielnie sterować przełącznikiem nożnym i kablem. Po zatrzymaniu się głowicy pogłębiającej należy zatrzymać maszynę, aby

zapobiec skręcaniu, splątaniu, a nawet zerwaniu kabla, co mogłoby spowodować obrażenia.
7. Nie używaj maszyny w trybie wstecznym, chyba że instrukcja wyraźnie to zaznaczy. Cofanie może łatwo uszkodzić linę stalową, która zazwyczaj służy do wypychania głowicy pogłębiarki z zatoru.
8. Nie dotykaj rękoma ruchomego bębna kablowego ani rury prowadzącej. Nie wkładaj rąk do wnętrza bębna, dopóki wtyczka nie zostanie odłączona, a maszyna zatrzymana. W przeciwnym razie istnieje ryzyko zranienia rąk przez obracające się części.
9. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii i trzymaj włosy i ubranie z dala od ruchomych części. Luźna odzież, biżuteria i włosy mogą łatwo zostać wciągnięte przez ruchome części i stworzyć zagrożenie.
10. Podczas obsługi i użytkowania urządzenia do czyszczenia rur należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Kanalizacja często zawiera substancje niebezpieczne, które mogą być szkodliwe dla zdrowia ludzkiego. Odpowiedni sprzęt ochrony osobistej obejmuje okulary ochronne, rękawice i wszelkie inne środki bezpieczeństwa, takie jak maska na twarz, rękawice gumowe, koce ochronne, buty z metalowymi noskami itp.
11. Zachowuj higienę osobistą, myj ręce i inne części ciała gorącą wodą z mydłem, nie jedz i nie pij podczas prac pogłębiarskich, aby uniknąć wdychania substancji toksycznych.
12. Nie używaj urządzenia w wodzie ani nie umieszczaj go w wodzie w celu użycia, ponieważ zwiększa to ryzyko porażenia prądem.
13. Postępuj zgodnie ze specyfikacją techniczną, aby oczyścić rury, które odpowiadają wydajności roboczej maszyny. Wszelkie inne zmiany w użytkowaniu maszyny zwiększają ryzyko wystąpienia różnych niebezpiecznych wypadków.

ZAPISZ TĘ INSTRUKCJĘ

Przegląd produktu, parametry techniczne i

konfiguracja standardowa

Przegląd produktu

RC9001Z pogłębiarka z odpowiednią liną stalową może pogłębiać rury o średnicy 2″-4″.

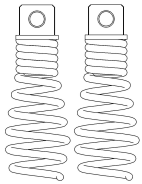
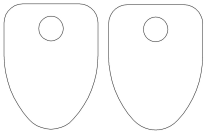
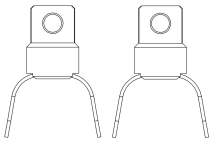
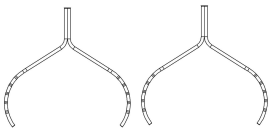
Pogłębiarka RC9001Y z odpowiednią liną stalową może pogłębiać rury o średnicy 2″-6″.

RC-9001Z Bęben mieści stalową linę o wymiarach 3/8″×100 cali.

RC-9001Y Bęben mieści 1/2″ x 100 stóp liny stalowej.

GFCI jest zintegrowany z okablowaniem, a silnik można włączać i wyłączać za pomocą pneumatycznego wyłącznika nożnego.

Lista akcesoriów

	Typ oliwkowy wiertarka obrotowa		wiertarka tnąca typu łopatowego
	Wiertło tnące typu C		wiertło tnące typu strzałkowego

Wiertarka obrotowa typu oliwkowego	Najczęściej używana głowica czyszcząca, odpowiednia do rur i odpływów z ciasnymi lub licznymi zagięciami. Przebija lub wierci przeszkody spowodowane przez tekstylia, papier, materiały włókniste, tłuszcz kuchenny itp.
Wiertarka łopatkowa	Nadaje się do usuwania plam oleju i pozostałości na ściankach rur
Wiertło tnące typu C	Do cięcia i usuwania trudnych przeszkód lub usuwania osadów

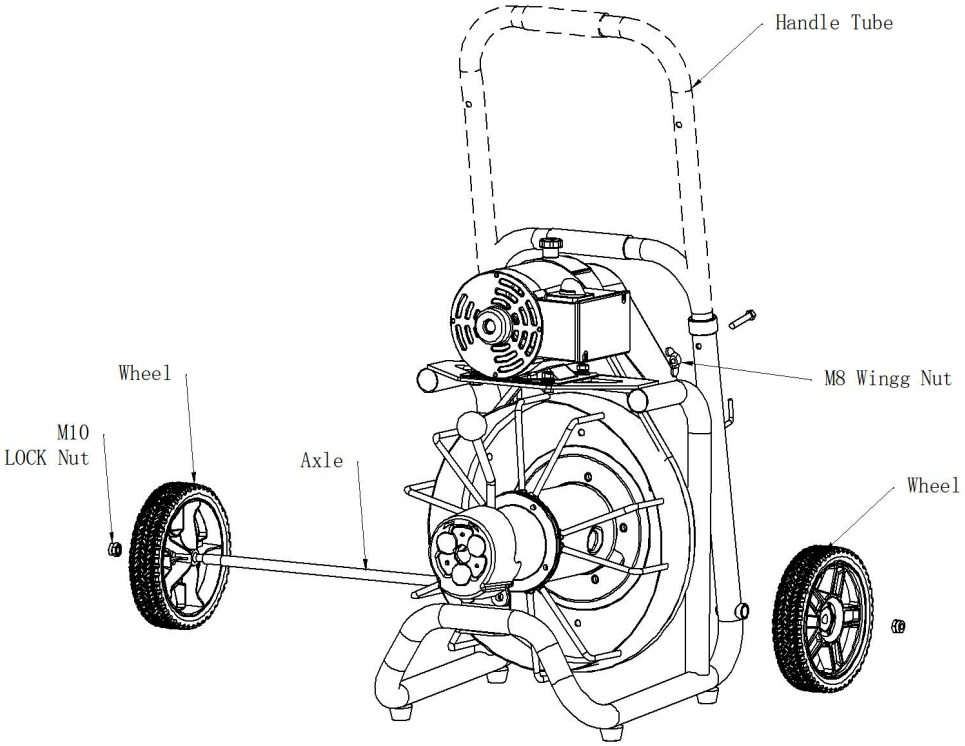
Ćwiczenie strzałkowe	Stosowany do usuwania blokad w rurach, takich jak korzenie drzew, gałęzie, zanieczyszczenia lub tłuszcz.

Zakres zastosowania rurociągów

Średnica sprężyny pogłębiarki	Oliwka Wiertarka obrotowa	Łopata Wiertło tnące	Typ C Wiertło tnące	strzałka Wiertło tnące	Wartość graniczna momentu obrotowego sprężyny pogłębiarki
9,5 mm (3/8 cala)	50-100 mm (2-4 cale)	50-100 mm (2-4 cale)	50-100 mm (2-4 cale)	100-200 mm (4-8 cali)	8N/M
12,7 mm (1/2 cala)	50-100 mm (2-4 cale)	50-100 mm (2-4 cale)	50-100 mm (2-4 cale)	100-200 mm (4-8 cali)	10N/M

RC-9001Y 9001Z może być używana do udrażniania rur o odpowiednich średnicach. Jeśli konstrukcja, wykonanie i instalacja rury są prawidłowe, a zator nie jest poważny, jej użycie jest skuteczne i nie spowoduje uszkodzenia urządzenia. Zaleca się użycie endoskopu rurowego w celu określenia stopnia zatoru przed użyciem pogłębiarki. Pogłębiarka nie jest w stanie usunąć wszystkich zatorów.

Schemat montażu



Etapy montażu

1. Zamontuj oś w otworze osi ramy, zamontuj koła po obu stronach i dokręć je nakrętkami zabezpieczającymi M10
2. Odkręć nakrętkę motylkową M8 i śrubę sześciokątną M8, pociągnij rurkę uchwytu do góry, wyrównaj śruby z otworami i dokręć nakrętkę motylkową.

Inspekcja maszyn



Przed każdym użyciem urządzenia należy sprawdzić urządzenie zgodnie z poniższymi krokami, aby uniknąć niepotrzebnych wypadków, takich jak porażenie prądem.
Uderzenie, skręcony, zerwany kabel, itp.
Zawsze należy nosić okulary ochronne, rękawice do czyszczenia odpływów i inny odpowiedni sprzęt ochronny, taki jak rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi, rękawice odporne na działanie cieczy zakładane na rękawice do czyszczenia odpływów itp.

1. Sprawdź rękawice używane do pogłębiarki, aby upewnić się, że nie mają uszkodzeń, śladów zużycia ani luźnych części. W przeciwnym razie mogą one łatwo zaplątać się w linę stalową i spowodować zagrożenie. Rękawice chronią dłonie przed urazami spowodowanymi przez obracającą się linę stalową. Jeśli rękawice są uszkodzone, zużyte lub mają luźne części, należy je wymienić na nowe przed użyciem pogłębiarki.
2. Sprawdź przewód zasilający, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i wtyczkę. Jeśli wtyczka jest uszkodzona, zdeformowana, brakuje jej uziemienia lub przewód jest uszkodzony, należy ją natychmiast wymienić i zaprzestać użytkowania urządzenia.
3. Wyczyść uchwyt i elementy sterujące z oleju, smaru i kurzu, co zmniejszy ryzyko wystąpienia różnych zagrożeń i ułatwi kontrolę. maszyna.
4. Upewnij się, że maszyna posiada przełącznik nożny i jest on prawidłowo podłączony do urządzenia. Nie używaj maszyny bez przełącznika nożnego.
5. Sprawdź, czy maszyna jest prawidłowo zmontowana. Sprawdź, czy jakiekolwiek ruchome części nie znajdują się w niewłaściwym położeniu lub czy nie są uszkodzone lub w inny sposób uszkodzone.

Jeśli zauważysz jakiekolwiek uszkodzenia, które mogą mieć wpływ na normalne użytkowanie narzędzia, koniecznie je napraw przed użyciem.
6. Sprawdź, czy etykiety ostrzegawcze na maszynie są przymocowane i wyraźnie czytelne. Nie używaj maszyny bez etykiet ostrzegawczych.
7. Sprawdź, czy osłona paska jest prawidłowo zamontowana i działa. Nie używaj maszyny bez osłony paska.
8. Oczyść głowicę pogłębiarki i kabel z zanieczyszczeń i sprawdź, czy nie są zużyte lub uszkodzone. Kontrola obejmuje:

• Zużycie – linka jest wykonana z okrągłego drutu stalowego. Jeśli zewnętrzny pierścień ulegnie spłaszczeniu, jest mocno zużyta i należy ją wymienić.

• Załamania kabla — kabel, który nie jest idealnie prosty i ma lekkie zagięcia, jest dopuszczalny. Załamanie oznacza kabel zgięty z dużymi przerwami między pętlami. Zagięcia mniejsze niż 15° można wyprostować. Jednak wszelkie zagięcia w kablu przyspieszą jego uszkodzenie. Dlatego wszelkie poważne zagięcia należy natychmiast wymienić.

• Odstęp między pętlami liny stalowej – Jeśli odstęp jest większy niż 3 mm, oznacza to, że lina stalowa jest odkształcona, co jest spowodowane skręceniem, zawiązaniem, rozciągnięciem lub odwróceniem maszyny. Jeśli odstęp jest większy niż 3 mm, linę stalową należy natychmiast wymienić.

• Korozja – powstaje, gdy lina stalowa jest przechowywana w wilgotnym środowisku lub jest poddawana działaniu środków chemicznych.

Spowoduje to uszkodzenie kabla i należy go natychmiast wymienić.

Wszystkie powyższe czynniki mogą spowodować skręcenie, zaplątanie lub zerwanie kabla. Upewnij się, że kabel jest całkowicie wyprowadzony na zewnątrz.

Nie wystawiaj liny na więcej niż 5 cm, aby uniknąć uderzenia ludzi podczas uruchamiania maszyny i obrażeń.

9. Sprawdź, czy krawędź głowicy pogłębiarki jest ostra, w przeciwnym razie musisz wymienić głowicę pogłębiarki na głowicę o ostrej krawędzi. Efekt pogłębiania powoduje wygięcie, zapętlenie, a nawet pęknięcie stalowej liny.

10. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji WYŁĄCZONY.
11. Włóż wtyczkę do gniazdka suchymi rękami. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, upewnij się, że wszystkie połączenia elektryczne są Utrzymuj wszystkie części w suchości i nie dotykaj ich podłoża. Nie dotykaj ich mokrymi rękami. Upewnij się, że przewody mają zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i działają prawidłowo. Po naciśnięciu przycisku testowego kontrolka zgaśnie. Naciśnij przycisk resetowania, aby zresetować system. Jeśli kontrolka się zaświeci, urządzenie jest gotowe do użycia. Jeśli funkcja nie działa, przerwij użytkowanie urządzenia.
12. Ustaw przełącznik w pozycji do przodu (CW), naciśnij przełącznik nożny i sprawdź kierunek obrotu bębna kablowego.
Jeśli przełącznik nie działa, należy go naprawić i nie używać urządzenia. Bęben kablowy powinien obracać się zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc od przodu urządzenia. Wskazuje na to etykieta ostrzegawcza urządzenia oraz strzałka na bębnie. Zwolnij przełącznik nożny, aby zatrzymać urządzenie. Ustaw przełącznik w pozycji biegu wstecznego (CCW), aby określić kierunek obrotów bębna kablowego. Jeśli bęben kablowy nie obraca się we właściwym kierunku, zatrzymaj urządzenie i oddaj je do naprawy.
13. Po zakończeniu kontroli ustaw przełącznik w pozycji OFF i odłącz przewód zasilający suchymi rękami.

Konfiguracja maszyny i obszaru roboczego

Zawsze należy nosić okulary ochronne, rękawice do czyszczenia odpływów i inny odpowiedni sprzęt ochronny, taki jak rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi, rękawice odporne na działanie cieczy zakładane na rękawice do czyszczenia odpływów itp.
Przed każdym użyciem maszyny należy wykonać poniższe czynności, aby przygotować maszynę i miejsce pracy i uniknąć niepotrzebnych wypadków.
zdarzać się:
1. Miejsce pracy powinno spełniać następujące wymagania:
    - Odpowiednie oświetlenie.
    - Brak gazów, cieczy i pyłów łatwopalnych lub wybuchowych.

• Miejsce pracy powinno być suche, równe i stabilne. Nie należy podpierać maszyny w obszarze wodnym, a operator nie powinien stać w wodzie.

• Gniazdko z uziemieniem ochronnym.

• Oczyść obszar, w którym przechodzą przewody i upewnij się, że nie ma tam żadnych substancji, które mogłyby uszkodzić przewody, takich jak źródła ciepła, smar, ostre przedmioty lub inne ruchome obiekty.

• Droga transportu maszyny na miejsce pracy musi być wolna.

2. Sprawdź rurę, którą chcesz oczyścić; jeśli to możliwe, znajdź punkt początkowy, kolano, odległość oczyszczenia, odległość do rury głównej i odległość do rury głównej.

Odległość i warunki zatorów, substancje chemiczne itp. Jeśli występują substancje chemiczne, zapoznaj się z ich składem, środkami ostrożności itp. i w razie potrzeby skontaktuj się z ich dostawcą. W razie potrzeby usuń obiekty, takie jak zbiorniki wodne, które mogą zakłócać pracę pogłębiarki i uszkodzić linę stalową.

3. Wybierz odpowiedni sprzęt pogłębiarski:

Średnica sprężyny pogłębiarki	Oliwka Wiertarka obrotowa	Łopata Wiertło tnące	Typ C Wiertło tnące	strzałka Wiertło tnące	Wartość graniczna momentu obrotowego sprężyny pogłębiarki
9,5 mm (3/8 cala)	50-100 mm (2-4 cale)	50-100 mm (2-4 cale)	50-100 mm (2-4 cale)	100-200 mm (4-8 cali)	8N/M
12,7 mm (1/2 cala)	50-100 mm (2-4 cale)	50-100 mm (2-4 cale)	50-100 mm (2-4 cale)	100-200 mm (4-8 cali)	10N/M

4. Potwierdź, że maszyna została sprawdzona.

5. W razie konieczności można rozłożyć na ziemi matę ochronną, ponieważ prace pogłębiarskie wiążą się z dużym zanieczyszczeniem.
6. Podczas przenoszenia maszyny należy korzystać z normalnych tras, upewniając się, że uchwyty są ustawione pionowo i bezpiecznie zamocowane. Podnosząc maszynę w pionie, należy zachować prawidłową postawę i ruchy. Wnosząc maszynę po schodach, należy uważać, aby nie upaść, i nosić odpowiednie obuwie ochronne.
7. Maszyna powinna znajdować się w odległości pół metra od wlotu. Zbyt długi kabel może się skręcić i zaplątać. Jeśli to nie jest możliwe, można użyć rury o odpowiednim rozmiarze do podłączenia do wlotu, a następnie kabel wejdzie do rury przez rurę przedłużającą, aby go ominąć . Niewłaściwe zabezpieczenie kabla może spowodować jego skręcenie, splątanie, a nawet zerwanie, a nawet obrażenia operatora.

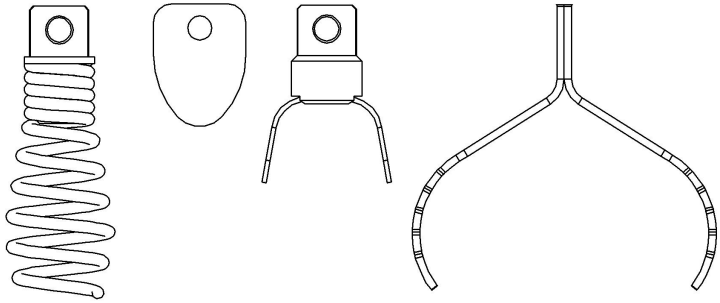


Rysunek 1

(Zdjęcie ma charakter poglądowy i może różnić się od oryginału)

8. Aby zwiększyć stabilność urządzenia, upewnij się, że gumowe bloki na spodzie stykają się z podłożem.

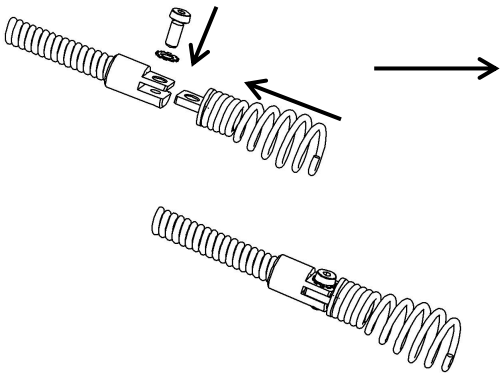
9. W obszarze prac kontrolnych nie znajdują się żadne przeszkody ani osoby nieupoważnione.
Operator będzie zakłócany przez personel.
10. Wybierz odpowiednią głowicę pogłębiającą. Jeśli nie znasz stopnia zatoru, wybierz głowicę pogłębiającą w kształcie oliwki, aby ocenić
Gdy już wiesz, jaki jest stan blokady, wybierz odpowiednią głowicę pogłębiarską.
Należy usunąć zator, a następnie całkowicie oczyścić rurę za pomocą głowicy pogłębiającej o dużej średnicy. Największy rozmiar głowicy pogłębiającej nie powinien przekraczać średnicy wewnętrznej rury pomniejszonej o…
Usuń wartość 1 cala.



Głowica pogłębiarki zawiera:

- Wiertarka obrotowa typu oliwkowego
- Wiertło do cięcia łopatkowego
- Wiertło tnące typu C
- Ćwiczenie cięcia strzałką

Wybór głowicy pogłębiającej zależy od stanu pogłębianego rurociągu oraz oceny operatora.
11. Zainstaluj głowicę pogłębiarską.



Włóż głowicę czyszczącą do gniazda złącza sprężynowego i przykręć śrubę M6 śruby do montażu efektu.

12. Umieść przełącznik nożny, aby ułatwić obsługę, oraz przełącznik CW /OFF/ CCW , aby ułatwić obsługę.

13. Upewnij się, że przełącznik CW /OFF/ CCW jest w pozycji OFF.

14. Włóż wtyczkę urządzenia do udrażniania rur do gniazdka i sprawdź, czy miejsce, przez które przechodzi przewód, zostało sprawdzone zgodnie z powyższą metodą.

Jeśli długość jest niewystarczająca, można zastosować kostkę zaciskową spełniającą wymagania.

• Używaj wtyczki z trzema bolcami. Zapoznaj się z poprzednią sekcją dotyczącą bezpieczeństwa elektrycznego.

• Sprawdź, czy wszystkie elementy wyposażenia elektrycznego są nienaruszone.

• Przewody elektryczne spełniają normy dopuszczające do stosowania na zewnątrz.

• Upewnij się, że przewody mają odpowiednią średnicę (18 AWG lub 3 x 0,75 cala). Zbyt małe przewody mogą się przegrzewać, topiąc izolację i potencjalnie spalając pobliskie przedmioty. Używając listwy zasilającej, upewnij się, że jest ona wyposażona w zabezpieczenie przed upływami . Zabezpieczenie przed upływami urządzenia nie chroni operatora przed porażeniem prądem z listwy. Jeśli listwa zasilająca nie posiada zabezpieczenia przed upływami , najlepiej użyć wtyczki z

zabezpieczeniem przed upływami , aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem.

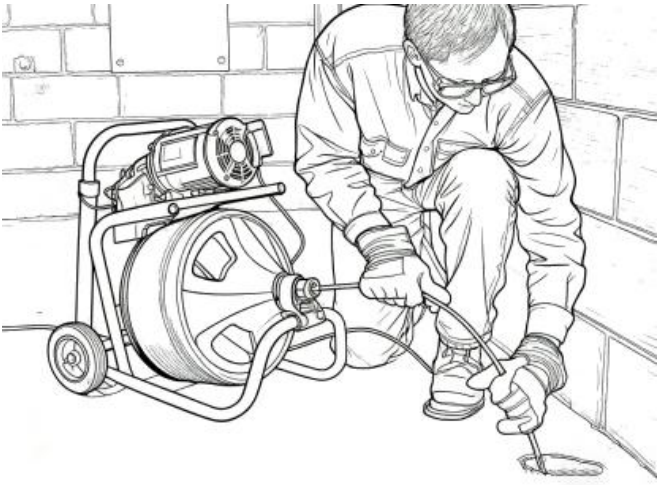
Kroki



Proszę założyć dołączone rękawice. Nie należy używać rękawic materiałowych ani innego luźnego materiału do trzymania pręta pogłębiarki, ponieważ może to spowodować
Zaangażowany i zraniony.
Noś okulary ochronne, aby chronić oczy przed kurzem i ciałami obcymi.
Noś obuwie antypoślizgowe z gumową podeszwą.
Jeżeli rurociąg zawiera substancje chemiczne, należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, taki jak maski, respiratory itp. Dodatkowe substancje chemiczne
Do środków ochrony zalicza się również rękawice izolujące od cieczy itp.
Gumowe, antypoślizgowe buty mogą zapobiec poślizgnięciu się i porażeniu prądem, szczególnie w wilgotnych warunkach.
Bardziej praktyczne pod względem ochrony środowiska.
Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń spowodowanych skręceniem, zerwaniem, uderzeniem, przewróceniem się maszyny, oparzeniem chemicznym lub innymi czynnikami, należy postępować zgodnie z procedurami opisanymi w niniejszej instrukcji.
To powoduje szkodę.

1. Upewnij się, że obszar roboczy i maszyna są prawidłowo przygotowane i że w obszarze roboczym nie znajdują się żadne osoby nieupoważnione.

2. Wyciągnij kabel z bębna i wciągnij go do rury tak daleko, jak to możliwe. Upewnij się, że w rurze znajduje się co najmniej 30 cm kabla. Zapobiegnie to wypadnięciu liny stalowej z rury po uruchomieniu i spowodowaniu urazów kręgosłupa szyjnego.
3. Prawidłowa pozycja podczas pracy:
• Przełącznik nożny powinien być sprawny i można go było szybko zdemontować. Nie należy wciskać go całkowicie.
• Zadbaj o utrzymanie równowagi.
• Przynajmniej jedną ręką należy móc manipulować kablem i czuć jego ruch.
• Możliwość sterowania przełącznikiem CW /OFF/ CCW .



Rysunek 2

(Zdjęcie ma charakter poglądowy i może różnić się od oryginału)

4. Ustaw przełącznik CW /OFF/ CCW w pozycji CW , nie stawaj na przełączniku nożnym. CW /OFF/ CCW oznacza tylko
Kierunek obrotu kabla, a nie kierunek jego ruchu. Nie należy zmieniać kierunku, chyba że w określonych okolicznościach, ponieważ może to spowodować uszkodzenie kabla.

Wyszukiwanie ręczne

Wyjmij linę stalową o długości 6-12 cali z bębna, używając rękawiczek i ręcznie wprowadź ją do rury.

Może to spowodować zaplątanie się, skręcenie, uszkodzenie liny lub zranienie operatora. (Patrz rysunek 2)

Rozpocznij wkładanie kabla stalowego do rury

Wprowadź 1 stopę kabla do rury, naciśnij pedał nożny i powoli ręcznie wsuń kabel do rury.

Maszyna jest obsługiwana przez jedną osobę. Nigdy nie obsługuj kabla, gdy jedna osoba naciska na przełącznik nożny. Spowoduje to…

Skręcanie, zawiązywanie lub zrywanie liny może być przyczyną wypadków powodujących obrażenia.

Kabel ma trudności z przejściem przez zagięcia lub pułapki. Można zastosować następujące techniki:

• Pierwsza metoda: niezależnie od tego, czy kabel się obraca, czy nie, należy go mocno docisnąć w dół, aby ułatwić głowicy pogłębiarki przejście przez kolano.

• Druga metoda: Kiedy kabel zostanie przesunięty na dużą odległość, możesz go na kilka sekund odwrócić, aby przeciągnąć kabel przez zagięcie.

• Ostatnia metoda: Proszę użyć mniejszej średnicy liny stalowej lub bardziej elastycznej liny stalowej, lub innego rodzaju środka do udrażniania rur.

Odblokowywanie rur

Wyjmij linę stalową o długości 6-12 cali z bębna, używając rękawiczek i ręcznie wprowadź ją do rury.

Jeśli zauważysz, że kabel zwalnia lub ulega odkształceniu, może to oznaczać, że kabel uległ wygięciu, wystąpiła usterka lub wystąpiła awaria kabla.

Jeżeli woda jest zagięta lub zablokowana, nie należy pozwalać na wydłużenie kabla poza rurą, ponieważ może to spowodować powstawanie węzłów, skręceń, a nawet

Złamać.

Należy zwrócić uwagę na długość kabla wchodzącego do kabla, kabel wchodzi do większej rury kanalizacyjnej lub przełącza się, aby wejść do rury o mniejszym rozmiarze,
Łatwo jest zaplątać linę i uniemożliwić jej wysuniecie się z rurociągu. Staraj się minimalizować ryzyko przechodzenia liny przez rurociągi o różnych średnicach.
Problem się pojawia.

Usuń blokadę

Jeżeli głowica pogłębiarki zostanie włożona do zatoru i nie będzie mogła się obracać, kabel zostanie skręcony, ponieważ maszyna nadal pracuje, a Sytuacja staje się coraz poważniejsza. Trzeba odciągnąć kabel, aby głowica pogłębiarki wycofała się i uwolniła naprężenie kabla.
Zatrzymaj głowicę pogłębiarki, podczas gdy maszyna nadal pracuje, aby spowodować skręcenie kabla.
Jeśli zator został usunięty, należy założyć głowicę pogłębiarki i obracać ją w zatorze, aby nieprzerwanie go rozbijać, aż do momentu jego usunięcia.
Głowę można swobodnie zginać i obracać.
Po usunięciu zatoru stalowa lina i głowica pogłębiarki mogą zostać zanieczyszczone brudem, co utrudni normalną pracę. W takim przypadku stalowa lina i głowica pogłębiarki muszą zostać zwrócone.
Posprzątajcie te śmieci.

Radzenie sobie z zatkaniem w rurze

Jeżeli głowica pogłębiarki dostanie się do zatoru i nie może się obrócić lub wycofać, zwolnij wyłącznik nożny i przytrzymaj stalową głowicę.
W przeciwnym razie kabel zaplącze się, skręci i zerwie. Silnik zatrzyma się, a bęben zacznie się obracać, aby rozluźnić naprężenie kabla.
Zwolnij naciąg linki, aż całkowicie zniknie, a następnie zwolnij dłonie.
Ustaw przełącznik CW /OFF/ CCW w pozycji OFF.

Odblokuj korek

Gdy głowica pogłębiarki utknie w zatorze, ustaw przełącznik CW /OFF/ CCW na OFF, zwolnij wyłącznik nożny i użyj jak najwięcej rąk, aby udrożnić zator.
Wyciągnij kabel z przeszkody. Jeśli nie można go wyciągnąć, ustaw przełącznik CW /OFF/ CCW w pozycji CCW , trzymając kabel obiema rękami.
Naciśnij przełącznik nożny i obracaj go przez kilka sekund, aby wyciągnąć kabel. Nie kontynuuj używania CCW po wyciągnięciu głowicy pogłębiającej .
Spowoduje to uszkodzenie kabla. Przestaw przekładnię w tryb CW i kontynuuj pracę.

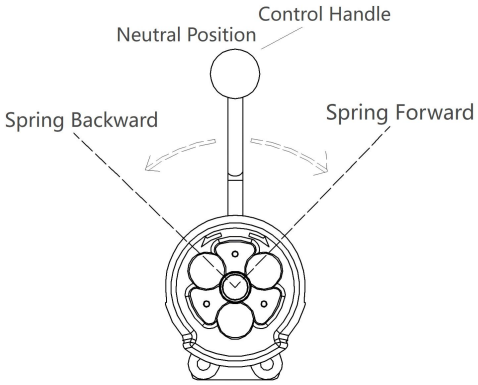
Recykling kabli

Po całkowitym oczyszczeniu rury można przepłukać ją wodą, aby usunąć zator, należy jednak zwrócić uwagę na zmiany w przepływie wody, ponieważ może to
Spowoduje to, że rura ponownie się zatka.
W miarę przepływu wody przez rurę można wyciągnąć kabel. CW / OFF / CCW oznacza ustawienie zgodne z ruchem wskazówek zegara i nie zmienia kierunku.
Opuść kabel na szpulę. Użyj obu rąk, aby nawinąć kabel na bęben. Każdy kabel na szpuli powinien mieć około 15-30 cm długości. Opłucz.
Przepływ wody w rurze może również oczyścić linę stalową. Kontynuuj zwijanie liny, a gdy głowica pogłębiarki będzie gotowa do wysunięcia, zwolnij pedał.
Nie obracaj maszyny i nie wyjmuj głowicy pogłębiarki bezpośrednio z rury, ponieważ może to spowodować
Uraz kręgosłupa szyjnego.
Ustaw przełącznik w pozycji OFF, odłącz kabel, wyciągnij pozostałą część kabla z rury i włóż ją do bębna.
W razie potrzeby wymień głowicę pogłębiającą i kontynuuj inne prace.
Całkowite pogłębienie rury wymaga kilkukrotnego powtórzenia.
rurociąg.

Automatyczne wyszukiwanie

Trzymaj linę stalową dłonią w rękawiczce. Do kontrolowania i podtrzymywania liny należy używać dłoni w rękawiczce. Nieprawidłowa obsługa może spowodować…

Lina stalowa może się zaplątać, skręcić i uszkodzić, a operator może doznać obrażeń. Używaj drugiej ręki do obsługi uchwytu podajnika. Rozpocznij w pozycji neutralnej (pionowo w górę) (Rysunek 3).



Rysunek 3: Pozycje uchwytu automatycznego zwijacza sprężyny (widok z przodu maszyny)

Rozpocznij wkładanie kabla stalowego do rury

Umieść 1 stopę stalowej liny w rurze, następnie naciśnij przełącznik nożny i obróć uchwyt ręcznie w tym samym kierunku co bęben.

Uchwyt znajduje się poza pozycją środkową i można go nacisnąć, aby utworzyć kąt 90 stopni z pozycją środkową.

Maszynę obsługuje jedna osoba. Nigdy nie obsługuj maszyny przez jedną osobę, podczas gdy druga osoba obsługuje maszynę.

Może to spowodować skręcenie, zaplątanie się lub zerwanie liny, co może skutkować wypadkami powodującymi obrażenia.

Kabel ma trudności z przejściem przez zagięcia lub pułapki. Można zastosować następujące techniki:

• Pierwsza metoda: niezależnie od tego, czy kabel się obraca, czy nie, należy go mocno docisnąć w dół, aby ułatwić głowicy pogłębiarki przejście przez kolano.

• Druga metoda: Kiedy kabel zostanie przesunięty na dużą odległość, możesz go na kilka sekund odwrócić, aby przeciągnąć kabel przez zagięcie.
• Ostatnia metoda: Proszę użyć mniejszej średnicy liny stalowej lub bardziej elastycznej liny stalowej, lub innego rodzaju środka do udrażniania rur.

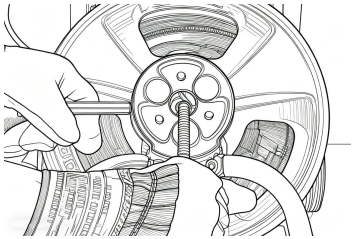
Odblokowywanie rur

Zawsze trzymaj jedną rękę na kablu. Jeśli czujesz, że kabel zwalnia lub się odkształca, może to oznaczać, że…
Jeżeli natrafisz na kolano, pułapkę lub blokadę, nie pozwól, aby długość liny stalowej na zewnątrz rury stawała się coraz dłuższa, ponieważ może to spowodować
Zaplątane, skręcone, a nawet złamane.
Zwróć uwagę na długość kabla wchodzącego do rury. Gdy kabel wchodzi do większej rury kanalizacyjnej lub przechodzi do mniejszej, łatwo jest go zaplątać i uniemożliwić jego wypadnięcie z rury. Staraj się minimalizować problemy spowodowane przechodzeniem kabla przez rury o różnych średnicach.

Usuń blokadę

Jeżeli głowica pogłębiarki zostanie włożona do zatoru i nie będzie mogła się obracać, kabel zostanie skręcony, ponieważ maszyna nadal pracuje, a Sytuacja staje się coraz poważniejsza. W takim przypadku należy odciągnąć linę i obrócić uchwyt do pozycji odwrotnej (patrz rysunek 4), aby głowica pogłębiarki mogła się wycofać.
Aby zwolnić naprężenie kabla, nie zatrzymuj głowicy i utrzymuj maszynę w ruchu, skręcając kabel.
Jeśli zator został usunięty, należy założyć głowicę pogłębiarki i obracać ją w zatorze, aby nieprzerwanie go rozbijać, aż do momentu jego usunięcia. Głowę można swobodnie zginać i obracać.
Po usunięciu zatoru stalowa lina i głowica pogłębiarki mogą zostać zanieczyszczone brudem, co utrudni normalną pracę. W takim przypadku stalowa lina i głowica pogłębiarki muszą zostać zwrócone.
Posprzątajcie te śmieci.

Jeżeli kabel nadal się skręca, należy przerwać używanie uchwytu podawania i obsłużyć urządzenie ręcznie .



Rysunek 4

(Uchwyt znajduje się w odwrotnej pozycji (zdjęcie ma charakter poglądowy i może różnić się od wyglądu oryginału)

Radzenie sobie z zatkaniem w rurze

Jeżeli głowica pogłębiarki dostanie się do zatoru i nie może się obrócić lub wycofać, zwolnij wyłącznik nożny i umieść uchwyt na środku.
Trzymaj kabel obiema rękami, w przeciwnym razie może się zaplątać, skręcić i zerwać.
będzie się obracać, aby zwolnić napięcie, aż do całkowitego zwolnienia napięcia w kablu , a następnie zwolnij ręce .
Ustaw w pozycji WYŁ.
Odblokuj korek
Gdy głowica pogłębiarki utknie w zatorze, ustaw przełącznik CW /OFF/ CCW na OFF, zwolnij wyłącznik nożny i użyj jak najwięcej rąk, aby udrożnić zator.
Wyciągnij linę z blokady. Jeśli nie można jej wyciągnąć, ustaw bieg CW /OFF/ CCW na bieg CCW , ustaw dźwignię podawania w pozycji środkowej, przytrzymaj linę obiema rękami, naciśnij przełącznik nożny i obracaj go przez kilka sekund, aby wyciągnąć linę. Nie wyciągaj ponownie głowicy pogłębiającej.
Kontynuuj pracę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara , ponieważ może to spowodować uszkodzenie kabla. Przestaw przekładnię na kierunek zgodny z ruchem wskazówek zegara i kontynuuj pracę.

Recykling kabli

Po całkowitym oczyszczeniu rury można przepłukać ją wodą, aby usunąć zator, należy jednak zwrócić uwagę na zmiany w przepływie wody, ponieważ może to
Spowoduje to, że rura ponownie się zatka.
W miarę przepływu wody przez rurę można wyciągnąć kabel. CW / OFF / CCW oznacza ustawienie zgodne z ruchem wskazówek zegara i nie zmienia kierunku.
Opuść kabel na szpulę. Użyj obu rąk, aby nawinąć kabel na bęben. Każdy kabel na szpuli powinien mieć około 15-30 cm długości. Opłucz.
Przepływ wody w rurze może również oczyścić linę stalową. Kontynuuj zwijanie liny, a gdy głowica pogłębiarki będzie gotowa do wysunięcia, zwolnij pedał.
Nie obracaj maszyny i nie wyjmuj głowicy pogłębiarki bezpośrednio z rury, ponieważ może to spowodować
Uraz kręgosłupa szyjnego.
Ustaw przełącznik w pozycji OFF, odłącz kabel, wyciągnij pozostałą część kabla z rury i włóż ją do bębna.
W razie potrzeby wymień głowicę pogłębiającą i kontynuuj inne prace.
Całkowite pogłębienie rury wymaga kilkukrotnego powtórzenia.
rurociąg.

Instrukcje konserwacji

Przed przystąpieniem do konserwacji lub regulacji maszyny należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone, a wtyczka wyjęta z gniazdka.
Podczas wykonywania prac konserwacyjnych należy zawsze nosić okulary ochronne i rękawice do czyszczenia odpływów.

Kabel stalowy

Po użyciu linę stalową należy przepłukać czystą wodą, aby zapobiec korozji, która może powstać wskutek działania środków chemicznych używanych do czyszczenia rur.
Okresowo stosuj środek antykorozyjny w celu konserwacji. Po wyschnięciu i oczyszczeniu liny stalowej, nawiń ją z powrotem na bęben i wytrzyj nadmiar środka antykorozyjnego szmatką.

Nie nakładaj środka antykorozyjnego na obracający się kabel. Tkanina i dłonie mogą zostać wciągnięte w kabel, a środek antykorozyjny może rozprzestrzenić się wszędzie.
Automatyczny mechanizm podawania kabla
Po każdym użyciu należy umyć maszynę wodą i nasmarować lekkim olejem silnikowym, aby zapewnić długą żywotność i bezproblemowe użytkowanie.

czysty
Do czyszczenia urządzenia można użyć gorącej wody z mydłem. Należy jednak uważać, aby woda nie dostała się do silnika i innych podzespołów elektrycznych.
Przed podłączeniem do prądu należy upewnić się, że urządzenie jest całkowicie suche.

smarowniczy
Smaruj silnik zgodnie z jego wymaganiami.
Ogólnie rzecz biorąc, pogłębiarka nie wymaga smarowania. Po demontażu i ponownym zamontowaniu bębna kablowego należy nasmarować łożyska.

/ montaż paska
1. Zdjąć osłonę zabezpieczającą pasek i nie używać urządzenia do czyszczenia odpływów bez osłony.
2. Zdejmij pasek z bębna i koła pasowego, a następnie przesuń go z powrotem w kierunku ramy .
3. Odkręć dwie śruby mocujące łożysko bębna , przesuń bęben linowy i gniazdo łożyska do przodu, a następnie zdejmij gniazdo łożyska i wspornik.
Zdejmij pasek.
4. Aby zamontować nowy pasek, wykonaj czynności w odwrotnej kolejności.

Wymień stalową linę

Wymień uszkodzone lub zużyte kable

Wyjmij kabel z bębna

1. Wyjmij nadmiar kabla z bębna przez uchwyt.
2. Odkręć śruby mocujące koniec liny do ścianki bębna kablowego.
3. Odłącz koniec kabla i wyrzuć zużyty kabel.

Instalacja nowych kabli

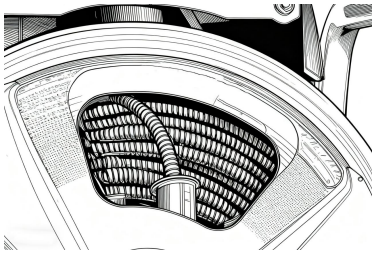
1. Aby ułatwić instalację kabla, całkowicie rozpakuj nową cewkę kablową i ostrożnie usuń opakowanie. Kabel ma gumkę.

Bęben ma na końcu 30-stopniowe, 4-calowe zagięcie, które ułatwia wejście kabla.

Bęben.

2. Włóż linę stalową do bębna wzdłuż zakrzywionej rury.

Kabel należy nawijać zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrz rysunek 5).



Rysunek 5 (Ilustracja ma charakter poglądowy i może różnić się od oryginału)

3. Koniec liny stalowej jest trwale połączony z bębnem za pomocą śrub .
4. Dokręć śruby mocujące.
5. Zwiń pozostałą część kabla w bęben.

Wymagania dotyczące przechowywania maszyn

Urządzenia elektryczne napędzane silnikiem i kable należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, chroniąc je przed deszczem. Urządzenie należy zamknąć i przechowywać w sposób uniemożliwiający dostęp osobom nieprzeszkolonym lub dzieciom. To narzędzie może spowodować poważne obrażenia u osób nieprzeszkolonych.

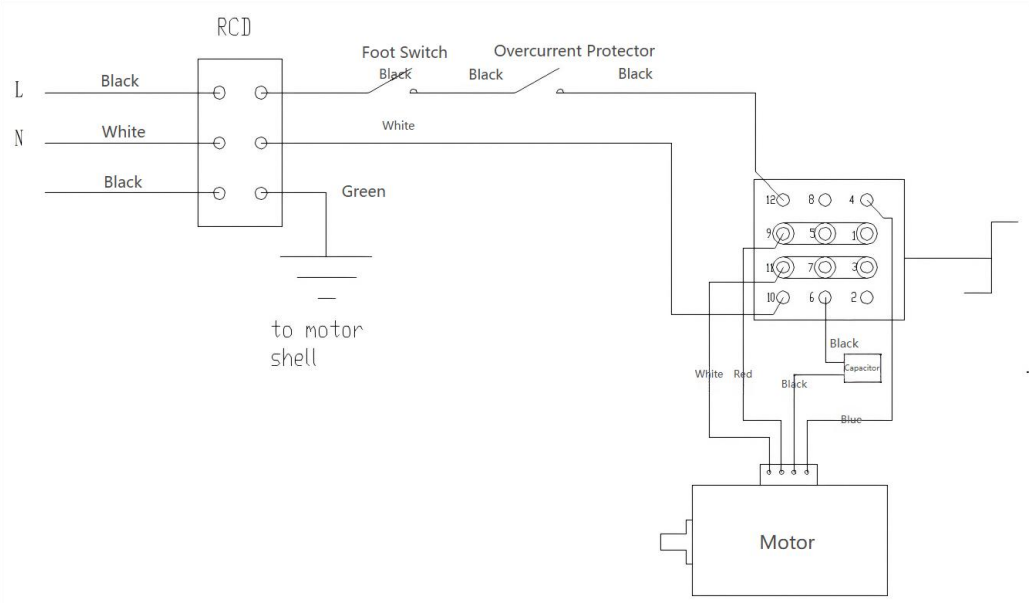
Rozwiązywanie problemów

pytanie	powód	Obejście problemu
Kabel jest splątany lub uszkodzony	Nadmierna siła nacisku na kabel.	Nie wciskaj kabla na siłę, pozwól głowicy pogłębiarki pracować normalnie.
	Kabel nie pasuje do rozmiaru rury.	1/2″ pasuje do rur o średnicy od 2 ″ do 6 ″. 3/8 ″ pasuje do rur o średnicy od 2 ″ do 4″. " rura.
	Silnik obraca się w kierunku przeciwnym.	Funkcja cofania jest wykorzystywana wyłącznie w przypadku, gdy głowica pogłębiarki utknie w zatorze.
	Stalowe liny skorodowały pod wpływem kwasu.	Regularnie czyść i smaruj kable.
	Stalowa lina jest mocno zużyta.	Wymień kabel na nowy.
	Kable nie są odpowiednio podparte.	Prawidłowo podeprzyj linę stalową. Szczegółowe instrukcje znajdziesz w instrukcji obsługi.
Po naciśnięciu przełącznika nożnego bęben się nie obraca. Po ponownym naciśnięciu uruchamia się ponownie.	Wystąpił problem z pedałem lub wężem.	Wymień uszkodzone części.
	Przełącznik jest uszkodzony.	Wymień przełącznik.
Bęben może obracać się tylko w jednym kierunku.	Przełącznik cofania jest uszkodzony.	Wymień przełącznik.
Po podłączeniu	Przewód zasilający jest uszkodzony.	Wymień przewody na nowe.
	Zwarcie silnika.	Udaj się do profesjonalnego

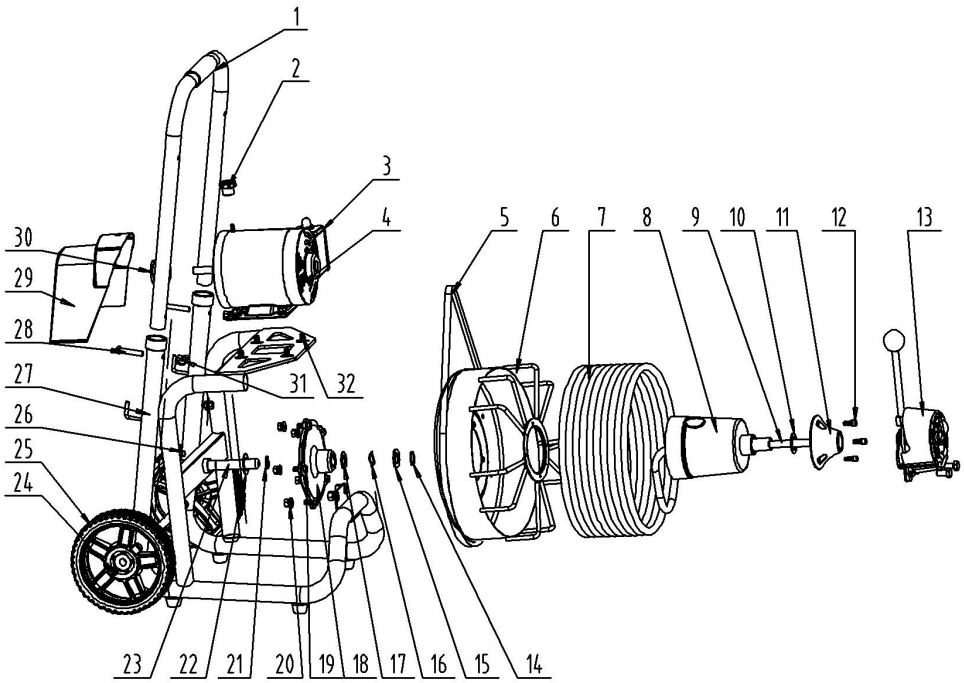
zasilania lub naciśnięciu przełącznika nożnego zabezpieczenie uziemiające zostaje odłączone. Otwarte.		serwisu w celu dokonania naprawy
	Wystąpił problem z działaniem wyłącznika ochronnego uziemienia.	Wymień okablowanie elektryczne i urządzenie odłączające pętlę uziemienia na nowe.
	Silnik jest wilgotny, uszkodzona jest skrzynka rozdzielcza lub wtyczka.	W celu dokonania naprawy udaj się do profesjonalnego serwisu.
Mechanizm podawania nie działa.	Mechanizm podawania kabla nie jest czyszczony i jest zatkany zanieczyszczeniami.	Mechanizm podawania kabla należy co miesiąc rozmontować w celu jego wyczyszczenia.
	Mechanizm podawania kabla nie jest smarowany.	Przeprowadzaj konserwację smarowania co tydzień.
Maszyna trzęsie się lub porusza podczas pracy	Kabel nie jest podawany równomiernie.	Równomiernie przesuwaj linę.
	Gumowy blok rączki nie dotyka podłoża.	Opuść uchwyt do najniższej pozycji.
	Podłoże jest nierówne.	Połóż na płaskim podłożu.
Silnik się obraca, ale bęben kablowy się nie porusza.	Lina stalowa jest poddawana działaniu nadmiernej siły, przekraczającej dopuszczalną wartość momentu obrotowego, co powoduje poślizg.	Nie przeciążaj kabla.

	Pasek nie znajduje się na bębnie kablowym ani kole pasowym.	Załóż pasek ponownie.

Schemat obwodu



Widok rozstrzelony



Numer seryjny	nazwa	Numer seryjny	nazwa
1	uchwyt	19	śruba
2	Gałka osłony paska	20	Nakrętki nitowe
3	Skrzynka przyłączeniowa	21	pierścień osadczy
4	Silnik główny	22	uszczelka
5	pasek	23	wrzeciono
6	wałek	24	Nakrętka
7	wiosna	25	koło
8	Bęben wewnętrzny	26	Nakrętka
9	Cewnik wewnętrzny	27	rama
10	uszczelka	28	Śruby sześciokątne
11	Wyjście bębna	29	osłona paska
12	śruba	30	krążek linowy
13	Rozwieracz	31	orzech motylkowy

14	Zacisk	32	śruba
15	uszczelka		
16	namiar		
17	namiar		
18	Kołnierz wrzeciona		

Producent: Jinhua Runchn Tools Co.,Ltd.

Adres: nr 188 Jiangxing North Street, miasto Jiangdong, dystrykt Jindong, miasto Jinhua, prowincja Zhejiang, Chiny
Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia
Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crossstu@outlook.com Tel: +49 69332967674

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

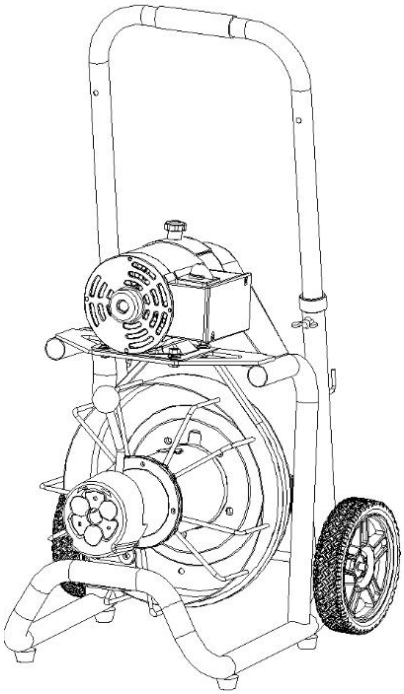
Rioleringsreinigingsmachine

Model: RC-9001Y / RC-9001Z

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pipe Drain Cleaner Machine

Model: RC-9001Y / RC-9001Z



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

INVOERING

Bedankt voor uw aankoop. Het leveren van producten en service van de beste kwaliteit is altijd ons doel geweest. Lees dit voordat u het product gebruikt. handleiding Zorg ervoor dat u het product zorgvuldig gebruikt. Bewaar de gebruiksaanwijzing op een veilige plaats. waar de gebruiker het op elk moment kan vinden.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

In deze gebruikershandleiding en op de machine worden veiligheidssymbolen en waarschuwingswoorden gebruikt om belangrijke veiligheidsinformatie over te brengen. Dit gedeelte helpt u deze veiligheidssymbolen en waarschuwingswoorden beter te begrijpen.

⚠ Dit is een veiligheidswaarschuwingssymbool dat u herinnert aan of waarschuwt voor mogelijk gevaar of letsel. Volg alle veiligheidsinstructies op om letsel of overlijden te voorkomen.

⚠GEVAAR duidt op een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, tot de dood of ernstig letsel zal leiden.

⚠ WAARSCHUWING: dit duidt op een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

⚠Waarschuwing duidt op een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.

NOTICE Aandacht is een indicatie van informatie die verband houdt met de bescherming van de veiligheid van eigendommen.

 Dit symbool geeft aan dat u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig moet lezen voordat u de machine gebruikt. De gebruiksaanwijzing bevat belangrijke veiligheidsinformatie en de juiste bedieningsmethoden.

 Dit symbool geeft aan dat bij gebruik van de machine te allen tijde een veiligheidsbril met afscherming en oogbescherming gedragen moet worden om

het risico op oogletsel te verminderen.

 Dit symbool geeft aan dat het gevaar bestaat dat handen, vingers of andere lichaamsdelen verstrikt raken in de staalkabel van de rioolreiniger.

 Dit symbool duidt op een risico op een elektrische schok.

Dit symbool geeft het risico aan om verstrikt te raken in riemen en katrollen.

Veiligheidstips

waarschuwen!

Lees alle veiligheidsvoorschriften en instructies aandachtig door. Het niet opvolgen van deze veiligheidsinstructies kan leiden tot...

Dit kan leiden tot een elektrische schok, brand of ernstig letsel.

Bewaar deze veiligheidsmaatregelen en -instructies op een veilige plaats.

Veiligheidsaspecten op de werkplek

1. Zorg voor een schone, opgeruimde en goed verlichte werkplek. Een rommelige en donkere omgeving kan gemakkelijk leiden tot veiligheidsincidenten. Voorkom brand.

2. Gebruik geen elektrisch gereedschap in brandbare of explosieve omgevingen, zoals in de aanwezigheid van brandbare of explosieve vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap kan vonken genereren die dit stof of deze gassen kunnen ontsteken.

3. Houd tijdens het gebruik van de machine onbevoegde personen (waaronder kinderen, omstanders, niet-werknemers, enz.) uit de buurt van de werkplek. Onbevoegde personen kunnen het correcte gebruik van het gereedschap belemmeren.

Elektrische veiligheid

• Geaarde gereedschappen moeten worden aangesloten op een correct geaard stopcontact. Verander nooit de stekker en gebruik geen andere adapters. Als u vermoedt dat het stopcontact niet geaard is, laat het dan controleren door een gekwalificeerde elektricien. Bij een elektrische storing zorgt de aarding voor minder weerstand, waardoor de stroom direct naar

de aarde vloeit in plaats van door de gebruiker.

• Vermijd contact met geaarde oppervlakken zoals metalen leidingen, radiatoren, metalen kasten en koelapparatuur. Contact met geaarde oppervlakken verhoogt het risico op een elektrische schok.

• Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vocht, aangezien dit het risico op een elektrische schok vergroot.

• Beschadig het netsnoer niet bij het stekkerblok. Gebruik het netsnoer niet om elektrisch gereedschap te slepen of te trekken. Houd het netsnoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende objecten. Beschadiging van het netsnoer of verstrengeling met andere objecten verhoogt het risico op een elektrische schok.

• Gebruik een stekkerdoos die geschikt is voor gebruik buitenshuis, bijvoorbeeld een met het symbool “WA” of “W”. Dit verkleint het risico op een elektrische schok.

Persoonlijke veiligheidsmaatregelen

1. Houd bij het gebruik van elektrisch gereedschap uw hoofd erbij en concentreer u op de taak. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of andere middelen. Een moment van onoplettendheid kan ernstig letsel tot gevolg hebben.

2. Kleed u gepast. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw kleding, haar en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen. Losse kleding, sieraden en lang haar kunnen gemakkelijk verstrikt raken in bewegende onderdelen.

3. Schakel het elektrische gereedschap niet onbewust in. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u het in het stopcontact steekt. Als u een elektrisch gereedschap draagt en u per ongeluk de schakelaar aanraakt om het aan te zetten, kan dit een veiligheidsrisico vormen.

4. Alle afstelgereedschappen, zoals sleutels, enz., moeten worden verwijderd voordat de machine wordt gestart. Deze gereedschappen kunnen vast komen te zitten in de bewegende onderdelen van de machine, wat zeer gevaarlijk is en gemakkelijk tot persoonlijk letsel kan leiden.

5. Houd uw lichaam in balans en verlies uw evenwicht niet tijdens het gebruik van de machine. Dit helpt u om het gereedschap beter te beheersen in onverwachte situaties.

6. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) correct en draag altijd een veiligheidsbril. PBM's omvatten stofmaskers, antislip veiligheidsschoenen, harde matten en hittebestendige kleding. Correct gebruik van deze beschermingsmiddelen vermindert het risico op letselongevallen.

Gebruik en onderhoud van gereedschap

1. Gebruik gereedschap niet te vaak. Gebruik het voor de taak waarvoor het is ontworpen. Door het juiste gereedschap te kiezen voor de klus die je wilt uitvoeren, behaal je met de helft van de inspanning twee keer zoveel resultaat en is het bovendien veilig.
2. Als de schakelaar van de machine niet goed werkt, stop dan met het gebruik van de machine. Apparatuur met een defecte schakelaar is gevaarlijk en moet onmiddellijk gerepareerd worden.
3. Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het gereedschap afstelt, accessoires verwisselt of opbergt. Deze maatregelen voorkomen dat het gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld.
4. Zorg er bij het opbergen van elektrisch gereedschap voor dat onbevoegden, met name kinderen, er niet bij kunnen komen. Elektrisch gereedschap is zeer gevaarlijk voor getraind personeel.
5. Zorg ervoor dat het gereedschap goed onderhouden wordt en dat de snijkant van de baggerkop scherp blijft. Goed onderhoud en een scherpe snijkant verminderen kabelwarring en maken het gemakkelijker om de kabel te controleren.
6. Controleer het gereedschap regelmatig op onjuiste positionering van bewegende onderdelen, beschadigde componenten of andere schade die de werking van het gereedschap kan beïnvloeden. Repareer eventuele schade vóór gebruik. Veel ongelukken worden veroorzaakt door onvoldoende onderhoud van gereedschap.
7. Gebruik alleen de aanbevolen accessoires. Een accessoire dat geschikt is voor het ene gereedschap, kan gevaarlijk zijn voor een ander.

Dienen

• Machineonderhoud moet worden uitgevoerd door personeel dat de beoordeling van de fabrikant heeft doorstaan, anders kunnen er ongevallen met letsel ontstaan.

• Volg de instructies in de gebruiksaanwijzing nauwkeurig op voor het gebruik van het apparaat en vervang de accessoires volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Anders bestaat het risico op een elektrische schok of letsel.

• Koppel alle stroomaansluitingen los voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert om elektrische schokken en onbedoelde inschakeling te voorkomen. Overige veiligheidsmaatregelen

waarschuwen!

Deze sectie bevat belangrijke veiligheidsinformatie voor dit gereedschap.

Lees deze veiligheidsinformatie aandachtig door voordat u de afvoerontstopper gebruikt.

Elektrische schokken, brand of ernstig letsel kunnen het gevolg zijn. Bewaar deze veiligheidsinstructies zorgvuldig!

Veiligheid bij het gebruik van een afvoerontstopper

1. Draag leren handschoenen. Gebruik geen lappen of katoenen handschoenen om de baggerkabel vast te houden. Hierdoor kunt u in de baggerkabel verstrikt raken en letsel oplopen.

2. Gebruik de machine niet wanneer de beschermkap van de aandrijfriem verwijderd is. Uw vingers kunnen bekneld raken tussen de riem en de poelie, met mogelijk letsel tot gevolg.

3. Zorg ervoor dat de baggerkop niet stopt met draaien terwijl de machine in werking is. Dit veroorzaakt overmatige spanning op de staalkabel, wat kan leiden tot verdraaiing, knopen of zelfs breuk, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.

4. Gebruik handschoenen bij het bedienen van de staalkabel, zodat u de beweging van de kabel kunt voelen. Dit voorkomt dat de kabel verdraait, in de knoop raakt of breekt, en zo ongelukken met letsel voorkomt.

5. De machine moet zich op een afstand van 60 centimeter van de pijpinlaat bevinden. Een te grote afstand zorgt ervoor dat de staalkabel verdraait en knikt.

6. De machine is ontworpen voor bediening door één persoon. De operator kan zelf de voetschakelaar en de kabel bedienen. Zodra de baggerkop stopt met draaien, moet de machine worden gestopt om te voorkomen dat de kabel verdraaid raakt, in de knoop raakt of zelfs breekt, wat letsel kan

veroorzaken.
7. Gebruik de machine niet in de achteruitstand, tenzij dit specifiek in de handleiding staat vermeld. Achteruitrijden kan de staalkabel, die normaal gesproken wordt gebruikt om de baggerkop uit de verstopping te duwen, gemakkelijk beschadigen.
8. Raak de bewegende kabeltrommel en geleidingsbuis niet met uw handen aan. Steek uw hand niet in de trommel, tenzij de stekker uit het stopcontact is gehaald en de machine is uitgeschakeld. Anders kunt u uw handen verwonden aan de draaiende onderdelen.
9. Draag geen losse kleding of sieraden en houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen. Losse kleding, sieraden en haar kunnen gemakkelijk in bewegende onderdelen verstrikt raken en gevaar opleveren.
10. Draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen bij het bedienen en gebruiken van een rioolreiniger. Rioleringen bevatten vaak gevaarlijke stoffen die schadelijk kunnen zijn voor het menselijk lichaam. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen omvatten een veiligheidsbril, handschoenen en andere veiligheidsuitrusting zoals een gelaatmasker, rubberen handschoenen, beschermende dekens, veiligheidsschoenen met stalen neuzen, enz.
11. Zorg voor goede persoonlijke hygiëne, was uw handen en andere lichaamsdelen met warm water en zeep, en eet of drink niet tijdens de baggerwerkzaamheden om inademing van giftige stoffen te voorkomen.
12. Gebruik het apparaat niet in water en plaats het ook niet in water tijdens gebruik, aangezien dit het risico op een elektrische schok vergroot.
13. Volg de bedieningsvoorschriften om de leidingen te reinigen op een manier die overeenkomt met de werkcapaciteit van de machine. Elke andere wijziging van het gebruik van de machine vergroot het risico op diverse gevaarlijke ongelukken.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING

Productoverzicht, technische parameters en standaardconfiguratie

Productoverzicht

RC9001Z Met een baggermachine en de bijbehorende staalkabel kunnen leidingen met een diameter van 2 tot 4 inch worden gebaggerd.

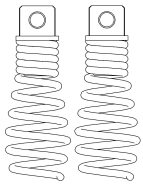
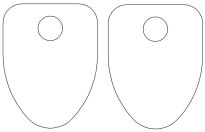
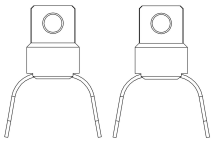
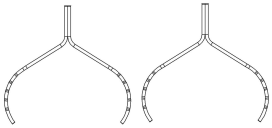
De RC9001Y baggermachine kan met de bijbehorende staalkabel leidingen met een diameter van 2″ tot 6″ baggeren.

RC-9001Z De kabeltrommel biedt ruimte aan een stalen kabel van 3/8″ × 100 inch.

RC-9001Y De trommel kan een staalkabel van 1/2 inch x 100 voet bevatten.

De aardlekschakelaar is in de bedrading geïntegreerd en de motor kan worden in- en uitgeschakeld met een pneumatische voetschakelaar.

Lijst met accessoires

	Olijfsoort roterende boor		schopvormige snijboor
	C-type snijboor		pijlvormige snijboor

Olijfvormige roterende boor	De meest gebruikte reinigingskop, geschikt voor leidingen en afvoeren met krappe of meerdere bochten. Kan obstakels zoals textiel, papier, vezelmaterialen, keukenvet, enz. doorboren of doorprikken.
Spade snijboor	Geschikt voor het verwijderen van olievlekken en -resten op pijpwanden.

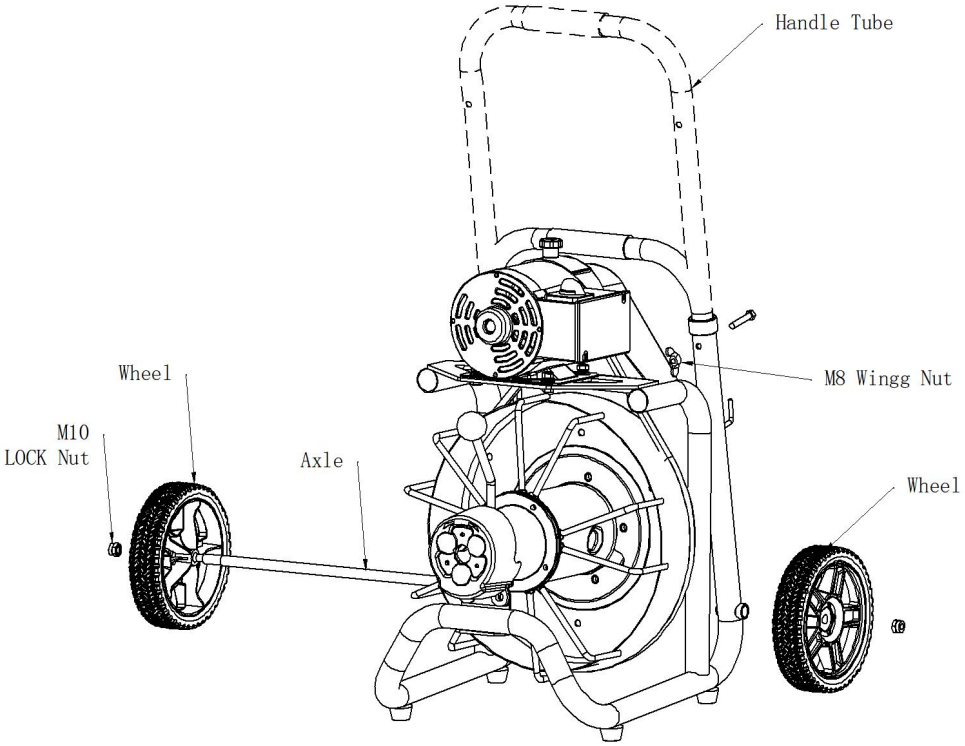
C-type snijboor	Voor het doorsnijden en verwijderen van hardnekkige obstakels of het verwijderen van slibafzettingen.
Pijlsnijboor	Wordt gebruikt om verstoppingen zoals boomwortels, takken, vuil of vet in leidingen te verhelpen.

Toepassingsgebied van de pijplijn

Diameter van de baggerbron	Olijf Rotatieboor	Schep Snijboor	Type C Snijboor	pijl Snijboor	Grenswaarde van het koppel van de baggerveer
9,5 mm (3/8 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	100-200 mm (4-8 inch)	8 N/M
12,7 mm (1/2 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	100-200 mm (4-8 inch)	10 N/M

De RC-9001Y 9001Z ontstoppingsmachine kan worden gebruikt om leidingen van de betreffende diameter te ontstoppen. Als het ontwerp, de constructie en de installatie van de leiding correct zijn en de verstopping niet ernstig is, is het gebruik ervan effectief en zal het de machine niet beschadigen. Het wordt aanbevolen om vóór gebruik van de ontstoppingsmachine een pijpendoscoop te gebruiken om de verstopping vast te stellen. Een ontstoppingsmachine kan niet alle verstoppingen verhelpen .

Montageschema



Montagestappen

1. Plaats de as in het asgat van het frame, monteer de wielen aan beide zijden en draai ze vast met M10 borgmoeren.
2. Draai de M8 vleugelmoer en de M8 zeskantschroef los, trek de handgreepbuis omhoog, lijn de schroeven uit met de gaten en draai de vleugelmoer vast.

Machine-inspectie



Controleer de machine vóór elk gebruik volgens de onderstaande stappen om onnodige ongelukken, zoals elektrische storingen, te voorkomen.
Geraakt, kabel verdraaid, gebroken, enz.
Draag altijd een veiligheidsbril, handschoenen voor het reinigen van afvoeren en andere geschikte beschermende kleding, zoals chemische bescherming, vloeistofbestendige handschoenen over de handschoenen voor het reinigen van afvoeren, enz.

1. Controleer de handschoenen die voor de baggermachine worden gebruikt op beschadigingen, slijtage en losse onderdelen. Deze onderdelen kunnen namelijk gemakkelijk in de staalkabel verstrikt raken en gevaar opleveren. Handschoenen beschermen uw handen tegen verwondingen door de draaiende staalkabel. Als de handschoenen beschadigd, versleten of loszittend zijn, vervang ze dan door nieuwe handschoenen voordat u de baggermachine gebruikt.
2. Controleer het netsnoer, de aardlekschakelaar en de stekker. Als de stekker beschadigd, vervormd of zonder aardingskop is, of als de kabel beschadigd is, vervang deze dan onmiddellijk en stop met het gebruik van het apparaat.
3. Reinig de olie, het vet en het stof op de handgreep en de bedieningsonderdelen. Dit vermindert het risico op diverse gevaren en vergemakkelijkt de bediening.
machine.
4. Controleer of er een voetschakelaar aanwezig is en of deze correct op het apparaat is aangesloten. Gebruik het apparaat niet zonder voetschakelaar.

5. Controleer of de machine correct is gemonteerd. Controleer of bewegende onderdelen zich op de verkeerde plaats bevinden, of dat er onderdelen beschadigd zijn of andere gebreken vertonen.
Als er schade is die het normale gebruik van het gereedschap kan belemmeren, repareer deze dan vóór gebruik.
6. Controleer of de waarschuwingslabels op de machine zijn aangebracht en duidelijk leesbaar zijn. Gebruik de machine niet zonder de waarschuwingslabels.
7. Controleer of de riembeschermer goed is gemonteerd en functioneert. Gebruik de machine niet als de riembeschermer ontbreekt.
8. Reinig de baggerkop en de kabel van het vuil en controleer op slijtage of beschadigingen. De inspectie omvat:

• Slijtage - De kabel is gemaakt van rond staaldraad. Als de buitenste cirkel plat wordt, is de kabel ernstig versleten en moet deze worden vervangen.

• Kabelknikjes — Een kabel die niet perfect recht is en lichte bochten vertoont, is acceptabel. Een knikje duidt op een gebogen kabel met grote openingen tussen de lussen. Buigingen van minder dan 15° kunnen worden rechtgetrokken. Echter, knikjes in de kabel versnellen kabelbeschadiging. Daarom moeten kabels met ernstige knikjes onmiddellijk worden vervangen.

• Afstand tussen de lussen van de staalkabel - Als de afstand groter is dan 3 mm, betekent dit dat de staalkabel vervormd is. Dit kan veroorzaakt zijn door verdraaien, knopen, uitrekken of het omkeren van de machinerichting. Als de afstand groter is dan 3 mm, moet de staalkabel onmiddellijk worden vervangen.

• Corrosie – Dit wordt veroorzaakt doordat de staalkabel in een vochtige omgeving wordt opgeslagen of door chemische stoffen wordt aangetast.
Dit beschadigt de kabel en deze moet onmiddellijk worden vervangen.

Al deze factoren kunnen ervoor zorgen dat de kabel verdraaid raakt, in de knoop komt of breekt. Zorg ervoor dat de kabel volledig naar buiten is teruggebracht.

Laat niet meer dan 5 centimeter van de staalkabel uitsteken om te voorkomen dat mensen bij het starten van de machine worden geraakt en verwondingen oplopen.
9. Controleer of de rand van de baggerkop scherp is; zo niet, dan moet u de baggerkop vervangen door een exemplaar met een scherpe rand. Door het baggeren buigt, knoopt of breekt de staalkabel.
10. Zorg ervoor dat de schakelaar in de UIT-stand staat.
11. Steek de stekker met droge handen in het stopcontact. Om het risico op een elektrische schok te verminderen, moet u ervoor zorgen dat alle elektrische aansluitingen goed vastzitten.
Houd alle onderdelen droog en van de grond. Raak ze niet aan met natte handen. Zorg ervoor dat de draden een aardlekschakelaar hebben en goed functioneren. Wanneer u op de testknop drukt, gaat het indicatielampje uit. Druk op de resetknop om het systeem te resetten. Als het indicatielampje weer gaat branden, is het apparaat klaar voor gebruik. Als de functie niet werkt, stop dan met het gebruik van het apparaat.
12. Zet de schakelaar in de voorwaartse (met de klok mee) stand, druk op de voetschakelaar en controleer de draairichting van de kabeltrommel. Als de schakelaar niet werkt, laat deze dan repareren en gebruik de machine niet. De kabeltrommel moet met de klok mee draaien, gezien vanaf de voorkant van de machine. Dit staat aangegeven op het waarschuwingslabel van de machine en de pijlmarkering op de trommel. Laat de voetschakelaar los om de machine te stoppen. Zet de schakelaar in de omgekeerde stand (tegen de klok in) om de draairichting van de kabeltrommel te bepalen. Als de kabeltrommel niet in de juiste richting draait, stop dan de machine en laat deze repareren.
13. Nadat de inspectie is voltooid, zet u de schakelaar op UIT en trekt u met droge handen de stekker uit het stopcontact.

Instelling van de machine en de werkplek

Draag altijd een veiligheidsbril, handschoenen voor het reinigen van afvoeren en andere geschikte beschermende kleding, zoals chemische bescherming, vloeistofbestendige handschoenen over de handschoenen voor het reinigen van afvoeren, enz.

Volg voor elk gebruik van de machine de onderstaande stappen om de machine en de werkplek in te stellen en zo onnodige ongelukken te voorkomen.
voorkomen:
1. De werkplek moet aan de volgende eisen voldoen:
• Voldoende verlichting.
• Geen ontvlambare of explosieve gassen, vloeistoffen of stofdeeltjes.
• De werkplek moet droog, vlak en stabiel zijn. Plaats de machine niet in een natte omgeving en de gebruiker mag niet in het water staan.
• Stopcontact met beschermende aarding.
• Maak het gebied waar de draden lopen schoon en zorg ervoor dat er geen stoffen aanwezig zijn die de draden kunnen beschadigen, zoals warmtebronnen, vet, scherpe voorwerpen of andere bewegende objecten.
• De route voor het transport van de machine naar de werklocatie moet vrij zijn.
2. Controleer de te reinigen leiding en bepaal indien mogelijk het beginpunt, de bocht, de reinigingsafstand, de afstand tot de hoofdleiding en de afstand tot de hoofdleiding.
Afstand en blokkadeomstandigheden, chemicaliën, enz. Indien er chemicaliën bij betrokken zijn, zorg er dan voor dat u de samenstelling, veiligheidsvoorschriften, enz. kent en neem indien nodig contact op met de leverancier. Verwijder indien nodig voorzieningen zoals waterbassins die de werking van de baggermachine kunnen belemmeren en de staalkabel kunnen beschadigen.
3. Kies de juiste baggerapparatuur:

Diameter van de bagger bron	Olijf Rotatieboor	Schep Snijboor	Type C Snijboor	pijl Snijboor	Grenswaarde van het koppel van de baggerveer
9,5 mm (3/8 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	100-200 mm (4-8 inch)	8 N/M

12,7 mm (1/2 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	50-100 mm (2-4 inch)	100-200 mm (4-8 inch)	10 N/M

4. Controleer of de machine is geïnspecteerd.
5. Indien nodig kunt u een beschermmat op de grond leggen, aangezien baggerwerkzaamheden erg vuil zijn.
6. Gebruik bij het dragen van het apparaat de gebruikelijke routes en zorg ervoor dat de handgrepen rechtop staan en goed vastzitten. Als u het apparaat verticaal optilt, neem dan de juiste houding en bewegingen aan. Wees voorzichtig met vallen als u het apparaat de trap op draagt en draag geschikte veiligheidsschoenen.
7. De machine moet zich op een afstand van 60 centimeter van de inlaat bevinden. Een te lange kabel kan ervoor zorgen dat deze verdraait en in de knoop raakt. Als dit niet mogelijk is, kunt u een buis van de juiste diameter gebruiken om de inlaat aan te sluiten. De kabel kan dan via een verlengbuis in de buis worden geleid om de buis vrij te houden . Onjuiste kabelbescherming kan ertoe leiden dat de kabel verdraait, in de knoop raakt of zelfs breekt, of dat de gebruiker gewond raakt.



Figuur 1

(De afbeelding dient alleen ter referentie en kan afwijken van het werkelijke uiterlijk.)

8. Zorg ervoor dat de rubberen blokken aan de onderkant contact maken met de grond om de stabiliteit van de machine te vergroten.

9. Er zijn geen obstakels in het inspectiegebied en er bevinden zich geen onbevoegde personen in het werkgebied.

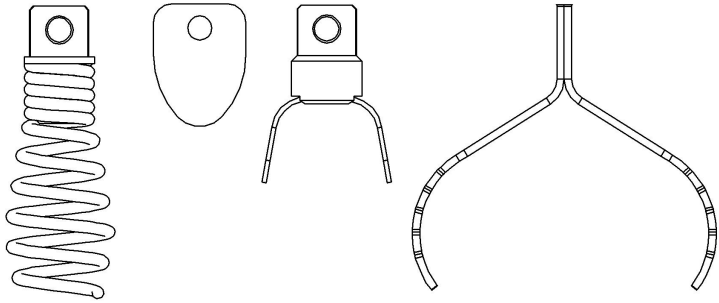
De operator zal door het personeel gestoord worden.

10. Kies de juiste baggerkop. Als u de situatie van de verstopping niet kent, kies dan een olijfvormige baggerkop om de situatie te beoordelen.

Zodra u de aard van de verstopping kent, kiest u de juiste baggerkop.

De verstopping moet worden verwijderd en vervolgens moet de leiding volledig worden gereinigd met een grote baggerkop. De grootste baggerkop mag niet groter zijn dan de binnendiameter van de leiding minus.

Verwijder de waarde van 1 inch.

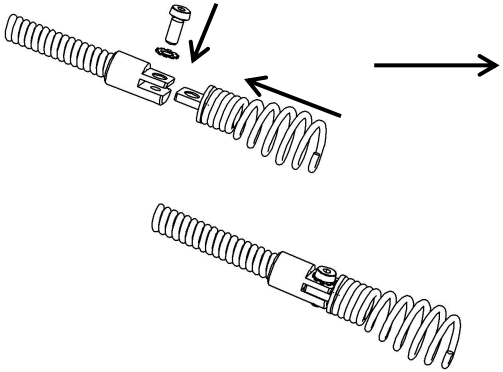


De baggerkop omvat:

- Olijfvormige roterende boor
- Spadeboor
- C-type snijboor
- Pijlsnijboor

De keuze van de baggerkop hangt af van de toestand van de te baggeren pijpleiding en het oordeel van de operator.

11. Installeer de baggerkop.



Steek de reinigingskop in de sleuf van de veerconnector en schroef de M6-schroef erin. schroeven om het effect te installeren.

12. Plaats de voetschakelaar op een gemakkelijk te bedienen plek en de CW /OFF/ CCW -schakelaar eveneens op een gemakkelijk te bedienen plek.

13. Zorg ervoor dat de CW /UIT/ CCW -schakelaar in de UIT-stand staat.

14. Steek de stekker van de afvoerontstopper in het stopcontact en controleer of de doorgang voor de draad correct is gecontroleerd volgens de bovenstaande methode.
Als de kabel niet lang genoeg is, kunt u een aansluitblok gebruiken dat aan de eisen voldoet.
• Gebruik een stekker met drie pinnen. Raadpleeg het vorige gedeelte over elektrische veiligheid.
• Controleer of alle onderdelen van de elektrische apparatuur intact zijn.
• De elektrische draden voldoen aan de normen voor gebruik buitenshuis.
• Zorg ervoor dat de draden een voldoende grote diameter hebben (18AWG of 3 x 0,75 inch). Als ze te dun zijn, kunnen de draden oververhit raken, waardoor de isolatie smelt en objecten in de buurt mogelijk verbranden. Zorg er bij gebruik van een stekkerdoos voor dat deze een aardlekbeveiliging heeft. De aardlekbeveiliging van het apparaat beschermt de gebruiker niet tegen een elektrische schok van de stekkerdoos. Als de stekkerdoos geen aardlekbeveiliging heeft , is het raadzaam een stekker met aardlekbeveiliging te gebruiken om het risico op een elektrische schok te verkleinen.

Stappen



Draag de meegeleverde handschoenen. Gebruik geen stoffen handschoenen of ander los materiaal om de baggerstang vast te houden, aangezien dit kan leiden tot
Betrokken en gekwetst.

Draag een veiligheidsbril om uw ogen te beschermen tegen stof en andere deeltjes. Draag antislipschoenen met rubberen zolen.
Als de pijpleiding chemicaliën bevat, draag dan geschikte beschermingsmiddelen, zoals maskers, ademhalingsbescherming, enz.
Aanvullende chemicaliën
Tot de beschermingsmiddelen behoren ook vloeistofafstotende handschoenen, enz. Rubberen antislipschoenen kunnen uitglijden en elektrische schokken voorkomen, vooral in natte omstandigheden.
Praktischer in het milieu.
Volg de procedures in deze handleiding om het risico op letsel door het verdraaien, breken, zwiepen van staalkabels, het kantelen van machines, chemische brandwonden of andere oorzaken te verminderen.
Het veroorzaakt de schade.

1. Zorg ervoor dat de werkplek en de machine correct zijn ingericht en dat er geen onbevoegd personeel in de werkplek aanwezig is.
2. Trek de kabel uit de haspel en schuif hem zo ver mogelijk de buis in. Zorg ervoor dat er minstens 30 centimeter kabel in de buis zit.
Dit voorkomt dat de staalkabel na het opstarten uit de buis wordt geslingerd en nekletsel veroorzaakt.
3. Correcte werkhouding:
• De voetschakelaar moet bedienbaar zijn en snel verwijderbaar. Druk de voet niet volledig in.
• Zorg ervoor dat u een goede balans behoudt.
• Met ten minste één hand moet de kabel te manipuleren zijn en de beweging ervan te voelen.
• Kan de CW /OFF/ CCW- schakelaar bedienen.



Figuur 2

(De afbeelding dient alleen ter referentie en kan afwijken van het werkelijke uiterlijk.)

4. Zet de schakelaar CW /UIT/ CCW in de CW- stand; trap niet op de voetschakelaar. CW /UIT/ CCW betekent alleen dat...
De draairichting van de kabel, niet de bewegingsrichting. Keer de draairichting niet om, behalve in specifieke omstandigheden, aangezien dit de kabel kan beschadigen.

Handmatig zoeken

Pak met je gehandschoende handen een 15-30 cm lange staalkabel van de trommel en voer deze handmatig in de buis.
Dit kan ertoe leiden dat de staalkabel in de war raakt, verdraaid wordt, beschadigd raakt of dat de gebruiker gewond raakt. (Zie afbeelding 2)

Begin met het inbrengen van de staalkabel in de buis.

Plaats 30 cm kabel in de buis, druk vervolgens op het voetpedaal en voer de kabel langzaam met de hand in de buis.
De machine wordt door één persoon bediend. Bedien de kabel nooit terwijl één persoon op de voetschakelaar staat. Dit zal de kabel beschadigen. Het verdraaien, knopen of breken van het touw kan letselongevallen veroorzaken.

Het is lastig voor de kabel om door bochten of obstakels te komen. De volgende technieken kunnen worden gebruikt:
• De eerste methode: Duw de kabel, ongeacht of deze draait of niet, met kracht naar beneden om de baggerkop door de bocht te helpen passeren.
• De tweede methode: Wanneer de kabel een flink stuk is opgerold, kunt u hem een paar seconden terugdraaien om de kabel door de bocht te leiden.
• De laatste methode: Gebruik een staalkabel met een kleinere diameter, een elastischere staalkabel of een ander type ontstoppingsveer.

Ontstopping van leidingen
Pak met je gehandschoende handen een 15-30 cm lange staalkabel van de trommel en voer deze handmatig in de buis.
Als u merkt dat de kabel trager wordt of vervormd raakt, kan de kabel een knik hebben gekregen of een ander probleem hebben ondervonden.
Als de waterleiding gebogen of geblokkeerd is, laat de kabel dan niet langer worden buiten de leiding, want dit veroorzaakt knopen, verdraaiingen of zelfs
Breken.
Let op de lengte van de kabel die de rioolbuis ingaat; de kabel moet eerst in een grotere rioolbuis worden ingevoerd of overschakelen naar een kleinere buisdiameter.
Het is gemakkelijk om de staalkabel in de knoop te laten raken en te voorkomen dat deze uit de pijpleiding loopt. Probeer het risico te minimaliseren dat de staalkabel door pijpleidingen van verschillende diameters loopt.
Het probleem doet zich voor.

Verwijder de blokkade.
Als de baggerkop in de verstopping wordt gestoken en niet kan draaien, zal de kabel verdraaid raken omdat de machine nog steeds draait.
Het wordt steeds ernstiger. Je moet de kabel terugtrekken zodat de baggerkop zich terugtrekt en de spanning op de kabel verdwijnt.
Voorkom dat de baggerkop draait terwijl de machine nog in werking is, om te voorkomen dat de kabel verdraait.

Als de verstopping is verholpen, laat u de baggerkop terugkeren en laat u deze in de verstopping ronddraaien om deze continu te verkleinen totdat deze volledig is verholpen.
De kop kan vrij gebogen en gedraaid worden.
Nadat de verstopping is verholpen, kunnen de staalkabel en de baggerkop verstopt raken met vuil, waardoor de normale werkzaamheden worden belemmerd. In dat geval moeten de staalkabel en de baggerkop worden teruggeplaatst.
Ruim deze rotzooi op.

Het baggeren van de verstopping
Als de baggerkop vastloopt in de blokkade en niet kan draaien of terugtrekken, laat dan de voetschakelaar los en houd de stalen handgreep vast.
Anders raakt de kabel in de war, verdraaid en breekt hij. De motor stopt en de trommel draait om de spanning in de kabel te verlichten.
Ontspan de kabel totdat alle spanning is weggevallen en laat dan uw handen los. Zet de schakelaar CW /OFF/ CCW in de OFF-stand.

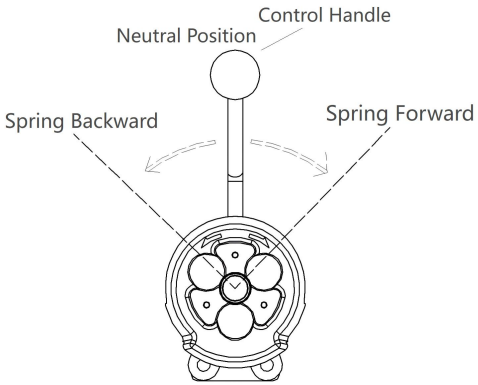
Maak de plug los uit de verstopping.
Als de baggerkop vastzit in de blokkade, zet u de schakelaar CW /OFF/ CCW op OFF, laat u de voetschakelaar los en gebruikt u zoveel mogelijk uw handen om de blokkade te verwijderen.
Trek de kabel uit de obstructie. Als dit niet lukt, zet de schakelaar CW /OFF/ CCW in de CCW -stand en houd de kabel met beide handen vast. Druk de voetschakelaar in en draai deze enkele seconden om de kabel terug te trekken. Blijf niet tegen de klok in draaien nadat u de baggerkop hebt teruggetrokken .
Dit beschadigt de kabel. Zet het apparaat in de CW-stand en ga door met werken.

Recyclingkabel

Zodra de leiding volledig is ontstopt, kunt u de verstopping wegspoelen met water, maar let goed op veranderingen in de waterstroom, want die kunnen
Hierdoor raakt de leiding opnieuw verstopt.
Terwijl het water door de buis stroomt, kan de kabel worden teruggehaald.
CW / OFF / CCW is ingesteld op CW en draait niet om.
Laat de kabel van de haspel zakken. Gebruik beide handen om de kabel in de trommel te rollen. Elke kabel op de haspel moet ongeveer 15-30 cm lang zijn. Spoel af.
De waterstroom in de buis kan ook de staalkabel reinigen. Trek de staalkabel verder terug en laat het voetpedaal los wanneer de baggerkop bijna naar buiten komt.
Draai de machine niet rond en verwijder de baggerkop niet direct uit de pijp, want dit zal leiden tot...
Whiplashletsel.
Zet de schakelaar op UIT, trek de kabel uit het stopcontact, trek het resterende deel van de kabel uit de buis en stop het in de trommel.
Vervang indien nodig de baggerkop en ga verder met de andere werkzaamheden. Het duurt meerdere keren om de pijp volledig te baggeren.
pijpleiding.

Automatisch zoeken

Houd de staalkabel vast met uw gehandschoende hand. U moet uw gehandschoende hand gebruiken om de staalkabel te controleren en te ondersteunen. Onjuiste bediening zal leiden tot...
De staalkabel raakt in de war, verdraaid en beschadigd, of de gebruiker raakt gewond. Gebruik uw andere hand om de invoerhendel te bedienen.
Begin in de neutrale positie (verticaal omhoog) (Figuur 3).



Afbeelding 3: Posities van de handgreep van de automatische veerretractor (gezien vanaf de voorkant van de machine)

Begin met het inbrengen van de staalkabel in de buis.

Plaats 30 cm staalkabel in de buis, trap vervolgens op de voetschakelaar en draai de hendel met de hand in dezelfde richting als de trommel.

De hendel bevindt zich niet in de middenpositie en kan naar beneden worden gedrukt om een hoek van 90 graden met de middenpositie te vormen.

De machine wordt door één persoon bediend. Bedien de machine nooit zelf terwijl de andere persoon de machine bedient.

Dit kan ertoe leiden dat de staalkabel verdraait, in de knoop raakt of breekt, met letsel tot gevolg.

Het is lastig voor de kabel om door bochten of obstakels te komen. De volgende technieken kunnen worden gebruikt:

• De eerste methode: Duw de kabel, ongeacht of deze draait of niet, met kracht naar beneden om de baggerkop door de bocht te helpen passeren.

• De tweede methode: Wanneer de kabel een flink stuk is opgerold, kunt u hem een paar seconden terugdraaien om de kabel door de bocht te leiden.

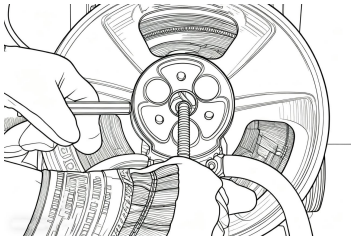
• De laatste methode: Gebruik een staalkabel met een kleinere diameter, een elastischere staalkabel of een ander type ontstoppingsveer.

Ontstopping van leidingen

Houd altijd één hand op de kabel. Als u merkt dat de kabel langzamer gaat draaien of vervormt, kan de kabel defect zijn.

Als u een bocht, een sifon of een verstopping tegenkomt, laat de staalkabel die buiten de buis uitsteekt dan niet steeds langer worden, want dit zal problemen veroorzaken.
Geknoopt, verdraaid of zelfs gebroken.
Let goed op de lengte van de kabel die de buis ingaat. Wanneer de kabel een grotere rioolbuis ingaat of overgaat in een kleinere buis, kan deze gemakkelijk in de knoop raken en voorkomen dat de kabel de buis weer uitloopt. Probeer de problemen die ontstaan door het gebruik van kabels in buizen van verschillende diameters te minimaliseren.

Verwijder de blokkade.
Als de baggerkop in de verstopping wordt gestoken en niet kan draaien, zal de kabel verdraaid raken omdat de machine nog steeds draait.
Het wordt steeds ernstiger. In dit geval moet u de kabel terugtrekken en de hendel naar de omgekeerde stand draaien (zie afbeelding 4) om de baggerkop terug te trekken.
Om de spanning op de kabel te verlichten, mag u de kop niet stoppen en moet de machine blijven draaien om de kabel te verdraaien.
Als de verstopping is verholpen, laat u de baggerkop terugkeren en laat u deze in de verstopping ronddraaien om deze continu te verkleinen totdat deze volledig is verholpen.
De kop kan vrij gebogen en gedraaid worden.
Nadat de verstopping is verholpen, kunnen de staalkabel en de baggerkop verstopt raken met vuil, waardoor de normale werkzaamheden worden belemmerd. In dat geval moeten de staalkabel en de baggerkop worden teruggeplaatst.
Ruim deze rotzooi op.
Als de kabel blijft verdraaien, stop dan met het gebruiken van de toevoerhendel en bedien de kabel handmatig .



Figuur 4

(De hendel bevindt zich in de omgekeerde positie (de afbeelding dient slechts ter referentie en kan afwijken van het origineel))

Het baggeren van de verstopping

Als de baggerkop vastloopt in de blokkade en niet kan draaien of terugtrekken, laat dan de voetschakelaar los en zet de hendel in de middenstand.

Houd de kabel met beide handen vast, anders raakt hij in de knoop, verdraait hij en breekt hij.

Draai de kabel rond om de spanning te verlichten totdat alle spanning is verdwenen, laat dan je handen los .

Zet hem in de UIT-stand.

Maak de plug los uit de verstopping.

Als de baggerkop vastzit in de blokkade, zet u de schakelaar CW /OFF/ CCW op OFF, laat u de voetschakelaar los en gebruikt u zoveel mogelijk uw handen om de blokkade te verwijderen.

Trek de kabel uit de verstopping. Als dit niet lukt, zet de schakelaar CW /OFF/ CCW op de CCW -stand, zet de hendel in de middelste stand, houd de kabel met beide handen vast, trap op het voetpedaal en draai het pedaal een paar seconden om de kabel terug te trekken. Trek de baggerkop niet opnieuw terug.

Blijf daarna tegen de klok in draaien , want dit beschadigt de kabel. Zet de apparatuur met de klok mee en ga verder met werken.

Recyclingkabel

Zodra de leiding volledig is ontstopt, kunt u de verstopping wegspoelen met water, maar let goed op veranderingen in de waterstroom, want die kunnen
Hierdoor raakt de leiding opnieuw verstopt.
Terwijl het water door de buis stroomt, kan de kabel worden teruggehaald. CW / OFF / CCW is ingesteld op CW en draait niet om.
Laat de kabel van de haspel zakken. Gebruik beide handen om de kabel in de trommel te rollen. Elke kabel op de haspel moet ongeveer 15-30 cm lang zijn. Spoel af.
De waterstroom in de buis kan ook de staalkabel reinigen. Trek de staalkabel verder terug en laat het voetpedaal los wanneer de baggerkop bijna naar buiten komt.
Draai de machine niet rond en verwijder de baggerkop niet direct uit de pijp, want dit zal leiden tot...
Whiplashletsel.
Zet de schakelaar op UIT, trek de kabel uit het stopcontact, trek het resterende deel van de kabel uit de buis en stop het in de trommel.
Vervang indien nodig de baggerkop en ga verder met de andere werkzaamheden. Het duurt meerdere keren om de pijp volledig te baggeren.
pijpleiding.

Onderhoudsinstructies

Voordat u onderhoud of aanpassingen aan de machine uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de machine is uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact is gehaald.
Draag bij onderhoudswerkzaamheden altijd een veiligheidsbril en handschoenen voor rioolreiniging.

Staalkabel
Spoel de staalkabel na gebruik af met schoon water om corrosie door diverse chemicaliën die gebruikt worden voor het reinigen van leidingen te voorkomen.

Breng periodiek een roestwerend middel aan voor onderhoud. Nadat de staalkabel droog en schoon is, plaatst u deze terug op de trommel en veegt u het overtollige roestwerende middel weg met een doek.
Breng geen roestwerend middel aan op een draaiende kabel. Kleding en handen kunnen in de kabel verstrikt raken en het roestwerende middel kan zich overal verspreiden.
Automatisch kabelaanvoermechanisme
Reinig na elk gebruik met water en smeer met lichte motorolie om een lange levensduur en probleemloos gebruik te garanderen.

schoon
Je kunt de machine schoonmaken met warm zeepsop, maar zorg ervoor dat er geen water in de motor of andere elektrische onderdelen komt.
Zorg ervoor dat het apparaat volledig droog is voordat u het in het stopcontact steekt.

smering
Smeer de motor volgens de voorgeschreven hoeveelheid.
Over het algemeen hoeft de baggermachine niet gesmeerd te worden.
Wanneer de kabeltrommel wordt verwijderd en vervangen, moeten de lagers wel gesmeerd worden.

Riem verwijderen / installeren
1. Verwijder de beschermkap van de aandrijfriem en gebruik de afvoerontstopper niet zonder deze kap.
2. Verwijder de riem van de trommel en de poelie en schuif deze terug richting het frame .
3. Verwijder de twee schroeven op de lagerzitting van de kabeltrommel , schuif de kabeltrommel en de lagerzitting naar voren en verwijder de lagerzitting en de beugel.
Verwijder de riem ertussen.
4. Volg de stappen in omgekeerde volgorde om een nieuwe riem te installeren.

Vervang de staalkabel

Vervang beschadigde of versleten kabels.

Verwijder de kabel uit de trommel.

1. Verwijder de overtollige kabel van de trommel via de beugel.
2. Draai de schroeven los waarmee het uiteinde van de kabel aan de kabelhaspelwand is bevestigd.
3. Verwijder het uiteinde van de kabel en gooi de afvalkabel weg.

Nieuwe kabels installeren

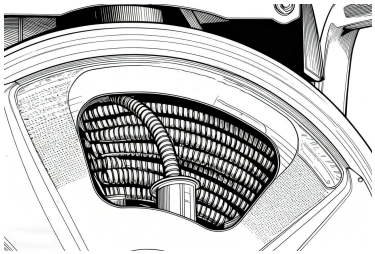
1. Om de kabelinstallatie te vergemakkelijken, rolt u de nieuwe kabel volledig af en verwijdert u voorzichtig de kabelverpakking. De kabel is elastisch.

De trommel heeft een bocht van 30 graden en 4 inch aan het uiteinde om de kabel erin te vergemakkelijken.

Trommel.

2. Steek de staalkabel langs de gebogen buis in de trommel.

De kabel moet met de klok mee worden opgewonden (zie afbeelding 5).



Afbeelding 5 (De afbeelding dient alleen ter referentie en kan afwijken van het origineel)

3. Het uiteinde van de staalkabel is met schroeven stevig aan de trommel bevestigd .
4. Draai de bevestigingsschroeven vast.
5. Rol de resterende kabel op in de haspel.

Opslagvereisten voor machines

Elektrische apparatuur en kabels met een motor moeten binnenshuis worden opgeslagen en beschermd tegen regen. De machine moet worden

vergrendeld en opgeborgen op een plaats waar onbevoegd personeel of kinderen er geen toegang toe hebben. Dit gereedschap kan ernstig letsel veroorzaken bij onbevoegd personeel.

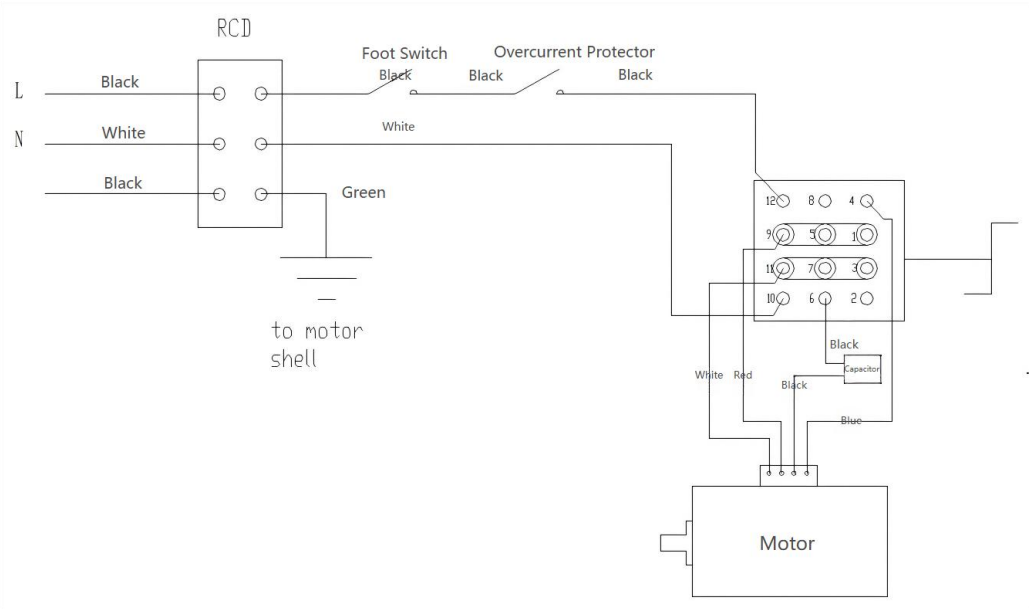
Probleemoplossing

vraag	reden	Oplossing
De kabel is in de knoop geraakt of kapot.	Overmatige kracht op de kabel.	Forceer de kabel niet, laat de baggerkop normaal werken.
	De kabel heeft niet de juiste diameter voor de buis.	1/2″ past op buizen van 2 ″ tot 6 ″. 3/8 ″ past op buizen van 2 ″ tot 4″. pijp.
	De motor draait in omgekeerde richting.	De achteruitfunctie wordt alleen gebruikt wanneer de baggerkop vastzit in de blokkade.
	De staalkabels waren door zuur aangetast.	Reinig en smeer de kabels regelmatig.
	De staalkabel is ernstig versleten.	Vervang de kabel door een nieuwe.
	De kabels worden niet goed ondersteund.	Ondersteun de staalkabel op de juiste manier; raadpleeg de gebruikershandleiding voor instructies.
Wanneer de voetschakelaar wordt ingedrukt, draait de trommel niet. Als de schakelaar opnieuw wordt ingedrukt, begint	Er is een probleem met het pedaal of de slang.	Vervang defecte onderdelen.
	De schakelaar is defect.	Vervang de schakelaar.

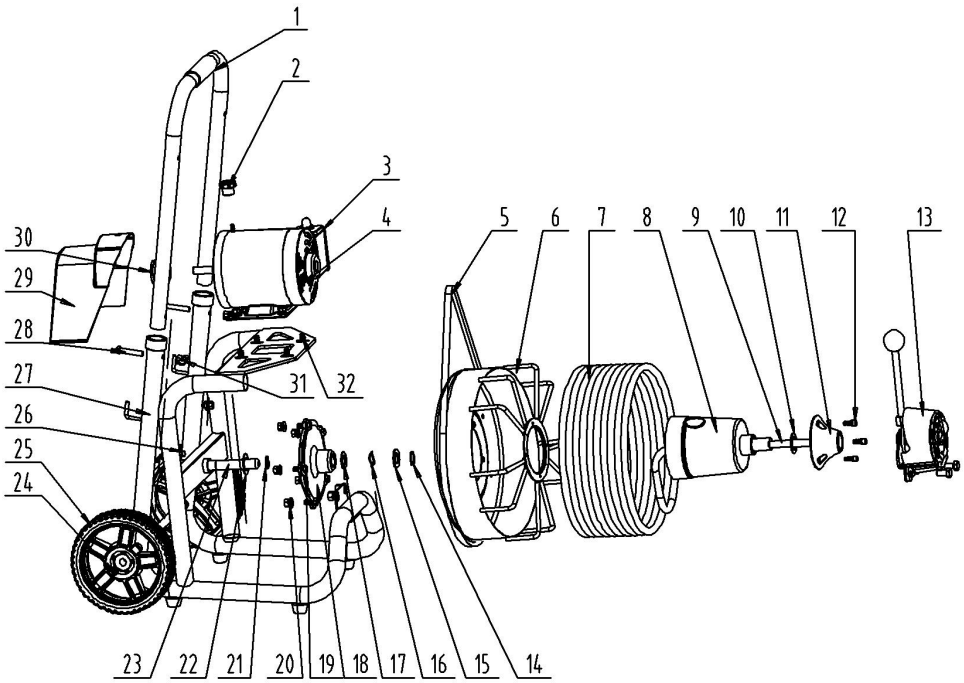
hij weer te draaien.		
De trommel kan slechts in één richting draaien.	De omkeerschakelaar is defect.	Vervang de schakelaar.
Wanneer de stekker in het stopcontact wordt gestoken of het voetpedaal wordt ingedrukt, wordt de aardingsbeveiligin g uitgeschakeld. open.	Het netsnoer is beschadigd.	Vervang de draden door nieuwe.
	Motor kortsluiting.	Ga voor reparatie naar een professioneel reparatiecentrum.
	Er is een probleem met de werking van de aardingsbeveiligingsschakelaar .	Vervang de elektrische bedrading en de aardlekschakelaar door nieuwe.
	De motor is vochtig, de schakelkast of de stekker is kapot.	Ga voor reparatie naar een professioneel reparatiecentrum.
Het invoermechanisme werkt niet.	Het kabelaanvoermechanisme wordt niet gereinigd en raakt verstopt met onzuiverheden.	Demonteer het kabelaanvoermechanism e maandelijks voor reiniging.
	Het kabelaanvoermechanisme is niet gesmeerd.	Voer wekelijks smeeronderhoud uit.
De machine trilt of beweegt tijdens het werken.	De kabel wordt niet gelijkmatig aangevoerd.	Beweeg het touw gelijkmatig verder.
	Het rubberen blokje van het handvat raakt de grond niet.	Zet de hendel in de laagste stand.
	De grond is oneffen.	Plaats op een vlakke ondergrond.
De motor draait, maar de kabeltrommel beweegt niet.	De staalkabel wordt blootgesteld aan een te hoge kracht, waardoor de ingestelde koppelgrens wordt overschreden en slip optreedt.	Overbelast de kabel niet.

	De riem zit niet op een kabeltrommel of -rol.	Plaats de riem terug.

Schakelschema



Exploded view



Serienummer	naam	Serienummer	naam
1	hendel	19	bout
2	Riemafdekking knop	20	Klinkmoeren
3	Aansluitdoos	21	borgring
4	Hoofdmotor	22	pakking
5	riem	23	spindel
6	rol	24	Moer
7	lente	25	wiel
8	Binnentrommel	26	Moer
9	Binnenste katheter	27	kader
10	pakking	28	Zeskantschroeven
11	Trommeluitlaat	29	riemhoes
12	schroef	30	katrol
13	Intrekmechanisme	31	vleugelmoer
14	Klem	32	schroef

15	pakking		
16	lagers		
17	lagers		
18	Spindelflens		

Fabrikant: Jinhua Runchn Tools Co.,Ltd.

Adres: No.188 Jiangxing North Street, Jiangdong Town, Jindong District,

Jinhua City, provincie Zhejiang, China

Geïmporteerd naar Australië: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD

NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim

Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC REP

E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.

e-crossstu@outlook.com Tel: +49 69332967674

UK REP

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

H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

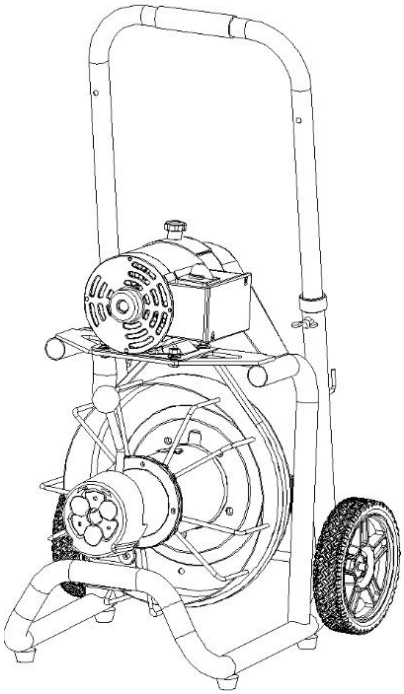
Máquina limpiadora de desagües de tuberías

Modelo: RC-9001Y /RC-9001Z

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pipe Drain Cleaner Machine

Modelo: RC-9001Y /RC-9001Z



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir nuestros productos. Nuestro compromiso con la mejor calidad y el mejor servicio siempre ha sido nuestro objetivo. Antes de usar el producto, lea esto. manual de instrucciones con cuidado para garantizar un uso correcto.
Conserve el manual de instrucciones en un lugar donde el usuario puede encontrarlo en cualquier momento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Los símbolos de seguridad y las advertencias se utilizan para transmitir información importante de seguridad en este manual del operador y en la máquina. Esta sección le ayudará a comprender mejor estos símbolos de seguridad y advertencias.

⚠Este es un símbolo de alerta de seguridad que se utiliza para recordarle o advertirle de posibles peligros o lesiones personales. Siga todas las instrucciones de seguridad para evitar posibles lesiones o la muerte.

⚠PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

⚠Precaución indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones moderadas o leves.

NOTICE Atención indica información relacionada con la protección de la seguridad de la propiedad.


Este símbolo indica que debe leer atentamente el manual del operador antes de utilizar la máquina. El manual del operador contiene información importante de seguridad y métodos de funcionamiento correctos.


Este símbolo indica que se deben usar gafas de seguridad con protección y protección para los ojos en todo momento cuando se utilice la máquina para

reducir el riesgo de lesiones oculares.

 Este símbolo indica el peligro de que las manos, los dedos u otras partes del cuerpo queden enredados en el cable de acero del limpiador de desagües.

 Este símbolo indica riesgo de descarga eléctrica.

Este símbolo indica el riesgo de enredarse en correas y poleas.

Consejos de seguridad

¡advertir!

Lea atentamente todas las precauciones e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad puede provocar...

Podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones personales graves.

Guarde estas precauciones e instrucciones de seguridad en un lugar seguro.

Consideraciones de seguridad en el lugar de trabajo

1. Mantenga el lugar de trabajo limpio, ordenado y bien iluminado. Un entorno desordenado y oscuro puede provocar fácilmente accidentes que afecten la seguridad. Evite incendios.

2. No utilice herramientas eléctricas en entornos inflamables o explosivos, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables o explosivos. Las herramientas eléctricas pueden generar chispas que podrían encender estos polvos o gases.

3. Al operar la máquina, mantenga al personal no autorizado (incluidos niños, transeúntes, personas ajenas al trabajo, etc.) alejado del lugar de trabajo. Cualquier interferencia no autorizada afectará el uso correcto de la herramienta.

Seguridad eléctrica

Las herramientas con conexión a tierra deben enchufarse a un tomacorriente con conexión a tierra adecuada. Nunca cambie el enchufe ni utilice otros adaptadores. Si sospecha que el tomacorriente no tiene

conexión a tierra, solicite a un electricista cualificado que lo revise. En caso de fallo eléctrico, la conexión a tierra ofrece menor resistencia, lo que permite que la corriente fluya directamente a tierra en lugar de a través del operador.

Evite el contacto con superficies conectadas a tierra, como tuberías metálicas, radiadores, armarios metálicos y equipos de refrigeración. El contacto con superficies conectadas a tierra aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

• No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad, ya que esto aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

No dañe el cable de alimentación en la regleta. No lo utilice para arrastrar ni jalar una herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados u objetos en movimiento. Dañar el cable de alimentación o enredarlo con otros objetos aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

• Utilice una regleta de enchufes apta para exteriores, como una marcada con el símbolo "WA" o "W". Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica.

Precauciones de seguridad personal

1. Al utilizar herramientas eléctricas, mantenga la mente despejada y concéntrese en la tarea. No utilice herramientas eléctricas si está fatigado o bajo la influencia de drogas, alcohol u otras sustancias. Un momento de distracción puede provocar lesiones graves.

2. Vístase apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga la ropa, el cabello y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden quedar atrapados fácilmente en las piezas móviles.

3. No encienda la herramienta eléctrica inconscientemente. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de enchufarla. Si lleva una herramienta eléctrica y su dedo toca accidentalmente el interruptor para encenderla, podría causar un accidente.

4. Todas las herramientas de ajuste, como llaves inglesas, etc., deben retirarse antes de arrancar la máquina. Estas herramientas pueden quedar atrapadas en las piezas móviles de la máquina, lo cual es muy peligroso y puede causar fácilmente lesiones personales.

5. Mantenga el cuerpo en equilibrio y no pierda el equilibrio al operar la máquina. Esto le ayudará a controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
6. Use el equipo de protección personal (EPP) correctamente y siempre use gafas de seguridad. El EPP incluye mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, tapetes rígidos o protección térmica. El uso adecuado de este equipo de protección reducirá la incidencia de accidentes con lesiones personales.

Uso y mantenimiento de herramientas

1. No abuses de las herramientas. Úsalas para el trabajo para el que fueron diseñadas. Elegir las herramientas adecuadas para el trabajo que estás diseñando te permitirá obtener el doble de resultados con la mitad del esfuerzo y es seguro.
2. Si el interruptor de la máquina no funciona correctamente, deje de usarla. Cualquier equipo con un interruptor defectuoso es peligroso y debe repararse de inmediato.
3. Desconecte siempre el cable de alimentación antes de ajustar la herramienta, cambiar accesorios o guardarla. Estas medidas pueden evitar el riesgo de que la herramienta se encienda accidentalmente.
4. Al almacenar herramientas eléctricas, tenga cuidado de no dejar que personas no autorizadas, especialmente niños, tengan acceso a ellas. Las herramientas eléctricas son muy peligrosas para el personal capacitado.
5. Realice un mantenimiento cuidadoso de la herramienta para asegurar que el filo del cabezal de dragado esté afilado. Un mantenimiento adecuado y mantener el filo afilado reduce los enredos de cables y facilita su control.
6. Revise la herramienta regularmente para detectar la posición incorrecta de las piezas móviles, componentes dañados u otros daños que puedan afectar su funcionamiento. Si encuentra algún daño, repárelo antes de usarla. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento inadecuado de las herramientas.
7. Utilice únicamente los accesorios recomendados. Un accesorio adecuado para una herramienta puede ser peligroso para otra.

Atender

• Los servicios de mantenimiento de la máquina deben ser prestados por personal que haya pasado la evaluación del fabricante, de lo contrario podrían ocurrir accidentes con lesiones.

Siga estrictamente las instrucciones del manual de instrucciones para usar la máquina y sustituir los accesorios según las instrucciones del fabricante. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica o lesiones.

Desconecte todas las conexiones eléctricas antes de realizar tareas de mantenimiento para evitar descargas eléctricas y arranques accidentales.

Otras precauciones de seguridad.

¡advertir!

Esta sección contiene información de seguridad importante para esta herramienta.

Lea atentamente esta información de seguridad antes de utilizar el limpiador de desagües.

Podrían producirse descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves. ¡Conserve atentamente estas instrucciones de seguridad!

Seguridad en el uso de un limpiador de desagües

1. Use guantes de cuero. No use trapos ni guantes de algodón para sujetar el cable de dragado. Esto podría atraparlo y causarle lesiones.

2. No opere la máquina con la cubierta protectora de la correa retirada. Podría pillarse los dedos con la correa y la polea y lesionarse.

3. No permita que el cabezal de dragado deje de girar mientras la máquina esté en funcionamiento. Esto provocará una tensión excesiva en el cable, lo que provocará torsión, nudos o incluso roturas, lo que podría causar lesiones graves.

4. Utilice guantes para operar el cable de acero de modo que sus manos puedan sentir el movimiento del cable, evitando así que el cable se tuerza, se anude o incluso se rompa, etc., y evitando accidentes con lesiones.

5. La máquina debe estar a dos pies de la entrada de la tubería. Una distancia excesiva puede provocar que el cable se retuerza y se doble.

6. La máquina está diseñada para ser operada por una sola persona. El operador puede controlar el pedal y el cable por sí mismo. Una vez que el cabezal de dragado deja de girar, la máquina debe detenerse para evitar que el cable se tuerza, se enrede o incluso se rompa, lo que podría causar

lesiones.
7. No opere la máquina en reversa a menos que se indique específicamente en el manual. Dar marcha atrás puede dañar fácilmente el cable de acero, que suele utilizarse para empujar el cabezal de dragado y liberarlo del atasco.
8. No toque el tambor del cable en movimiento ni el tubo guía con las manos. No introduzca las manos en el tambor a menos que el enchufe esté desenchufado y la máquina parada. De lo contrario, podría lesionarse las manos con las piezas giratorias.
9. No use ropa suelta ni joyas, y mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas y el cabello pueden quedar atrapados fácilmente en las piezas móviles y representar un peligro.
10. Use el equipo de seguridad personal adecuado al operar y utilizar un limpiador de desagües. Las alcantarillas suelen contener sustancias peligrosas que pueden ser perjudiciales para el cuerpo humano. El equipo de seguridad personal adecuado incluye gafas de seguridad, guantes y cualquier otro equipo de seguridad, como mascarilla, guantes de goma, mantas protectoras, botas con punta de acero, etc.
11. Mantener la higiene personal, lavarse las manos y otras partes del cuerpo con agua caliente y jabón, y no comer ni beber mientras se realizan los trabajos de dragado para evitar inhalar sustancias tóxicas.
12. No opere la máquina en agua ni la coloque en agua durante su uso, ya que esto aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
13. Siga las especificaciones de funcionamiento para limpiar las tuberías según la capacidad de trabajo de la máquina. Cualquier otro cambio en el uso de la máquina aumentará el riesgo de diversos accidentes peligrosos.

GUARDE ESTE MANUAL

Descripción general del producto, parámetros técnicos y configuración estándar

Descripción general del producto

RC9001Z La draga con el cable de acero correspondiente puede dragar tuberías con un diámetro de 2″-4″.

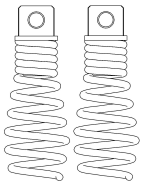
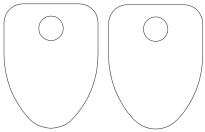
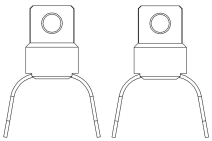
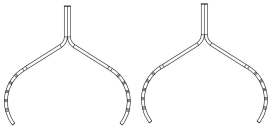
La draga RC9001Y con el cable de acero correspondiente puede dragar tuberías con un diámetro de 2″-6″.

RC-9001Z El tambor puede acomodar un cable de acero de 3/8″ × 100 pulgadas.

RC-9001Y El tambor puede contener 1/2″ x 100 pies de cable de acero.

El GFCI está integrado en el cableado y el motor se puede encender/apagar mediante un interruptor de pie neumático.

Lista de accesorios

	Tipo aceituna taladro rotatorio		taladro de corte tipo pala
	Taladro de corte tipo C		taladro de corte tipo flecha

Taladro rotatorio tipo oliva	El cabezal de limpieza más común, ideal para tuberías y desagües con curvas cerradas o múltiples. Perfore o atraviese obstáculos causados por textiles, papel, materiales de fibra, grasa de cocina, etc.
Taladro de corte de pala	Adecuado para eliminar manchas y residuos de aceite en las paredes de las tuberías.
Taladro de corte tipo C	Para cortar y eliminar obstáculos difíciles o eliminar depósitos de lodo.

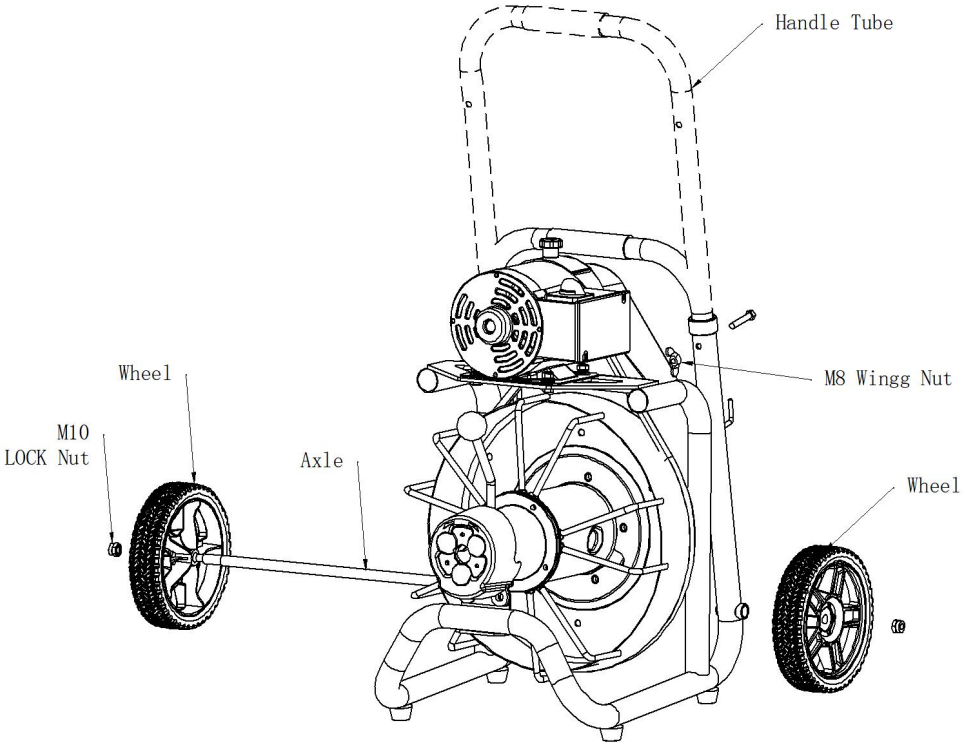
Taladro de corte de flecha	Se utiliza para limpiar bloqueos como raíces de árboles, ramas, escombros o grasa en tuberías.

Ámbito de aplicación de la tubería

Diámetro del resorte de la draga	Aceituna Taladro rotatorio	Pala Taladro de corte	Tipo C Taladro de corte	flecha Taladro de corte	Valor de par límite del resorte de draga
9,5 mm (3/8 pulg.)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	100-200 mm (4-8 pulgadas)	8 N/M
12,7 mm (1/2 pulg.)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	100-200 mm (4-8 pulgadas)	10 N/M

La draga RC-9001Y 9001Z puede utilizarse para desatascar tuberías de los tamaños correspondientes. Si el diseño, la construcción y la instalación de la tubería son correctos y la obstrucción no es grave, su uso es eficaz y no dañará la máquina. Se recomienda usar un endoscopio para tuberías para determinar la obstrucción antes de usar la draga. Una draga no puede desatascar todas las obstrucciones.

Diagrama de montaje



Pasos de montaje

1. Instale el eje en el orificio del eje del marco, instale las ruedas en ambos lados y apriételas con tuercas de seguridad M10.
2. Desatornille la tuerca de mariposa M8 y el tornillo hexagonal M8, tire del tubo del mango hacia arriba, alinee los tornillos con los orificios y apriete la tuerca de mariposa.

Inspección de la máquina



Antes de cada uso, verifique la máquina siguiendo los siguientes pasos para evitar accidentes innecesarios, como descargas eléctricas.
Golpe, cable torcido, roto, etc.
Utilice siempre gafas de seguridad, guantes para limpieza de desagües y otros equipos de protección adecuados, como protección química, guantes resistentes a líquidos sobre guantes para limpieza de desagües, etc.

1. Revise los guantes utilizados para la draga para asegurarse de que no presenten daños, desgaste ni piezas sueltas. De lo contrario, estas piezas podrían engancharse fácilmente en el cable y causar peligro. Los guantes protegen sus manos de lesiones causadas por el cable giratorio. Si los guantes están dañados, desgastados o tienen piezas sueltas, reemplácelos antes de usar la draga.
2. Revise el cable de alimentación, el protector contra fugas y el enchufe. Si el enchufe está dañado, deformado, le falta el cabezal de conexión a tierra o el cable está dañado, reemplácelo inmediatamente y deje de usar la máquina.
3. Limpie el aceite, la grasa y el polvo del mango y las piezas de control, lo que puede reducir la aparición de diversos peligros y facilitar el control. máquina.
4. Asegúrese de que haya un pedal y que esté correctamente conectado a la máquina. No utilice la máquina sin el pedal.
5. Compruebe que la máquina esté correctamente ensamblada.
Compruebe si alguna pieza móvil está mal colocada, dañada o tiene algún otro problema.
Si hay algún daño que pueda afectar el uso normal de la herramienta, asegúrese de repararlo antes de usarlo.

6. Compruebe que las etiquetas de advertencia de la máquina estén adheridas y sean claramente legibles. No utilice la máquina sin las etiquetas de advertencia.
7. Compruebe que el protector de la correa esté bien instalado y funcionando. No opere la máquina sin el protector de la correa.
8. Limpie los residuos del cabezal de dragado y del cable, y verifique si hay desgaste o daños. La inspección incluye:

Desgaste: El cable está hecho de alambre de acero redondo. Si el círculo exterior se aplana, indica que está muy desgastado y debe reemplazarse.

• Cables torcidos: Un cable que no esté perfectamente recto y presente ligeras curvaturas es aceptable. Una torcedura indica un cable doblado con amplios espacios entre las vueltas. Las curvas inferiores a 15° se pueden enderezar. Sin embargo, cualquier torcedura en el cable acelerará su daño. Por lo tanto, cualquier torcedura grave debe reemplazarse de inmediato.

• Espacio entre las presillas del cable: Si el espacio es superior a 3 mm, significa que el cable está deformado debido a torsión, nudos, estiramiento o inversión de la máquina. Si el espacio es superior a 3 mm, el cable debe reemplazarse inmediatamente.

• Corrosión: Esta es causada cuando el cable de acero se almacena en un ambiente húmedo o es atacado por productos químicos.
Esto dañará el cable y deberá reemplazarse inmediatamente.

Todos los factores mencionados anteriormente pueden provocar que el cable se tuerza, se enrede o se rompa. Asegúrese de que el cable esté completamente devuelto al exterior.
No exponga más de 2 pulgadas del cable de acero para evitar golpear a las personas al arrancar la máquina y causar lesiones.
9. Verifique si el borde del cabezal de dragado está afilado, de lo contrario, deberá reemplazar el cabezal de dragado con un borde afilado.
El efecto de dragado hace que el cable de acero se doble, se enrede o incluso se rompa.
10. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición APAGADO.

11. Inserte el enchufe en la toma de corriente con las manos secas. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrese de que todas las conexiones eléctricas estén...
Mantenga todas las piezas secas y alejadas del suelo. No las toque con las manos mojadas. Asegúrese de que los cables tengan protección contra fugas y funcionen correctamente. Al pulsar el botón de prueba, la luz indicadora se apagará. Pulse el botón de reinicio para reiniciar el sistema. Si la luz indicadora se enciende, la máquina está lista para su uso. Si la función falla, deje de usar la máquina.
12. Coloque el interruptor en la posición hacia adelante (CW), presione el interruptor de pedal y verifique la dirección de rotación del tambor del cable.
Si el interruptor no funciona, hágalo reparar y no utilice la máquina. El tambor del cable debe girar en sentido horario visto desde la parte frontal de la máquina. Esto se puede ver en la etiqueta de advertencia de la máquina y en la flecha que marca el tambor. Suelte el pedal para detener la máquina. Coloque el interruptor en reversa (CCW) para determinar el sentido de rotación del tambor del cable. Si el tambor del cable no gira en el sentido correcto, detenga la máquina y hágala reparar.
13. Una vez finalizada la inspección, gire el interruptor a la posición OFF (APAGADO) y desenchufe el cable de alimentación con las manos secas.

Configuración de la máquina y el área de trabajo

Utilice siempre gafas de seguridad, guantes para limpieza de desagües y otros equipos de protección adecuados, como protección química, guantes resistentes a líquidos sobre guantes para limpieza de desagües, etc.
Antes de cada uso de la máquina, siga los pasos a continuación para preparar la máquina y el área de trabajo para evitar accidentes innecesarios.
ocurrir:
1. El lugar de trabajo deberá cumplir los siguientes requisitos:

• Iluminación adecuada.

• No se permiten gases, líquidos ni polvos inflamables o explosivos.

El área de trabajo debe estar seca, nivelada y estable. No apoye la máquina en una zona con agua y el operador no debe permanecer sobre ella.

• Toma de corriente con toma de tierra de protección.

• Limpie el área por donde pasan los cables y asegúrese de que no haya sustancias que puedan dañar los cables, como fuentes de calor, grasa, objetos afilados u otros objetos en movimiento.

• El camino para transportar la máquina al lugar de trabajo debe estar libre.

2. Verifique la tubería a limpiar, si es posible, busque el punto de inicio, el codo, la distancia de limpieza, la distancia a la tubería principal y la distancia a la tubería principal.

Distancia y condiciones de bloqueo, productos químicos, etc. Si se utilizan productos químicos, comprenda su composición, precauciones de seguridad, etc., y contacte a su proveedor si es necesario. Si es necesario, retire instalaciones como depósitos de agua que puedan interferir con el funcionamiento de la draga y dañar el cable.

3. Elija el equipo de dragado adecuado:

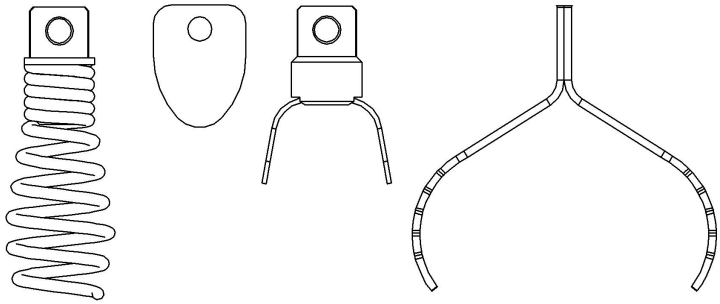
Diámetro del resorte de la draga	Aceituna Taladro rotatorio	Pala Taladro de corte	Tipo C Taladro de corte	flecha Taladro de corte	Valor de par límite del resorte de draga
9,5 mm (3/8 pulg.)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	100-200 mm (4-8 pulgadas)	8 N/M
12,7 mm (1/2 pulgada)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	50-100 mm (2-4 pulgadas)	100-200 mm (4-8 pulgadas)	10 N/M

4. Confirme que la máquina haya sido inspeccionada.
5. Si es necesario, se puede colocar una estera protectora en el suelo porque la operación de dragado es muy sucia.
6. Al transportar la máquina, utilice las rutas habituales, asegurándose de que las asas estén en posición vertical y bien sujetas. Si levanta la máquina verticalmente, adopte una postura y movimientos correctos. Si sube la máquina por escaleras, tenga cuidado de no caerse y utilice calzado de protección adecuado.
7. La máquina debe estar a 60 cm de la entrada. Si es demasiado larga, el cable se retuerce y se enreda. Si esto no es posible, puede usar una tubería del tamaño adecuado para conectarla a la entrada, y luego el cable entrará en la tubería a través del tubo de extensión para despejarla . Una protección inadecuada del cable puede hacer que este se retuerza, se enrede o incluso se rompa, o lesionar al operador.



Figura 1
(La imagen es sólo de referencia y puede diferir de la apariencia original)

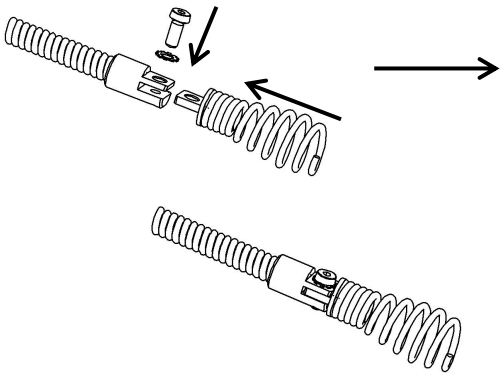
8. Asegúrese de que los bloques de goma en la parte inferior estén en contacto con el suelo para aumentar la estabilidad de la máquina.
9. No existen obstáculos en el área de trabajo de inspección ni personal no autorizado en el área de trabajo.
El operador será molestado por el personal.
10. Elija el cabezal de dragado adecuado. Si desconoce la situación del bloqueo, elija un cabezal de dragado con forma de oliva para evaluar la...
Una vez que conozca la condición del bloqueo, elija el cabezal de dragado adecuado.
Se debe eliminar la obstrucción y luego limpiar completamente la tubería con un cabezal de dragado de gran tamaño. El tamaño máximo del cabezal de dragado no debe exceder el diámetro interior de la tubería menos
Eliminar el valor de 1 pulgada.



El cabezal de dragado incluye:

- Taladro rotatorio tipo oliva
- Taladro de corte de pala
- Broca de corte tipo C
- Taladro de corte de flecha

La elección del cabezal de dragado depende del estado de la tubería a dragar y del criterio del operador.
11. Instale el cabezal de dragado.



Inserte el cabezal de limpieza en la ranura del conector de resorte y atornille el M6. tornillos para instalar el efecto.

12. Coloque el interruptor de pie para una fácil operación y el interruptor CW /OFF/ CCW para una fácil operación.

13. Asegúrese de que el interruptor CW /OFF/ CCW esté en la posición OFF.

14. Inserte el enchufe del limpiador de desagües en la toma de corriente y verifique que el lugar por donde pasa el cable haya sido revisado de acuerdo con el método anterior.

Si no es lo suficientemente largo, puedes utilizar un bloque de terminales que cumpla con los requisitos.

• Utilice un enchufe de tres clavijas. Consulte la sección anterior sobre seguridad eléctrica.

• Compruebe que todos los componentes del equipo eléctrico estén intactos.

• Los cables eléctricos cumplen con las normas para uso en exteriores. Asegúrese de que los cables tengan un diámetro adecuado (18 AWG o 3 x 0,75 pulgadas). Si son demasiado pequeños, podrían sobrecalentarse, fundiendo el aislamiento y quemando objetos cercanos. Al usar una regleta, asegúrese de que tenga protección contra fugas . Esta protección no protege al operador de descargas eléctricas. Si la regleta no tiene protección contra fugas , es mejor usar un enchufe con protección contra fugas para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

Pasos



Utilice los guantes proporcionados. No utilice guantes de tela ni ningún otro paño suelto para sujetar la varilla de dragado, ya que esto puede causar
Involucrado y herido.
Use gafas de seguridad para protegerse los ojos del polvo y las partículas extrañas. Use zapatos antideslizantes con suela de goma.
Si la tubería contiene productos químicos, utilice el equipo de protección adecuado, como mascarillas, respiradores, etc. Productos químicos adicionales
El equipo de protección también incluye guantes de aislamiento de líquidos, etc. Las botas de goma antideslizantes pueden evitar resbalones y descargas eléctricas, especialmente en condiciones de humedad.
Más práctico en el medio ambiente.
Siga los procedimientos de este manual para reducir el riesgo de lesiones por torsión, rotura, latigazos, vuelco de la máquina, quemaduras químicas u otras lesiones en los cables de acero.
Provoca el daño.

1. Asegúrese de que el área de trabajo y la máquina estén configuradas correctamente y que no haya personal no autorizado en el área de trabajo.
2. Saque el cable del tambor y extiéndalo dentro de la tubería lo máximo posible. Asegúrese de que haya al menos 30 cm de cable dentro de la tubería.

Esto evitará que el cable de acero salga despedido de la tubería después del arranque y provoque lesiones por latigazo cervical.
3. Postura correcta de operación:
El pedal debe ser operable y fácil de retirar. No lo presione completamente.
• Asegúrese de mantener un buen equilibrio.
• Al menos una mano debe poder manipular el cable y sentir su movimiento.
• Puede controlar el interruptor CW /OFF/ CCW .



Figura 2
(La imagen es sólo de referencia y puede diferir de la apariencia original)
4. Coloque el interruptor CW /OFF/ CCW en la posición CW , no pise el pedal. CW /OFF/ CCW solo significa
La dirección de rotación del cable, no su dirección de movimiento. No invierta la dirección excepto en circunstancias específicas, ya que podría dañar el cable.

Búsqueda manual
Saque un cable de acero de 6 a 12 pulgadas del tambor con las manos enguantadas y aliméntelo manualmente en la tubería.
Esto podría provocar que el cable se enrede, se tuerza, se dañe o lesione al operador. (Ver Figura 2)

Comience a insertar el cable de acero en la tubería.

1 pie de cable en la tubería, luego presione el pedal y alimente lentamente el cable dentro de la tubería con la mano.

La máquina es operada por una sola persona. Nunca opere el cable mientras una persona pisa el pedal. Esto provocará que el cable se apague.

La torsión, anudado o rotura de la cuerda puede provocar accidentes con lesiones.

Es difícil que el cable pase por curvas o trampas. Se pueden utilizar las siguientes técnicas:

• El primer método: cuando el cable esté girando o no, empújelo hacia abajo con fuerza para ayudar a que el cabezal de dragado pase a través del codo.

• El segundo método: Cuando el cable haya avanzado una gran distancia, puedes invertirlo durante unos segundos para pasar el cable a través de la curva.

• El último método: utilice un cable de acero de diámetro más pequeño o un cable de acero más elástico, u otros tipos de limpiadores de desagües.

Desatascar tuberías

Saque un cable de acero de 6 a 12 pulgadas del tambor con las manos enguantadas y aliméntelo manualmente en la tubería.

Si siente que el cable se ralentiza o se deforma, es posible que el cable haya encontrado una curva, un problema o un problema con el cable.

Si el agua está doblada o bloqueada, no deje que el cable crezca más fuera de la tubería, ya que esto provocará nudos, torceduras o incluso Romper.

Preste atención a la longitud del cable que ingresa al cable, el cable ingresa a la tubería de alcantarillado más grande o cambia para ingresar a la tubería de menor tamaño,

Es fácil que el cable se enrede y se salga de la tubería. Intente minimizar el riesgo de que el cable atraviese tuberías de diferentes tamaños.

El problema surge.

Limpiar el bloqueo

Si el cabezal de dragado se inserta en el bloqueo y no puede girar, el cable se torcerá porque la máquina todavía está en funcionamiento y La cosa se está poniendo cada vez más seria. Es necesario tirar del cable para que el cabezal de dragado se retire y libere la tensión del cable.
Evite que el cabezal de dragado gire mientras la máquina sigue funcionando para evitar que el cable se tuerza.
Si se elimina el bloqueo, regrese el cabezal de dragado y déjelo girar en el bloqueo para romperlo continuamente hasta que se elimine.
La cabeza se puede doblar y girar libremente.
Tras despejar la obstrucción, el cable de acero y el cabezal de dragado podrían llenarse de suciedad, lo que afectaría el funcionamiento normal. En este caso, es necesario devolver el cable de acero y el cabezal de dragado.
Limpia esta basura.

Cómo lidiar con la draga en la obstrucción

Si el cabezal de dragado entra en el bloqueo y no puede girar ni retirarse, suelte el interruptor de pie y mantenga presionado el acero
De lo contrario, el cable se enredará, se torcerá y se romperá. El motor se detiene y el tambor gira para liberar la tensión del cable.
Afloje la tensión del cable hasta que se libere por completo y luego suelte las manos. Coloque el interruptor CW /OFF/ CCW en la posición OFF.

Libere el tapón de la obstrucción

Cuando el cabezal de dragado esté atascado en el bloqueo, coloque CW /OFF/ CCW en OFF, suelte el interruptor de pie y use las manos tanto como sea posible para abrir el bloqueo.
Saque el cable de la obstrucción. Si no puede sacarlo, ajuste CW /OFF/ CCW a la posición CCW y sujete el cable con ambas manos.

Presione el pedal y gírelo durante unos segundos para retirar el cable. No continúe usando el sentido contrario a las agujas del reloj después de retirar el cabezal de dragado .
Esto dañará el cable. Gire el engranaje en sentido horario y siga trabajando.

Reciclaje de cables

Una vez que la tubería esté completamente limpia, puede usar agua para eliminar el bloqueo, pero preste atención a los cambios en el flujo de agua, ya que puede
Esto provocará que la tubería se obstruya nuevamente.
A medida que el agua fluye por la tubería, se puede recuperar el cable. La función CW /OFF/ CCW está configurada en CW y no se invierte.
Baje el cable del carrete. Use ambas manos para enrollarlo en el tambor. Cada cable del carrete debe tener aproximadamente entre 15 y 30 cm de largo. Enjuague.
El flujo de agua en la tubería también puede limpiar el cable. Continúe retrayendo el cable y, cuando el cabezal de la draga esté a punto de salir, suelte el pedal.
No gire la máquina ni retire el cabezal de dragado directamente de la tubería, ya que esto provocará
Lesión por latigazo cervical.
Coloque el interruptor en OFF, desconecte el cable, saque el cable restante de la tubería y colóquelo en el tambor.
Si es necesario, reemplace el cabezal de dragado y continúe con el resto del trabajo. Se requieren varias operaciones para dragar la tubería por completo.
tubería.

Búsqueda automática

Sujete el cable con la mano enguantada. Debe usar la mano enguantada para controlar y sujetar el cable. Una operación incorrecta provocará...
El cable se enredará, se torcerá y dañará, o el operador resultará herido.
Use la otra mano para accionar la palanca de alimentación.

Comience en la posición neutra (verticalmente hacia arriba) (Figura 3).

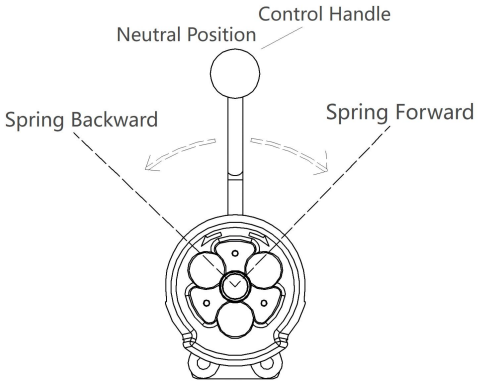


Figura 3: Posiciones de la manija del retractor automático de resorte (vista desde el frente de la máquina)

Comience a insertar el cable de acero en la tubería.

1 pie de cable de acero en la tubería, luego pise el interruptor de pie y gire la manija con la mano en la misma dirección que el tambor.

El mango está alejado de la posición central y se puede presionar hacia abajo para formar un ángulo de 90 grados con la posición central.

La máquina es operada por una sola persona. Nunca opere la máquina mientras otra persona la opera.

Esto puede provocar que el cable de acero se tuerza, se anude o se rompa, dando como resultado accidentes con lesiones.

Es difícil que el cable pase por curvas o trampas. Se pueden utilizar las siguientes técnicas:

• El primer método: cuando el cable esté girando o no, empújelo hacia abajo con fuerza para ayudar a que el cabezal de dragado pase a través del codo.

• El segundo método: Cuando el cable haya avanzado una gran distancia, puedes invertirlo durante unos segundos para pasar el cable a través de la curva.

• El último método: utilice un cable de acero de diámetro más pequeño o un cable de acero más elástico, u otros tipos de limpiadores de desagües.

Desatascar tuberías

Mantenga siempre una mano sobre el cable. Si siente que el cable se ralentiza o se deforma, es posible que esté...
Si encuentra un codo, una trampa o un bloqueo, no deje que la longitud del cable de acero fuera de la tubería crezca cada vez más, ya que esto provocará
Anudado, retorcido o incluso roto.
Preste atención a la longitud del cable que entra en la tubería. Cuando el cable entra en una tubería de alcantarillado más grande o se conecta a una más pequeña, es fácil que se enrede y evite que se salga de la tubería. Intente minimizar los problemas causados por el paso del cable por tuberías de diferentes tamaños.

Limpiar el bloqueo

Si el cabezal de dragado se inserta en el bloqueo y no puede girar, el cable se torcerá porque la máquina todavía está en funcionamiento y
La situación se está volviendo cada vez más grave. En este caso, es necesario retirar el cable y girar la manija a la posición inversa (ver Figura 4) para retirar el cabezal de dragado.
Para liberar la tensión del cable, no detenga el cabezal y mantenga la máquina en funcionamiento para torcer el cable.
Si se elimina el bloqueo, regrese el cabezal de dragado y déjelo girar en el bloqueo para romperlo continuamente hasta que se elimine.
La cabeza se puede doblar y girar libremente.
Tras despejar la obstrucción, el cable de acero y el cabezal de dragado podrían llenarse de suciedad, lo que afectaría el funcionamiento normal. En este caso, es necesario devolver el cable de acero y el cabezal de dragado.
Limpia esta basura.
Si el cable continúa torciéndose, deje de utilizar la manija de alimentación y opere manualmente .

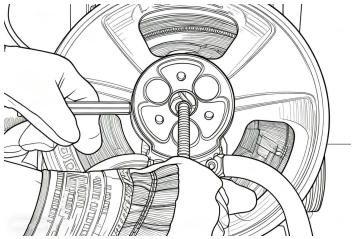


Figura 4

(El mango está en posición inversa (la imagen es solo de referencia y puede diferir de la apariencia original)

Cómo lidiar con la draga en la obstrucción

Si el cabezal de dragado entra en el bloqueo y no puede girar ni retirarse, suelte el interruptor de pedal y coloque la manija en el medio.

Sujete el cable con ambas manos, de lo contrario se enredará, se torcerá y se romperá.

girará para liberar la tensión hasta que se libere toda la tensión del cable , luego suelte las manos .

Colocar en posición OFF.

Libere el tapón de la obstrucción

Cuando el cabezal de dragado esté atascado en el bloqueo, coloque CW /OFF/ CCW en OFF, suelte el interruptor de pie y use las manos tanto como sea posible para abrir el bloqueo.

Saque el cable de la obstrucción. Si no puede sacarlo, ajuste la marcha CW /OFF/ CCW a CCW , coloque la palanca de alimentación en la posición central, sujete el cable con ambas manos, pise el pedal y gírelo durante unos segundos para retirarlo. No vuelva a retirar el cabezal de dragado.

Continúe usando el sentido contrario a las agujas del reloj después de eso , ya que esto dañará el cable. Coloque el engranaje en sentido horario y continúe trabajando.

Reciclaje de cables

Una vez que la tubería esté completamente limpia, puede usar agua para eliminar el bloqueo, pero preste atención a los cambios en el flujo de agua, ya que puede
Esto provocará que la tubería se obstruya nuevamente.
A medida que el agua fluye por la tubería, se puede recuperar el cable. La función CW /OFF/ CCW está configurada en CW y no se invierte.
Baje el cable del carrete. Use ambas manos para enrollarlo en el tambor. Cada cable del carrete debe tener aproximadamente entre 15 y 30 cm de largo. Enjuague.
El flujo de agua en la tubería también puede limpiar el cable. Continúe retrayendo el cable y, cuando el cabezal de la draga esté a punto de salir, suelte el pedal.
No gire la máquina ni retire el cabezal de dragado directamente de la tubería, ya que esto provocará
Lesión por latigazo cervical.
Coloque el interruptor en OFF, desconecte el cable, saque el cable restante de la tubería y colóquelo en el tambor.
Si es necesario, reemplace el cabezal de dragado y continúe con el resto del trabajo. Se requieren varias operaciones para dragar la tubería por completo.
tubería.

Instrucciones de mantenimiento

Antes de realizar cualquier mantenimiento o ajuste en la máquina, asegúrese de que el interruptor de la misma esté apagado y el enchufe desconectado de la toma de corriente.
Utilice siempre gafas de seguridad y guantes limpiadores de desagües cuando realice trabajos de mantenimiento.

Cable de acero
Después de su uso, enjuague el cable de acero con agua limpia para evitar la corrosión causada por los diversos productos químicos utilizados para limpiar las tuberías.

Aplique un agente antioxidante periódicamente para el mantenimiento.
Una vez que el cable esté seco y limpio, colóquelo de nuevo en el tambor y limpie el exceso de agente antioxidante con un paño.
No aplique antioxidante a un cable giratorio. El paño y las manos podrían quedar atrapados en el cable y el antioxidante podría extenderse por todas partes.
Mecanismo automático de alimentación de cable
Limpie con agua después de cada uso y lubrique con aceite de motor ligero para garantizar una larga vida útil sin problemas.

limpio
Puede utilizar agua caliente con jabón para limpiar la máquina, pero no permita que el agua entre en el motor ni en otros componentes eléctricos. Asegúrese de que esté completamente seco antes de enchufarlo para su uso.

lubricante
Lubrique el motor según sus necesidades.
En general, la draga no requiere lubricación. Al retirar y reemplazar el tambor del cable, es necesario lubricar los rodamientos.

Extracción / instalación de la correa
1. Retire la cubierta protectora de la correa y no utilice el limpiador de desagües sin la cubierta.
2. Retire la correa del tambor y la polea y deslícela hacia atrás hacia el bastidor .
3. Retire los dos tornillos del asiento del cojinete del tambor , mueva el tambor del cable y el asiento del cojinete hacia adelante y retire el asiento del cojinete y el soporte.
Retire el cinturón intermedio.
4. Siga los pasos inversos para instalar una correa nueva.

Reemplace el cable de acero

Reemplace los cables dañados o desgastados

Retire el cable del tambor

1. Retire el cable sobrante del tambor a través del soporte.
2. Afloje los tornillos que fijan el extremo del cable a la pared del tambor del cable.
3. Retire el extremo del cable y deseche el cable usado.

Instalación de cables nuevos

1. Para facilitar la instalación del cable, desenrolle completamente la nueva bobina y retire con cuidado el embalaje. El cable tiene elástico.
El tambor tiene una curva de 30 grados y 4 pulgadas en el extremo para ayudar a que entre el cable.
Tambor.
2. Inserte el cable de acero en el tambor a lo largo del tubo curvo.
El cable debe enrollarse en el sentido de las agujas del reloj (ver Figura 5).

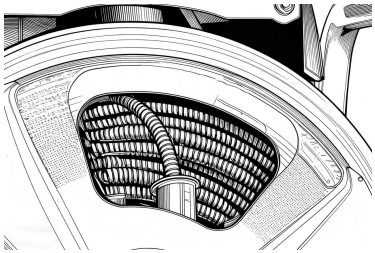


Figura 5 (La imagen es sólo de referencia y puede diferir de la apariencia original)

3. El extremo del cable de acero está conectado fijamente al tambor con tornillos .
4. Apriete los tornillos de fijación.
5. Enrolle el cable restante en el tambor.

Requisitos de almacenamiento de la máquina

Los equipos eléctricos y cables accionados por motor deben almacenarse en interiores y protegidos de la lluvia. La máquina debe guardarse bajo llave y almacenarse para evitar el acceso de personal no capacitado o niños. Esta herramienta puede causar lesiones graves al personal no capacitado.

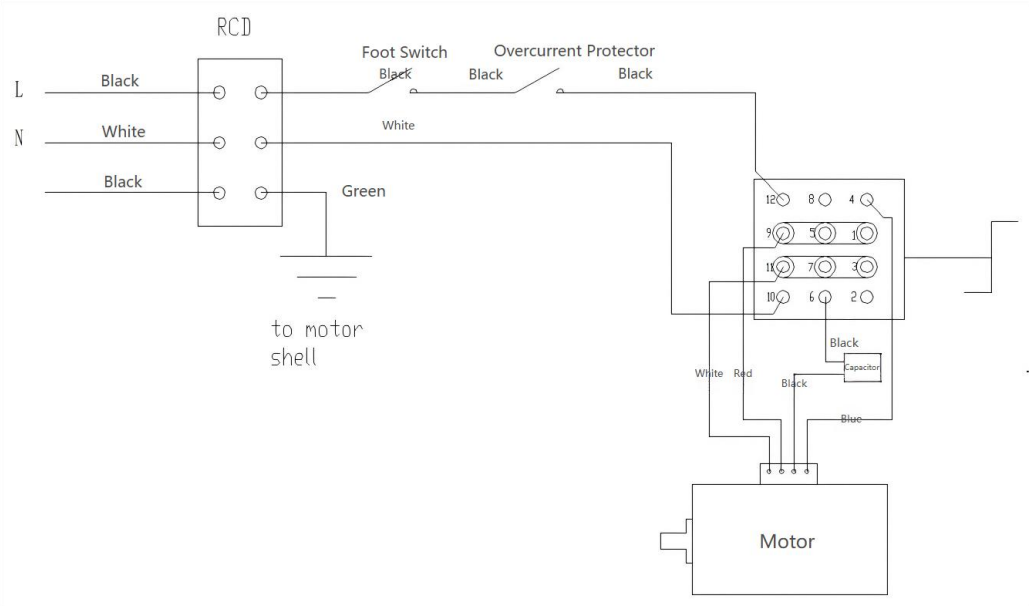
Solución de problemas

pregunta	razón	Solución alternativa
El cable está enredado o roto	Fuerza excesiva sobre el cable.	No fuerce el cable, deje que el cabezal de la draga funcione normalmente.
	El cable no coincide con el tamaño de la tubería.	1/2 ″ se adapta a tuberías de 2 ″ a 6 ″. 3/8 ″ se adapta a tuberías de 2 ″ a 4 ″. ″ tubería.
	El motor gira en sentido inverso.	La función inversa solo se utiliza cuando el cabezal de dragado está atascado en el bloqueo.
	Los cables de acero estaban corroídos por el ácido.	Limpie y lubrique los cables periódicamente.
	El cable de acero está muy desgastado.	Reemplace el cable por uno nuevo.
	Los cables no están bien sujetos.	Sujete correctamente el cable de acero; consulte el manual del operador para obtener instrucciones.
Al presionar el pedal, el tambor no gira. Al presionarlo de nuevo, se reinicia.	Hay un problema con el pedal o la manguera.	Reemplazar piezas defectuosas.
	El interruptor está defectuoso.	Reemplace el interruptor.
El tambor sólo puede girar en una dirección.	El interruptor de inversión está defectuoso.	Reemplace el interruptor.
Cuando se conecta	El cable de alimentación está dañado.	Reemplazar con cables nuevos.

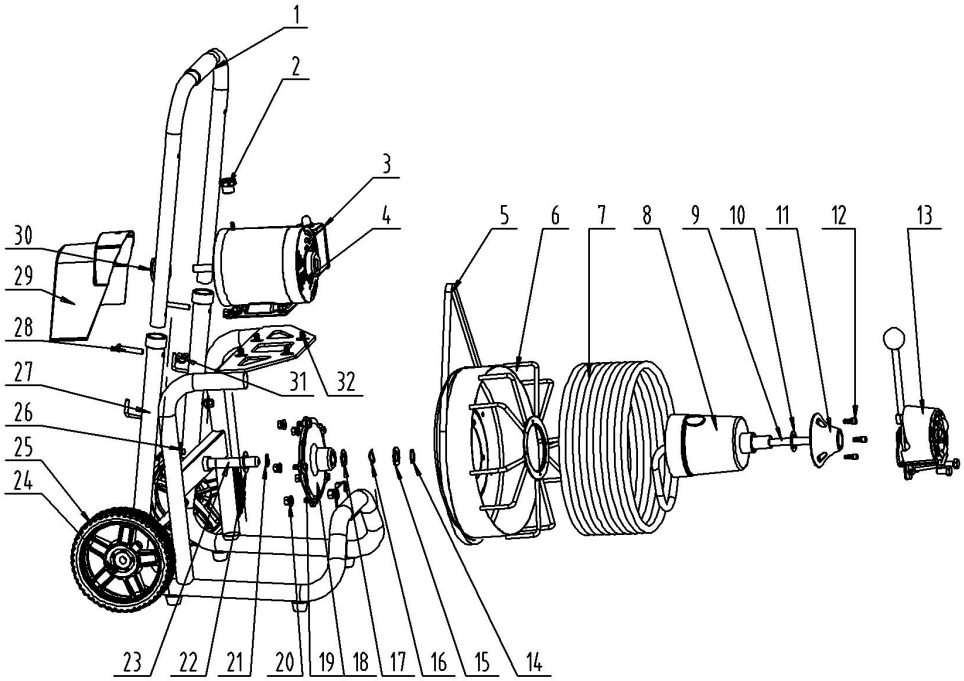
la alimentación o se pisa el pedal, se desconecta la protección de conexión a tierra. abierto.	Cortocircuito del motor.	Acuda a un centro de reparación profesional para su reparación.
	Hay un problema con la función del disyuntor de protección de tierra.	Reemplace el cableado eléctrico y el dispositivo de desconexión de bucle de tierra por otros nuevos.
	El motor está húmedo, la caja de interruptores o el enchufe están rotos.	Vaya a un centro de reparación profesional para repararlo.
El mecanismo de alimentación no funciona.	El mecanismo de alimentación del cable no está limpio y está obstruido con impurezas.	Desmonte el mecanismo de alimentación del cable cada mes para limpiarlo.
	El mecanismo de alimentación del cable no está lubricado.	Realice el mantenimiento de lubricación cada semana.
La máquina tiembla o se mueve mientras trabaja	El cable no se introduce de manera uniforme.	Avance la cuerda de manera uniforme.
	El bloque de goma del mango no toca el suelo.	Baje el mango a la posición más baja.
	El terreno es irregular.	Colocar sobre terreno plano.
El motor gira, pero el tambor del cable no se mueve.	El cable de acero está sometido a una fuerza excesiva, superando el valor de ajuste del límite de torque y provocando	No sobrecargue el cable.

	deslizamiento.	
	La correa no está en un tambor de cable o polea.	Vuelva a instalar la correa.

Diagrama de circuito



Vista despiezada



Número de serie	nombre	Número de serie	nombre
1	manejar	19	tornillo
2	Perilla de la cubierta de la correa	20	Tuercas remachables
3	Caja de conexiones	21	anillo de retención
4	Motor principal	22	empaquetadora
5	cinturón	23	huso
6	rodillo	24	Tuerca
7	primavera	25	rueda
8	Tambor interior	26	Tuerca
9	Catéter interno	27	marco
10	empaquetadora	28	Tornillos hexagonales
11	Salida del tambor	29	cubierta del cinturón
12	tornillo	30	polea

13	Retractor	31	tuerca de mariposa
14	Abrazadera	32	tornillo
15	empaquetadora		
16	aspectos		
17	aspectos		
18	Brida del husillo		

Fabricante: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd.
Dirección: No.188 Jiangxing North Street, ciudad de Jiangdong, distrito de Jindong, ciudad de Jinhua, provincia de Zhejiang, China
Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia
Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crossstu@outlook.com Tel: +49 69332967674

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

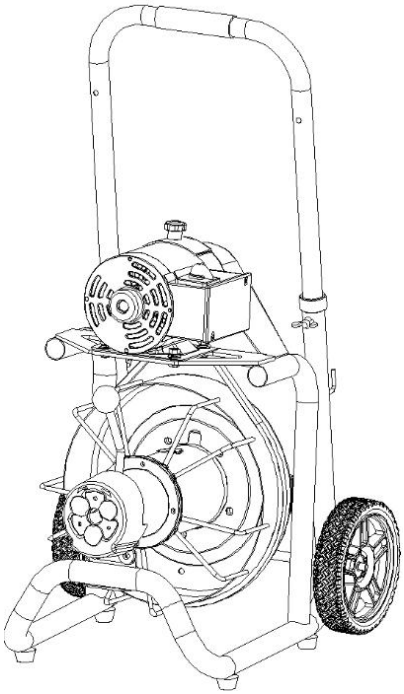
Macchina per la pulizia degli scarichi

Modello: RC-9001Y /RC-9001Z

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pipe Drain Cleaner Machine

Modello: RC-9001Y /RC-9001Z



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato i nostri prodotti. Il nostro obiettivo principale è sempre stato quello di fornire ai clienti prodotti e servizi della migliore qualità. Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente questo documento. manuale di istruzioni attentamente per garantirne il corretto utilizzo. Conservare il manuale di istruzioni in un luogo dove l'utente può trovarlo in qualsiasi momento.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Simboli di sicurezza e parole di avvertenza sono utilizzati per comunicare importanti informazioni di sicurezza nel presente manuale d'uso e sulla macchina. Questa sezione vi aiuterà a comprendere meglio questi simboli di sicurezza e parole di avvertenza.

⚠Questo è un simbolo di allerta di sicurezza utilizzato per ricordare o avvertire di potenziali pericoli o lesioni personali. Seguire tutte le istruzioni di sicurezza per evitare possibili lesioni o morte.

⚠PERICOLO indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provocherà la morte o lesioni gravi.

⚠AVVERTENZA indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare morte o lesioni gravi.

⚠ Attenzione indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni moderate o lievi.

NOTICE Attenzione indica informazioni relative alla tutela della sicurezza della proprietà.

 Questo simbolo indica che è necessario leggere attentamente il manuale d'uso prima di utilizzare la macchina. Il manuale d'uso contiene importanti informazioni sulla sicurezza e sulle corrette modalità operative.

 Questo simbolo indica che durante l'uso della macchina è necessario indossare sempre occhiali di sicurezza con schermi e protezioni per gli occhi, per

ridurre il rischio di lesioni agli occhi.

 Questo simbolo indica il pericolo che mani, dita o altre parti del corpo restino impigliate nel cavo metallico dello sturalavandini.

 Questo simbolo indica il rischio di scossa elettrica.

 Questo simbolo indica il rischio di rimanere impigliati nelle cinghie e nelle pulegge.

Consigli di sicurezza

avvisare!

Si prega di leggere attentamente tutte le precauzioni e le istruzioni di sicurezza. La mancata osservanza di queste istruzioni di sicurezza può comportare

potrebbe causare scosse elettriche, incendi o gravi lesioni personali.

Si prega di conservare queste precauzioni e istruzioni di sicurezza in un luogo sicuro.

Considerazioni sulla sicurezza sul posto di lavoro

1. Mantenere il posto di lavoro pulito, ordinato e ben illuminato. Un ambiente disordinato e poco illuminato può facilmente causare incidenti. Prevenire gli incendi.

2. Non utilizzare utensili elettrici in ambienti infiammabili o esplosivi, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili o esplosivi. Gli utensili elettrici possono generare scintille che possono incendiare tali polveri o gas.

3. Durante l'utilizzo della macchina, tenere lontano dal luogo di lavoro il personale non addetto (inclusi bambini, astanti, persone non addette ai lavori, ecc.). Qualsiasi interferenza non autorizzata comprometterà il corretto utilizzo dell'utensile.

Sicurezza elettrica

• Gli utensili con messa a terra devono essere collegati a una presa correttamente messa a terra. Non cambiare mai la spina né utilizzare altri

adattatori. Se si sospetta che la presa non sia messa a terra, farla controllare da un elettricista qualificato. In caso di guasto elettrico, la messa a terra offre una minore resistenza, consentendo alla corrente di fluire direttamente a terra anziché attraverso l'operatore.

• Evitare il contatto con superfici collegate a terra come tubi metallici, radiatori, armadi metallici e apparecchiature di refrigerazione. Il contatto con superfici collegate a terra aumenta il rischio di scosse elettriche.

• Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità poiché ciò aumenta il rischio di scosse elettriche.

• Non danneggiare il cavo di alimentazione in prossimità della presa multipla. Non utilizzare il cavo di alimentazione per trascinare o tirare un elettroutensile. Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o oggetti in movimento. Danni al cavo di alimentazione o l'impigliamento con altri oggetti aumentano il rischio di scosse elettriche.

• Utilizzare una ciabatta adatta all'uso esterno, come una contrassegnata con il simbolo "WA" o "W". Ciò ridurrà il rischio di scosse elettriche.

Precauzioni di sicurezza personale

1. Quando si utilizzano utensili elettrici, mantenere la mente lucida e concentrata sul compito da svolgere. Non utilizzare utensili elettrici in caso di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, alcol o altre sostanze stupefacenti. Un attimo di disattenzione può causare gravi lesioni.

2. Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere abiti, capelli e guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli e capelli lunghi possono facilmente impigliarsi nelle parti in movimento.

3. Non accendere l'elettroutensile inavvertitamente. Assicurarsi che l'interruttore sia spento prima di collegarlo alla presa di corrente. Quando si trasporta un elettroutensile e si tocca accidentalmente l'interruttore per accenderlo, si potrebbe verificare un incidente.

4. Prima di avviare la macchina, rimuovere tutti gli utensili di regolazione, come chiavi inglesi, ecc. Questi utensili possono rimanere impigliati nelle parti mobili della macchina, il che è molto pericoloso e può facilmente causare lesioni personali.

5. Mantenere l'equilibrio e non perdere l'equilibrio durante l'utilizzo della macchina. Questo aiuterà a controllare meglio l'utensile in situazioni

impreviste.
6. Utilizzare correttamente i dispositivi di protezione individuale (DPI) e indossare sempre occhiali di sicurezza. I DPI includono maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, tappetini rigidi o protezioni termiche. L'uso corretto di questi dispositivi di protezione ridurrà il rischio di incidenti con lesioni personali.

Utilizzo e manutenzione degli utensili

1. Non abusare degli strumenti. Utilizzali per il lavoro per cui sono stati progettati. Scegliere gli strumenti giusti per il lavoro che stai progettando ti darà il doppio del risultato con la metà dello sforzo ed è sicuro.
2. Se l'interruttore della macchina non funziona correttamente, interrompere l'utilizzo. Qualsiasi apparecchiatura con un interruttore non funzionante è pericolosa e deve essere riparata immediatamente.
3. Scollegare sempre il cavo di alimentazione prima di regolare l'utensile, sostituire gli accessori o riporlo. Queste misure possono prevenire il rischio di avvio accidentale dell'utensile.
4. Quando si ripongono gli elettroutensili, fare attenzione a non lasciarli raggiungere da persone non autorizzate, in particolare bambini. Gli elettroutensili sono molto pericolosi per il personale addestrato.
5. Mantenere l'utensile con cura per garantire che il tagliente della testa di dragaggio sia affilato. Una corretta manutenzione e il mantenimento dell'affilatura del tagliente possono ridurre l'aggrovigliamento dei cavi e facilitarne il controllo.
6. Controllare regolarmente l'utensile per verificare che non vi siano posizionamenti errati delle parti mobili, componenti danneggiati o altri danni che potrebbero comprometterne il funzionamento. Se si riscontrano danni, ripararli prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una manutenzione impropria degli utensili.
7. Utilizzare solo gli accessori consigliati. Un accessorio adatto a un utensile può essere pericoloso per un altro.

Servire

• I servizi di manutenzione delle macchine devono essere forniti da personale che abbia superato la valutazione del produttore, altrimenti potrebbero verificarsi incidenti con lesioni.

• Per utilizzare la macchina, seguire scrupolosamente le istruzioni contenute nel manuale d'uso e sostituire gli accessori secondo le istruzioni del produttore. In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o lesioni.
• Scollegare tutti i collegamenti elettrici prima di eseguire lavori di manutenzione per evitare scosse elettriche e operazioni di avvio accidentali. Altre precauzioni di sicurezza

avvisare!

Questa sezione contiene importanti informazioni sulla sicurezza per questo strumento.
Si prega di leggere attentamente le presenti informazioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto per la pulizia degli scarichi.
Potrebbero verificarsi scosse elettriche, incendi o gravi lesioni personali. Conservare con cura queste istruzioni di sicurezza!
Sicurezza nell'uso di uno sturalavandini
1. Indossare guanti di pelle. Non indossare stracci o guanti di cotone per tenere il cavo di dragaggio. Ciò potrebbe causare il rischio di rimanere intrappolati nel cavo di dragaggio e causare lesioni.
2. Non utilizzare la macchina con il carter di protezione della cinghia rimosso. Le dita potrebbero rimanere intrappolate nella cinghia e nella puleggia e ferirsi.
3. Non lasciare che la testa di dragaggio si fermi mentre la macchina è in funzione. Ciò causerebbe una sollecitazione eccessiva sulla fune metallica, con conseguenti torsioni, nodi o addirittura rotture, che potrebbero causare gravi lesioni.
4. Utilizzare i guanti per azionare il cavo metallico, in modo che le mani possano percepirne il movimento, evitando così che il cavo metallico si torca, si annodi o addirittura si rompa, ecc., ed evitando incidenti che potrebbero causare lesioni.
5. La macchina deve essere posizionata a circa 60 cm di distanza dall'ingresso del tubo. Una distanza eccessiva causerà la torsione e la piegatura del cavo metallico.
6. La macchina è progettata per essere utilizzata da una sola persona. L'operatore può controllare autonomamente l'interruttore a pedale e il cavo.

Una volta che la testa di dragaggio smette di ruotare, la macchina deve essere fermata per evitare che il cavo si torca, si aggrovigli o addirittura si rompa, con conseguente rischio di lesioni.

7. Non azionare la macchina in retromarcia, a meno che non sia espressamente indicato nel manuale. La retromarcia può facilmente danneggiare la fune metallica, solitamente utilizzata per spingere la testa di dragaggio fuori dall'ostruzione.

8. Non toccare il tamburo portacavi in movimento e il tubo guida con le mani. Non mettere le mani nel tamburo se la spina non è scollegata e la macchina non è ferma. In caso contrario, le mani potrebbero ferirsi a causa delle parti rotanti.

9. Non indossare abiti larghi o gioielli e tenere capelli e vestiti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli e capelli possono facilmente impigliarsi nelle parti in movimento e creare situazioni di pericolo.

10. Indossare adeguati dispositivi di sicurezza individuale durante l'utilizzo di un disgorgante. Le fognature contengono spesso sostanze pericolose che possono essere dannose per l'organismo umano. I dispositivi di sicurezza individuale adeguati includono occhiali di sicurezza, guanti e qualsiasi altro dispositivo di sicurezza come maschera facciale, guanti di gomma, coperte protettive, stivali con punta in acciaio, ecc.

11. Mantenere l'igiene personale, lavarsi le mani e le altre parti del corpo con acqua calda e sapone e non mangiare né bere durante i lavori di dragaggio per evitare di inalare sostanze tossiche.

12. Non utilizzare la macchina in acqua né immergerla in acqua per utilizzarla, poiché ciò aumenta il rischio di scosse elettriche.

13. Seguire le specifiche operative per pulire le tubazioni che corrispondono alla capacità di lavoro della macchina. Qualsiasi altra modifica all'uso della macchina aumenterà il rischio di vari incidenti pericolosi.

CONSERVARE QUESTO MANUALE

Panoramica del prodotto, parametri tecnici e configurazione standard

Panoramica del prodotto

RC9001Z La draga con il relativo cavo d'acciaio può dragare tubi con un diametro di 2 "-4".

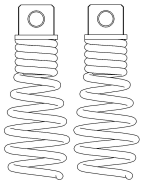
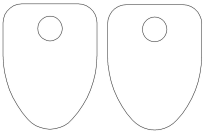
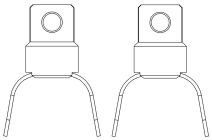
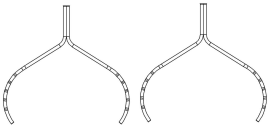
La draga RC9001Y con il relativo cavo d'acciaio può dragare tubi con un diametro di 2″-6″.

RC-9001Z il tamburo può contenere un cavo d'acciaio da 3/8″×100 pollici.

RC-9001Y il tamburo può contenere 1/2″ x 100 piedi di cavo metallico.

Il GFCI è integrato nel cablaggio e il motore può essere acceso/spento tramite un interruttore pneumatico a pedale.

Elenco degli accessori

	Tipo oliva trapano rotativo		trapano da taglio a pala
	Punta da taglio tipo C		trapano da taglio a freccia

Trapano rotante a oliva	La testina di pulizia più comunemente utilizzata, adatta a tubi e scarichi con curve strette o multiple. Perfora o perfora ostacoli causati da tessuti, carta, materiali fibrosi, grasso da cucina, ecc.
Trapano da taglio a vanga	Adatto per rimuovere macchie e residui di olio dalle pareti dei tubi

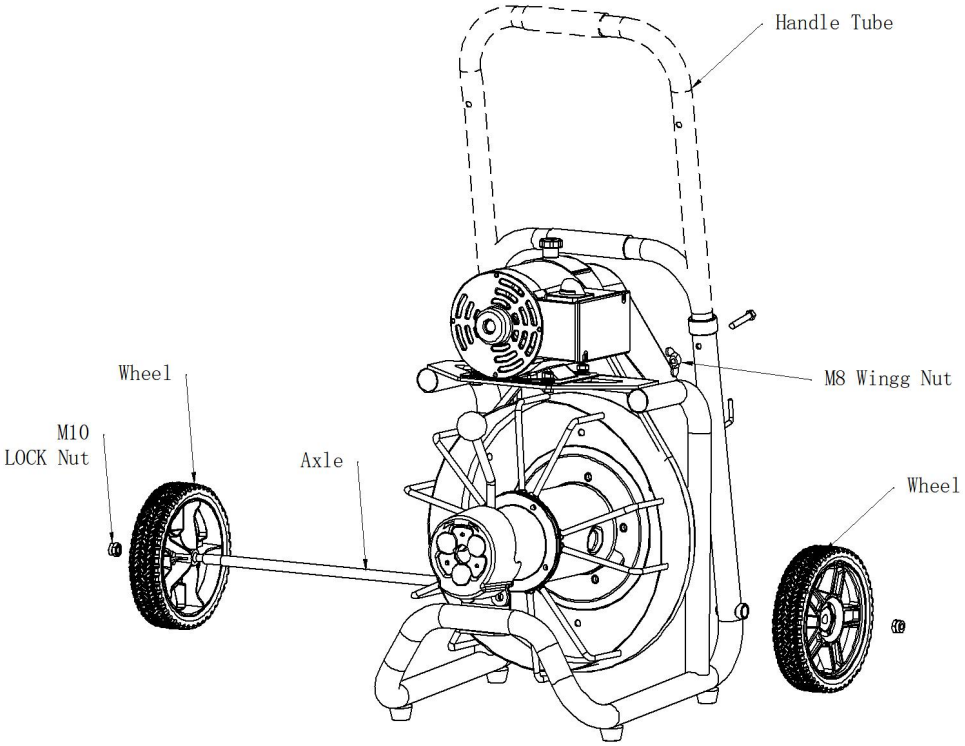
Punta da taglio tipo C	Per tagliare e rimuovere ostacoli difficili o rimuovere depositi di fango
Trapano per taglio frecce	Utilizzato per rimuovere ostruzioni come radici di alberi, rami, detriti o grasso nei tubi

Ambito di applicazione della pipeline

Diametro della molla di dragaggio	Oliva Trapano rotante	Pala Trapano da taglio	Tipo C Trapano da taglio	freccia Trapano da taglio	Valore di coppia limite della molla di dragaggio
9,5 mm (3/8 pollici)	50-100 mm (2-4 pollici)	50-100 mm (2-4 pollici)	50-100 mm (2-4 pollici)	100-200 mm (4-8 pollici)	8N/M
12,7 mm (1/2 pollice)	50-100 mm (2-4 pollici)	50-100 mm (2-4 pollici)	50-100 mm (2-4 pollici)	100-200 mm (4-8 pollici)	10 Nm

La draga RC-9001Y 9001Z può essere utilizzata per disostruire tubi di dimensioni corrispondenti. Se la progettazione, la costruzione e l'installazione del tubo sono corrette e l'ostruzione non è grave, il suo utilizzo è efficace e non danneggerà la macchina. Si consiglia di utilizzare un endoscopio per tubi per determinare l'ostruzione prima di utilizzare la draga. Una draga non può rimuovere tutti gli ostruzioni.

Schema di montaggio



Fasi di assemblaggio

1. Installare l'asse nel foro dell'asse del telaio, installare le ruote su entrambi i lati e serrarle con i dadi di bloccaggio M10
2. Svitare il dado a farfalla M8 e la vite esagonale M8, tirare il tubo della maniglia verso l'alto, allineare le viti con i fori e serrare il dado a farfalla.

Ispezione della macchina



Prima di utilizzare la macchina, controllarla seguendo i passaggi seguenti per evitare incidenti non necessari, come ad esempio scosse elettriche. Colpo, cavo attorcigliato, rotto, ecc.
Indossare sempre occhiali di sicurezza, guanti per la pulizia degli scarichi e altri dispositivi di protezione adeguati, come protezione chimica, guanti resistenti ai liquidi indossati sopra i guanti per la pulizia degli scarichi, ecc.

1. Controllare i guanti utilizzati per la draga per assicurarsi che non siano danneggiati, usurati o con parti allentate, altrimenti potrebbero facilmente impigliarsi nella fune metallica e causare pericoli. I guanti possono proteggere le mani da lesioni causate dalla fune metallica in rotazione. Se i guanti sono danneggiati, usurati o presentano parti allentate, sostituirli con guanti nuovi prima di utilizzare la draga.
2. Controllare il cavo di alimentazione, la protezione dalle perdite e la spina. Se la spina è danneggiata, deformata o priva della testina di messa a terra, oppure il cavo è danneggiato, sostituirla immediatamente e interrompere l'utilizzo della macchina.
3. Pulire l'olio, il grasso e la polvere dall'impugnatura e dalle parti di controllo, in modo da ridurre il verificarsi di vari pericoli e facilitare il controllo.
macchina.
4. Assicurarsi che sia presente un interruttore a pedale e che sia correttamente collegato alla macchina. Non utilizzare la macchina senza l'interruttore a pedale.
5. Verificare che la macchina sia assemblata correttamente. Verificare che le parti mobili non siano nella posizione sbagliata, danneggiate o altro.
Se si riscontrano danni che potrebbero compromettere il normale utilizzo dell'utensile, assicurarsi di ripararlo prima dell'uso.

6. Verificare che le etichette di avvertenza sulla macchina siano attaccate e chiaramente leggibili. Non utilizzare la macchina senza le etichette di avvertenza.
7. Verificare che la protezione della cinghia sia installata saldamente e funzioni correttamente. Non utilizzare la macchina senza la protezione della cinghia.
8. Pulire la testa di dragaggio e il cavo dai detriti e verificarne l'usura o eventuali danni. L'ispezione include:

• Usura - Il cavo è costituito da filo di acciaio tondo. Se il cerchio esterno diventa piatto, è gravemente usurato e deve essere sostituito.

• Piegature del cavo — Un cavo non perfettamente dritto e leggermente piegato è accettabile. Una piega indica un cavo piegato con ampi spazi tra gli anelli. Le piegature inferiori a 15° possono essere raddrizzate. Tuttavia, qualsiasi piegatura del cavo accelererà il danneggiamento del cavo. Pertanto, eventuali piegature gravi devono essere sostituite immediatamente.

• Spazio tra gli anelli della fune metallica: se lo spazio è superiore a 3 mm, significa che la fune metallica è deformata, a causa di torsioni, annodamenti, stiramenti o inversioni della macchina. Se lo spazio è superiore a 3 mm, la fune metallica deve essere sostituita immediatamente.

• Corrosione: è causata dal fatto che il cavo metallico viene conservato in un ambiente umido o viene attaccato da sostanze chimiche. Ciò danneggerà il cavo e dovrà essere sostituito immediatamente.

Tutti i fattori sopra menzionati possono causare torsioni, nodi o rotture del cavo. Assicurarsi che il cavo sia completamente riavvolto verso l'esterno.
Non esporre più di 5 cm di cavo metallico per evitare di colpire le persone durante l'avvio della macchina e causare lesioni.
9. Verificare che il bordo della testa di dragaggio sia affilato, altrimenti è necessario sostituire la testa di dragaggio con una con un bordo affilato. L'effetto dragante provoca la piegatura, l'annodamento o addirittura la rottura del cavo d'acciaio.
10. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF.

11. Inserire la spina nella presa con le mani asciutte. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, assicurarsi che tutti i collegamenti elettrici siano Mantenere tutti i componenti asciutti e lontani da terra. Non toccarli con le mani bagnate. Assicurarsi che i cavi siano dotati di protezione contro le perdite e funzionino correttamente. Quando si preme il pulsante di prova, la spia si spegne. Premere il pulsante di reset per ripristinare il sistema. Se la spia si accende, la macchina è pronta per l'uso. Se la funzione non funziona, interrompere l'utilizzo della macchina.
12. Posizionare l'interruttore in avanti (CW), premere l'interruttore a pedale e controllare il senso di rotazione del tamburo del cavo.
Se l'interruttore non funziona, farlo riparare e non utilizzare la macchina. Il tamburo del cavo dovrebbe ruotare in senso orario se visto dalla parte anteriore della macchina. Questo è visibile sull'etichetta di avvertenza della macchina e sulla freccia sul tamburo. Rilasciare l'interruttore a pedale per arrestare la macchina. Impostare l'interruttore su retromarcia (CCW) per determinare il senso di rotazione del tamburo del cavo. Se il tamburo del cavo non ruota nella direzione corretta, arrestare la macchina e farlo riparare.
13. Una volta completata l'ispezione, portare l'interruttore su OFF e scollegare il cavo di alimentazione con le mani asciutte.

Configurazione della macchina e dell'area di lavoro

Indossare sempre occhiali di sicurezza, guanti per la pulizia degli scarichi e altri dispositivi di protezione adeguati, come protezione chimica, guanti resistenti ai liquidi indossati sopra i guanti per la pulizia degli scarichi, ecc. Prima di ogni utilizzo della macchina, seguire i passaggi sottostanti per predisporre la macchina e l'area di lavoro, in modo da evitare incidenti non necessari.
verificarsi:
1. Il posto di lavoro deve soddisfare i seguenti requisiti:
    - Illuminazione adeguata.
    - Nessun gas, liquido o polvere infiammabile o esplosiva.

• L'area di lavoro deve essere asciutta, piana e stabile. Non appoggiare la macchina in un'area bagnata e l'operatore non deve sostare nell'acqua.

• Presa con messa a terra di protezione.

• Pulire la zona in cui passano i cavi e assicurarsi che non vi siano sostanze che possano danneggiarli, come fonti di calore, grasso, oggetti appuntiti o altri oggetti in movimento.

• Il percorso per il trasporto della macchina al luogo di lavoro deve essere libero.

2. Controllare il tubo da pulire, se possibile, trovare il punto di partenza, il gomito, la distanza di pulizia, la distanza dal tubo principale e la distanza dal tubo principale.

Condizioni di distanza e di blocco, sostanze chimiche, ecc. In caso di utilizzo di sostanze chimiche, è necessario comprenderne la composizione, le precauzioni di sicurezza, ecc. e, se necessario, contattare il fornitore. Se necessario, rimuovere strutture come bacini idrici che potrebbero interferire con il funzionamento della draga e danneggiare la fune metallica.

3. Scegli l'attrezzatura di dragaggio giusta:

Diametro della molla di dragaggio	Oliva Trapano rotante	Pala Trapano da taglio	Tipo C Trapano da taglio	freccia Trapano da taglio	Valore di coppia limite della molla di dragaggio
9,5 mm (3/8 pollici)	50-100 mm (2-4 pollici)	50-100 mm (2-4 pollici)	50-100 mm (2-4 pollici)	100-200 mm (4-8 pollici)	8N/M
12,7 mm (1/2 pollice)	50-100 mm (2-4 pollici)	50-100 mm (2-4 pollici)	50-100 mm (2-4 pollici)	100-200 mm (4-8 pollici)	10 Nm

4. Verificare che la macchina sia stata ispezionata.

5. Se necessario, è possibile stendere un materassino protettivo sul terreno, poiché l'operazione di dragaggio è molto sporca.
6. Per trasportare la macchina, utilizzare percorsi normali, assicurandosi che le maniglie siano in posizione verticale e saldamente fissate. Se si solleva la macchina in verticale, adottare una postura e movimenti corretti. Se si trasporta la macchina su per le scale, fare attenzione a non cadere e indossare scarpe protettive adeguate.
7. La macchina deve essere posizionata a circa 60 cm di distanza dall'ingresso. Un cavo troppo lungo potrebbe attorcigliarsi e aggrovigliarsi. Se ciò non fosse pratico, è possibile utilizzare un tubo di dimensioni adeguate per collegarlo all'ingresso, quindi il cavo entrerà nel tubo attraverso il tubo di prolunga per liberarlo . Misure di protezione del cavo inadeguate possono causare torsioni, aggrovigliamenti o persino rotture del cavo, con conseguenti lesioni all'operatore.

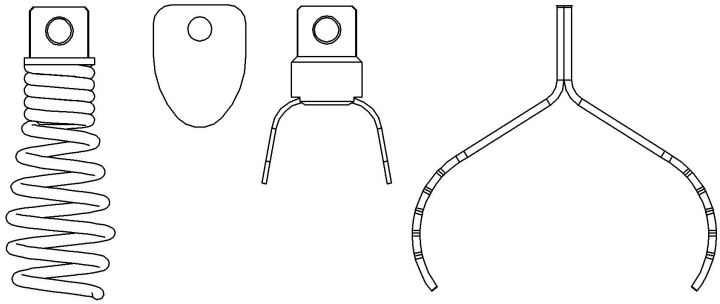


Figura 1

(L'immagine è solo di riferimento e potrebbe differire dall'aspetto originale)

8. Assicurarsi che i blocchi di gomma nella parte inferiore siano a contatto con il terreno per aumentare la stabilità della macchina.

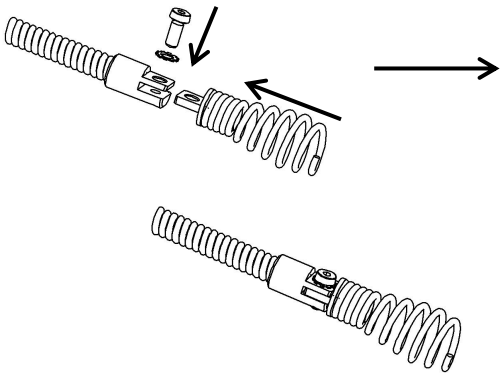
9. Non ci sono ostacoli nell'area di lavoro dell'ispezione e non deve esserci personale non autorizzato nell'area di lavoro.
L'operatore verrà disturbato dal personale.
10. Scegli la testa di dragaggio giusta. Se non conosci la situazione dell'ostruzione, scegli una testa di dragaggio a forma di oliva per valutare la
Una volta individuate le condizioni dell'ostruzione, scegliere la testa di dragaggio più adatta.
L'ostruzione deve essere rimossa e quindi il tubo deve essere completamente pulito con una testa di dragaggio di grandi dimensioni. La dimensione massima della testa di dragaggio non deve superare il diametro interno del tubo meno
Rimuovere il valore di 1 pollice.



La testa di dragaggio comprende:

- Trapano rotante tipo oliva
- Trapano da taglio a vanga
- Punta da taglio tipo C
- Trapano per taglio frecce

La scelta della testa di dragaggio dipende dalle condizioni del tubo da dragare e dal giudizio dell'operatore.
11. Installare la testa di dragaggio.



Inserire la testina di pulizia nella fessura del connettore a molla e avvitare l'M6 viti per installare l'effetto.

12. Posizionare l'interruttore a pedale per un facile utilizzo e l' interruttore CW /OFF/ CCW per un facile utilizzo.

13. Assicurarsi che l' interruttore CW /OFF/ CCW sia in posizione OFF.

14. Inserire la spina dello sturalavandini nella presa e verificare che il punto in cui passa il filo sia stato controllato secondo il metodo sopra descritto. Se non è sufficientemente lungo, è possibile utilizzare un morsetto che soddisfi i requisiti.

• Utilizzare una spina a tre poli. Fare riferimento alla sezione precedente sulla sicurezza elettrica.

• Verificare che tutti i componenti dell'apparecchiatura elettrica siano integri.

• I cavi elettrici sono conformi agli standard per l'uso esterno.

• Assicurarsi che i cavi abbiano un diametro sufficiente (18 AWG o 3 x 0,75 pollici). Se sono troppo piccoli, i cavi potrebbero surriscaldarsi, sciogliendo l'isolamento e potenzialmente bruciando gli oggetti vicini. Quando si utilizza una multipresa, assicurarsi che sia dotata di una funzione di protezione dalle perdite . La funzione di protezione dalle perdite della macchina non protegge l'operatore dalle scosse elettriche provenienti dalla multipresa. Se la multipresa non è dotata di una funzione di protezione dalle perdite , è consigliabile utilizzare una spina con una funzione di protezione dalle perdite per ridurre il rischio di scosse elettriche.

Passi



Si prega di indossare i guanti forniti. Non utilizzare guanti di stoffa o altri tessuti larghi per tenere l'asta di dragaggio, poiché ciò potrebbe causare Coinvolto e ferito.
Indossare occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi da polvere e corpi estranei. Indossare scarpe antiscivolo con suola in gomma.
Se la conduttura contiene sostanze chimiche, indossare dispositivi di protezione adeguati, come maschere, respiratori, ecc. Ulteriori sostanze chimiche
L'equipaggiamento protettivo comprende anche guanti isolanti per liquidi, ecc. Gli stivali antiscivolo in gomma possono prevenire scivolamenti e scosse elettriche, soprattutto in condizioni di bagnato.
Più pratico nell'ambiente.
Seguire le procedure descritte in questo manuale per ridurre il rischio di lesioni dovute a torsione, rottura, frustata, ribaltamento della macchina, ustioni chimiche o altro
Causa il danno.

1. Assicurarsi che l'area di lavoro e la macchina siano impostate correttamente e che non vi sia personale non autorizzato nell'area di lavoro.
2. Estrarre il cavo dal tamburo e inserirlo il più possibile nel tubo. Assicurarsi che almeno 30 cm di cavo siano inseriti nel tubo.

In questo modo si evita che il cavo metallico venga scagliato fuori dal tubo dopo l'avvio, causando lesioni da colpo di frusta.
3. Postura operativa corretta:
• L'interruttore a pedale deve essere funzionante e rimovibile rapidamente. Non premere completamente il pedale.
• Assicurati di mantenere un buon equilibrio.
• Almeno una mano dovrebbe essere in grado di manipolare il cavo e sentirne il movimento.
• Può controllare l'interruttore CW /OFF/ CCW .

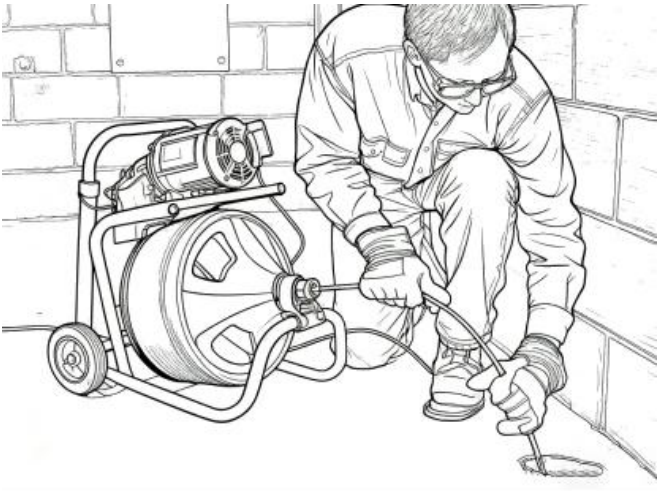


Figura 2
(L'immagine è solo di riferimento e potrebbe differire dall'aspetto originale)
4. Posizionare l'interruttore CW /OFF/ CCW in posizione CW , non premere il pedale. CW /OFF/ CCW significa solo
Il senso di rotazione del cavo, non il suo senso di movimento. Non invertire il senso di rotazione se non in circostanze specifiche, poiché l'inversione potrebbe danneggiare il cavo.

Ricerca manuale
Con le mani guantate, estrarre un cavo metallico lungo 6-12 pollici dal tamburo e inserirlo manualmente nel tubo.
Ciò potrebbe causare l'aggrovigliamento, la torsione, il danneggiamento del cavo metallico o lesioni all'operatore. (Vedi Figura 2)

Iniziare ad inserire il cavo d'acciaio nel tubo

Inserire 1 piede di cavo nel tubo, quindi premere il pedale e inserire lentamente il cavo nel tubo manualmente.

La macchina è azionata da una sola persona. Non azionare mai il cavo mentre una persona preme l'interruttore a pedale. Ciò causerà il cavo La torsione, l'annodamento o la rottura della corda possono causare incidenti e lesioni.

È difficile per il cavo passare attraverso curve o trappole. Si possono utilizzare le seguenti tecniche:

• Primo metodo: quando il cavo ruota o non ruota, spingere il cavo verso il basso con forza per aiutare la testa di dragaggio a passare attraverso il gomito.

• Il secondo metodo: quando il cavo ha percorso una lunga distanza, è possibile invertirlo per alcuni secondi per far passare il cavo attraverso la curva.

• Ultimo metodo: utilizzare un cavo d'acciaio di diametro più piccolo o un cavo d'acciaio più elastico, oppure altri tipi di prodotti per la pulizia degli scarichi.

Stasare i tubi

Con le mani guantate, estrarre un cavo metallico lungo 6-12 pollici dal tamburo e inserirlo manualmente nel tubo.

Se si avverte che il cavo rallenta o si deforma, potrebbe essersi piegato, essersi verificato un problema o avere un problema con il cavo.

Se l'acqua è piegata o bloccata, non lasciare che il cavo si allunghi oltre il tubo, poiché ciò causerà nodi, torsioni o addirittura

Per rompere.

Prestare attenzione alla lunghezza del cavo che entra nel cavo, il cavo entra nel tubo fognario più grande o cambia per entrare nel tubo più piccolo,

È facile che il cavo metallico si aggrovigli e ne impedisca la fuoriuscita dalla tubazione. Cercare di ridurre al minimo il rischio che il cavo metallico attraversi tubazioni di dimensioni diverse.

Il problema sorge.

Rimuovere l'ostruzione

Se la testa di dragaggio viene inserita nell'ostruzione e non può ruotare, il cavo verrà attorcigliato perché la macchina è ancora in funzione e
La situazione sta diventando sempre più seria. È necessario tirare indietro il cavo per far arretrare la testa di dragaggio e allentare la tensione del cavo.
Arrestare la rotazione della testa di dragaggio mentre la macchina è in funzione per evitare che il cavo si attorcigli.
Se l'ostruzione è stata eliminata, riposizionare la testa di dragaggio e lasciarla ruotare nell'ostruzione per romperla continuamente finché non viene eliminata.
La testa può essere piegata e ruotata liberamente.
Una volta rimosso l'ostruzione, il cavo d'acciaio e la testa di dragaggio potrebbero riempirsi di detriti, compromettendo il normale funzionamento. In questo caso, il cavo d'acciaio e la testa di dragaggio devono essere restituiti.
Raccogliete questa spazzatura.

Come gestire la draga nell'intasamento

Se la testa di dragaggio entra nell'ostruzione e non può ruotare o ritirarsi, rilasciare l'interruttore a pedale e tenere l'acciaio
Altrimenti il cavo si aggroviglierà, si attorciglierà e si spezzerà. Il motore si ferma e il tamburo ruota per allentare la tensione del cavo.
Allentare la tensione del cavo fino a quando non si è completamente allentata, quindi rilasciare le mani. Impostare l'interruttore CW /OFF/ CCW in posizione OFF.

Liberare il tappo dall'intasamento

Quando la testina di dragaggio è bloccata nell'ostruzione, impostare CW /OFF/ CCW su OFF, rilasciare l'interruttore a pedale e usare le mani il più possibile per aprire l'ostruzione.

Estrarre il cavo dall'ostruzione. Se non è possibile estrarlo, impostare CW /OFF/ CCW in posizione CCW , tenere il cavo con entrambe le mani, Premere l'interruttore a pedale e ruotarlo per alcuni secondi per estrarre il cavo. Non continuare a utilizzare la rotazione antioraria dopo aver estratto la testa di dragaggio .
Ciò danneggerà il cavo. Rimettere l'attrezzatura in CW e continuare a lavorare.

Cavo di riciclaggio
Una volta che il tubo è completamente pulito, puoi usare l'acqua per eliminare l'ostruzione, ma fai attenzione ai cambiamenti nel flusso dell'acqua, poiché potrebbe
Ciò causerà un nuovo intasamento del tubo.
Mentre l'acqua scorre nel tubo, il cavo può essere recuperato. CW / OFF / CCW è impostato su CW e non inverte la direzione.
Abbassare il cavo della bobina. Utilizzare entrambe le mani per avvolgere il cavo nel tamburo. Ogni cavo della bobina dovrebbe essere lungo circa 15-30 cm. Risciacquare.
Il flusso d'acqua nel tubo può anche pulire la fune metallica. Continuare a ritrarre la fune metallica e, quando la testa della draga sta per uscire, rilasciare il pedale.
Non ruotare la macchina e rimuovere la testa della draga direttamente dal tubo, poiché ciò causerebbe
Lesione da colpo di frusta.
l'interruttore su OFF, scollegare il cavo, estrarre il cavo rimanente dal tubo e inserirlo nel tamburo.
Se necessario, sostituire la testa di dragaggio e proseguire con gli altri lavori. Per dragare completamente il tubo sono necessarie diverse operazioni.
conduttura.

Ricerca automatica

Tenere la fune metallica con la mano guantata. È necessario utilizzare la mano guantata per controllare e sostenere la fune metallica. Un utilizzo improprio può causare
Il cavo metallico potrebbe aggrovigliarsi, attorcigliarsi e danneggiarsi, oppure l'operatore potrebbe ferirsi. Utilizzare l'altra mano per azionare la maniglia di avanzamento.
Iniziare in posizione neutra (verticalmente verso l'alto) (Figura 3).

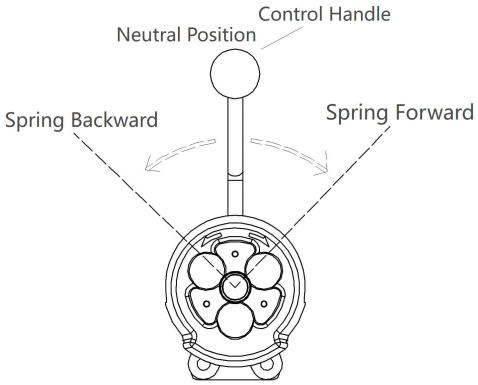


Figura 3: Posizioni della maniglia del retrattore automatico a molla (vista dalla parte anteriore della macchina)

Iniziare ad inserire il cavo d'acciaio nel tubo

Inserire 1 piede di cavo d'acciaio nel tubo, quindi premere l'interruttore a pedale e girare la maniglia manualmente nella stessa direzione del tamburo.
La maniglia è lontana dalla posizione centrale e può essere premuta verso il basso per formare un angolo di 90 gradi con la posizione centrale.
La macchina è azionata da una sola persona. Non azionare mai la macchina da una sola persona mentre l'altra persona aziona la
Ciò potrebbe causare la torsione, il nodo o la rottura del cavo metallico, con conseguenti incidenti e lesioni.
È difficile per il cavo passare attraverso curve o trappole. Si possono utilizzare le seguenti tecniche:

• Primo metodo: quando il cavo ruota o non ruota, spingere il cavo verso il basso con forza per aiutare la testa di dragaggio a passare attraverso il gomito.
• Il secondo metodo: quando il cavo ha percorso una lunga distanza, è possibile invertirlo per alcuni secondi per far passare il cavo attraverso la curva.
• Ultimo metodo: utilizzare un cavo d'acciaio di diametro più piccolo o un cavo d'acciaio più elastico, oppure altri tipi di prodotti per la pulizia degli scarichi.

Stasare i tubi

Tieni sempre una mano sul cavo. Se senti che il cavo rallenta o si deforma, potrebbe essere
Se si incontra un gomito, una trappola o un blocco, non lasciare che la lunghezza del cavo metallico all'esterno del tubo cresca sempre di più, poiché ciò causerà
Annodati, attorcigliati o addirittura rotti.
Prestare attenzione alla lunghezza del cavo che entra nel tubo. Quando il cavo entra in una condotta fognaria più grande o passa a una più piccola, è facile che si aggrovigli, impedendogli di uscire dal tubo. Cercare di ridurre al minimo i problemi causati dal passaggio del cavo attraverso tubi di dimensioni diverse.

Rimuovere l'ostruzione

Se la testa di dragaggio viene inserita nell'ostruzione e non può ruotare, il cavo verrà attorcigliato perché la macchina è ancora in funzione e
La situazione si fa sempre più seria. In questo caso, è necessario tirare indietro il cavo e ruotare la maniglia in posizione inversa (vedere Figura 4) per far ritirare la testa di dragaggio.
Per allentare la tensione sul cavo, non fermare la testa e tenere la macchina in funzione per torcere il cavo.
Se l'ostruzione è stata eliminata, riposizionare la testa di dragaggio e lasciarla ruotare nell'ostruzione per romperla continuamente finché non viene eliminata.
La testa può essere piegata e ruotata liberamente.

Una volta rimosso l'ostruzione, il cavo d'acciaio e la testa di dragaggio potrebbero riempirsi di detriti, compromettendo il normale funzionamento. In questo caso, il cavo d'acciaio e la testa di dragaggio devono essere restituiti.
Raccogliete questa spazzatura.
Se il cavo continua a torcersi, smettere di usare la maniglia di avanzamento e azionare manualmente .

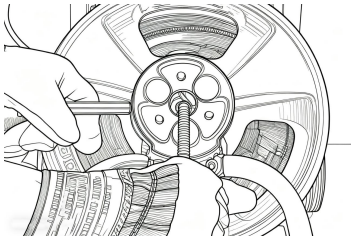


Figura 4

(La maniglia è in posizione invertita (l'immagine è solo di riferimento e potrebbe differire dall'aspetto originale)

Come gestire la draga nell'intasamento

Se la testa di dragaggio entra nell'ostruzione e non riesce a ruotare o a ritirarsi, rilasciare l'interruttore a pedale e posizionare la maniglia al centro.
Tenere il cavo con entrambe le mani, altrimenti si annoderà, si attorciglierà e si spezzerà.
ruoterà per rilasciare la tensione finché non sarà stata rilasciata tutta la tensione nel cavo , quindi rilascia le mani .
Impostare sulla posizione OFF.
Liberare il tappo dall'intasamento
Quando la testina di dragaggio è bloccata nell'ostruzione, impostare CW /OFF/ CCW su OFF, rilasciare l'interruttore a pedale e usare le mani il più possibile per aprire l'ostruzione.
Estrarre il cavo dall'ostruzione. Se non è possibile estrarlo, impostare la marcia CW /OFF/ CCW su CCW , portare la maniglia di avanzamento in posizione centrale, tenere il cavo con entrambe le mani, premere l'interruttore a pedale e ruotarlo per alcuni secondi per estrarre il cavo. Non estrarre più la testa di dragaggio.

Continuare a usare il senso antiorario , poiché ciò danneggerebbe il cavo. Rimettere l'attrezzatura in senso orario e continuare a lavorare.

Cavo di riciclaggio

Una volta che il tubo è completamente pulito, puoi usare l'acqua per eliminare l'ostruzione, ma fai attenzione ai cambiamenti nel flusso dell'acqua, poiché potrebbe

Ciò causerà un nuovo intasamento del tubo.

Mentre l'acqua scorre nel tubo, il cavo può essere recuperato. CW / OFF / CCW è impostato su CW e non inverte la direzione.

Abbassare il cavo della bobina. Utilizzare entrambe le mani per avvolgere il cavo nel tamburo. Ogni cavo della bobina dovrebbe essere lungo circa 15-30 cm. Risciacquare.

Il flusso d'acqua nel tubo può anche pulire la fune metallica. Continuare a ritrarre la fune metallica e, quando la testa della draga sta per uscire, rilasciare il pedale.

Non ruotare la macchina e rimuovere la testa della draga direttamente dal tubo, poiché ciò causerebbe

Lesione da colpo di frusta.

l'interruttore su OFF, scollegare il cavo, estrarre il cavo rimanente dal tubo e inserirlo nel tamburo.

Se necessario, sostituire la testa di dragaggio e proseguire con gli altri lavori. Per dragare completamente il tubo sono necessarie diverse operazioni.

conduttura.

Istruzioni per la manutenzione

Prima di effettuare la manutenzione o la regolazione della macchina, assicurarsi che l'interruttore della macchina sia spento e che la spina sia scollegata dalla presa.

Quando si eseguono lavori di manutenzione, indossare sempre occhiali protettivi e guanti per la pulizia degli scarichi.

Cavo d'acciaio

Dopo l'uso, sciacquare il cavo metallico con acqua pulita per evitare la corrosione causata dai vari prodotti chimici utilizzati per pulire i tubi.
Applicare periodicamente un agente antiruggine per la manutenzione.
Dopo che il cavo metallico è asciutto e pulito, rimetterlo nel tamburo e rimuovere l'eccesso di agente antiruggine con un panno.
Non applicare antiruggine su un cavo rotante. Stracci e mani potrebbero rimanere impigliati nel cavo e l'antiruggine potrebbe diffondersi ovunque.
Meccanismo di alimentazione automatica del cavo
Dopo ogni utilizzo, pulire con acqua e lubrificare con olio motore leggero per garantire una lunga durata e un utilizzo senza problemi.

pulito
Per pulire la macchina è possibile utilizzare acqua calda e sapone, ma evitare che l'acqua penetri nel motore o in altri componenti elettrici.
Assicurarsi che sia completamente asciutto prima di collegarlo alla presa di corrente per l'uso.

lubrificante
Lubrificare il motore secondo le sue esigenze.
In generale, la draga non necessita di lubrificazione. Quando il tamburo del cavo viene rimosso e sostituito, i cuscinetti devono essere lubrificati.

Rimozione / installazione della cinghia
1. Rimuovere il coperchio di protezione della cinghia e non utilizzare lo sturalavandini senza il coperchio.
2. Rimuovere la cinghia dal tamburo e dalla puleggia e farla scorrere indietro verso il telaio .
3. Rimuovere le due viti sulla sede del cuscinetto del tamburo , spostare in avanti il tamburo del cavo e la sede del cuscinetto e rimuovere la sede del cuscinetto e la staffa.
Rimuovere la cinghia intermedia.
4. Per installare una nuova cinghia, seguire la procedura inversa.

Sostituire il cavo d'acciaio

Sostituire i cavi danneggiati o usurati

Rimuovere il cavo dal tamburo

1. Rimuovere il cavo in eccesso dal tamburo attraverso la staffa.
2. Allentare le viti che fissano l'estremità del cavo alla parete del tamburo portacavi.
3. Rimuovere l'estremità del cavo e gettare via il cavo di scarto.

Installazione di nuovi cavi

1. Per facilitare l'installazione del cavo, srotolare completamente la nuova bobina del cavo e rimuovere con attenzione l'imballaggio del cavo. Il cavo è dotato di elastico

Il tamburo presenta una curva di 30 gradi (4 pollici) all'estremità per facilitare l'ingresso del cavo.

Tamburo.

2. Inserire il cavo d'acciaio nel tamburo lungo il tubo curvo.

Il cavo deve essere avvolto in senso orario (vedere Figura 5).

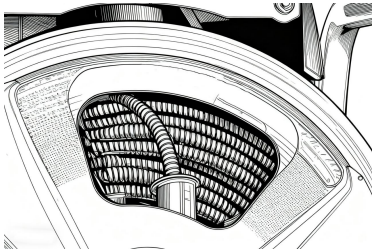


Figura 5 (L'immagine è solo di riferimento e potrebbe differire dall'aspetto originale)

3. L'estremità del cavo d'acciaio è fissata al tamburo tramite viti .
4. Serrare le viti di fissaggio.
5. Avvolgere il cavo rimanente nel tamburo.

Requisiti di stoccaggio della macchina

Le apparecchiature elettriche a motore e i relativi cavi devono essere conservati al chiuso e protetti dalla pioggia. La macchina deve essere chiusa a chiave e riposta in modo da impedirne l'accesso a personale non addestrato o ai bambini. Questo utensile può causare gravi lesioni a personale non addestrato.

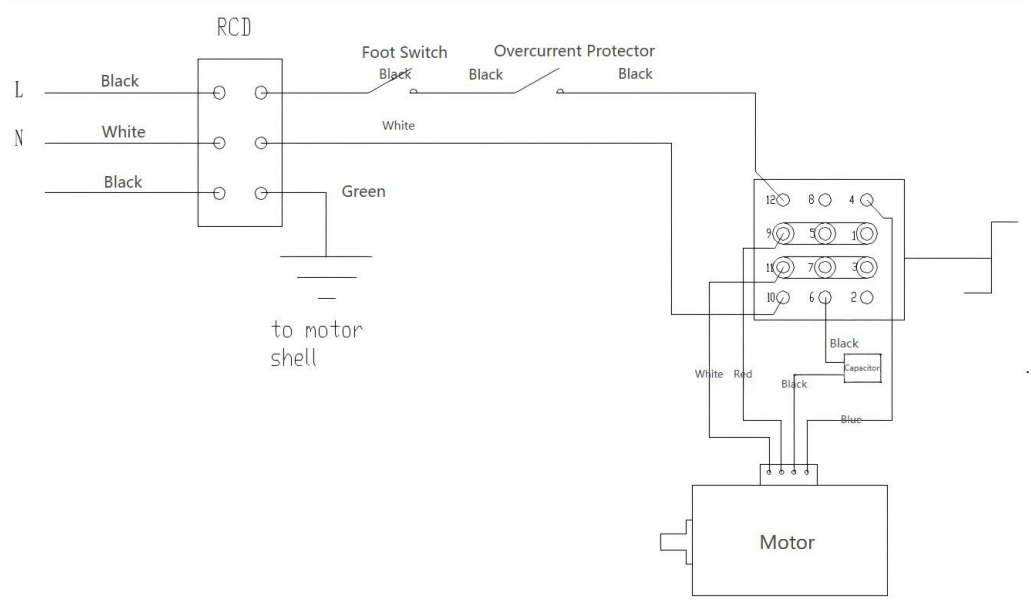
Risoluzione dei problemi

domanda	motivo	Soluzione alternativa
Il cavo è aggrovigliato o rotto	Forza eccessiva sul cavo.	Non forzare il cavo, lasciare che la testa della draga funzioni normalmente.
	Il cavo non corrisponde alla dimensione del tubo.	1/2 ″ si adatta a tubi da 2 ″ a 6 ″. 3/8 ″ si adatta a tubi da 2 ″ a 4 ″ tubo.
	Il motore gira al contrario.	La funzione di inversione viene utilizzata solo quando la testa di dragaggio è bloccata nell'ostruzione.
	I cavi d'acciaio erano corrosi dall'acido.	Pulire e lubrificare regolarmente i cavi.
	Il cavo d'acciaio è molto usurato.	Sostituire il cavo con uno nuovo.
	I cavi non sono supportati correttamente.	Sostenere correttamente la fune metallica; per le istruzioni, fare riferimento al manuale dell'operatore.
Quando si preme l'interruttore a pedale, il tamburo non ruota. Premendolo nuovamente, riparte.	C'è un problema con il pedale o con il tubo.	Sostituire le parti difettose.
	L'interruttore è difettoso.	Sostituire l'interruttore.
Il tamburo può ruotare solo in una direzione.	L'interruttore di retromarcia è difettoso.	Sostituire l'interruttore.
Quando si collega	Il cavo di alimentazione è danneggiato.	Sostituirli con fili nuovi.

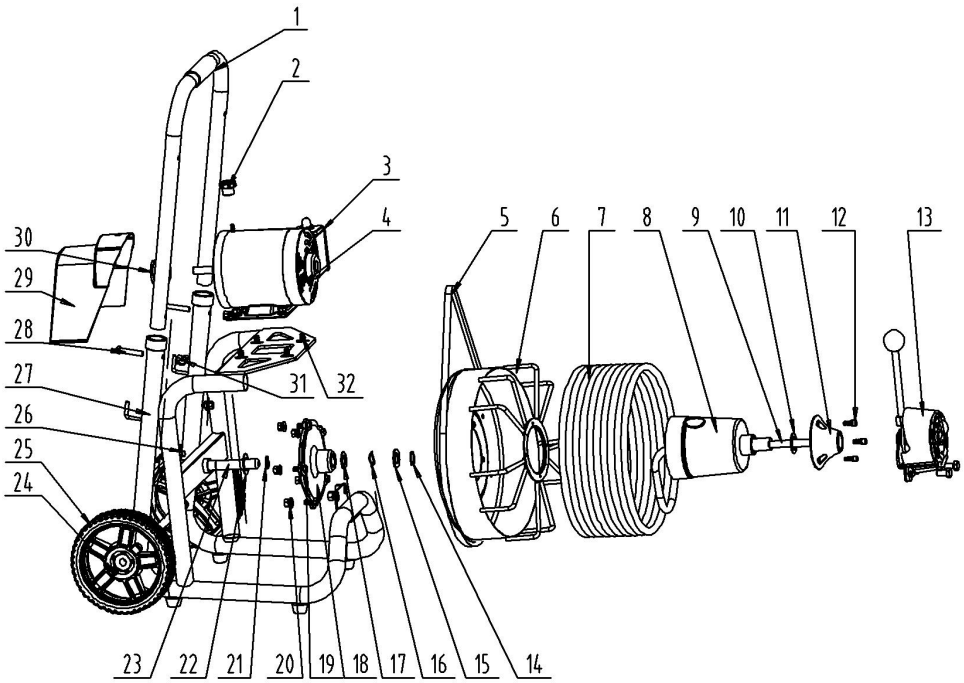
l'alimentazione o si preme l'interruttore a pedale, la protezione di messa a terra viene scollegata. aprire.	Cortocircuito del motore.	Rivolgiti a un centro di riparazione professionale per la riparazione
	Si è verificato un problema con la funzione dell'interruttore di protezione di terra.	Sostituire il cablaggio elettrico e il dispositivo di disconnessione del circuito di terra con dispositivi nuovi.
	Il motore è umido, la scatola dell'interruttore o la spina sono rotte.	Rivolgiti a un centro di riparazione professionale per la riparazione.
Il meccanismo di alimentazione non funziona.	Il meccanismo di alimentazione del cavo non è pulito ed è ostruito da impurità.	Smontare il meccanismo di alimentazione del cavo ogni mese per pulirlo.
	Il meccanismo di alimentazione del cavo non è lubrificato.	Eseguire la manutenzione della lubrificazione ogni settimana.
La macchina trema o si muove durante il funzionamento	Il cavo non viene alimentato in modo uniforme.	Far avanzare la corda in modo uniforme.
	Il blocco di gomma dell'impugnatura non tocca il terreno.	Abbassare la maniglia nella posizione più bassa.
	Il terreno è irregolare.	Posizionare su un terreno pianeggiante.
Il motore gira, ma il tamburo del cavo non si muove.	La fune metallica è sottoposta a una forza eccessiva, che supera il valore di impostazione del limite di coppia e	Non sovraccaricare il cavo.

	causa lo slittamento.	
	La cinghia non è montata su un tamburo o una puleggia.	Reinstallare la cinghia.

Schema elettrico



Vista esplosa



Numero di serie	nome	Numero di serie	nome
1	maniglia	19	bullone
2	Manopola del copri cinghia	20	Dadi per rivetti
3	Scatola di giunzione	21	anello elastico
4	Motore principale	22	guarnizione
5	cintura	23	mandrino
6	rullo	24	Noce
7	primavera	25	ruota
8	Tamburo interno	26	Noce
9	catetere interno	27	telaio
10	guarnizione	28	Viti esagonali
11	Uscita del tamburo	29	copertura della cintura
12	vite	30	puleggia
13	Retrattore	31	dado a farfalla

14	MORSETTO	32	vite
15	guarnizione		
16	cuscinetti		
17	cuscinetti		
18	Flangia del mandrino		

Produttore: Jinhua Runchn Tools Co.,Ltd.

Indirizzo: No.188 Jiangxing North Street, città di Jiangdong, distretto di Jindong, città di Jinhua, provincia di Zhejiang, Cina
Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD Nuovo Galles del Sud 2122 Australia
Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.
e-crossstu@outlook.com Tel: +49 69332967674

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

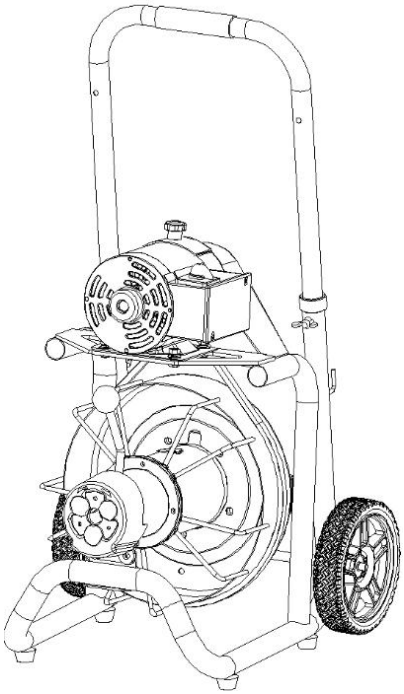
Röravloppsrengöringsmaskin

Modell: RC-9001Y /RC-9001Z

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pipe Drain Cleaner Machine

Modell: RC-9001Y /RC-9001Z



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

INTRODUKTION

Tack för att du köpt våra produkter. Vårt livslånga mål är att förse våra kunder med produkter och service av bästa kvalitet. Läs detta innan du använder produkten. instruktionsmanual noggrant för att säkerställa korrekt användning. Förvara bruksanvisningen på en plats där användaren kan hitta den när som helst.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Säkerhetssymboler och varningsord används för att förmedla viktig säkerhetsinformation i denna bruksanvisning och på maskinen. Det här avsnittet hjälper dig att förbättra din förståelse av dessa säkerhetssymboler och varningsord.

⚠ Detta är en säkerhetsvarningssymbol som används för att påminna eller varna dig om potentiell fara eller personskada. Följ alla säkerhetsinstruktioner för att undvika eventuella skador eller dödsfall.

⚠FARA indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarliga skador.

⚠VARNING indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.

⚠Varning indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till måttliga eller lindriga skador.

NOTICE Observera anger information som rör skydd av egendomssäkerhet.

 Denna symbol indikerar att du bör läsa bruksanvisningen noggrant innan du använder maskinen. Bruksanvisningen innehåller viktig säkerhetsinformation och korrekta användningsmetoder.

 Denna symbol indikerar att skyddsglasögon med skydd och ögonskydd alltid ska bäras när maskinen används för att minska risken för ögonskador.

 Denna symbol indikerar faran för att händer, fingrar eller andra kroppsdelar

kan trassla in sig i avloppsrensarens vajer.

 Denna symbol indikerar risk för elektrisk stöt.

Denna symbol indikerar risken att trassla in sig i remmar och remskivor.

Säkerhetstips

varna!

Läs noggrant igenom alla säkerhetsåtgärder och instruktioner. Underlåtenhet att följa dessa säkerhetsanvisningar kan leda till
kan resultera i elektrisk stöt, brand eller allvarliga personskador.
Förvara dessa säkerhetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner på ett säkert ställe.

Säkerhetsaspekter på arbetsplatsen

1. Håll arbetsplatsen ren, snygg och väl upplyst. En rörig och mörk miljö kan lätt leda till säkerhetsolyckor. Förebygg bränder.
2. Använd inte elverktyg i brandfarliga eller explosiva miljöer, till exempel i närvaro av brandfarliga eller explosiva vätskor, gaser eller damm. Elverktyg kan generera gnistor som kan antända detta damm eller dessa gaser.
3. Håll obehörig personal (inklusive barn, åskådare, personer som inte arbetar etc.) borta från arbetsplatsen när du använder maskinen. Obehöriga störningar kommer att påverka din korrekta användning av verktyget.

Elsäkerhet

• Jordade verktyg ska anslutas till ett korrekt jordat uttag. Byt aldrig kontakt eller använd andra adaptrar. Om du misstänker att uttaget inte är jordat, låt en behörig elektriker kontrollera det. Om ett elektriskt fel uppstår ger jordningen mindre motstånd, vilket gör att strömmen kan flyta direkt till jorden istället för genom operatören.

• Undvik kontakt med jordade ytor såsom metallrör, element, metallskåp och kylutrustning. Kontakt med jordade ytor ökar risken för elektriska stötar.

• Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt eftersom det ökar risken för elektriska stötar.
• Skada inte nätsladden vid grenuttaget. Använd inte nätsladden för att dra eller dra i ett elverktyg. Håll nätsladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga föremål. Skador på nätsladden eller trassling med andra föremål ökar risken för elektriska stötar.
• Använd en grenuttag som är lämplig för utomhusbruk, till exempel en som är märkt med symbolen ”WA” eller ”W”. Detta minskar risken för elektriska stötar.

Personliga säkerhetsåtgärder

1. När du använder elverktyg, var uppmärksam och fokusera på uppgiften. Använd inte elverktyg om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller andra droger. Ett ögonblicks ouppmärksamhet kan leda till allvarliga skador.
2. Klä dig lämpligt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll dina kläder, hår och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken och långt hår kan lätt fastna i rörliga delar.
3. Slå inte på elverktyget omedvetet. Se till att strömbrytaren är avstängd innan du ansluter det till uttaget. Om du bär ett elverktyg och ditt finger av misstag rör vid strömbrytaren för att slå på det kan det orsaka en säkerhetsolycka.
4. Alla justeringsverktyg, såsom skiftnycklar etc., måste tas bort innan maskinen startas. Dessa verktyg kan fastna i maskinens rörliga delar, vilket är mycket farligt och lätt kan orsaka personskador.
5. Håll kroppen i balans och tappa inte balansen när du använder maskinen. Detta hjälper dig att bättre kontrollera verktyget i oväntade situationer.
6. Använd personlig skyddsutrustning (PPE) korrekt och bär alltid skyddsglasögon. Till personlig skyddsutrustning räknas dammmasker, halkfria skyddsskor, hårda mattor eller termiskt skydd. Korrekt användning av denna skyddsutrustning minskar risken för personskador.

Verktygsanvändning och underhåll

1. Överanvänd inte verktyg. Använd dem för det jobb de är avsedda för. Att välja rätt verktyg för jobbet du utformar ger dubbelt så bra resultat med

hälften så mycket ansträngning och är säkert.
2. Om maskinens strömbrytare inte fungerar som den ska, sluta använda maskinen. All utrustning med en icke-fungerande strömbrytare är farlig och måste repareras omedelbart.
3. Koppla alltid ur nätsladden innan du justerar verktyget, byter tillbehör eller förvarar det. Dessa åtgärder kan förhindra risken för att verktyget startas av misstag.
4. Var försiktig så att obehöriga, särskilt barn, inte får tillgång till elverktyg när du förvarar dem. Elverktyg är mycket farliga för utbildad personal.
5. Underhåll verktyget noggrant för att säkerställa att muddringshuvudets skäregg är vass. Korrekt underhåll och att hålla skäreggen vass kan minska kabeltrassel och göra det lättare att kontrollera kabeln.
6. Kontrollera verktyget regelbundet för felaktig placering av rörliga delar, skadade komponenter eller andra skador som kan påverka verktygets funktion. Om några skador upptäcks, reparera dem före användning. Många olyckor orsakas av felaktigt underhåll av verktyg.
7. Använd endast rekommenderade tillbehör. Ett tillbehör som är lämpligt för ett verktyg kan vara farligt för ett annat.

Tjäna

• Maskinunderhåll måste utföras av personal som har godkänts i tillverkarens bedömning, annars kan personskador och olyckor inträffa.
• Följ noggrant instruktionerna i bruksanvisningen för att använda maskinen och byt ut tillbehören enligt tillverkarens anvisningar. Annars kan det leda till elektriska stötar eller personskador.
• Koppla bort alla strömanslutningar innan underhållsarbete utförs för att undvika elektriska stötar och oavsiktlig start. Andra säkerhetsåtgärder

varna!

Det här avsnittet innehåller viktig säkerhetsinformation för detta verktyg.
Läs noggrant igenom denna säkerhetsinformation innan du använder avloppsrensaren.
Elstöt, brand eller allvarliga personskador kan uppstå. Var vänlig och håll dessa säkerhetsanvisningar noggrant uppdaterade!
Säkerhet vid användning av avloppsrensare
1. Använd läderhandskar. Använd inte trasor eller bomullshandskar för att

hålla muddringsvajern. Detta kan göra att du fastnar i muddringsvajern och orsakar skador.
2. Använd inte maskinen utan remskydd. Dina fingrar kan fastna i remmen och remskivan och skadas.
3. Låt inte muddringshuvudet sluta rotera medan maskinen är igång. Detta kommer att orsaka överdriven belastning på vajern, vilket leder till vridmoment, knutar eller till och med brott, vilket kan orsaka allvarliga skador.
4. Använd handskar på händerna för att manövrera stållinan så att dina händer kan känna stållinans rörelse, vilket förhindrar att stållinan vrids åt, knyter sig eller till och med går av etc. och undviker personskador och olyckor.
5. Maskinen ska vara placerad två fot från rörinloppet. För stort avstånd kommer att orsaka att vajern vrids och böjs.
6. Maskinen är konstruerad för enmansdrift. Operatören kan själv styra fotpedalen och kabeln. När muddringshuvudet slutar rotera måste maskinen stoppas för att förhindra att kabeln vrids, trasslar sig eller till och med går av, vilket kan orsaka skador.
7. Kör inte maskinen baklänges om det inte uttryckligen anges i manualen. Att backa kan lätt skada vajern, som vanligtvis används för att trycka ut muddringshuvudet ur blockeringen.
8. Rör inte den rörliga vajertrumman och styrröret med händerna. Stick inte in händerna i trumman om inte kontakten är urkopplad och maskinen är stoppad. Annars kan dina händer skadas av de roterande delarna.
9. Bär inte löst sittande kläder eller smycken, och håll hår och kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken och hår kan lätt fastna i rörliga delar och skapa fara.
10. Använd lämplig personlig skyddsutrustning när du använder en avloppsrensare. Avlopp innehåller ofta farliga ämnen som kan vara skadliga för människokroppen. Lämplig personlig skyddsutrustning inkluderar skyddsglasögon, handskar och annan säkerhetsutrustning såsom ansiktsmask, gummihandskar, skyddsfiltar, stålhätta etc.
11. Upprätthåll personlig hygien, tvätta händerna och andra kroppsdelar med varmt tvålvatten och ät eller drick inte medan du utför

muddringsarbetet för att undvika att andas in giftiga ämnen.
12. Använd inte maskinen i vatten och placera den inte heller i vatten, eftersom det ökar risken för elektriska stötar.
13. Följ driftsspecifikationerna för att rensa rören som matchar maskinens arbetskapacitet. Alla andra ändringar av maskinens användning ökar risken för olika farliga olyckor.

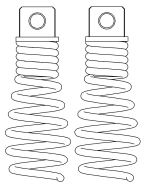
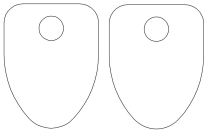
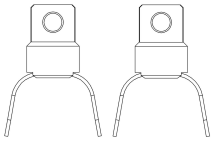
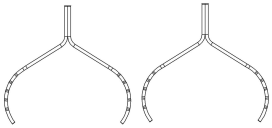
SPARA DENNA HANDBOK

Produktöversikt, tekniska parametrar och standardkonfiguration

Produktöversikt

RC9001Z Muddringsmaskinen med motsvarande stålvajer kan muddra rör med en diameter på 2″-4″.
Muddringsmaskinen RC9001Y med motsvarande stålvajer kan muddra rör med en diameter på 2″-6″.
RC-9001Z Trumman rymmer en 3/8″×100-tums stålvajer.
RC-9001Y Trumman rymmer 1/2 tum x 100 fot stålvajer.
Jordfelsbrytaren är integrerad i kablarna och motorn kan slås på/av med en pneumatisk fotbrytare.

Tillbehörslista

	Oliv-typ roterande borr		skovelliknande skärborr
	C-typ skärborr		pilformad skärborr

Olivborrmaskin	Det vanligaste rengöringsmunstycket, lämpligt för rör och avlopp med snäva eller flera böjar. Punktera eller borra igenom hinder orsakade av textilier, papper, fibermaterial, köksfett etc.
Spadborr	Lämplig för att ta bort oljefläckar och rester på rörväggar
C-typ skärborr	För att skära och ta bort svåra hinder eller ta bort slamavlagringar
Pilskärande borr	Används för att rensa blockeringar som trädrötter, grenar, skräp eller fett i rör

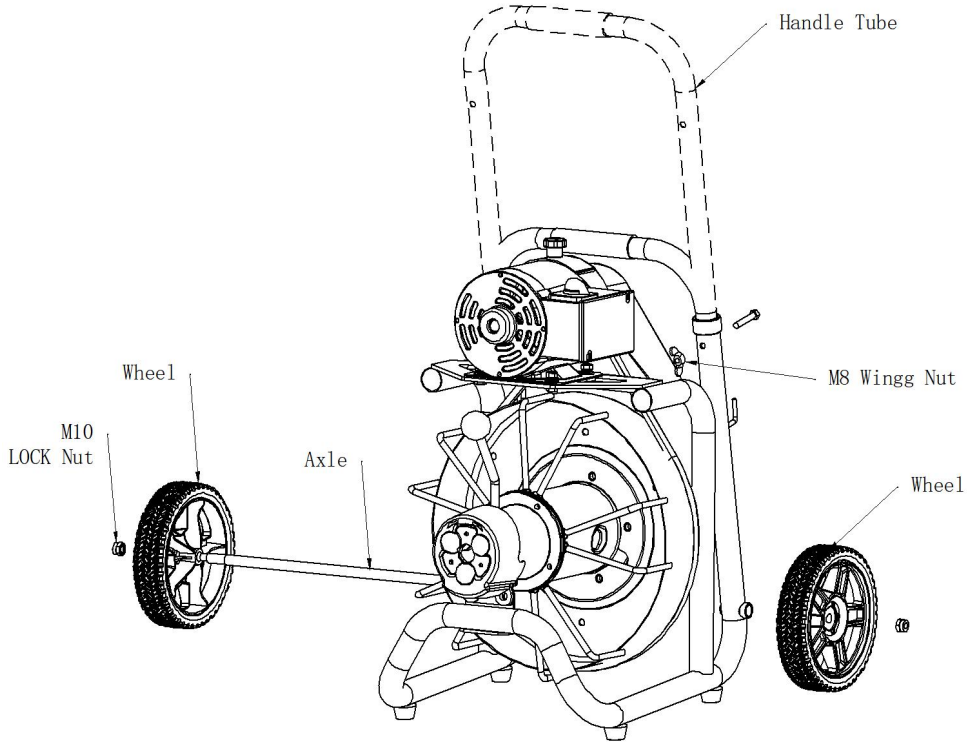
Rörledningstillämpningsområde

Muddring sfjäderns diameter	Oliv Roterande borr	Skotta Skärande borr	Typ C Skärande borr	pil Skärand e borr	Gränsmomen tvärdet för muddringsfjä dern
9,5 mm (3/8 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	100–200 mm (10–20 cm)	8N/M
12,7 mm (1/2 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	100–200 mm (10–20 cm)	10N/M

RC-9001Y 9001Z kan användas för att rensa rör av motsvarande storlekar. Om rörets design, konstruktion och installation är korrekta och blockeringen inte är allvarlig, är användningen effektiv och kommer inte att

skada maskinen. Det rekommenderas att använda ett rörendoskop för att fastställa blockeringen innan mudderverket används. Ett mudderverk kan inte rensa alla blockeringar.

Monteringsschema



Monteringssteg

1. Montera axeln i ramens axelhål, montera hjulen på båda sidor och dra åt dem med M10- låsmuttrar.
2. Skruva loss M8-fjärilsmuttern och M8-sexkantskruven, dra handtagsröret uppåt, rikta in skruvarna med hålen och dra åt fjärilsmuttern.

Maskininspektion



Kontrollera maskinen enligt följande steg innan du använder den varje gång för att undvika onödiga olyckor, såsom elektriska problem.
Träff, kabel vriden, trasig, etc.
Använd alltid skyddsglasögon, avloppsrensarhandskar och annan lämplig skyddsutrustning, såsom kemikalieskydd, vätskebeständiga handskar som ska bäras över avloppsrensarhandskar etc.

1. Kontrollera handskarna som används till muddringsmaskinen för att se till att det inte finns några skador, slitage eller lösa delar, annars kan dessa delar lätt fastna i vajern och orsaka fara. Handskar kan skydda dina händer från att skadas av den roterande vajern. Om handskarna är skadade, slitna eller har lösa delar, byt ut dem mot nya handskar innan du använder muddringsmaskinen.
2. Kontrollera nätsladden, läckageskyddet och kontakten. Om kontakten är skadad, deformerad eller saknar jordningshuvud, eller om kabeln är skadad, byt ut den omedelbart och sluta använda maskinen.
3. Rengör handtaget och kontrolldelarna från olja, fett och damm, vilket kan minska förekomsten av olika faror och underlätta kontrollen. maskin.
4. Se till att det finns en fotpedal och att den är korrekt ansluten till maskinen. Använd inte maskinen utan fotpedal.
5. Kontrollera att maskinen är korrekt monterad. Kontrollera om några rörliga delar är i fel position, eller om några delar är skadade eller andra

Om det finns några skador som kan påverka verktygets normala användning, se till att reparera dem före användning.
6. Kontrollera att varningsetiketterna på maskinen är fästa och tydligt läsbara. Använd inte maskinen utan varningsetiketterna.
7. Kontrollera att remskyddet är ordentligt monterat och fungerar. Använd inte maskinen om remskyddet saknas.
8. Rengör muddringshuvudet och kabeln från skräp och kontrollera om det finns slitage eller skador. Inspektionen inkluderar:

• Slitage - Kabeln är tillverkad av rund ståltråd. Om den yttre cirkeln blir platt är den kraftigt sliten och behöver bytas ut.

• Kabelböjningar — En kabel som inte är helt rak och har små böjningar är acceptabel. En böjning indikerar en böjd kabel med stora mellanrum mellan öglorna. Böjningar mindre än 15° kan rätas ut. Eventuella böjningar i kabeln kommer dock att påskynda kabelskador. Därför bör allvarliga böjningar bytas ut omedelbart.

• Gap mellan vajeröglor - Om gapet är större än 3 mm betyder det att vajern är deformerad, vilket orsakas av vridning, knutning, sträckning eller maskinvändning. Om gapet är större än 3 mm bör vajern bytas ut omedelbart.

• Korrosion – Detta orsakas av att stållinan förvaras i en fuktig miljö eller angrips av kemikalier.
Detta kommer att skada kabeln och bör bytas ut omedelbart.

Alla ovanstående faktorer kan orsaka att kabeln vrids, knyter sig eller går av. Se till att kabeln är helt återförd till utsidan.
Exponera inte mer än 5 cm av vajern för att undvika att piska personer när du startar maskinen och orsaka skador.
9. Kontrollera om muddringshuvudets kant är vass, annars måste du byta ut muddringshuvudet mot en vass kant.
Muddringseffekten gör att stålvajern böjs, knutar sig eller till och med går sönder.
10. Se till att strömbrytaren är i AV-läge.
11. Sätt i kontakten i uttaget med torra händer. För att minska risken för elektriska stötar, se till att alla elanslutningar är ordentligt åtdragna.

Håll alla delar torra och borta från marken. Rör dem inte med våta händer. Se till att kablarna har läckageskydd och fungerar korrekt. När testknappen trycks in slocknar indikatorlampan. Tryck på återställningsknappen för att återställa systemet. Om indikatorlampan tänds är maskinen klar att användas. Om funktionen misslyckas, sluta använda maskinen.
12. Ställ omkopplaren i framåtläget (medurs), tryck på fotpedalen och kontrollera vajertrummans rotationsriktning.
Om strömbrytaren inte fungerar, låt den repareras och använd inte maskinen. Kabeltrumman ska rotera medurs sett framifrån. Detta kan ses på maskinens varningsetikett och pilmarkeringen på trumman. Släpp fotpedalen för att stoppa maskinen. Ställ strömbrytaren i backläge (moturs) för att avgöra kabeltrummans rotationsriktning. Om kabeltrumman inte roterar i rätt riktning, stoppa maskinen och låt den repareras.
13. När inspektionen är klar, vrid strömbrytaren till AV och dra ur nätsladden med torra händer.

Maskin- och arbetsområdesinställning

Använd alltid skyddsglasögon, avloppsrensarhandskar och annan lämplig skyddsutrustning, såsom kemikalieskydd, vätskebeständiga handskar som ska bäras över avloppsrensarhandskar etc.
Följ stegen nedan för att ställa in maskinen och arbetsområdet före varje användning och undvika onödiga olyckor.
inträffa:
1. Arbetsplatsen bör uppfylla följande krav:
    • Tillräcklig belysning.
    • Inga brandfarliga eller explosiva gaser, vätskor eller damm.
    • Arbetsområdet ska vara torrt, plant och stabilt. Ställ inte upp maskinen i vatten och operatören ska inte stå i vatten.
    • Uttag med skyddsjordning.
    • Rengör området där kablarna passerar och se till att det inte finns några ämnen som kan skada kablarna, såsom värmekällor, fett, vassa föremål eller andra rörliga föremål.
    • Vägen för transport av maskinen till arbetsplatsen måste vara fri.

2. Kontrollera röret som ska rensas, om möjligt, hitta startpunkten, kröken, rensningsavståndet, avståndet till huvudröret och avståndet till huvudröret. Avstånd och blockeringsförhållanden, kemikalier etc. Om kemikalier är inblandade, förstå deras sammansättning, säkerhetsåtgärder etc. och kontakta deras leverantör vid behov. Vid behov, ta bort anläggningar som vattenbassänger som kan störa muddringsmaskinens drift och skada stållinan.

3. Välj rätt muddringsutrustning:

Muddringsfjädernsdiameter	Oliv Roterande borr	Skotta Skärande borr	Typ C Skärande borr	pil Skärande borr	Gränsmomentvärdet för muddringsfjädern
9,5 mm (3/8 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	100–200 mm (10–20 cm)	8N/M
12,7 mm (1/2 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	50–100 mm (2-4 tum)	100–200 mm (10–20 cm)	10N/M

4. Bekräfta att maskinen har inspekterats.

5. Vid behov kan du lägga en skyddande matta på marken eftersom muddringsarbetet är mycket smutsigt.

6. Använd normala rutter när du bär maskinen och se till att handtagen är upprätta och ordentligt fästa. Använd korrekt hållning och rörelser om du lyfter maskinen vertikalt. Var försiktig så att du inte faller och bär lämpliga skyddsskor om du bär maskinen i trappor.

7. Maskinen ska vara placerad två meter från inloppet. För lång kabel kommer att vrida sig och trassla sig. Om detta inte är praktiskt möjligt kan du använda ett rör av lämplig storlek för att ansluta till inloppet, och sedan kommer kabeln att gå in i röret genom förlängningsröret för att gå fritt från

röret. Felaktiga kabelskyddsåtgärder kan orsaka att kabeln vrids, trasslas eller till och med går av, eller skadar operatören.



Figur 1

(Bilden är endast för referens och kan skilja sig från originalet)

8. Se till att gummiklossarna längst ner har kontakt med marken för att öka maskinens stabilitet.

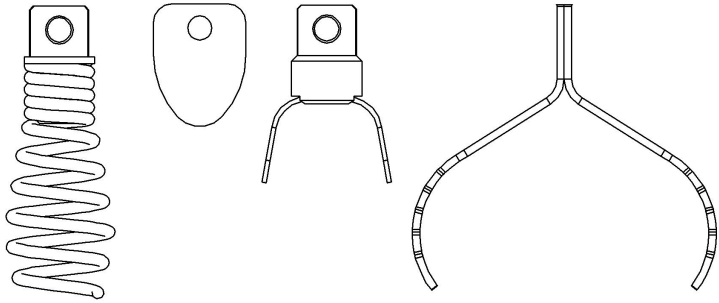
9. Det finns inga hinder i inspektionsarbetsområdet och ingen obehörig personal i arbetsområdet.

Operatören kommer att störas av personalen.

10. Välj rätt muddringshuvud. Om du inte vet var blockeringen är, välj ett olivformat muddringshuvud för att bedöma

När du väl vet tillståndet på blockeringen, välj lämpligt muddringshuvud. Blockeringen bör avlägsnas och sedan röret bör rengöras helt med ett muddringshuvud av stor storlek. Muddringshuvudets största storlek bör inte överstiga rörets innerdiameter minus

Ta bort värdet på 1 tum.

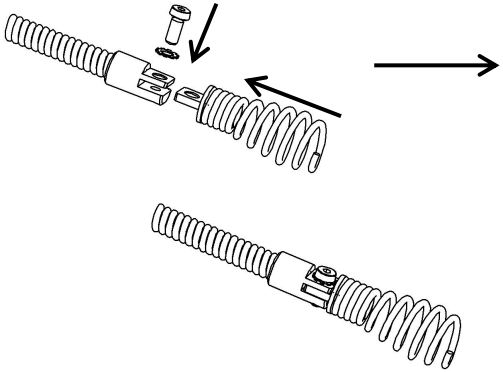


Muddringshuvudet inkluderar:

- Roterande borr av olivtyp
- Spadborr
- C-typ skärborr
- Pilskärande borr

Valet av muddringshuvud beror på rörets skick som ska muddras och operatörens bedömning.

11. Montera muddringshuvudet.



Sätt in rengöringshuvudet i fjäderkontaktens springa och skruva fast M6-skruven skruvar för att installera effekten.

12. Placera fotpedalen för enkel manövrering och medurs /av/ moturs -knappen för enkel manövrering.

13. Se till att medurs /av/moturs - omkopplaren är i avstängt läge.

14. Sätt i avloppsrensarens kontakt i uttaget och kontrollera att platsen där kabeln går igenom har kontrollerats enligt metoden ovan.

Om den inte är tillräckligt lång kan du använda en kopplingsplint som uppfyller kraven.

• Använd en trepolig kontakt. Se föregående avsnitt om elsäkerhet.

• Kontrollera att alla elektriska komponenter är intakta.

• Elledningarna uppfyller standarderna för utomhusbruk.

• Se till att kablarna har tillräcklig diameter (18AWG eller 3 x 0,75 tum). Om de är för små kan kablarna överhettas, vilket smälter isoleringen och potentiellt brännskada närliggande föremål. När du använder ett grenuttag, se till att det har en läckageskyddsfunktion . Maskinens läckageskyddsfunktion skyddar inte operatören från elstötar från grenuttaget. Om grenuttaget inte har en läckageskyddsfunktion är det bäst att använda en kontakt med en läckageskyddsfunktion för att minska risken för elstötar.

Steg



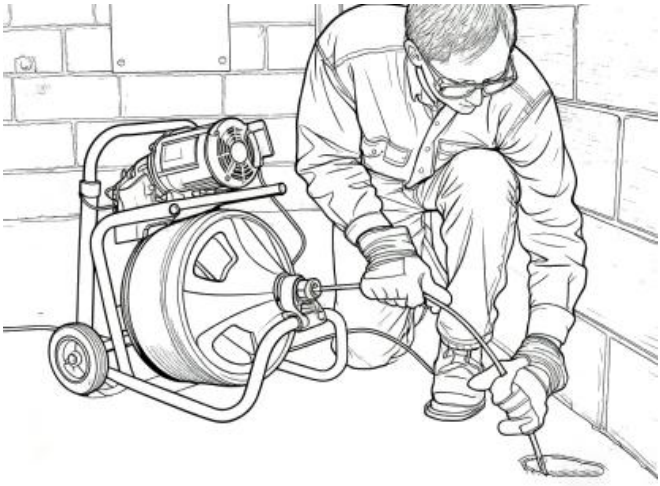
Använd de medföljande handskarna. Använd inte tyghandskar eller andra lösa tygstycken för att hålla muddringsspöet, eftersom det kan orsaka Involverad och sårad.

Använd skyddsglasögon för att skydda ögonen mot damm och främmande föremål. Använd halkfria skor med gummisulor.

Om rörledningen innehåller kemikalier, använd lämplig skyddsutrustning, såsom masker, andningsskydd etc. Ytterligare kemikalier Skyddsutrustning inkluderar även vätskeisoleringshandskar etc. Halkfria gummistövlar kan förhindra halkskydd och elektriska stötar, särskilt i våta förhållanden.

Mer praktisk i miljön.
Följ procedurerna i den här handboken för att minska risken för skador från vajerns vridning, brott, piskning, maskintippning, kemiska brännskador eller andra skador.
Det orsakar skadan.

1. Säkerställ att arbetsområdet och maskinen är korrekt uppställda och att ingen obehörig personal befinner sig i arbetsområdet.
2. Dra ut kabeln ur trumman och för in den i röret så långt det går. Se till att det finns minst 30 cm kabel i röret.
Detta förhindrar att stållinan kastas ut ur röret efter uppstart och orsakar whiplash-skador.
3. Korrekt arbetsställning:
• Fotpedalen ska kunna användas och snabbt kunna tas bort. Trampa inte ner foten helt.
• Se till att du upprätthåller en god balans.
• Minst en hand ska kunna hantera kabeln och känna dess rörelse.
• Kan styra medurs /av/ moturs- omkopplaren.



Figur 2
(Bilden är endast för referens och kan skilja sig från originalet)

4. Ställ omkopplaren CW /OFF/ CCW i CW- läge, trampa inte på fotpedalen. CW /OFF/ CCW betyder endast

Kabelns rotationsriktning, inte dess rörelseriktning. Vänd inte riktningen förutom under särskilda omständigheter, eftersom en vändning kan skada kabeln.

Manuell sökning

Dra ut en 15–30 cm lång stålvajer från trumman med dina handskar och mata in den manuellt i röret.

Det kan orsaka att vajern trasslar in sig, vrids, skadas eller att operatören skadas. (Se figur 2)

Börja föra in stålvajern i röret

För in 30 cm kabel i röret, tryck sedan på fotpedalen och mata långsamt in kabeln för hand.

Maskinen manövreras av en person. Manövrera aldrig kabeln medan en person trampar på fotpedalen. Detta kommer att orsaka att kabeln

Om repet vrids, knuts eller går av kan det orsaka personskador och olyckor.

Det är svårt för kabeln att passera genom böjar eller vattenlås. Följande tekniker kan användas:

• Den första metoden: När kabeln roterar eller inte roterar, tryck kabeln nedåt med kraft för att hjälpa muddringshuvudet att passera genom kröken.

• Den andra metoden: När kabeln har förts fram en lång sträcka kan du backa den i några sekunder för att mata kabeln genom böjen.

• Den sista metoden: Använd en stålvajer med mindre diameter eller en mer elastisk stålvajer, eller andra typer av avloppsrensare.

Rensa rör

Dra ut en 15–30 cm lång stålvajer från trumman med dina handskar och mata in den manuellt i röret.

Om du känner att kabeln saktar ner eller deformeras kan det vara en böjning, ett problem eller ett problem med kabeln.

Om vattnet är böjt eller blockerat, låt inte kabeln bli längre utanför röret, eftersom det kommer att orsaka knutar, vridningar eller till och med

Att bryta.
Var uppmärksam på längden på kabeln som går in i kabeln, kabeln går in i det större avloppsröret eller växlar till det mindre röret,
Det är lätt att få vajern att trassla sig och förhindra att vajern rinner ut ur rörledningen. Försök att minimera risken för att vajern passerar genom rörledningar av olika storlekar.
Problemet uppstår.

Rensa blockeringen

Om muddringshuvudet förs in i blockeringen och inte kan rotera, kommer kabeln att vridas eftersom maskinen fortfarande är igång, och
Det blir mer och mer allvarligt. Du måste dra tillbaka kabeln för att muddringshuvudet ska kunna dras tillbaka och släppa på kabelns spänning.
Stoppa muddringshuvudet från att rotera medan maskinen fortfarande är igång för att få kabeln att vridas.
Om blockeringen är rensad, återför muddringshuvudet och låt det rotera i blockeringen för att kontinuerligt bryta upp blockeringen tills den är rensad.
Huvudet kan böjas och roteras fritt.
Efter att blockeringen har åtgärdats kan stålvajern och muddringshuvudet vara fyllda med smuts, vilket påverkar det normala arbetet. I detta fall måste stålvajern och muddringshuvudet återställas.
Städa upp det här skräpet.

Att hantera muddringen i blockeringen

Om muddringshuvudet kommer in i blockeringen och inte kan rotera eller dra ut, släpp fotpedalen och håll stålröret
Annars kommer kabeln att trassla sig, vridas och gå av. Motorn stannar och trumman roterar för att släppa spänningen i kabeln.
Släpp spänningen i kabeln tills all spänning är fri, släpp sedan händerna.
Ställ omkopplaren medurs / AV / moturs till OFF-läget.

Lossa pluggen från blockeringen

När muddringshuvudet har fastnat i blockeringen, ställ in CW /OFF/ CCW på OFF, släpp fotpedalen och använd händerna så mycket som möjligt för att öppna blockeringen.
Dra ut kabeln ur hindret. Om den inte kan dras ut, ställ CW /OFF/ CCW i CCW- läge, håll kabeln med båda händerna,
Tryck på fotpedalen och vrid den i några sekunder för att dra ut kabeln.
Fortsätt inte att använda moturs efter att muddringshuvudet har dragits ut . Detta kommer att skada kabeln. Sätt växeln i medursläge och fortsätt arbeta.

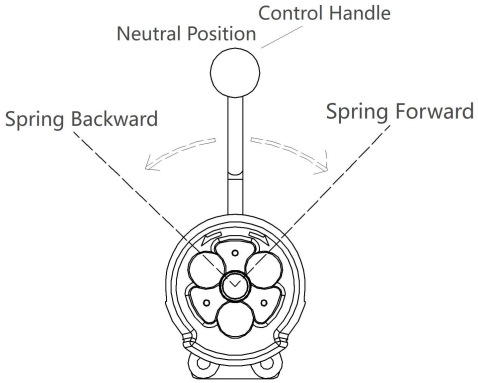
Återvinningskabel

När röret är helt rent kan du använda vatten för att spola bort blockeringen, men var uppmärksam på förändringar i vattenflödet, eftersom det kan
Detta kommer att göra att röret täpps igen igen.
Allt eftersom vattnet rinner genom röret kan kabeln tas upp. Medurs / AV / CCW är inställt på medurs och reverseras inte.
Sänk ner kabeln i trumman. Använd båda händerna för att rulla in kabeln i trumman. Varje kabel ska vara ungefär 15–30 cm lång. Skölj.
Vattenflödet i röret kan också rengöra vajern. Fortsätt att dra in vajern och släpp fotpedalen när muddringshuvudet är på väg att komma ut.
Rotera inte maskinen och ta inte bort muddringshuvudet direkt från röret, eftersom det orsakar
Whiplash-skada.
Vrid strömbrytaren till AV, dra ur kabeln, dra ut den återstående kabeln ur röret och placera den i trumman.
Om det behövs, byt ut muddringshuvudet och fortsätt med annat arbete.
Det tar flera gånger att muddra röret helt.
rörledning.

Automatisk sökning

Håll vajern med din handskbeklädda hand. Du måste använda din handskbeklädda hand för att kontrollera och stödja vajern. Felaktig användning orsakar

Vajern kommer att trasslas, vridas och skadas, eller så kommer operatören att skadas. Använd din andra hand för att manövrera matarhandtaget. Börja i neutralläget (vertikalt uppåt) (Figur 3).



Figur 3: Fjäderhandtagets automatiska upprullningshandtagspositioner (sett från maskinens framsida)

Börja föra in stålvajern i röret

30 cm stålvajer i röret, trampa sedan på fotpedalen och vrid handtaget för hand i samma riktning som trumman.

Handtaget är vänt bort från mittläget och kan tryckas ned för att bilda en 90-graders vinkel med mittläget.

Maskinen manövreras av en person. Manövrera aldrig maskinen av en person medan den andra personen manövrerar

Detta kan orsaka att stållinan vrids, knyter sig eller går av, vilket leder till personskador och olyckor.

Det är svårt för kabeln att passera genom böjar eller vattenlås. Följande tekniker kan användas:

• Den första metoden: När kabeln roterar eller inte roterar, tryck kabeln nedåt med kraft för att hjälpa muddringshuvudet att passera genom kröken.

• Den andra metoden: När kabeln har förts fram en lång sträcka kan du backa den i några sekunder för att mata kabeln genom böjen.

• Den sista metoden: Använd en stålvajer med mindre diameter eller en mer elastisk stålvajer, eller andra typer av avloppsrensare.

Rensa rör

Håll alltid en hand på kabeln. Om du känner att kabeln saktar ner eller deformeras kan det hända att kabeln är

Om du stöter på en krök, en fälla eller ett stopp, låt inte vajern utanför röret bli längre och längre, eftersom det kommer att orsaka

Knutna, vridna eller till och med trasiga.

Var uppmärksam på längden på kabeln som går in i röret. När kabeln går in i ett större avloppsrör eller övergår till ett mindre rör är det lätt att kabeln trasslar sig och hindrar kabeln från att rinna ut ur röret. Försök att minimera problemen som orsakas av att kabeln passerar genom rör av olika storlekar.

Rensa blockeringen

Om muddringshuvudet förs in i blockeringen och inte kan rotera, kommer kabeln att vridas eftersom maskinen fortfarande är igång, och

Det blir mer och mer allvarligt. I det här fallet måste du dra tillbaka kabeln och vrida handtaget till backläget (se figur 4) för att dra ut muddringshuvudet.

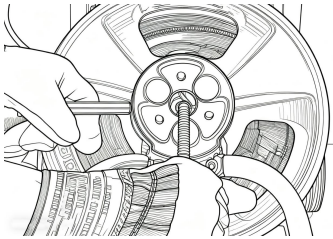
För att släppa på spänningen på kabeln, stanna inte huvudet och håll maskinen igång för att vrida kabeln.

Om blockeringen är rensad, återför muddringshuvudet och låt det rotera i blockeringen för att kontinuerligt bryta upp blockeringen tills den är rensad. Huvudet kan böjas och roteras fritt.

Efter att blockeringen har åtgärdats kan stålvajern och muddringshuvudet vara fyllda med smuts, vilket påverkar det normala arbetet. I detta fall måste stålvajern och muddringshuvudet återställas.

Städa upp det här skräpet.

Om kabeln fortsätter att vridas, sluta använda matarhandtaget och manövrera manuellt .



Figur 4

(Handtaget är i omvänd position (bilden är endast för referens och kan skilja sig från originalet)

Att hantera muddringen i blockeringen

Om muddringshuvudet kommer in i blockeringen och inte kan rotera eller dras tillbaka, släpp fotpedalen och placera handtaget i mitten.

Håll kabeln med båda händerna, annars kommer den att knyta sig, vridas och gå av.

kommer att rotera för att släppa spänningen tills all spänning i kabeln är släppt, släpp sedan dina händer .

Ställ in på AV-läge.

Lossa pluggen från blockeringen

När muddringshuvudet har fastnat i blockeringen, ställ in CW /OFF/ CCW på OFF, släpp fotpedalen och använd händerna så mycket som möjligt för att öppna blockeringen.

Dra ut vajern ur blockeringen. Om den inte kan dras ut, ställ in CW /OFF/ CCW på CCW -växel, placera matarhandtaget i mittläget, håll vajern med båda händerna, trampa på fotpedalen och vrid den i några sekunder för att dra ut vajern. Dra inte ut muddringshuvudet igen.

Fortsätt att använda moturs rotation efter det , eftersom det kommer att skada vajern. Sätt växeln i medurs rotation och fortsätt arbeta.

Återvinningskabel

När röret är helt rent kan du använda vatten för att spola bort blockeringen, men var uppmärksam på förändringar i vattenflödet, eftersom det kan Detta kommer att göra att röret täpps igen igen.

Allt eftersom vattnet rinner genom röret kan kabeln tas upp. Medurs / AV / CCW är inställt på medurs och reverseras inte.
Sänk ner kabeln i trumman. Använd båda händerna för att rulla in kabeln i trumman. Varje kabel ska vara ungefär 15–30 cm lång. Skölj.
Vattenflödet i röret kan också rengöra vajern. Fortsätt att dra in vajern och släpp fotpedalen när muddringshuvudet är på väg att komma ut.
Rotera inte maskinen och ta inte bort muddringshuvudet direkt från röret, eftersom det orsakar
Whiplash-skada.
Vrid strömbrytaren till AV, dra ur kabeln, dra ut den återstående kabeln ur röret och placera den i trumman.
Om det behövs, byt ut muddringshuvudet och fortsätt med annat arbete.
Det tar flera gånger att muddra röret helt.
rörledning.

Underhållsinstruktioner

Innan du utför underhåll eller justeringar på maskinen, se till att maskinens strömbrytare är avstängd och att kontakten är urkopplad ur uttaget.
Använd alltid skyddsglasögon och avloppsrensarhandskar när du utför underhållsarbete.

Stålvajer
Skölj vajern med rent vatten efter användning för att undvika korrosion från olika kemikalier som används för att rengöra rören.
Applicera rostskyddsmedel regelbundet för underhåll. När vajern är torr och ren, lägg tillbaka den i trumman och torka bort överflödigt rostskyddsmedel med en trasa.
Applicera inte rostskyddsmedel på en roterande kabel. Tyg och händer kan fastna i kabeln och rostskyddsmedlet kan sprida sig överallt.
Automatisk kabelmatningsmekanism
Rengör med vatten efter varje användning och smörj med tunn motorolja för att säkerställa lång livslängd och problemfri användning.

rena

Du kan använda varmt tvålvatten för att rengöra maskinen, men låt inte vatten komma in i motorn eller andra elektriska komponenter.
Se till att den är helt torr innan du ansluter den för användning.

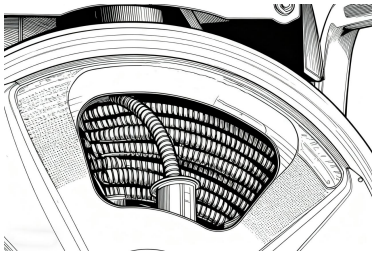
smörj-
Smörj motorn enligt dess krav.
Generellt sett behöver muddringsmaskinen inte smörjas. När kabeltrumman tas bort och sätts tillbaka behöver lagren smörjas.

/ montering av rem
1. Ta bort remskyddet och använd inte avloppsrensaren utan skydd.
2. Ta bort remmen från trumman och remskivan och skjut den tillbaka mot ramen .
3. Ta bort de två skruvarna på trummans lagersäte, flytta vajertrumman och lagersätet framåt och ta bort lagersätet och fästet.
Ta bort remmen däremellan.
4. Följ stegen i omvänd ordning för att montera en ny rem.

Byt ut stålvajern

Byt ut skadade eller slitna kablar
Ta bort kabeln från trumman
1. Ta bort överflödig kabel från trumman genom fästet.
2. Lossa skruvarna som fäster kabeländen vid kabeltrummans vägg.
3. Ta bort kabeländen och kassera kabelavfallet.

Installera nya kablar
1. För att göra kabelinstallationen enklare, packa upp den nya kabelspiralen helt och ta försiktigt bort kabelförpackningen. Kabeln har elastiska
Trumman har en 30-graders böjning på 10 cm i änden för att underlätta kabelinmatning.
Trumma.
2. För in stålvajern i trumman längs det böjda röret.
Kabeln ska lindas medurs (se figur 5).



Figur 5 (Bilden är endast för referens och kan skilja sig från originalet)

3. Stålvajerns ände är fast ansluten till trumman med skruvar .
4. Dra åt fästskruvarna.
5. Linda in den återstående kabeln i trumman.

Krav för maskinförvaring

Motordriven elektrisk utrustning och kablar ska förvaras inomhus och skyddas från regn. Maskinen ska vara låst och förvaras så att obehörig personal eller barn inte kan komma åt den. Detta verktyg kan orsaka allvarliga skador på obehörig personal.

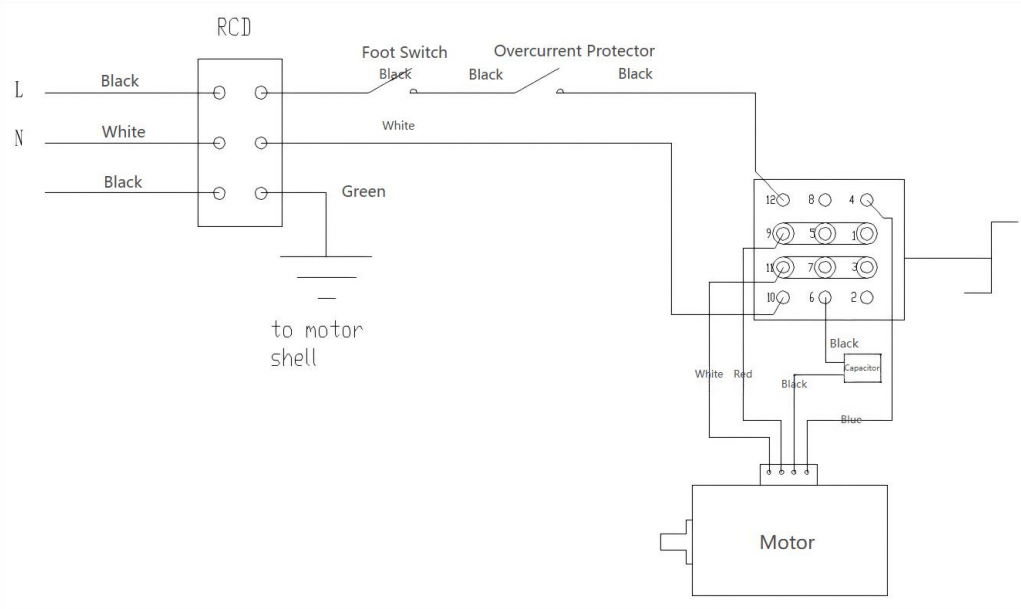
Felsökning

fråga	resonera	Lösning
Kabeln är trasslig eller trasig	För stor kraft på kabeln.	Tvinga inte kabeln, låt muddringshuvudet fungera normalt.
	Kabeln matchar inte rörstorleken.	1/2″ passar rör från 2 ″ till 6 ″. 3/8 ″ passar rör från 2 ″ till 4″. ″ rör.
	Motorn roterar baklänges.	Den omvända funktionen används endast när muddringshuvudet har fastnat i blockeringen.
	Stålkablarna var korroderade av syra.	Rengör och smörj kablarna regelbundet.
	Stålvajern är svårt sliten.	Byt ut kabeln mot en ny.
	Kablarna är inte ordentligt	Stöd vajern korrekt; se

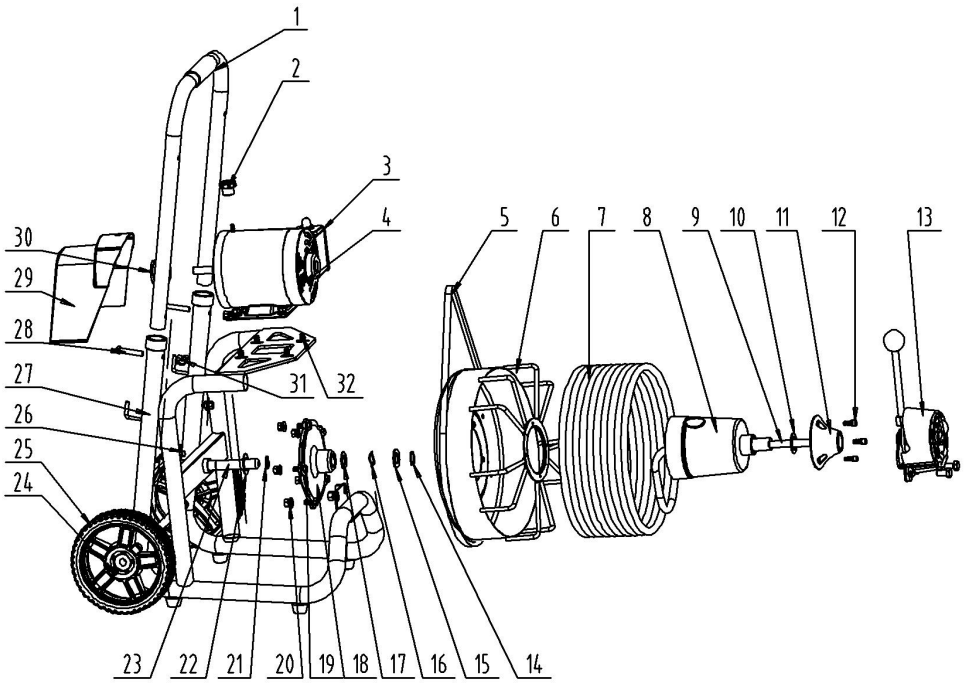
	stödda.	bruksanvisningen för instruktioner.
När fotpedalen trycks ner roterar inte trumman. När den trycks ner igen startar den om.	Det är problem med pedalen eller slangen.	Byt ut defekta delar.
	Strömbrytaren är felaktig.	Byt ut strömbrytaren.
Trumman kan bara rotera i en riktning.	Backströmbrytaren är trasig.	Byt ut strömbrytaren.
När strömmen ansluts eller fotpedalen trampas på, kopplas jordningsskyddet bort. öppna.	Nätsladden är skadad.	Byt ut mot nya kablar.
	Kortslutning i motorn.	Gå till en professionell reparationsverkstad för reparation
	Det är ett problem med jordskyddsbrytarens funktion.	Byt ut elledningarna och jordslingans frånskiljare mot nya.
	Motorn är fuktig, kopplingsdosan eller kontakten är trasig.	Gå till en professionell reparationsverkstad för reparation.
Matningsmekanismen fungerar inte.	Kabelmatningsmekanismen är inte rengjord och är igensatt med orenheter.	Demontera kabelmatningsmekanismen varje månad för rengöring.
	Kabelmatningsmekanismen är inte smord.	Utför smörjunderhåll varje vecka.
Maskinen skakar eller rör sig under arbetet	Kabeln matas inte jämnt.	För repet jämnt framåt.
	Handtagets gummiblock vidrör inte marken.	Sänk handtaget till det lägsta läget.
	Marken är ojämn.	Placera på plan mark.
Motorn snurrar, men vajertrumman rör sig	Stållinan utsätts för för stor kraft, vilket överskrider det inställda	Överbelasta inte kabeln.

inte.	vridmomentgränsvärdet och orsakar glidning.	
	Remmen sitter inte på en kabeltrumma eller remskiva.	Sätt tillbaka remmen.

Kretsschema



Sprängskiss



Serienummer	namn	Serienummer	namn
1	hantera	19	bult
2	Remskyddsknopp	20	Nitmuttrar
3	Kopplingsdosa	21	låsring
4	Huvudmotor	22	packning
5	bälte	23	axel
6	roller	24	Mutter
7	fjädra	25	hjul
8	Inre trumma	26	Mutter
9	Inre kateter	27	ram
10	packning	28	Sexkantiga skruvar
11	Trumutlopp	29	bältesskydd
12	skruva	30	remskiva
13	Indragningsanordning	31	fjärilsnöt
14	Klämma	32	skruva

15	packning		
16	lager		
17	lager		
18	Spindelfläns		

Tillverkare: Jinhua Runchn Tools Co., Ltd.
Adress: No.188 Jiangxing North Street, Jiangdong Town, Jindong District,

Jinhua City, Zhejiang Province, Kina

Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Plats, Rancho Cucamonga, Kalifornien 91730

EC REP

E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.

e-crossstu@outlook.com Tel: +49 69332967674

UK REP

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

H2YHUK@gmail.com Tel.: +44 07514-677868

