

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technical Support and E-Warranty Certificate [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### **DRAIN CLEANER**

**MODEL:D1000**

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

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DRAIN CLEANER

MODEL:D1000



## NEED HELP? CONTACT US!

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

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

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

# INSTRUCTIONS

## Preface

First of all, let us express our heartfelt thanks to our customers who have purchased our equipment. This manual is for customer service to make better use of this equipment. Written with this equipment. Hope the company's products and services to bring you the canal courtesy.

## Important reminder

For your own safety, before assembling and using such products, you must first read this manual to clarify the unique operation, application, and possible problems of this equipment.

## Display of drainage cleaner models



## Safety signs:

In this operating manual and on the machine, safety symbols and warning words are used to convey important safety information. This section will help you enhance your understanding of these safety symbols and warning words.



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



A warning indicates a dangerous situation that, if not avoided, may result in death or serious injury.



Be careful, it indicates a dangerous situation. If it cannot be avoided, it may lead to moderate or minor injuries.



Note that it represents information related to protecting property safety.



This symbol indicates that before using the machine, please read the operating manual carefully. The operation manual contains important safety information and correct operating methods.



This symbol indicates that when using the machine, please always wear safety glasses with protective plates and eye protection functions to reduce the risk of eye injury.



This symbol indicates the danger of hands, fingers, or other body parts getting caught in the cable of the dredging machine.



The symbol indicates the danger of having an electric shock.



The symbol indicates the danger of being involved in the belt and pulley.

## safety instruction

Please read all the safety precautions and safety instructions carefully. Failure to follow these safety instructions may lead to shock, fire or serious injury. Please properly keep this safety precautions and safety guidance.

### Workplace safety precautions

1. Keep the workplace clean and fully lit. Chaos and dark environment are easy to cause safety accidents. Fire should be prevented.
2. Do not operate electric tools in dangerous environments such as flammable and explosive, such as flammable and explosive liquids, gases or dust. Power tools may create sparks that can ignite the dust or gas.



3. When operating the machine, keep the irrelevant personnel (including children, bystanders, non-staff, etc.) away from the work site. Unrelevant interference can affect your proper use of the tool.

## **Electrical Safety**

- Tools with grounding protection should be inserted into sockets that comply with grounding regulations. Do not change the plug at any time and do not use any other adapter. If you suspect that the socket does not have grounding protection, then you should ask a qualified electrician to inspect it. If an electrical fault occurs, grounding protection will provide a smaller resistance, allowing the current to directly enter the ground without passing through the operator themselves.
- Tools with grounding protection should be inserted into sockets that comply with grounding regulations. Do not change the plug at any time and do not use any other adapter. If you suspect that the socket does not have grounding protection, then you should ask a qualified electrician to inspect it. If an electrical fault occurs, grounding protection will provide a smaller resistance, allowing the current to directly enter the ground without passing through the operator themselves.
- Do not expose power tools to rain and humidity, which will increase the risk of electric shock.
- Do not damage the wiring board power cord. Do not use the power cord to drag or pull the power tool. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges, or moving objects. Damaged power cord or involvement in other objects increases the risk of electric shock.
- Do not damage the wiring board power cord. Do not use the power cord to drag or pull the power tool. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges, or moving objects. Damaged power cord or involvement in other objects increases the risk of electric shock.

## **Personal safety precautions**

1. When using power tools, keep a clear head and pay attention to the work at hand. Do not use power tools when you are tired or under the influence of drugs,

alcohol or drugs. If in the use of a careless, it will lead to more serious injury accidents.

2. Dress up correctly. Do not wear loose clothes or wear jewelry. Keep your clothes, hair and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, and long hair are easy to get involved in moving parts.
3. Do not unconsciously start the machine, make sure the switch is off before inserting into the socket. When you carry a power tool, fingers accidentally touched the switch in the boot state, will lead to a safety accident.
4. Any adjustment tools, such as wrenches, should be cleaned up before the machine starts. These tools are very dangerous when involved in the moving parts of the machine, which are easy to cause personal injury accidents.
5. Keep your balance and don't lose your balance while operating the machine. This will give you a better control tool in unexpected situations.
6. Use personal protective equipment correctly and always wear safety glasses. Personal protective equipment includes dust masks, anti-skid safety protective shoes, hard cushions or thermal protective devices. Appropriate use of these protective equipment will reduce the occurrence of personal injury accidents.

## **Use and maintenance of the tools**

1. Do not overuse the tools, and do the corresponding work according to the purpose of the tools. Reasonable selection of tools to complete the work according to its designed purpose will produce twice the result with half the effort, and it is safe.
2. If the switch of the machine does not work properly, then stop using the machine. Any equipment whose switch does not work is very dangerous and must be repaired immediately.
3. The power supply must be disconnected before adjusting the tools, replacing the accessories, and storing them. These measures may prevent the risk of accidentally starting the tool.
4. Be careful not to store power tools for irrelevant people, especially for children. Because power tools are very dangerous for trained people.
5. Carefully maintain the tools to ensure that the head and blade is sharp. Proper maintenance and keeping the blade sharp can reduce the knots and easily control the cables.

6. Check the tools regularly to see whether the position of the moving parts is not correct, the parts are damaged or other damage that may affect the normal use of the tools. If so, be sure to repair them before use. Many accidents are due to the improper maintenance of the tools.

7. Please use only the recommended attachments. Accessories suitable for one tool can be dangerous for another tool.

## **Serve**

- The machine maintenance service must be provided by the personnel who pass the assessment of the manufacturer, otherwise the injury accident will occur.
- Please strictly follow the instructions of the operation manual to use the machine and replace the accessories specified by the manufacturer. Otherwise, it will lead to an electric shock or an injury accident.
- Cut off all power connections before maintenance work to avoid electric shock accidents and accidental start-up operation.

## **Other safety precautions**

### **warn!**

This section contains important security information for this tool.

Please read the safety information carefully before using the drum machine.

Otherwise, it may cause electric shock, fire or serious personal injury accidents. Please pay attention to save these safety instructions!

## **The use of the dredge machine is safe**

1. Please wear the operation gloves provided randomly, and it is forbidden to wear rags or cotton gloves to hold the dredging cable, so that there is the risk of being involved by the dredging cable and causing injury.

2. Do not operate the machine when the belt cover is taken away. The fingers are at risk of being involved by the belt and pulley.

3. Do not turn the dredge head around when the machine is running. In this way, the cable stress is too large and produce torque, knot and even broken, will produce more serious injury accidents.

4. Use the gloved hand to operate the cable, so that the hand can feel the movement of the cable, so as to prevent the cable torque, knot, or even broken, and so on, to avoid the occurrence of injury accidents.
5. The machine is two feet away from the pipe inlet. Too large distance can cause the cables to twist and knotted.
6. The machine is designed to operate by a single person, and the operator can control the foot switch and the steel cable alone. Once the dredge head stops rotating, To stop the machine, so as to prevent the cable torque, knot, and even broken and so on, to avoid the occurrence of injury accidents.
7. Do not reverse the machine unless specifically mentioned in the manual. The als can easily damage the cables and is usually used to remove the head from the blockage.
8. Do not touch the running cable drum and guide pipe with your hands. Unless the machine stops, the hand reaches into the drum. Otherwise, the hand will be hurt by the rotating parts.
9. Don't wear loose clothes or jewelry necklaces to keep your hair and clothes away from moving parts. Loose clothes, jewelry necklaces, hair are easily involved by sports parts and produce danger.
10. When operating and using the dredging machine, please use the appropriate personal safety protection equipment. Sewers usually contain a lot of harmful substances, harmful to people's body. Suitable personal safety protection equipment includes safety glasses, protective gloves, and any other safety equipment, such as masks, rubber gloves, protective blankets, steel head boots, etc.
11. Maintain personal hygiene, wash hands and other body parts with hot soapy water, and do not eat or drink during dredging work to avoid inhaling toxic substances.
12. Do not operate the machine in the water or use it in the water, which will increase the risk of electric shock.
13. To dredge the pipes that match the working capacity of the machine according to the operating specifications. Any other use of the machine will increase the occurrence of dangerous accidents.

# Product overview, technical parameters, and standard configuration

## Product overview

The drum dredging machine with the corresponding steel cable can dredge the pipe diameter of 1 ½ " -4 ". They can be placed in 3 / 8 " 50-100 ft and 1 / 2 " 50-100 ft cables (1 / 2 " 100 ft spring drum diameter). The automatic dredging machine is not used to dredge the main blockage. The machine is driven by a 250W / 370W / 550W universal motor with a ground protection system. GF The CI is integrated into the circuit, and the motor can be turned on / off through the pneumatic foot switch. The IW cable has a solid cable core that prevents knots, is durable, and has a joint attached to connect the dredge head.

Name of each part .



## Technical parameter

### Drum dredge machine

Pipe diameter According to the choice of cable, the pipe size is also different, see the table below).

Steel cable size	caliber	Pipe length
	in.	ft. (M)
3/8" (10mm)	2— 4	50 (15M) -100 (30M)
1/2" (12mm)	2— 4	50 (15M) -100 (30M)
3/10"	2— 4	50 (15M)

Drum capacity

Standard Steel Rope Drum Six types of springs: 3/10 "X50 feet, 3/8" X50 feet, 75, 100 feet, and 1/2 "X50 feet, 75, and 100 feet

Rope drum speed 216/178RPM (unloaded)

Motor:

Type: 115V/60Hz, 230V/50Hz, reversible universal split phase AC motor.

Motor speed 1700r/min/1400r/min

Output power 180W/250W/370W/550W.

### standard configuration

All drum dredging machines are equipped with a pair of dredging machine gloves and two manual plastic dredging strips (used alone for simple blockage).

The drum dredging machine can be used to dredge the pipe of the corresponding size. If the design, construction and installation of the pipeline are free, and the blockage is not very serious, then it is effective to work and will not damage the machine. It is suggested to use the pipe endoscope to understand the blockage inside the pipeline before dredging, and then use the dredging machine to dredge. The dredge machine cannot dredge all the blockage.

### Machine assembly and special tips

Install wheels (with 4 wheels)

1. Take out the accessory package with wheels and installed standard parts from the machine, take out the 4 wheels (two directional wheels, two universal wheels) and the standard parts, find the tool package and open it, take out the hexagon wrench, and use the hexagon wrench to screw the screw of the wheel.

2. Put two directional wheels on the front of the machine, and two universal wheels are mounted on the back of the machine (note: the universal wheel has 4 screws per wheel, and each directional wheel has 2 screws).

The armrest can be folded

## Machine inspection



Before using the machine, follow the following steps to check the machine to avoid unnecessary accidents, such as electric shock, cable distortion, breaking and so on.

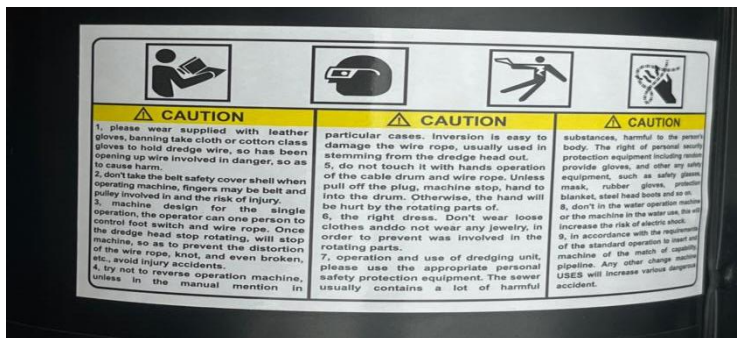
Always wear safety glasses, gloves and other suitable protection devices, such as chemical protection, protective gloves, etc.

1. Check the gloves for the dredging machine to confirm that there are no damage, wear and loose parts, otherwise these parts are easily involved in the steel cable and bring danger. Gloves protect the hand from rotating steel cables. If the gloves are damaged, worn and loose, replace the new gloves to use the dredge machine .



**Clear the machine with gloves-leather, PVC material**

2. Check the power cord, grounding failure circuit cut protection (GFCI) and plug. If the plug is damaged, deformed or no grounding head, or the wire is damaged, immediately replace and stop using the machine.
3. Clean the oil, fat and dust on the handle and control parts to reduce the occurrence of various dangers and easily control the machine.
4. Make sure that the foot switch is properly connected to the machine and that the foot switch can be used normally. Do not use the machine without the foot switch or if the foot switch is damaged.
5. Check whether the position of the machine moving parts is correct, the parts are damaged, or other damage conditions that may affect the normal use of the tools. If so, please repair them before use.
6. Check whether the warning label on the machine is attached to the machine and clearly readable. Do not operate the machine without the warning label.



7. Check that the belt cover is firmly installed and usable, and do not operate the machine missing the belt cover.
  - Clean and dredge the debris on the head and cable, and check for wear or damage. The inspection content includes:
  - Wear-the cable is made of round wire, if the outer circle becomes flat, then wear is serious, need to be replaced.
  - Cable knot-steel cables are not straight, slightly curved, is acceptable. In the knot, then the steel cable is bent, and the gap between the steel wire ring and the ring is very large, less than 15 bending can be straightened. But all the wire knots will accelerate the cable damage. Therefore, if there is a more serious knot phenomenon, the cable should be replaced immediately.



- Corrosion-is caused by cables stored in a wet environment or eroded by chemical substances, corrosion can damage the cables and should be replaced immediately.

All of these factors can cause distortion, knotting or fracture of the cables, ensuring that the cables are completely put back to encouragement and do not expose more than 2 " cables outside, which can avoid injury accidents caused by whipping the person when starting the machine.

9. Check whether the dredging head is sharp, otherwise replace the sharp dredging head of the blade. Dredging the head is not sharp will affect the dredging effect, resulting in cable bending, knot, and even fracture.

10. Ensure that the switch is placed in the shutdown (OFF) position.

11. Put the plug into the socket with your dry hands. To reduce the occurrence of electric shock accidents, keep all electrical connections dry and off the ground, and do not contact them with wet hands. Ensure that the wire has a ground failure loop disconnection protection function (GFCI) and is normally available. When the test button is pressed, the indicator light goes off; press the reset button to reset the system. If the indicator light is on, then the machine can be used. If the GFCI function fails, then stop using the machine

12. Turn on the power supply, put the switch at CW gear, step on the foot switch, and check the rotation direction of the cable drum. From the front end of the machine, the cable drum should be rotated clockwise, see the warning label of the machine and the arrow mark on the drum. Release the foot switch, and the machine stops turning. Put the switch in CCW gear, press the foot switch, and rotate the cable drum counterclockwise. If the cable drum rotates in the wrong direction, please stop using it and repair it.





13. After inspection, place the switch in shutdown (OFF) gear and remove the plug with a dry hand.

14. Machine and working area settings



Always wear safety glasses, dredge gloves and other suitable protection devices, such as chemical protection devices, in the dredge gloves with a layer of liquid protective gloves, etc.

Before using the machine, follow the following steps to set the machine and working area to avoid unnecessary accidents:

1. The workplace should meet the following requirements:
  - Full lighting, no flammable and explosive gas, liquid, or dust.
  - The working area should be dry and the ground is flat. Do not support the machine in the water area, and the operator should not stand in the water.
  - A socket with ground protection.
  - Clean up the area where the wire passes to ensure that there is no damage to the wire, such as heat sources, grease, sharp objects, or other moving objects.
  - The path from carrying the machine to the work site should be smooth.
2. Check the dredged pipe, if possible, find the starting point, identify the elbow, the clear distance, the distance to the main pipeline and the blockage, chemical substances, etc. If there is a chemical substance, to understand its composition, and take safety protection measures and so on. If necessary, facilities such as birdbasins may be removed, which may hinder the operation of the machine or damage the cables.

3. Select the suitable dredging equipment:

Steel cable size	caliber	Pipe length
	in.	ft. (M)
3/8" (10mm)	2— 4	50 (15M) -100 (30M)
1/2" (12mm)	2— 4	50 (15M) -100 (30M)
3/10"	2— 4	50 (15M)

Automatic drum dredging machine can not dredge the main pipeline blockage.

4. Ensure that the machine has been checked.

5. If necessary, lay protective pads on the ground because the dredging operation is dirty.

6. Please take the usual road. If you move up the stairs, please watch the machine slip and put on the appropriate protective shoes.

7. The machine is two feet from the entrance, too long can cause cable distortion and knots. If not, it can be connected to the inlet with the appropriate size pipe and the cable through the extension pipe .Incorrect cable protection measures can cause cable distortion, knotting or even fracture, or harm to the operator.



Use an extension pipe to protect the steel cables

8. Procuratorial work area to ensure that there are no obstacles in the work area and no irrelevant personnel in the work area. The dredging work is very dirty, and the irrelevant personnel will disturb the operator.

9. Choose the right dredge head. If you do not know about the blockage, then choose a straight or spherical dredge head to determine the condition of the blockage. Once you know the situation of the blockage, choose the corresponding dredge head. Use the small blockage first, and then completely clear the pipe with the large size. The maximum dredge head should not exceed the inner diameter of 1 inch.



The dredge head includes:

- Outer hexagon wrench
- Shovel-shaped dredge head
- C Type dredge head
- Serrated dredge head
- Olive shape to dredge the head

The choice of the dredge head depends on the condition of the pipe being dredged and the judgment of the operator. Various other dredge heads are available, please see the manual attachment or product samples.

10. Use hexagonal wrench to install and remove the head.



1 Remove the screw at the spring connector 2 insert the connector on the tool into the spring connector 3 place the removed gasket and screw 4 Tscrew the installed dredge head.

11. Place the foot moving switch, easy to operate, and also easy to operate the CW / OFF / CCW switch.

12. Confirm that the CW / OFF / CCW switch is placed in the closed OFF position.

13. Plug the dredge machine plug into the socket, and the place of the wire has been checked according to the above method. If it is not long enough, meet the required wiring board can be used.

- Use three plugs, see the previous electricity safety section.
- Whether all electrical equipment components are intact.
- The wires meet the standards for outdoor use, such as the "W" or "W-A" mark.
- The wire has a sufficient diameter (16 AWG 50 ft, 14 AWG 50-100 ft). If too small, the wire will overheat, melt the insulation and cause a fire.

The wiring board should also have the GFCI function. The GFCI function of the machine does not protect the operator from the electric shock of the wiring board. If the wiring board does not have GFCI function, then it is best to use a plug with GFCI function in the middle to reduce the risk of electric shock.

## Operation steps



Operators should wear the gloves provided randomly. Do not hold the spring with wire gloves or other loose cloth, so that the hand may be involved and hurt. Wear safety glasses to prevent dust and foreign objects from entering the eyes. Wear rubber boots, rubber boots to prevent slipping and electric shocks, especially in wet conditions.

If the pipe contains chemicals, please wear the appropriate protective equipment, such as a mask, respirator, etc. Additional chemical protection equipment also includes liquid isolation gloves and more.

Follow the operating procedures of this manual to reduce injuries caused by spring twisting, breakage, whipping, machine dumping, chemical burns, or other causes.

1. Ensure that the work area and machine are set up correctly and no irrelevant personnel are in the work area.

2. Pull the cable out of the drum, get into the pipe, and go as far as you can.

Ensure at least 1 foot of wire wire in the pipe

In, this can avoid the cable out of the pipe and cause whipping damage.

3. Correct operation posture:

- Be able to operate the foot switch, and can leave quickly, do not completely step on it.
- Make sure that you can keep a good physical balance.
- At least one hand can manipulate the cable, which can feel the movement of the cable.
- The CW / OFF / CCW switch can be controlled.
- See Figure Figure for the correct operating posture example.



Example of correct operation posture

4. Place the switch CW / OFF / CCW at CW gear, and do not press the foot switch. The CW / OFF / CCW simply indicates the direction of rotation of the cable, not its direction of movement. Do not place the switch in CCW gear and will damage the cables unless under certain circumstances.

### **Manual into the cable**

Always use hands wearing specialized leather gloves to pull the steel cable out of the drum and feed it into the pipeline. Incorrect operation can cause the steel cable to knot, twist, and damage the cable, or harm the operator.

### **Start inserting steel cables into the pipeline**

Confirm that there is a steel cable at least 1 foot long in the pipeline, then press the foot switch and slowly feed the cable into the pipeline by hand. The machine should be operated by one person, and one person should never step on the foot switch while another person operates the steel cable. This can cause the steel cable to twist, knot, or break, leading to injury accidents.

It is difficult for steel cables to pass through bends or water traps, and the following techniques can be used:

- The first method: When the steel cable is rotating or not rotating, force it downwards to help clear the head through the elbow.
- The second method: When the steel cable has advanced a long distance, it can be reversed for a few seconds to send the steel cable through the elbow.
- The third method is to install a C-9 type steel cable between the steel cable and the dredging head.
- Finally, please use smaller diameter steel cables or more elastic steel cables, or other models of dredging machines.

## **Pipeline dredging**

Pull 6-12 inches of wire cables from the drum with a gloved hand and deliver them into the pipe, keeping one hand operating the wire. If the speed of the cable is slow or deformed, then the cable encountered elbow, bend or blockage, should immediately stop down, analyze the situation encountered, choose effective skills, and then continue to dredge the pipeline, can effectively improve the dredging efficiency.

Pay attention to the cable into the pipe, cable into the larger pipe, there will be cable turned run out of the pipe, cable conversion into the size smaller pipe, or pipe serious blockage, easy to cause cable winding knot, dredge such pipe, to pay close attention to the change of the cable, once found abnormal spring to stop in time, avoid the resulting spring winding knot and scrap, operator hurt.

## **Unblock the blockage**

If the unblocking head extends into the blockage and cannot rotate, the steel cable will twist and become increasingly severe due to the machine still running. This requires the steel cable to be pulled back to release the stress on the cable, causing the unblocking head to come out. Never stop the unblocking head from rotating and still operate the machine to twist the steel cable.

If the blockage is cleared, retract the unblocking head and let it rotate inside the blockage to continuously break it apart until the unblocking head can bend and rotate freely.

The blockage has been cleared, and the steel cable and dredging head may be filled with dirt, affecting normal operation. This requires returning the steel cable to clean up these garbage (see the section on recycling steel cables).

## **Handle the dredge head in the blockage.**

If the head is stuck in the blockage and cannot exit, the manual cable should immediately release the foot switch, grasp the cable after the machine stops, otherwise the cable will knot, twist and break; for the automatic cable, loosen the foot switch, place the automatic device handle with the plum screw at the angle, and hold the wire, otherwise the motor will rotate to release the stress, until the stress of the cable is released, and then release the hands. Place the switch CW / OFF / CCW in the OFF position.



## **Release the dredge head in the blockage**

When the dredge head is stuck in the blockage, put the switch CW / OFF / CCW in the OFF closing gear, and try to pull the cable out of the blockage by hand. If not out, place the switch CW / OFF / CCW in the CCW gear, hold the cable with both hands, press the foot switch, and turn for a few seconds to exit the cable. Do not continue to use the CCW gear after leaving the dredge head, which will damage the cable. Position the gear in CW gear and continue working.

## **Recycled steel cables**

Once the pipe is fully dredged, water can be used to wash away the blockage, but pay attention to the change in the water flow, because it may cause the pipe to be blocked again.

Flush the pipe with the current to recycle the cables. Place the switch knob in CW / OFF / CCW in CW gear, and use both hands to recycle the cables into the drum. The length of each recovery is approximately 6-12 inches. The water from the flushing pipe can also wash the cables. Continue to recycle the cable, when the dredge head is coming out, release the foot switch, make the drum stop turning, and then pull the rest of the cable and the dredge head out of the pipe. Do not pull the dredge head directly out of the pipe when the machine rotates, so that the rotating steel cable and dredging head will hurt the dredge personnel.

Put the switch in the OFF closing gear, unplug, put the rest of the cable into the drum, remove the dredge head, and put it away.

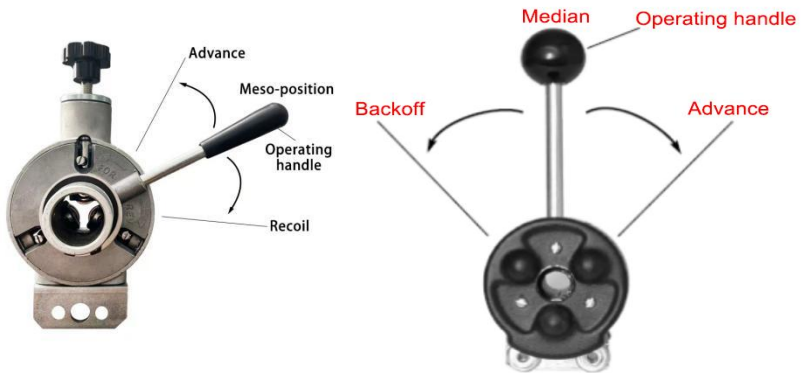
In order to extend the life of the steel cable and dredging head, after dredging, it is best to clean the steel cable and dredging head with water, dry with dry cloth, coated with oil or anti-rust oil, and then put the steel cable back in the drum, the dredging head, and put the whole machine in a dry and ventilated environment for storage.

## **Automatic retrieval**

Grasp the wire rope with gloved hands, and use gloved hands to control and support the wire rope. Incorrect operation can cause the steel cable to knot, twist, and damage the cable, or harm the operator. Use the other hand to operate the feed handle of the automatic device. The handle should start in the middle position, as shown in the figure. Place the operating handle in this position, and when the machine is working, the spring will neither move forward nor backward; When the switch is in the CW gear, the automatic cable feeding device 1 needs to tighten the

plum blossom screw on the automatic cable feeding device to the extent that the spring cannot be pulled out. Use your hand to push the operating handle of the automatic cable feeding device to the left to the position where it cannot be pushed, which is the forward gear. Use your hand to push the operating handle to the right to the position where it cannot be pushed, which is the backward gear; Push the operating handle of automatic cable feeding device 2 to the left to the position where it cannot be pushed, which is the reverse gear. Use your hand to push the operating handle to the right to the position where it cannot be pushed, which is the forward gear (as shown in the figure).

Automatic device 3 does not have an operating handle. Tighten the plum blossom screw on the automatic device to the point where the spring cannot be pulled out, and the machine is in an automatic cable feeding state. By changing the switch gear, the steel cable can automatically move forward and backward. When the switch is placed in the CW gear and the foot switch is pressed, the spring will automatically move forward. If the spring needs to move backward, the switch needs to be placed in the CCW gear; When the switch is placed in the OFF position, the machine stops moving; If the plum blossom screw on the automatic cable feeding device 3 is loosened to the point where the steel cable cannot be pulled out, the machine is in manual cable feeding mode.



**Automatic cable device 1**

**Automatic cable device 2**

**Figure-Handle gear (from the front of the machine)**



**Automatic cable device 3**

## **Start inserting steel cables into the pipeline**

Confirm that there is a steel cable at least 1 foot long in the pipeline, then press the foot switch and pull the handle to the left with your hand, keeping the handle away from the center position until it cannot be moved. This way, the steel cable can move forward normally in the pipeline. The machine should be operated by one person, and one person should not step on the switch while the other person operates the steel cable. This can cause the steel cable to twist, knot, or break, leading to injury accidents.

It is difficult for steel cables to pass through bends or water traps, and the following techniques can be used:

- The first method: When the steel cable is rotating or not rotating, forcefully push the steel cable downwards to help clear the head through the elbow.
- The second method: When the steel cable has advanced a long distance, it can be reversed for a few seconds to send the steel cable through the elbow.
- The third method is to install a C-9 type steel cable (to be purchased separately) between the steel cable and the dredging head.
- Finally, please use smaller diameter steel cables or more elastic steel cables, or other models of dredging machines.

## **Pipeline dredging**

Always keep a hand operating the cables. If the cable speed is slow or deformed, then the cable may encounter the elbow, water bend or blockage, do not let the length of the cable outside the pipe longer and longer, which will cause a knot, distortion, and even fracture.

Pay attention to the length of the cable into the cable, the cable into the larger sewer pipe or converted into the smaller size of the pipe, easy to cause the cable knot, and prevent the cable running out of the pipe, as far as possible to reduce the problems caused by the cable through different sizes of the pipe.

## **Get through the blockage**

If dredge head into the blockage, can't rotate, because the machine is still running, so the cable will distort, and more and more serious, then need to backward cable, handle pull backward gear, make the dredge head exit, release the cable stress, don't in dredge head stuck in the plug physical stop rotation, and the machine is still rotating, the cable will distort deformation.

If the plug is broken through, go back to the dredge head and let it rotate in the plug to continuously break the plug until the dredge head can bend and rotate freely.

Through the blockage, the cable and dredging head may be filled with dirt, affecting the normal work, which needs to return the cables to clean up the garbage (see the section of the recycled cable).

If the cable continues to distort, then stop using the feed handle and use manual operation (see the manual cable section) to use the manual access cable, automatic 1 should loosen the black plum screw so that the spring can easily pull the operating handle of either automatic 1 or automatic 2 in the middle.

## **Handle the dredge head in the blockage**

If the head enters the blockage and cannot exit, then release the foot switch and place the handle in the middle hands to hold the cable, otherwise the cable will knot, twist and break, then the motor stops turning, and the stress drum of the cable will rotate to release the stress, until the stress of the cable is released, then loosen the hands and put the switch CW / OFF / CCW in the OFF position.

## **Release the dredge head in the blockage**

When the dredge head is in the blockage, put CW / OFF / CCW in OFF closing gear, release the foot switch, try to pull the cable out of the blockage. If not, CW / OFF / CCW in CCW gear, put to the handle in the middle, hold the cable with both hands, the foot on the pedal, turn a few seconds and exit the cable and dredge head, do not exit the dredge head and then use the CCW gear, which will damage the cable, put the switch gear in OFF, in the CW gear, and continue to work.

## **Recycling steel cables**

Once the pipeline is completely unblocked, water can be used to flush away the blockage, but attention should be paid to changes in water flow, as it may cause the pipeline to become clogged again.

As the water flows through the pipeline, the steel cable can be recycled. The CW/OFF/CCW should be set to the CW position, and the steel cable should not be recycled in reverse. The automatic device should be placed in manual cable feeding mode, and the steel cable should be recycled with both hands and placed into the drum. The length of each recycling is about 6-12 inches. The water flow from the flushing pipeline can also wash the steel cable and continue to recycle the steel cable. When the dredging head is about to come out, release the foot switch to stop the drum from rotating. Do not pull the dredging head directly out of the pipeline while the machine is rotating, as this can cause whip injuries. Place the switch in the OFF position, unplug the plug, pull the remaining steel cable out of the pipeline, and place it into the drum. If necessary, replace the dredging head and continue with other work. The pipeline needs to be unblocked several times in a row to be fully unblocked.

## **Maintenance guidance**

**Ensure that the machine switch is placed in the off state and the plug is plugged before the machine maintenance and adjustment. Always wear safety glasses and use gloves for maintenance work.**

### **Steel cable**

After use, the cables should be washed with clean water to avoid corrosion of various chemicals used to clean the pipe. Periodic application and maintenance with rust protection agent. After the cable is dry and clean, the plate back to the drum, you can wipe the excess rust agent with cloth.

Do not apply rust protection on rotating cables. The rotating cables will damage your hands, and the rust repellent will spill everywhere.

### **Cleaning**

You can clean the machine with hot soapy water, but do not let the water into the motor or other electrical components, to make sure that the machine is completely dry, then plug it in for practical use.

### **Lubricating**

It is necessary to lubricate the bearings when removing and replacing the cable drum.

### **Complete machine storage environment**

When the machine is disabled, always store it in a dry, ventilated, no corrosive gas environment.

## **Belt removal / installation**

1. Remove the belt protection cover, and do not use the dredging machine when there is no cover cover.
2. With the hexagon wrench in the tool bag, remove the two hexagon screws fixed on the square steel under the motor base, and press the motor vigorously. At this time, the belt on the drum becomes loose and take the belt by hand.
3. Follow the opposite step and install a new belt.

## **Replace the spring**

### **Replace the damaged or worn springs**

Remove the spring from the drum

1. Pull the remaining cables out of the drum.
2. The machine is closed drum: there is a 70cm long short spring in the drum, the main cable needs to loosen the screw connecting the long spring; the machine is open drum: the screw fixing the end of the spring on the wall of the drum.
3. Remove all the springs (except the short springs) from the drum.

## **Install the new spring**

1. In order to make the spring installation easy, completely untie the new spring coil, to be careful to remove the packaging of the spring, the spring is elastic, may hurt the operator;
2. The drum is closed: connecting the long spring directly to the short spring fixed in the drum; the drum is open: piercing the spring through the hole of the hat-shaped component.
3. Push the spring into the drum by hand (always with gloves fitted with the machine).

The spring should be coiled in a counterclockwise direction.










The spring in the drum is coiled direction

4. The machine is the screw fixing the end of the spring with the open drum.
5. Put the remaining springs in the drum.

## Appendix

**▲ WARNING** Only the following accessories can be used together with the dredging machine, and the accessories used for other machines cannot be used on the dredging machine. To prevent various accidents, please use the recommended attachments listed below.

	Number	Description
	1	Leather gloves PVC gloves
	1	External hexagonal wrench
	2	Shovel dredge head
	2	Type C dredge head
	2	Olive dredge head
	4	Sawed-off head
	2	Dredge * 1

## Machine storage requirements

**▲ WARNING** Motor-driven electrical equipment and springs shall be stored in a dry, ventilated, non-corrosive gas room and protected from rain.

The machine should be locked up to avoid untrained people or children. The tool can cause serious harm to untrained people.

## Maintenance and service

**▲ WARNING**



If there are any repair service problems, even if not listed above, please immediately send the tools to the company's authorized repair center or return to the factory.

When repairing the machine, use the specified parts. Using the unconfirmed parts will cause damage to the machine or other serious injury accidents.

For any questions about tool use and functionality, please call the company Technical Services department or visit the [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support) website to get the most recent authorized service center information.

## Fault diagnosis

Question	Cause	Solution
Spring knotted or broken	The spring is exerting too much force.	Do not use force to operate the spring, let the dredging head work normally.
	The spring does not match the size of the pipeline.	1/2 "is suitable for pipes ranging from 3" to 4 ".
	Motor reversal.	Only use the reverse function when the unblocking head is trapped in a blockage.
	The spring is corroded by acidic substances.	Regularly clean and lubricate the steel cables.
	The spring is severely worn.	Replace with a new spring.
	The spring is not properly supported.	Properly support the spring, refer to the instructions in the operating manual.



Press the foot switch, the drum will not rotate. When pressed again, restart.	The pedal or hose is faulty.	Replace faulty components.
	The micro control switch is faulty.	Replace the micro control switch.
The drum can only rotate in one direction.	The reverse switch is faulty.	Replace switch
When the power is plugged in or the foot switch is pressed, the grounding protection is disconnected.	The power cord is damaged.	Replace with new wires.
	Motor short circuit.	Send the motor to the designated location for repair.
	There is a problem with the disconnection function of the grounding protection circuit.	Replace with new wires and disconnect the grounding protection circuit device.
	The motor is damp, the switch box or plug is broken.	Go to the designated repair center for repairs.

## FCC Information:



CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This product may cause harmful interference.
- 2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

## Correct Disposal



This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.

**Manufacturer:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

**Imported to AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

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



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



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

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

NETTOYEUR DE DRAINS

MODÈLE : D1000

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

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

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

NETTOYEUR DE DRAINS

MODÈLE : D1000



## BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

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

Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.

## INSTRUCTIONS

### Préface Tout

d'abord, permettez-nous d'exprimer nos sincères remerciements à nos clients qui ont acheté notre équipement. Ce manuel est destiné au service client pour mieux Êcrit avec cet équipement. Espérons que les produits et services de l'entreprise vous apporteront la courtoisie du canal.

Rappel important Pour votre propre sécurité, avant d'assembler et d'utiliser de tels produits, vous devez d'abord lire ce manuel pour clarifier le fonctionnement unique, l'application et les problèmes éventuels de cet équipement.

### Présentation de modèles de nettoyeurs de canalisations



### Panneaux de sécurité :

Dans ce manuel d'utilisation et sur la machine, des symboles de sécurité et des avertissements sont utilisés pour transmettre des informations de sécurité importantes. Cette section vous aidera à mieux comprendre ces symboles de sécurité et ces avertissements.



Il s'agit d'un symbole d'avertissement de sécurité utilisé pour vous rappeler ou vous avertir d'un danger potentiel. danger ou de blessure corporelle. Veuillez suivre tous les conseils de sécurité pour éviter d'éventuelles blessures ou la mort.



Un avertissement indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



Soyez prudent, cela indique une situation dangereuse. Si cela ne peut pas être évitée, elle peut entraîner des blessures modérées ou mineures.



Notez qu'il s'agit d'informations relatives à la protection des biens sécurité.



Ce symbole indique qu'avant d'utiliser la machine, veuillez lire les attentivement le manuel d'utilisation. Le manuel d'utilisation contient des informations de sécurité importantes. informations et méthodes d'utilisation correctes.



Ce symbole indique que lors de l'utilisation de la machine, veuillez toujours porter lunettes de sécurité avec plaques de protection et fonctions de protection des yeux pour réduire le risque de blessure aux yeux.



Ce symbole indique le danger des mains, des doigts ou d'autres parties du corps

se coincer dans le câble de la machine de dragage.



Le symbole indique le danger de choc électrique.



Le symbole indique le danger d'être impliqué dans la courroie et la poulie.

## consigne de sécurité

Veuillez lire attentivement toutes les précautions et instructions de sécurité. Le non-respect de ces consignes

Le non-respect de ces consignes de sécurité peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves. Veuillez respecter scrupuleusement ces précautions et consignes de sécurité.

### Précautions de sécurité sur le lieu de travail

1. Gardez le lieu de travail propre et bien éclairé. Le chaos et l'environnement sombre sont faciles à provoquer des accidents de sécurité. Les incendies doivent être évités.
2. N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements dangereux tels que des produits inflammables. et explosifs, tels que des liquides, des gaz ou des poussières inflammables et explosifs. les outils peuvent créer des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou le gaz.



3. Lors de l'utilisation de la machine, éloignez le personnel non concerné (y compris les enfants, les spectateurs, les non-personnels, etc.) du lieu de travail. Des interférences non pertinentes peuvent affecter votre bonne utilisation de l'outil.

## Sécurité électrique

Les outils avec protection de mise à la terre doivent être insérés dans des prises conformes

avec les réglementations de mise à la terre. Ne changez jamais la fiche et ne

utilisez un autre adaptateur. Si vous pensez que la prise n'a pas de mise à la terre

protection, vous devez alors demander à un électricien qualifié de l'inspecter. Si un

En cas de défaut électrique, la protection de mise à la terre fournira une résistance plus faible, permettant

au courant d'entrer directement dans la terre sans passer par le

l'opérateur lui-même. Les

outils avec protection de mise à la terre doivent être insérés dans des prises conformes

avec les réglementations de mise à la terre. Ne changez jamais la fiche et ne

utilisez un autre adaptateur. Si vous pensez que la prise n'a pas de mise à la terre

protection, vous devez alors demander à un électricien qualifié de l'inspecter. Si un

En cas de défaut électrique, la protection de mise à la terre fournira une résistance plus faible, permettant

au courant d'entrer directement dans la terre sans passer par le

N'exposez pas les outils

électriques à la pluie et à l'humidité, ce qui augmenterait le risque

choc électrique.

N'endommagez pas le cordon d'alimentation du circuit imprimé. N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour

Ne faites pas glisser ou ne tirez pas l'outil électrique. Gardez le cordon d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants

bords ou objets en mouvement. Cordon d'alimentation endommagé ou implication dans d'autres

objets augmente le risque de choc électrique.

N'endommagez pas le cordon d'alimentation du circuit imprimé. N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour

Ne faites pas glisser ou ne tirez pas l'outil électrique. Gardez le cordon d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants

bords ou objets en mouvement. Cordon d'alimentation endommagé ou implication dans d'autres

objets augmente le risque de choc électrique.

## Précautions de sécurité personnelle

1. Lorsque vous utilisez des outils électriques, gardez l'esprit clair et faites attention au travail à effectuer.

main. N'utilisez pas d'outils électriques lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues,

l'alcool ou les drogues. Si vous l'utilisez de manière imprudente, cela entraînera des blessures plus graves accidents.

2. Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez votre vêtements, cheveux et gants à l'écart des pièces mobiles. Vêtements amples, bijoux et longs les cheveux sont faciles à impliquer dans les pièces en mouvement.

3. Ne démarrez pas la machine par inadvertance, assurez-vous que l'interrupteur est éteint avant insertion dans la prise. Lorsque vous transportez un outil électrique, les doigts peuvent accidentellement Toucher l'interrupteur en état de démarrage peut entraîner un accident de sécurité.

4. Tous les outils de réglage, tels que les clés, doivent être nettoyés avant la machine démarre. Ces outils sont très dangereux lorsqu'ils sont impliqués dans les pièces mobiles de la machine, qui sont susceptibles de provoquer des accidents corporels.

5. Gardez votre équilibre et ne le perdez pas pendant que vous utilisez la machine. Cela vous donnera un meilleur outil de contrôle dans des situations inattendues.

6. Utilisez correctement l'équipement de protection individuelle et portez toujours des lunettes de sécurité.

L'équipement de protection individuelle comprend des masques anti-poussière, des protections de sécurité antidérapantes chaussures, coussins durs ou dispositifs de protection thermique. L'utilisation appropriée de ces Les équipements de protection réduiront la fréquence des accidents corporels.

## Utilisation et entretien des outils

1. N'abusez pas des outils et effectuez le travail correspondant selon les instructions. but des outils. Sélection raisonnable d'outils pour terminer le travail selon à l'objectif visé produira deux fois plus de résultats avec la moitié des efforts, et c'est sûr.

2. Si l'interrupteur de la machine ne fonctionne pas correctement, arrêtez d'utiliser la machine. Tout équipement dont l'interrupteur ne fonctionne pas est très dangereux et doit être réparé immédiatement.

3. L'alimentation électrique doit être débranchée avant de régler les outils, de les remplacer les accessoires et leur stockage. Ces mesures peuvent prévenir le risque de démarrage accidentel de l'outil.

4. Veillez à ne pas stocker d'outils électriques à la disposition de personnes non concernées, en particulier d'enfants. Parce que les outils électriques sont très dangereux pour les personnes formées.

5. Entretenez soigneusement les outils pour vous assurer que la tête et la lame sont bien aiguisées. l'entretien et le maintien de la lame affûtée peuvent réduire les nœuds et contrôler facilement les câbles.

6. Vérifiez régulièrement les outils pour voir si la position des pièces mobiles n'est pas correct, les pièces sont endommagées ou d'autres dommages peuvent affecter l'utilisation normale de les outils. Si c'est le cas, assurez-vous de les réparer avant de les utiliser. De nombreux accidents sont dus à mauvais entretien des outils.

7. Veuillez utiliser uniquement les accessoires recommandés. Accessoires adaptés à un outil peut être dangereux pour un autre outil.

## Servir

Le service d'entretien de la machine doit être assuré par le personnel qui passer l'évaluation du fabricant, sinon l'accident corporel sera se produire.

Veuillez suivre strictement les instructions du manuel d'utilisation pour utiliser le machine et remplacer les accessoires spécifiés par le fabricant.

Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner un choc électrique ou un accident corporel. Coupez toutes les connexions électriques avant les travaux de maintenance pour éviter les chocs électriques accidents et démarrages accidentels.

## Autres précautions de sécurité avertir!

Cette section contient des informations de sécurité importantes pour cet outil.

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser la boîte à rythmes.

Dans le cas contraire, cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou des blessures graves. accidents. Veuillez faire attention à conserver ces consignes de sécurité !

## L'utilisation de la drague est sûre

1. Veuillez porter les gants d'opération fournis au hasard, et il est interdit de les porter des chiffons ou des gants en coton pour tenir le câble de dragage, de sorte qu'il y ait un risque d'être impliqué par le câble de dragage et causant des blessures.

2. N'utilisez pas la machine lorsque le couvercle de la courroie est retiré. Les doigts sont risque d'être impliqué par la courroie et la poulie.

3. Ne pas tourner la tête de dragage lorsque la machine est en marche. De cette façon, la tension du câble est trop importante et produit un couple, des nœuds et même une rupture, produire des accidents entraînant des blessures plus graves.

4. Utilisez la main gantée pour actionner le câble, afin que la main puisse sentir le mouvement du câble, afin d'éviter le couple de serrage, le nœud ou même la rupture du câble, etc., pour éviter l'apparition d'accidents corporels.
5. La machine est à deux pieds de l'entrée du tuyau. Une distance trop grande peut provoquer les câbles à tordre et à nouer.
6. La machine est conçue pour fonctionner par une seule personne et l'opérateur peut contrôler l'interrupteur à pédale et le câble en acier seul. Une fois que la tête de dragage s'arrête rotation, pour arrêter la machine, afin d'éviter le couple de câble, le nœud et même cassé et ainsi de suite, pour éviter l'apparition d'accidents corporels.
7. Ne pas inverser la machine sauf si cela est spécifiquement mentionné dans le manuel. les als peuvent facilement endommager les câbles et sont généralement utilisés pour retirer la tête du obstruction.
8. Ne touchez pas le tambour de câble en marche et le tube de guidage avec vos mains. la machine s'arrête, la main pénètre dans le tambour. Sinon, la main sera blessé par les pièces en rotation.
9. Ne portez pas de vêtements amples ni de colliers de bijoux pour garder vos cheveux et vos vêtements loin des pièces mobiles. Les vêtements amples, les colliers de bijoux et les cheveux sont facilement impliqués par des pièces de sport et produisent un danger.
10. Lors de l'utilisation de la machine de dragage, veuillez utiliser les équipement de protection individuelle. Les égouts contiennent généralement beaucoup de substances nocives substances nocives pour le corps humain. Protection de sécurité personnelle appropriée L'équipement comprend des lunettes de sécurité, des gants de protection et tout autre équipement de sécurité. équipements, tels que masques, gants en caoutchouc, couvertures de protection, bottes à tête en acier, etc.
11. Maintenez une hygiène personnelle, lavez-vous les mains et les autres parties du corps avec de l'eau chaude savonneuse. l'eau et ne mangez ni ne buvez pendant les travaux de dragage pour éviter d'inhaler des substances toxiques. substances.
12. N'utilisez pas la machine dans l'eau ou dans l'eau, ce qui augmenter le risque de choc électrique.
13. Draguer les tuyaux qui correspondent à la capacité de travail de la machine selon aux spécifications de fonctionnement. Toute autre utilisation de la machine augmentera survenance d'accidents dangereux.

## Présentation du produit, paramètres techniques et configuration standard

### Présentation du produit

La drague à tambour avec le câble en acier correspondant peut draguer le diamètre de tuyau de 1 ½ " -4 " . Ils peuvent être placés dans des câbles 3/8 " 50-100 pieds et 1/2 " 50-100 pieds (diamètre de tambour à ressort 1/2 " 100 pieds). La drague automatique n'est pas utilisée pour draguer le blocage principal. La machine est entraînée par un moteur universel 250W / 370W / 550W avec un système de protection du sol. GF Le CI est intégré au circuit et le moteur peut être allumé / éteint via l'interrupteur à pédale pneumatique. Le câble IW a un noyau de câble solide qui empêche les nœuds, est durable et a un joint attaché pour connecter la tête de dragage.

Nom de chaque partie.



## Paramètre technique

### Machine de dragage à tambour

Diamètre du tuyau Selon le choix du câble, la taille du tuyau est également différente, voir (le tableau ci-dessous).

Taille du câble en acier	calibre	Longueur du tuyau
	dans.	pieds (M)
3/8" (10 mm)	2— 4	50 (15 M) à 100 (30 M)
1/2" (12 mm)	2— 4	50 (15 M) à 100 (30 M)
3/10"	2— 4	50 (15M)

#### Capacité du tambour

Tambour à câble en acier standard Six types de ressorts : 3/10"X50 pieds, 3/8"X50 pieds, 75, 100 pieds et 1/2"X50 pieds, 75 et 100 pieds

Vitesse du tambour à câble 216/178 tr/min (à vide)

Moteur:

Type : 115 V/60 Hz, 230 V/50 Hz, moteur à courant alternatif universel réversible à phase divisée.

Vitesse du moteur 1700r/min/1400r/min

Puissance de sortie 180 W/250 W/370 W/550 W.

configuration standard

Toutes les machines de dragage à tambour sont équipées d'une paire de gants de dragage et deux bandes de dragage manuelles en plastique (utilisées seules pour un blocage simple).

La drague à tambour peut être utilisée pour draguer le tuyau correspondant

taille. Si la conception, la construction et l'installation du pipeline sont libres, et que

le blocage n'est pas très grave, alors il est efficace pour travailler et n'endommagera pas la

machine. Il est suggéré d'utiliser l'endoscope du tuyau pour comprendre le blocage

à l'intérieur du pipeline avant le dragage, puis utiliser la machine de dragage pour draguer.

La drague ne peut pas draguer tous les blocages.

### Montage de machines et conseils spéciaux

Installer les roues (avec 4 roues)

1. Retirez le pack d'accessoires avec les roues et les pièces standard installées de la machine, sortez les 4 roues (deux roues directionnelles, deux roues universelles) et les pièces standard, trouvez le pack d'outils et ouvrez-le, sortez l'hexagone clé et utilisez la clé hexagonale pour visser la vis de la roue.

2. Placez deux roues directionnelles à l'avant de la machine et deux roues universelles sont montés à l'arrière de la machine (remarque : la roue universelle possède 4 vis par roue, et chaque roue directionnelle a 2 vis).

L'accoudoir peut être plié

## Inspection des machines



Avant d'utiliser la machine, suivez les étapes suivantes pour vérifier la machine afin d'éviter accidents inutiles, tels que les chocs électriques, la déformation des câbles, les ruptures, etc. sur.

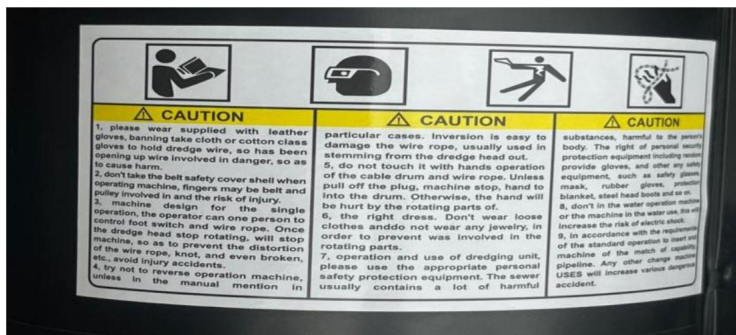
Portez toujours des lunettes de sécurité, des gants et d'autres dispositifs de protection appropriés, tels que protection chimique, gants de protection, etc.

1. Vérifiez les gants de la machine de dragage pour confirmer qu'il n'y a pas de dommages, d'usure et de pièces desserrées, sinon ces pièces sont facilement impliquées dans le câble en acier et présentent un danger. Les gants protègent la main des câbles en acier rotatifs. Si les gants sont endommagés, usés et lâches, remplacez les nouveaux gants pour utiliser la drague machine .



Nettoyez la machine avec des gants en cuir ou en PVC.

- Vérifiez le cordon d'alimentation, le disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) et la prise. Si la prise est endommagée, déformée ou n'a pas de tête de mise à la terre, ou le fil est endommagé, remplacer immédiatement et cesser d'utiliser la machine.
- Nettoyez l'huile, la graisse et la poussière sur la poignée et les pièces de commande pour réduire l'apparition de divers dangers et contrôler facilement la machine.
- Assurez-vous que la pédale est correctement connectée à la machine et que le La pédale de commande peut être utilisée normalement. N'utilisez pas la machine sans la pédale de commande. ou si la pédale est endommagée.
- Vérifiez si la position des pièces mobiles de la machine est correcte, les pièces sont endommagés ou d'autres dommages pouvant affecter l'utilisation normale des outils. Si tel est le cas, veuillez les réparer avant utilisation.
- Vérifiez si l'étiquette d'avertissement sur la machine est apposée sur la machine et clairement lisible. N'utilisez pas la machine sans l'étiquette d'avertissement.



- Vérifiez que le couvercle de la courroie est fermement installé et utilisable, et n'utilisez pas l' machine sans couvercle de courroie.

Nettoyez et draguez les débris sur la tête et le câble, et vérifiez l'usure ou dommages. Le contenu de l'inspection comprend :

Usure - le câble est constitué d'un fil rond, si le cercle extérieur devient plat, alors l'usure est grave, il faut la remplacer.

Les câbles en acier à nœuds ne sont pas droits, légèrement courbés, ce qui est acceptable.

nœud, puis le câble en acier est plié et l'espace entre l'anneau de fil d'acier et l'anneau est très grand, moins de 15 flexions peuvent être redressées. Mais tout le

les nœuds de fil accéléreront les dommages du câble. Par conséquent, s'il y a plus de nœuds phénomène de nœud grave, le câble doit être remplacé immédiatement.



La corrosion est causée par des câbles stockés dans un environnement humide ou érodés par substances chimiques, la corrosion peut endommager les câbles et doit être remplacé immédiatement.

Tous ces facteurs peuvent provoquer une déformation, un nœud ou une fracture des câbles, ce qui garantit que les câbles soient complètement remis à l'arrière pour encourager et ne pas exposer plus de 2" de câbles à l'extérieur, ce qui peut éviter les accidents de blessures causés par le fouet la personne lors du démarrage de la machine.

9. Vérifiez si la tête de dragage est tranchante, sinon remplacez-la.

tête de dragage de la lame. Le dragage de la tête n'est pas tranchant affectera le dragage effet, entraînant une flexion du câble, des nœuds et même une fracture.

10. Assurez-vous que l'interrupteur est placé en position d'arrêt (OFF).

11. Branchez la fiche dans la prise avec vos mains sèches. Pour réduire l'apparition de

Pour éviter les accidents de choc électrique, gardez toutes les connexions électriques au sec et hors du sol, et ne les touchez pas avec les mains mouillées. Assurez-vous que le fil est équipé d'une prise de terre.

fonction de protection contre la déconnexion de boucle (GFCI) et est normalement disponible. Lorsque le bouton de test est enfoncé, le voyant s'éteint ; appuyez sur le bouton de réinitialisation pour réinitialiser le système. Si le voyant est allumé, la machine peut être utilisée. Si le GFCI

la fonction échoue, arrêtez alors d'utiliser la machine

12. Allumez l'alimentation, placez l'interrupteur sur la position CW, appuyez sur la pédale et vérifiez le sens de rotation du tambour de câble. Depuis l'extrémité avant du

machine, le tambour de câble doit être tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, voir l'étiquette d'avertissement de la machine et la flèche sur le tambour. Relâchez la pédale et la

la machine s'arrête de tourner. Mettez l'interrupteur en marche antihoraire, appuyez sur l'interrupteur au pied et faire tourner le tambour de câble dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Si le tambour de câble tourne dans le mauvais sens direction, veuillez arrêter de l'utiliser et le réparer.





13. Après l'inspection, placez l'interrupteur en position d'arrêt (OFF) et retirez le bouchon avec une main sèche.

14. Réglages de la machine et de la zone de travail



Portez toujours des lunettes de sécurité, des gants de dragage et d'autres dispositifs de protection appropriés, tels que des dispositifs de protection chimique, dans les gants de dragage avec une couche de liquide gants de protection, etc.

Avant d'utiliser la machine, suivez les étapes suivantes pour régler la machine et zone de travail pour éviter les accidents inutiles :

1. Le lieu de travail doit répondre aux exigences suivantes :

Éclairage complet, pas de gaz, de liquide ou de poussière inflammables et explosifs.

La zone de travail doit être sèche et le sol plat. Ne soutenez pas le

machine dans la zone aquatique et l'opérateur ne doit pas se tenir debout dans l'eau.

Une prise avec protection de terre. Nettoyez

la zone où passe le fil pour vous assurer qu'il n'y a aucun dommage

le fil, comme des sources de chaleur, de la graisse, des objets tranchants ou d'autres objets en mouvement objets.

Le chemin à parcourir pour transporter la machine jusqu'au chantier doit être lisse.

2. Vérifiez le tuyau dragué, si possible, trouvez le point de départ, identifiez le coude, la distance libre, la distance jusqu'à la canalisation principale et le blocage, chimique substances chimiques, etc. S'il y a une substance chimique, comprendre sa composition et prendre des mesures de protection de sécurité, etc. Si nécessaire, des installations telles que les bassins à oiseaux peuvent être retirés, ce qui peut gêner le fonctionnement de la machine ou endommager les câbles.

3. Sélectionnez l'équipement de dragage approprié :

Taille du câble en acier	calibre	Longueur du tuyau
	dans.	pieds (M)
3/8" (10 mm)	2— 4	50 (15 M) à 100 (30 M)
1/2" (12 mm)	2— 4	50 (15 M) à 100 (30 M)
3/10"	2— 4	50 (15M)

La machine de dragage à tambour automatique ne peut pas draguer le blocage du pipeline principal.

4. Assurez-vous que la machine a été vérifiée.

5. Si nécessaire, posez des patins de protection sur le sol car l'opération de dragage est sale.

6. Veuillez prendre le chemin habituel. Si vous montez les escaliers, veuillez faire attention à la machine enfilez et mettez les chaussures de protection appropriées.

7. La machine est à deux pieds de l'entrée, une distance trop longue peut entraîner une distorsion du câble et des nœuds. Sinon, il peut être connecté à l'entrée avec le tuyau de taille appropriée et le câble à travers le tube d'extension. Des mesures de protection de câble incorrectes peuvent provoquer une déformation, un nœud ou même une fracture du câble, ou blesser l'opérateur.



Utilisez un tube rallonge pour protéger les câbles en acier

8. Zone de travail du procureur pour s'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles dans la zone de travail et aucun personnel non concerné dans la zone de travail. Les travaux de dragage sont très sales et le personnel non concerné dérangera l'opérateur.

9. Choisissez la bonne tête de dragage. Si vous ne savez pas ce qu'est le blocage, choisissez une tête de dragage droite ou sphérique pour déterminer l'état du blocage. Une fois que vous connaissez la situation du blocage, choisissez la tête de dragage correspondante. Utilisez d'abord le petit blocage, puis nettoyez complètement le tuyau avec la grande taille. La tête de dragage maximale ne doit pas dépasser le diamètre intérieur du 1 pouce.



La tête de dragage comprend :

Clé hexagonale extérieure    Tête

de dragage en forme de pelle    Tête de

dragage de type C    Tête de

dragage dentelée    Forme d'olive

pour draguer la tête Le choix de la tête de

dragage dépend de l'état du tuyau à draguer et du jugement de l'opérateur. Diverses autres têtes de dragage sont disponibles, veuillez consulter le manuel d'instructions ou les échantillons de produits.

10. Utilisez une clé hexagonale pour installer et retirer la tête.



1 Retirez la vis du connecteur à ressort 2 insérez le connecteur de l'outil dans le connecteur à ressort 3 placez le joint retiré et vissez 4 Tvis le joint installé tête de drague.

11. Placez l'interrupteur à pied mobile, facile à utiliser et également facile à utiliser Interrupteur CW / OFF / CCW.

12. Vérifiez que l'interrupteur CW / OFF / CCW est placé en position OFF fermée.

13. Branchez la fiche de la drague dans la prise et l'emplacement du fil a été vérifié selon la méthode ci-dessus. Si elle n'est pas assez longue, rencontrez le

Le panneau de câblage requis peut être utilisé. Utilisez trois fiches, voir la section précédente sur la sécurité électrique. Si tous les composants de l'équipement électrique sont intacts. Les fils répondent aux normes pour une utilisation en extérieur, telles que la marque « W » ou « WA ». Le fil a un diamètre suffisant (16 AWG 50 pi, 14 AWG 50-100 pi). petit, le fil surchauffera, fera fondre l'isolation et provoquera un incendie.

Le tableau de câblage doit également avoir la fonction GFCI. La fonction GFCI du la machine ne protège pas l'opérateur des chocs électriques du tableau de câblage.

Si le tableau de câblage n'a pas de fonction GFCI, il est préférable d'utiliser une prise avec Fonction GFCI au milieu pour réduire le risque de choc électrique.

## Étapes de fonctionnement



Les opérateurs doivent porter les gants fournis au hasard. Ne tenez pas le ressort avec des gants en fil de fer ou d'autres tissus amples, de sorte que la main puisse être touchée et blessée.

Portez des lunettes de sécurité pour empêcher la poussière et les objets étrangers de pénétrer dans les yeux.

Portez des bottes en caoutchouc, des bottes en caoutchouc pour éviter de glisser et de subir des chocs électriques, en particulier dans des conditions humides.

Si le tuyau contient des produits chimiques, veuillez porter l'équipement de protection approprié, tel qu'un masque, un respirateur, etc. Un équipement de protection chimique supplémentaire est également nécessaire. comprend des gants d'isolation liquide et plus encore.

Suivez les procédures d'utilisation de ce manuel pour réduire les blessures causées par le ressort torsion, rupture, fouettement, déversement de machine, brûlures chimiques ou autres causes.

1. Assurez-vous que la zone de travail et la machine sont correctement installées et qu'aucun élément non pertinent du personnel se trouve dans la zone de travail.

2. Retirez le câble du tambour, entrez dans le tuyau et allez aussi loin que vous le pouvez.

Assurez-vous qu'il y a au moins 1 pied de fil dans le tuyau

Cela peut empêcher le câble de sortir du tuyau et de provoquer des dommages par fouettement.

3. Posture de travail correcte :

Être capable d'utiliser la pédale de commande et pouvoir partir rapidement, ne pas complètement marchez

dessus. Assurez-vous de pouvoir garder un bon équilibre physique. Au moins une main peut manipuler le câble, ce qui permet de ressentir le mouvement de le câble.

Le commutateur CW / OFF / CCW peut être contrôlé.

Voir la figure Figure pour un exemple de posture de fonctionnement correcte.



Exemple de posture de travail correcte

4. Placez l'interrupteur CW / OFF / CCW sur CW et n'appuyez pas sur l'interrupteur au pied.

Le CW / OFF / CCW indique simplement le sens de rotation du câble, pas son sens de déplacement. Ne placez pas l'interrupteur en position antihoraire et vous endommagerez le câbles, sauf dans certaines circonstances.

### Manuel dans le câble

Utilisez toujours des mains portant des gants en cuir spécialisés pour retirer le câble en acier le tambour et l'introduire dans la canalisation. Une utilisation incorrecte peut provoquer le câble en acier nouer, tordre et endommager le câble ou blesser l'opérateur.

### Commencer à insérer les câbles en acier dans le pipeline

Confirmez qu'il y a un câble en acier d'au moins 1 pied de long dans le pipeline, puis appuyez sur le bouton pédale et introduisez lentement le câble dans le pipeline à la main. La machine

doit être utilisé par une seule personne, et une personne ne doit jamais marcher sur le pied pendant qu'une autre personne actionne le câble en acier. Cela peut provoquer l'arrêt de l'acier

Le câble peut se tordre, se nouer ou se casser, ce qui peut entraîner des accidents corporels.

Il est difficile pour les câbles en acier de passer à travers les virages ou les pièges à eau, et les éléments suivants

Les techniques peuvent être utilisées :

La première méthode : lorsque le câble en acier tourne ou ne tourne pas, forcez-le vers le bas pour aider à dégager la tête à travers le coude.

La deuxième méthode : lorsque le câble en acier a avancé sur une longue distance, il peut être inversé pendant quelques secondes pour envoyer le câble en acier à travers le coude.

La troisième méthode consiste à installer un câble en acier de type C-9 entre le câble en acier et la tête de dragage.

Enfin, veuillez utiliser des câbles en acier de plus petit diamètre ou des câbles en acier plus élastiques, ou d'autres modèles de machines de dragage.

## Dragage de pipeline

Tirez 6 à 12 pouces de câbles métalliques du tambour avec une main gantée et livrez-les dans le tuyau, en gardant une main actionnant le fil. Si la vitesse du câble est lente ou déformé, alors le câble a rencontré un coude, une courbure ou un blocage, devrait arrêter immédiatement, analysez la situation rencontrée, choisissez des compétences efficaces, puis continuez à draguer le pipeline, peut améliorer efficacement le dragage efficacité.

Faites attention au câble dans le tuyau, au câble dans le plus gros tuyau, il y aura câble tourné hors du tuyau, conversion du câble en tuyau de plus petite taille, ou blocage grave du tuyau, facile à provoquer un nœud d'enroulement du câble, draguer ce tuyau, payer attention particulière au changement du câble, une fois constaté ressort anormal pour s'arrêter en temps, évitez le nœud d'enroulement de ressort résultant et les déchets, blessant l'opérateur.

## Débloquer le blocage

Si la tête de débouchage pénètre dans le blocage et ne peut pas tourner, le câble en acier se tordra et deviendra de plus en plus sévère en raison de la machine toujours en marche. nécessite de tirer le câble en acier vers l'arrière pour libérer la tension sur le câble, ce qui fait sortir la tête de déblocage. N'arrêtez jamais la tête de déblocage faire tourner et toujours faire fonctionner la machine pour tordre le câble en acier. Si le blocage est éliminé, rétractez la tête de déblocage et laissez-la tourner à l'intérieur du blocage pour le briser en continu jusqu'à ce que la tête de déblocage puisse se plier et tourner librement.

Le blocage a été éliminé et le câble en acier et la tête de dragage peuvent être rempli de saleté, affectant le fonctionnement normal. Cela nécessite de remettre le câble en acier à nettoyer ces déchets (voir la section sur le recyclage des câbles en acier).

## Manipuler la tête de dragage dans le blocage.

Si la tête est coincée dans le blocage et ne peut pas sortir, le câble manuel doit relâcher immédiatement la pédale de commande, saisissez le câble après l'arrêt de la machine, sinon le câble se nouera, se tordra et se cassera ; pour le câble automatique, desserrez la interrupteur à pied, placez la poignée de l'appareil automatique avec la vis à prune à l'angle et maintenez le fil, sinon le moteur tournera pour relâcher la contrainte, jusqu'à ce que le la tension du câble est relâchée, puis relâchez les mains. Placez l'interrupteur CW / OFF / CCW en position OFF.



## Libérer la tête de dragage dans le blocage

Lorsque la tête de dragage est coincée dans le blocage, placez l'interrupteur CW / OFF / CCW en position le mécanisme de fermeture OFF et essayez de retirer le câble du blocage à la main. Sinon sortez, placez l'interrupteur CW / OFF / CCW dans la position CCW, maintenez le câble avec les deux mains, appuyez sur la pédale et tournez pendant quelques secondes pour sortir le câble. Ne continuer à utiliser l'engrenage CCW après avoir quitté la tête de dragage, ce qui endommagerait le câble. Positionnez l'engrenage dans le sens horaire et continuez à travailler.

## Câbles en acier recyclé

Une fois le tuyau entièrement dragué, l'eau peut être utilisée pour éliminer le blocage, mais faites attention au changement de débit d'eau, car cela peut provoquer un obstruction du tuyau bloqué à nouveau.

Purger le tuyau avec le courant pour recycler les câbles. Placer le bouton de l'interrupteur sur CW / OFF / CCW en CW et utilisez les deux mains pour recycler les câbles dans le tambour.

La longueur de chaque récupération est d'environ 6 à 12 pouces. L'eau de la

Le tuyau de rinçage peut également laver les câbles. Continuez à recycler le câble, lorsque la tête de dragage sort, relâchez l'interrupteur à pédale, arrêtez le tambour de tourner, puis retirez le reste du câble et la tête de dragage du tuyau. Ne tirez pas

la tête de dragage directement hors du tuyau lorsque la machine tourne, de sorte que la

Le câble en acier rotatif et la tête de dragage blesseront le personnel de dragage.

Mettez l'interrupteur en position de fermeture OFF, débranchez, mettez le reste du câble dans le tambour, retirez la tête de dragage et rangez-la.

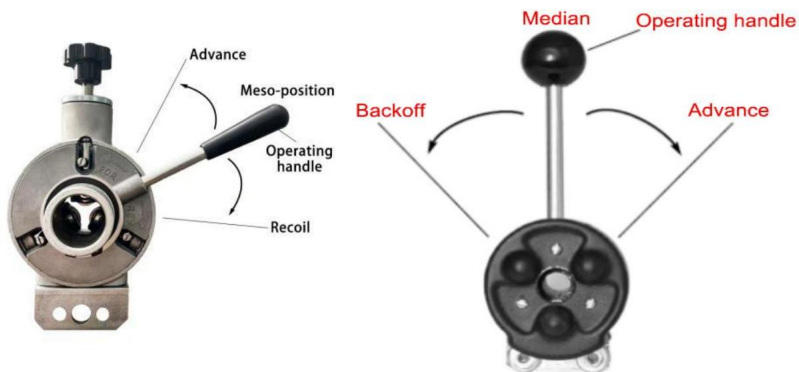
Afin de prolonger la durée de vie du câble en acier et de la tête de dragage, après le dragage, il est il est préférable de nettoyer le câble en acier et la tête de dragage avec de l'eau, de le sécher avec un chiffon sec, enduit d'huile ou d'huile antirouille, puis de remettre le câble en acier dans le tambour, le tête de dragage et placez toute la machine dans un environnement sec et ventilé pendant stockage.

## Récupération automatique

Saisissez le câble métallique avec des mains gantées et utilisez des mains gantées pour contrôler et soutenir le câble métallique. Une utilisation incorrecte peut entraîner la formation de nœuds, de torsions et l'endommagement du câble en acier, ou blesser l'opérateur. Utilisez l'autre main pour actionner le poignée d'alimentation du dispositif automatique. La poignée doit commencer en position médiane, comme indiqué sur la figure. Placez la poignée de commande dans cette position et lorsque la machine fonctionne, le ressort ne se déplace ni vers l'avant ni vers l'arrière ; lorsque le interrupteur est en position CW, le dispositif d'alimentation automatique du câble 1 doit serrer le

vis de fleur de prunier sur le dispositif d'alimentation automatique de câble dans la mesure où le ressort ne peut pas être retiré. Utilisez votre main pour pousser la poignée de commande du dispositif d'alimentation automatique de câble vers la gauche jusqu'à la position où il ne peut pas être poussé, qui est la vitesse avant. Utilisez votre main pour pousser la poignée de commande vers la droite jusqu'à la position où il ne peut pas être poussé, qui est la vitesse arrière ; Poussez la poignée de commande du dispositif d'alimentation automatique de câble 2 vers la gauche jusqu'à la position où il ne peut pas être poussé, qui est la vitesse arrière. Utilisez votre main pour pousser la poignée de commande vers la droite jusqu'à la position où il ne peut pas être poussé, qui est la vitesse avant (comme indiqué sur la figure).

Le dispositif automatique 3 n'a pas de poignée de commande. Serrez la vis à fleur de prunier du dispositif automatique jusqu'au point où le ressort ne peut pas être retiré et la machine est dans un état d'alimentation automatique du câble. En changeant l'engrenage de commutation, le câble en acier peut automatiquement se déplacer vers l'avant et vers l'arrière. Lorsque l'interrupteur est placé dans l'engrenage CW et que l'interrupteur à pédale est enfoncé, le ressort se déplace automatiquement vers l'avant. Si le ressort doit reculer, l'interrupteur doit être placé dans l'engrenage CCW ; lorsque l'interrupteur est placé en position OFF, la machine s'arrête de bouger ; si la vis à fleur de prunier du dispositif d'alimentation automatique du câble 3 est desserrée au point où le câble en acier ne peut pas être retiré, la machine est en mode d'alimentation manuelle du câble.



Dispositif de câble automatique 1

Dispositif automatique de câble 2

Figure-Poignée d'engrenage (depuis l'avant de la machine)



Dispositif de câble automatique 3

## Commencer à insérer les câbles en acier dans le pipeline

Confirmez qu'il y a un câble en acier d'au moins 1 pied de long dans le pipeline, puis appuyez sur le bouton pédale et tirez la poignée vers la gauche avec votre main, en gardant la poignée éloignée de la position centrale jusqu'à ce qu'il ne puisse plus être déplacé. De cette façon, le câble en acier peut avancer normalement dans le pipeline. La machine doit être actionnée par une personne, et une personne ne doit pas marcher sur l'interrupteur pendant que l'autre personne actionne le câble en acier. Cela peut provoquer une torsion, un nœud ou une rupture du câble en acier, conduisant à des accidents corporels.

Il est difficile pour les câbles en acier de passer à travers les virages ou les pièges à eau, et les éléments suivants

Les techniques peuvent être utilisées :

La première méthode : lorsque le câble en acier tourne ou ne tourne pas, appuyez avec force

poussez le câble en acier vers le bas pour aider à dégager la tête à travers le coude. La deuxième

méthode : lorsque le câble en acier a avancé sur une longue distance, il

peut être inversé pendant quelques secondes pour envoyer le câble en acier à travers le coude.

La troisième méthode consiste à installer un câble en acier de type C-9 (à acheter

(séparément) entre le câble en acier et la tête de dragage.

Enfin, veuillez utiliser des câbles en acier de plus petit diamètre ou des câbles en acier plus élastiques,

ou d'autres modèles de machines de dragage.

## Dragage de pipeline

Gardez toujours une main pour manipuler les câbles. Si la vitesse du câble est lente ou déformée,

alors le câble peut rencontrer le coude, la courbure de l'eau ou le blocage, ne laissez pas le

la longueur du câble à l'extérieur du tuyau devient de plus en plus longue, ce qui provoquera un nœud, une déformation et même une fracture.

Faites attention à la longueur du câble dans le câble, le câble dans le plus grand

tuyau d'égout ou converti en une taille de tuyau plus petite, facile à provoquer le câble

nœud et empêcher le câble de sortir du tuyau, dans la mesure du possible pour réduire

les problèmes causés par le câble à travers différentes tailles de tuyaux.

### Surmonter le blocage

Si la tête de dragage est bloquée et ne peut pas tourner, car la machine est toujours en marche, le câble se déformera et la situation sera de plus en plus grave. Il faudra alors reculer le câble, tirer la poignée vers l'arrière, faire sortir la tête de dragage, relâcher la tension du câble, ne pas bloquer la tête de dragage dans le bouchon, arrêter physiquement la rotation et la machine est bloquée.

toujours en rotation, le câble va se déformer.

Si le bouchon est brisé, revenez à la tête de dragage et laissez-la tourner dans le bouchon pour casser continuellement le bouchon jusqu'à ce que la tête de dragage puisse se plier et tourner librement.

En raison du blocage, le câble et la tête de dragage peuvent être remplis de saleté, ce qui affecte le travail normal, qui nécessite de renvoyer les câbles pour nettoyer le déchets (voir la section du câble recyclé).

Si le câble continue à se déformer, arrêtez d'utiliser la poignée d'alimentation et utilisez le manuel fonctionnement (voir la section câble manuel) pour utiliser le câble d'accès manuel, automatique 1 doit desserrer la vis prune noire afin que le ressort puisse facilement tirer la poignée de commande de l'automatique 1 ou de l'automatique 2 au milieu.

### Manipuler la tête de dragage dans le blocage

Si la tête entre dans le blocage et ne peut pas sortir, relâchez la pédale et placez la poignée dans les mains du milieu pour tenir le câble, sinon le câble nœud, se tord et se brise, puis le moteur s'arrête de tourner et le tambour de contrainte du câble tournera pour libérer la tension, jusqu'à ce que la tension du câble soit libérée, puis desserrez les mains et mettez l'interrupteur CW / OFF / CCW en position OFF.

### Libérer la tête de dragage dans le blocage

Lorsque la tête de dragage est bloquée, mettez CW / OFF / CCW en fermeture OFF vitesse, relâchez la pédale, essayez de retirer le câble du blocage. Sinon, CW / OFF / CCW en marche CCW, placez la poignée au milieu, tenez le câble avec les deux les mains, le pied sur la pédale, tourner quelques secondes et sortir le câble et draguer tête, ne sortez pas de la tête de dragage et utilisez ensuite la vitesse CCW, ce qui endommagerait le câble, mettez l'interrupteur sur OFF, dans le sens CW, et continuez à travailler.

### Recyclage des câbles en acier

Une fois la canalisation complètement débloquée, l'eau peut être utilisée pour évacuer le blocage, mais il faut faire attention aux changements dans le débit d'eau, car cela peut provoquer la canalisation se bouche à nouveau.

Au fur et à mesure que l'eau s'écoule dans le pipeline, le câble en acier peut être recyclé. CW/OFF/CCW doit être réglé sur la position CW et le câble en acier ne doit pas être recyclé en sens inverse. Le dispositif automatique doit être placé dans le câble manuel mode d'alimentation, et le câble en acier doit être recyclé avec les deux mains et placé dans le tambour. La longueur de chaque recyclage est d'environ 6 à 12 pouces. Le débit d'eau à partir du pipeline de rinçage, le câble en acier peut également être lavé et le recyclage peut continuer le câble en acier. Lorsque la tête de dragage est sur le point de sortir, relâchez le pied interrupteur pour arrêter la rotation du tambour. Ne tirez pas directement la tête de dragage hors de la canalisation pendant que la machine tourne, car cela peut provoquer des blessures par coup de fouet. Placez l'interrupteur en position OFF, débranchez la prise, retirez l'acier restant câble hors de la canalisation et placez-le dans le tambour. Si nécessaire, remplacez le tête de dragage et poursuivez les autres travaux. Le pipeline doit être débloqué plusieurs fois de suite pour être complètement débloqué.

## Conseils d'entretien

Assurez-vous que l'interrupteur de la machine est placé en position d'arrêt et que la prise est branché avant l'entretien et le réglage de la machine. Portez toujours lunettes de sécurité et utiliser des gants pour les travaux d'entretien.

### Câble en acier

Après utilisation, les câbles doivent être lavés à l'eau claire pour éviter la corrosion. divers produits chimiques utilisés pour nettoyer le tuyau. Application et entretien périodiques avec un agent antirouille. Une fois le câble sec et propre, la plaque revient à la tambour, vous pouvez essuyer l'excès d'agent antirouille avec un chiffon.

N'appliquez pas de protection antirouille sur les câbles rotatifs. Les câbles rotatifs endommageront vos mains et le produit antirouille se répandra partout.

## Nettoyage

Vous pouvez nettoyer la machine avec de l'eau chaude savonneuse, mais ne laissez pas l'eau pénétrer dans la machine. moteur ou d'autres composants électriques, pour s'assurer que la machine est complètement séchez-le, puis branchez-le pour une utilisation pratique.

### Lubrifiant

Il est nécessaire de lubrifier les roulements lors du retrait et du remplacement du câble tambour.

### Environnement de stockage de machines complet

Lorsque la machine est désactivée, stockez-la toujours dans un endroit sec, ventilé et sans gaz corrosif. environnement.

### Dépose/pose de la courroie

1. Retirez le couvercle de protection de la courroie et n'utilisez pas la machine de dragage lorsque il n'y a pas de couverture de couverture.
2. Avec la clé hexagonale dans le sac à outils, retirez les deux vis hexagonales fixées sur le carré en acier sous la base du moteur et appuyez vigoureusement sur le moteur. À ce stade Au fil du temps, la courroie du tambour se desserre et prenez la courroie à la main.
3. Suivez l'étape opposée et installez une nouvelle courroie.

### Remplacer le ressort

#### Remplacez les ressorts endommagés ou usés

##### Retirer le ressort du tambour

1. Retirez les câbles restants du tambour.
2. La machine est à tambour fermé : il y a un ressort court de 70 cm de long dans le tambour, le le câble principal doit desserrer la vis reliant le ressort long ; la machine est tambour ouvert : vis fixant l'extrémité du ressort sur la paroi du tambour.
3. Retirez tous les ressorts (sauf les ressorts courts) du tambour.

#### Installer le nouveau ressort

1. Afin de faciliter l'installation du ressort, détachez complètement le nouveau ressort bobine, faire attention à retirer l'emballage du ressort, le ressort est élastique, peut blesser l'opérateur ;
  2. Le tambour est fermé : connexion du ressort long directement au ressort court fixe dans le tambour ; le tambour est ouvert : percer le ressort à travers le trou du composant en forme de chapeau.
  3. Poussez le ressort dans le tambour à la main (toujours avec des gants équipés du machine).
- Le ressort doit être enroulé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.










Le ressort dans le tambour est enroulé dans le sens

4. La machine est la vis fixant l'extrémité du ressort avec le tambour ouvert.

5. Placez les ressorts restants dans le tambour.

## Appendice

**⚠ WARNING** Seuls les accessoires suivants peuvent être utilisés avec le machine de dragage et les accessoires utilisés pour d'autres machines ne peut pas être utilisé sur la machine de dragage. Pour éviter divers accidents, veuillez utiliser les accessoires recommandés répertoriés ci-dessous.

	Nombre	Description
	1	Gants en cuir Gants en PVC
	1	Clé hexagonale externe
	2	Tête de drague à pelle
	2	Tête de dragage de type C
	2	Tête de drague à olives
	4	Tête sciée
	2	Drague * 1

## Exigences de stockage des machines

**⚠ WARNING** Les équipements électriques motorisés et les ressorts doivent être stockés dans un local à gaz sec, ventilé, non corrosif et protégé de la pluie.

La machine doit être verrouillée pour éviter que des personnes non formées ou des enfants n'y aient accès. peut causer de graves dommages aux personnes non formées.

## Maintenance et service

### ▲ WARNING



S'il y a des problèmes de service de réparation, même s'ils ne sont pas répertoriés ci-dessus, veuillez envoyer immédiatement les outils au centre de réparation agréé de l'entreprise ou les renvoyer à l'usine.

Lors de la réparation de la machine, utilisez les pièces spécifiées. Utilisation de pièces non confirmées Cela pourrait endommager la machine ou provoquer d'autres accidents graves.

Pour toute question sur l'utilisation et la fonctionnalité de l'outil, veuillez appeler l'entreprise Service technique ou visitez le site Web [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support) pour obtenir les informations les plus récentes sur les centres de service autorisés.

## Diagnostic des pannes

Question	Cause	Solution
Printemps noué ou cassé	Le ressort fait trop d'efforts beaucoup de force.	N'utilisez pas la force pour opérer le printemps, laissez le dragage la tête fonctionner
	Le ressort ne correspond pas la taille du pipeline.	normalement. 1/2 "convient aux tuyaux allant de 3" à 4".
	Inversion du moteur.	N'utilisez que l'inverse fonction lorsque la tête de déblocage est coincée dans un blocage.
	Le ressort est corrodé par substances acides.	Nettoyer et lubrifier les câbles en acier.
	Le ressort est très usé. Remplacez-le	par un nouveau ressort.
	Le ressort n'est pas correctement soutenu.	Soutenez correctement le ressort, reportez-vous aux instructions de le manuel d'utilisation.



Appuyez sur le pied interrupteur, le tambour va ne tourne pas. Quand appuyé à nouveau, redémarrage.	La pédale ou le flexible est défectueux. Remplacez les composants défectueux.	
	L'interrupteur de micro-commande est défectueux.	Remplacer le microcontrôle changer.
Le tambour ne peut que tourner en un direction.	L'interrupteur de marche arrière est défectueux.	Remplacez l'interrupteur
Quand le pouvoir est branché ou le l'interrupteur au pied est pressé, le mise à la terre la protection est déconnecté.	Le cordon d'alimentation est endommagé.	Remplacez-le par des câbles neufs.
	Court-circuit moteur.	Envoyez le moteur à la emplacement désigné pour réparation.
	Il y a un problème avec le fonction de déconnexion du circuit de protection de mise à la terre.	Remplacez par de nouveaux fils et déconnecter la mise à la terre dispositif de circuit de protection.
	Le moteur est humide, le le boîtier de commutation ou la prise est cassé.	Rendez-vous au centre de réparation désigné centre de réparation.

## Informations FCC :



ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par le la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux les deux conditions suivantes :

- 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
- 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peut provoquer un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à exploiter le produit.

Remarque : Ce produit a été testé et jugé conforme aux limites d'une classe

Appareil numérique B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel installation.

Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence, et s'il ne l'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des dommages interférences avec les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si ce produit provoque interférence nuisible à la réception radio ou télévision, qui peut être déterminée par en éteignant et en rallumant le produit, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger le problème. interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes.

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.

Connectez le produit à une prise sur un circuit différent de celui auquel le le récepteur est connecté.

Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

## Élimination correcte



Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE.

Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que

Le produit nécessite une collecte séparée des déchets dans l'Union européenne.

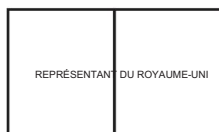
s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux, mais doivent être amenés à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

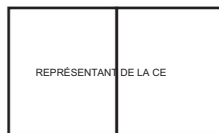
Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122  
Australie

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



YH CONSULTING LIMITÉE.

C/O YH Consulting Limited Bureau 147,  
Maison du Centurion, route de Londres,  
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Francfort-sur-le-Main.

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# **VEVOR®**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### **ROHRREINIGER**

**MODELL:D1000**

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

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

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ROHRREINIGER

MODELL:D1000



**Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!**

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

**Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

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

## ANWEISUNGEN

### Vorwort

Zunächst einmal möchten wir unseren herzlichsten Dank an unsere Kunden aussprechen, die unsere Geräte gekauft haben. Dieses Handbuch dient unserem Kundenservice und soll den Umgang mit diesen Geräten verbessern. Wir hoffen, dass Ihnen die Produkte und Dienstleistungen des Unternehmens mit freundlicher Genehmigung des Kanals dienen.

### Wichtiger Hinweis: Zu Ihrer

eigenen Sicherheit müssen Sie vor der Montage und Verwendung solcher Produkte zunächst dieses Handbuch lesen, um sich über die einzigartige Funktionsweise, Anwendung und möglichen Probleme dieses Geräts zu informieren.

### Anzeige der Drainagereiniger-Modelle



### Sicherheitszeichen:

In dieser Betriebsanleitung und an der Maschine werden Sicherheitssymbole und Warnhinweise verwendet, um auf wichtige Sicherheitshinweise hinzuweisen. Dieser Abschnitt hilft Ihnen, diese Sicherheitssymbole und Warnhinweise besser zu verstehen.



Dies ist ein Sicherheitswarnsymbol, das Sie an mögliche

Gefahr oder Verletzungen. Bitte befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, um mögliche Verletzungen zu vermeiden oder Tod.



Eine Warnung weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



Seien Sie vorsichtig, es weist auf eine gefährliche Situation hin. Wenn es nicht Wird es vermieden, kann es zu mittelschweren oder leichten Verletzungen kommen.



Beachten Sie, dass es sich um Informationen zum Schutz von Eigentum handelt Sicherheit.



Dieses Symbol bedeutet, dass Sie vor der Benutzung der Maschine die

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen und korrekte Betriebsmethoden.



Dieses Symbol bedeutet, dass Sie bei der Benutzung der Maschine immer

Schutzbrille mit Schutzplatten und Augenschutzfunktionen zur Reduzierung das Risiko einer Augenverletzung.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr von Händen, Fingern oder anderen Körperteilen hin

sich im Kabel der Baggermaschine zu verfangen.



Das Symbol weist auf die Gefahr eines elektrischen Schlages hin.



Das Symbol weist auf die Gefahr hin, die im Zusammenhang mit dem Eingriff im Riemen und der Riemenscheibe besteht.

## Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch.

Nichtbefolgen dieser Sicherheitshinweise kann zu Stromschlag, Feuer oder schweren Verletzungen führen.

Halten Sie diese Sicherheitsvorkehrungen und Sicherheitshinweise ordnungsgemäß ein.

### Sicherheitsvorkehrungen am Arbeitsplatz

1. Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet. Chaos und dunkle Umgebung sind leicht kann zu Sicherheitsunfällen führen. Feuer muss verhindert werden.

2. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in gefährlichen Umgebungen wie brennbaren und explosiv, wie brennbare und explosive Flüssigkeiten, Gase oder Staub. Leistung Werkzeuge können Funken erzeugen, die den Staub oder das Gas entzünden können.



3. Halten Sie beim Betrieb der Maschine das irrelevante Personal (einschließlich Kinder, Umstehende, Nichtpersonal usw.) vom Arbeitsplatz fern. Unrelevante Störungen können

die ordnungsgemäße Verwendung des Werkzeugs beeinträchtigen.

## Elektrische Sicherheit

• Werkzeuge mit Erdungsschutz sollten nur in Steckdosen eingesetzt werden, die den Erdungsvorschriften. Wechseln Sie den Stecker niemals und verwenden Sie ihn nicht verwenden Sie einen anderen Adapter. Wenn Sie vermuten, dass die Steckdose keine Erdung hat Schutz, dann sollten Sie einen qualifizierten Elektriker bitten, ihn zu überprüfen. Wenn ein Bei einem elektrischen Fehler sorgt der Erdungsschutz für einen geringeren Widerstand, so dass der Strom direkt in die Erde fließen kann, ohne durch die  
• Werkzeuge mit

Erdungsschutz sollten nur in Steckdosen eingesetzt werden, die den Erdungsvorschriften. Wechseln Sie den Stecker niemals und verwenden Sie ihn nicht verwenden Sie einen anderen Adapter. Wenn Sie vermuten, dass die Steckdose keine Erdung hat Schutz, dann sollten Sie einen qualifizierten Elektriker bitten, ihn zu überprüfen. Wenn ein Bei einem elektrischen Fehler sorgt der Erdungsschutz für einen geringeren Widerstand, so dass der Strom direkt in die Erde fließen kann, ohne durch die  
• Setzen Sie Elektrowerkzeuge

nicht Regen und Feuchtigkeit aus, da dies das Risiko von Stromschlag.

• Beschädigen Sie das Netzkabel der Platine nicht. Verwenden Sie das Netzkabel nicht, um Ziehen oder schleifen Sie das Elektrowerkzeug. Halten Sie das Netzkabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder bewegliche Objekte. Beschädigtes Netzkabel oder Beteiligung an anderen Gegenständen erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.

• Beschädigen Sie das Netzkabel der Platine nicht. Verwenden Sie das Netzkabel nicht, um Ziehen oder schleifen Sie das Elektrowerkzeug. Halten Sie das Netzkabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder bewegliche Objekte. Beschädigtes Netzkabel oder Beteiligung an anderen Gegenständen erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.

## Persönliche Sicherheitsvorkehrungen

1. Behalten Sie beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen einen klaren Kopf und achten Sie auf die Arbeit Hand. Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter Drogeneinfluss stehen,

Alkohol oder Drogen. Wenn in der Verwendung eines unvorsichtigen, wird es zu schwereren Verletzungen führen Unfälle.

2. Kleiden Sie sich richtig. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Ihre Kleidung, Haare und Handschuhe von beweglichen Teilen fernhalten. Lose Kleidung, Schmuck und lange Haare können leicht in beweglichen Teilen hängen bleiben.

3. Starten Sie die Maschine nicht unbeabsichtigt, stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Einstecken in die Steckdose. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug tragen, können Sie versehentlich Das Berühren des Schalters im Boot-Zustand kann zu einem Sicherheitsunfall führen.

4. Alle Einstellwerkzeuge, wie Schraubenschlüssel, sollten vor dem Maschine startet. Diese Werkzeuge sind sehr gefährlich, wenn sie in den beweglichen Teilen verwendet werden der Maschine, die leicht zu Unfällen mit Personenschäden führen können.

5. Halten Sie das Gleichgewicht und verlieren Sie es nicht während der Bedienung der Maschine. Dadurch haben Sie in unerwarteten Situationen ein besseres Kontrollinstrument.

6. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung ordnungsgemäß und tragen Sie immer eine Schutzbrille. Zur persönlichen Schutzausrüstung gehören Staubmasken, rutschfeste Schutzhandschuhe Schuhe, harte Kissen oder thermische Schutzvorrichtungen. Der richtige Einsatz dieser Schutzausrüstung verringert die Zahl von Unfällen mit Personenschaden.

## **Nutzung und Wartung der Werkzeuge**

1. Verwenden Sie die Werkzeuge nicht zu häufig und führen Sie die entsprechenden Arbeiten gemäß den Zweck der Werkzeuge. Angemessene Auswahl der Werkzeuge, um die Arbeit nach für seinen beabsichtigten Zweck wird das doppelte Ergebnis mit halbem Aufwand erzielen, und es ist sicher.

2. Wenn der Schalter der Maschine nicht richtig funktioniert, dann verwenden Sie die Maschine. Jedes Gerät, dessen Schalter nicht funktioniert, ist sehr gefährlich und muss sofort repariert werden.

3. Vor dem Einstellen der Werkzeuge, dem Austauschen von Zubehör und deren Lagerung. Diese Maßnahmen können das Risiko von versehentliches Starten des Werkzeugs.

4. Achten Sie darauf, Elektrowerkzeuge nicht für irrelevante Personen, insbesondere Kinder, aufzubewahren. Denn Elektrowerkzeuge sind für unterwiesene Personen sehr gefährlich.

5. Pflegen Sie die Werkzeuge sorgfältig, um sicherzustellen, dass Kopf und Klinge scharf sind. Wartung und halten die Klinge scharf kann die Knoten reduzieren und leicht kontrollieren die Kabel.

6. Überprüfen Sie regelmäßig die Werkzeuge, um festzustellen, ob die Position der beweglichen Teile nicht korrekt sind, die Teile beschädigt sind oder andere Schäden aufweisen, die den normalen Gebrauch beeinträchtigen können die Werkzeuge. Wenn ja, reparieren Sie sie unbedingt vor dem Gebrauch. Viele Unfälle sind auf die unsachgemäße Wartung der Werkzeuge.

7. Bitte verwenden Sie nur die empfohlenen Aufsätze. Zubehör passend für einen Werkzeug kann für ein anderes Werkzeug gefährlich sein.

### **Aufschlag**

• Die Wartung der Maschine muss von dem Personal durchgeführt werden, das die Bewertung des Herstellers bestehen, sonst wird der Unfall mit Verletzungen geschehen.

• Bitte befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung genau, um das Maschine und ersetzen Sie das vom Hersteller angegebene Zubehör. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag oder einem Unfall mit Verletzungen kommen. • Trennen Sie vor Wartungsarbeiten alle Stromverbindungen, um einen Stromschlag zu vermeiden Unfälle und unbeabsichtigtes Anlaufen des Gerätes.

### **Weitere Sicherheitsvorkehrungen warnen!**

Dieser Abschnitt enthält wichtige Sicherheitsinformationen zu diesem Tool.

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie die Drum Machine benutzen.

Andernfalls kann es zu Stromschlägen, Bränden oder schweren Verletzungen kommen.

Unfälle. Bitte bewahren Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig auf!

### **Der Einsatz der Baggermaschine ist sicher**

1. Bitte tragen Sie die Operationshandschuhe nach dem Zufallsprinzip, und es ist verboten, zu tragen Lappen oder Baumwollhandschuhe zum Halten des Baggerkabels, so dass die Gefahr besteht, durch das Baggerkabel beschädigt werden und Verletzungen verursachen.

2. Betreiben Sie die Maschine nicht, wenn die Riemenabdeckung abgenommen ist. Die Finger sind besteht die Gefahr, dass der Riemen und die Riemenscheibe mit hineingezogen werden.

3. Drehen Sie den Baggerkopf nicht, wenn die Maschine läuft. Auf diese Weise Die Spannung des Kabels ist zu groß und es entstehen Verdrehungen, Knoten und sogar Brüche. zu mehr Unfällen mit schweren Verletzungen führen.

4. Verwenden Sie die behandschuhte Hand, um das Kabel zu bedienen, so dass die Hand das Bewegung des Kabels, um ein Verdrehen des Kabels, Verknoten oder gar Brechen usw. zu verhindern und so das Auftreten von Verletzungsunfällen zu vermeiden.
5. Die Maschine ist zwei Fuß vom Rohreinlass entfernt. Ein zu großer Abstand kann dazu führen die Kabel verdrehen und verknoten sich.
6. Die Maschine ist für die Bedienung durch eine einzelne Person ausgelegt und der Bediener kann steuern Sie den Fußschalter und das Stahlkabel allein. Sobald der Baggerkopf stoppt Drehen, Um die Maschine zu stoppen, um das Kabel Drehmoment, Knoten, und sogar zu verhindern kaputt usw., um das Auftreten von Unfällen mit Verletzungen zu vermeiden.
7. Fahren Sie die Maschine nicht rückwärts, es sei denn, dies ist ausdrücklich in der Anleitung angegeben. als Kabel können leicht beschädigt werden und werden normalerweise verwendet, um den Kopf vom Blockierung.
8. Berühren Sie die laufende Kabeltrommel und das Führungsrohr nicht mit den Händen. die Maschine stoppt, die Hand greift in die Trommel. Andernfalls wird die Hand durch rotierende Teile verletzt werden.
9. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuckketten, um Ihre Haare und Kleidung zu schützen von beweglichen Teilen fernhalten. Lose Kleidung, Schmuck, Halsketten, Haare können leicht in durch Sportteile und kann eine Gefahr darstellen.
10. Beim Betrieb und Einsatz der Baggermaschine verwenden Sie bitte die entsprechenden persönliche Schutzausrüstung. Abwasserkanäle enthalten in der Regel viele schädliche Stoffe, die für den menschlichen Körper schädlich sind. Geeignete persönliche Schutzausrüstung Zur Ausrüstung gehören Schutzbrille, Schutzhandschuhe und alle anderen Sicherheits Ausrüstung wie Masken, Gummihandschuhe, Schutzdecken, Stahlkopfstiefel, usw.
11. Achten Sie auf persönliche Hygiene, waschen Sie Hände und andere Körperteile mit heißer Seife Wasser und essen oder trinken Sie während der Baggerarbeiten nicht, um das Einatmen giftiger Substanzen.
12. Betreiben Sie die Maschine nicht im Wasser und benutzen Sie sie nicht im Wasser. erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
13. Um die Rohre auszubaggern, die der Arbeitskapazität der Maschine entsprechen, gemäß den Betriebsdaten. Jede andere Verwendung der Maschine erhöht die Auftreten gefährlicher Unfälle.

# Produktübersicht, technische Parameter und Standardkonfiguration

## Produktübersicht

Die Trommelbaggermaschine mit dem entsprechenden Stahlkabel kann den Rohrdurchmesser von 1 ½" - 4" ausbaggern. Sie können in 3/8" 50-100 ft und 1/2" 50-100 ft Kabeln (1/2" 100 ft Federtrommeldurchmesser) platziert werden. Die automatische Baggermaschine wird nicht zum Ausbaggern der Hauptverstopfung verwendet.

Die Maschine wird von einem 250 W / 370 W / 550 W Universalmotor mit Erdungsschutzsystem angetrieben. GF Das CI ist in den Schaltkreis integriert und der Motor kann über den pneumatischen Fußschalter ein- und ausgeschaltet werden. Das IW-Kabel hat einen festen Kabelkern, der Knoten verhindert, langlebig ist und über eine Verbindungsstelle zum Anschließen des Baggerkopfes verfügt.

Name jedes Teils.



## Technische Parameter Trommelbaggermaschine

Rohrdurchmesser Je nach Wahl des Kabels ist auch die Rohrgröße unterschiedlich, siehe (siehe Tabelle unten).

Stahlkabelgröße	Kaliber	Rohrlänge
	In.	ft. (m)
3/8"×10 mm	2 – 4	50 (15 Mio.) – 100 (30 Mio.)
1/2"×12 mm	2 – 4	50 (15 Mio.) – 100 (30 Mio.)
3/10"	2 – 4	50 (15 Mio.)

### Trommelkapazität

Standard-Stahlseiltrommel Sechs Arten von Federn: 3/10 "X50 Fuß, 3/8" X50 Fuß, 75, 100 Fuß und 1/2 "X50 Fuß, 75 und 100 Fuß

Seiltrommeldrehzahl 216/178U/min (unbelastet)

Motor:

Typ: 115 V/60 Hz, 230 V/50 Hz, umkehrbarer universeller Spaltphasen-Wechselstrommotor.

Motordrehzahl 1700 U/min/1400 U/min

Ausgangsleistung 180 W/250 W/370 W/550 W.

### Standardkonfiguration

Alle Trommelbaggermaschinen sind mit einem Paar Baggerhandschuhen ausgestattet und zwei manuelle Baggerstreifen aus Kunststoff (allein verwendet für einfache Verstopfungen).

Mit der Trommelbaggermaschine können Sie das Rohr des entsprechenden Größe. Wenn die Planung, der Bau und die Installation der Pipeline frei sind und die Blockade ist nicht sehr ernst, dann ist es effektiv zu arbeiten und wird nicht beschädigen die Maschine. Es wird empfohlen, das Rohrendoskop zu verwenden, um die Verstopfung zu verstehen Innenansicht der Pipeline vor dem Ausbaggern, und anschließendes Ausbaggern mit der Baggermaschine. Die Baggermaschine kann nicht die gesamte Verstopfung beseitigen.

## Maschinenmontage und besondere Tipps

Räder montieren (bei 4 Rädern)

1. Entnehmen Sie das Zubehöropaket mit Rädern und montierten Normteilen aus

Nehmen Sie die 4 Räder der Maschine heraus (zwei Richtungsräder, zwei Universalräder)

und die Standardteile, finden Sie das Werkzeugpaket und öffnen Sie es, nehmen Sie den Sechskant Schraubenschlüssel und verwenden Sie den Sechskantschlüssel, um die Schraube des Rads festzuschrauben.

2. Setzen Sie zwei Richtungsräder an der Vorderseite der Maschine und zwei Universalräder

sind auf der Rückseite der Maschine montiert (Hinweis: das Universalrad hat 4 Schrauben pro Rad, und jedes Richtungsrad hat 2 Schrauben).

Die Armlehne kann umgeklappt werden

## Maschineninspektion



Führen Sie vor der Inbetriebnahme der Maschine die folgenden Schritte durch, um die Maschine zu überprüfen und zu vermeiden unnötige Unfälle, wie Stromschlag, Kabelverformung, Kabelbruch usw.

An.

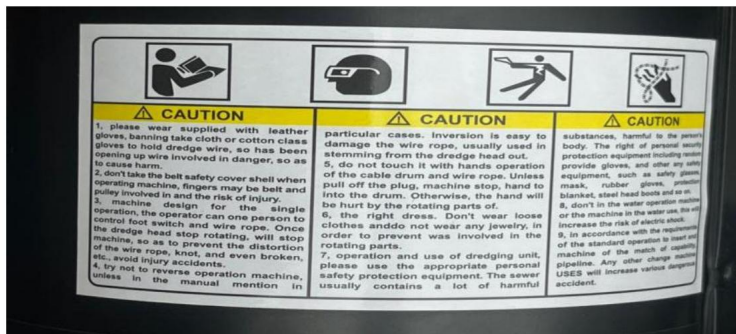
Tragen Sie immer eine Schutzbrille, Handschuhe und andere geeignete Schutzausrüstung, wie zum Beispiel Chemikalienschutz, Schutzhandschuhe etc.

1. Überprüfen Sie die Handschuhe für die Baggermaschine, um sicherzustellen, dass keine Schäden, Verschleiß und lose Teile vorhanden sind, da diese Teile sonst leicht in das Stahlkabel verwickelt werden können und bringen Gefahr. Handschuhe schützen die Hand vor rotierenden Stahlkabeln. Wenn die Handschuhe sind beschädigt, abgenutzt und lose, ersetzen Sie die neuen Handschuhe, um den Bagger zu verwenden Maschine .



**Reinigen Sie die Maschine mit Handschuhen aus Leder oder PVC-Material.**

- Überprüfen Sie das Netzkabel, den Erdschlussschutzschalter (GFCI) und den Stecker. der Stecker ist beschädigt, verformt oder hat keinen Erdungskopf, oder das Kabel ist beschädigt, Ersetzen Sie die Maschine sofort und stellen Sie die Verwendung der Maschine ein.
- Reinigen Sie den Griff und die Bedienteile von Öl, Fett und Staub, um die Auftreten verschiedener Gefahren und einfache Steuerung der Maschine.
- Stellen Sie sicher, dass der Fußschalter richtig an die Maschine angeschlossen ist und dass der Fußschalter kann normal verwendet werden. Verwenden Sie die Maschine nicht ohne Fußschalter oder wenn der Fußschalter beschädigt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Position der beweglichen Teile der Maschine korrekt ist, die Teile sind beschädigt oder andere Schadenszustände aufweisen, die den normalen Gebrauch der Werkzeuge beeinträchtigen können. Wenn ja, reparieren Sie sie bitte vor der Verwendung.
- Prüfen Sie, ob das Warnschild an der Maschine angebracht ist und gut lesbar. Betreiben Sie die Maschine nicht ohne Warnhinweis.



- Überprüfen Sie, ob die Riemenabdeckung fest installiert und verwendbar ist, und betreiben Sie das Maschine ohne Riemenabdeckung. ÿ  
Reinigen und entfernen Sie Schmutz von Kopf und Kabel und prüfen Sie auf Verschleiß oder Schäden. Der Prüfinhalt umfasst:  
ÿ Verschleiß-das Kabel besteht aus rundem Draht, wenn der äußere Kreis flach wird, dann Der Verschleiß ist stark und muss ersetzt werden.  
ÿ Kabelknoten-Stahlkabel sind nicht gerade, leicht gekrümmt, ist akzeptabel. In der Knoten, dann wird das Stahlkabel gebogen, und der Spalt zwischen dem Stahldrahting und der Ring ist sehr groß, weniger als 15 Biegungen können gerade gerichtet werden. Aber alle Drahtknoten beschleunigen den Kabelschaden. Wenn also ein mehr  
Bei einem schwerwiegenden Knotenphänomen sollte das Kabel umgehend ausgetauscht werden.



• Korrosion - wird durch Kabel verursacht, die in einer feuchten Umgebung gelagert werden oder durch Erosion  
Chemikalien und Korrosion können die Kabel beschädigen und sollten  
sofort ersetzt.

Alle diese Faktoren können zu Verformungen, Verknotungen oder Brüchen der Kabel führen, was  
dass die Kabel vollständig zurück zur Ermutigung gelegt werden und nicht freilegen  
mehr als 2 ½ Kabel im Freien, die Verletzungen durch Peitschen vermeiden können  
die Person beim Starten der Maschine.

9. Prüfen Sie, ob der Baggerkopf scharf ist, andernfalls ersetzen Sie den scharfen  
Baggerkopf der Klinge. Baggerkopf ist nicht scharf wird die Baggerung beeinträchtigen  
Effekt, der zu Kabelverbiegungen, Knoten und sogar Brüchen führen kann.

10. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Abschaltposition (AUS) befindet.

11. Stecken Sie den Stecker mit trockenen Händen in die Steckdose. Um das Auftreten von  
Um Stromschlagunfälle zu vermeiden, halten Sie alle elektrischen Anschlüsse trocken und vom Boden fern und  
berühren Sie sie nicht mit nassen Händen. Stellen Sie sicher, dass das Kabel einen Erdschluss hat  
Schleifentrennungsschutzfunktion (GFCI) und ist normalerweise verfügbar. Wenn die  
Wenn die Testtaste gedrückt wird, erlischt die Kontrollleuchte. Durch Drücken der Reset-Taste wird der  
das System. Wenn die Kontrollleuchte leuchtet, kann die Maschine verwendet werden. Wenn der FI-Schutzschalter  
Funktion versagt, dann beenden Sie die Verwendung der Maschine

12. Schalten Sie die Stromversorgung ein, stellen Sie den Schalter auf Rechtslauf, treten Sie auf den  
Fußschalter und überprüfen Sie die Drehrichtung der Kabeltrommel. Vom vorderen Ende des  
Maschine muss die Seiltrommel im Uhrzeigersinn gedreht werden, siehe Warnschild der  
Maschine und der Pfeilmarkierung auf der Trommel. Lassen Sie den Fußschalter los, und die  
Maschine dreht sich nicht mehr. Stellen Sie den Schalter auf Linkslauf, drücken Sie den Fußschalter und  
Drehen Sie die Seiltrommel gegen den Uhrzeigersinn. Dreht sich die Seiltrommel in die falsche  
Anweisung, verwenden Sie es bitte nicht weiter und lassen Sie es reparieren.





13. Nach der Inspektion den Schalter in die Ausschaltstellung (OFF) bringen und den Stecker mit trockener Hand.

14. Maschinen- und Arbeitsbereichseinstellungen



Tragen Sie immer eine Schutzbrille, Baggerhandschuhe und andere geeignete Schutzausrüstung, wie z. B. Chemikalienschutzausrüstung, in den Baggerhandschuhen mit einer Schicht Flüssigkeit Schutzhandschuhe usw.

Bevor Sie die Maschine verwenden, führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Maschine einzustellen und Arbeitsbereich, um unnötige Unfälle zu vermeiden:

1. Der Arbeitsplatz sollte folgende Anforderungen erfüllen:

• Gute Beleuchtung, keine brennbaren und explosiven Gase, Flüssigkeiten oder Stäube. •

Der Arbeitsbereich sollte trocken und der Boden eben sein. Stützen Sie den

Maschine im Wasserbereich, und der Bediener sollte nicht im Wasser stehen.

• Eine Steckdose mit Erdungsschutz. • Reinigen

Sie den Bereich, in dem das Kabel verläuft, um sicherzustellen, dass es keine Schäden gibt wie Wärmequellen, Fett, scharfe Gegenstände oder andere bewegliche Objekte.

• Der Weg vom Transport der Maschine zum Arbeitsplatz sollte eben sein.

2. Überprüfen Sie das ausgebaggerte Rohr, finden Sie wenn möglich den Startpunkt, identifizieren Sie den Bogen, der freie Abstand, der Abstand zur Hauptleitung und der Verstopfung, chemische Stoffe usw. Wenn es sich um einen chemischen Stoff handelt, müssen Sie seine Zusammensetzung verstehen und Sicherheitsmaßnahmen ergreifen usw. Bei Bedarf sind Einrichtungen wie Vogelbecken können entfernt werden, was den Betrieb der Maschine behindern kann oder die Kabel beschädigen.

3. Wählen Sie die geeignete Baggerausrüstung aus:

Stahlkabelgröße	Kaliber	Rohrlänge
	In.	ft. (m)
3/8"×10 mm	2 – 4	50 (15 Mio.) – 100 (30 Mio.)
1/2"×12 mm	2 – 4	50 (15 Mio.) – 100 (30 Mio.)
3/10"	2 – 4	50 (15 Mio.)

Automatische Trommelbaggermaschinen können die Verstopfung der Hauptpipeline nicht beseitigen.

4. Stellen Sie sicher, dass die Maschine überprüft wurde.

5. Legen Sie ggf. Schutzpolster auf den Boden, da die Baggerarbeiten

ist schmutzig.

6. Bitte nehmen Sie den üblichen Weg. Wenn Sie die Treppe hinaufgehen, achten Sie bitte auf die Maschine

Schlüpfen Sie in die entsprechenden Schutzschuhe und ziehen Sie diese an.

7. Die Maschine ist zwei Fuß vom Eingang entfernt, zu lang kann zu Kabelverzerrungen führen

und Knoten. Wenn nicht, kann es mit dem entsprechenden Rohr an den Einlass angeschlossen werden und das Kabel durch das Verlängerungsrohr. Falsche Kabelschutzmaßnahmen können

Dies kann zu einer Verformung, Verknotung oder sogar zum Bruch des Kabels oder zu Verletzungen des Bedieners führen.



Verwenden Sie ein Verlängerungsrohr zum Schutz der Stahlkabel

8. Prokuratorischer Arbeitsbereich, um sicherzustellen, dass sich im Arbeitsbereich keine Hindernisse befinden

und kein irrelevantes Personal im Arbeitsbereich. Die Baggerarbeiten sind sehr schmutzig, und

das irrelevante Personal stört den Bediener.

9. Wählen Sie den richtigen Baggerkopf. Wenn Sie nichts über die Verstopfung wissen, wählen Sie einen geraden oder kugelförmigen Baggerkopf, um den Zustand der Verstopfung zu bestimmen. Sobald Sie die Situation der Verstopfung kennen, wählen Sie den entsprechenden Baggerkopf. Verwenden Sie zuerst die kleine Verstopfung und räumen Sie dann das Rohr mit dem großen vollständig frei. Der maximale Baggerkopf sollte den Innendurchmesser von nicht überschreiten 1 Zoll.



Der Baggerkopf umfasst: ÿ

Außensechskantschlüssel ÿ

Schaufelförmiger Baggerkopf ÿ

Baggerkopf Typ C ÿ Gezackter

Baggerkopf ÿ Olivenform zum

Baggern des Kopfes Die Wahl des

Baggerkopfes hängt vom Zustand des auszubaggernden Rohrs und der Beurteilung des Bediener

ab. Verschiedene andere Baggerköpfe sind verfügbar, siehe Handbuchanhang oder

Produktbeispiele.

10. Verwenden Sie zum Anbringen und Abnehmen des Kopfes einen Sechskantschlüssel.



1 Die Schraube am Federstecker entfernen 2 Den Stecker am Werkzeug in die Federverbinder 3 legen Sie die entfernte Dichtung und Schraube 4 Tscrew die installierte Baggerkopf.

11. Platzieren Sie den Fußschalter, einfach zu bedienen und auch einfach zu bedienen CW/OFF/CCW-Schalter.

12. Vergewissern Sie sich, dass sich der CW/OFF/CCW-Schalter in der geschlossenen Position „OFF“ befindet.

13. Stecken Sie den Stecker der Baggermaschine in die Steckdose, und die Stelle des Kabels hat wurde gemäß der obigen Methode überprüft. Wenn es nicht lang genug ist, erfüllen Sie die erforderliche Verdrahtungsplatine kann verwendet

werden. ÿ Verwenden Sie drei Stecker, siehe vorherigen Abschnitt zur Stromsicherheit.

ÿ Ob alle elektrischen Gerätekomponenten intakt sind. ÿ Die Kabel entsprechen

den Standards für den Einsatz im Freien, wie z. B. der Kennzeichnung „W“ oder „WA“. ÿ Das Kabel hat einen ausreichenden Durchmesser (16 AWG 50 ft, 14 AWG 50-100 ft). Wenn zu

Wenn die Drähte zu klein sind, überhitzt das Kabel, die Isolierung schmilzt und es kommt zu einem Brand.

Die Verdrahtungsplatine sollte auch über die GFCI-Funktion verfügen. Die GFCI-Funktion des

Die Maschine schützt den Bediener nicht vor einem Stromschlag durch die Leiterplatte.

Wenn die Verdrahtungsplatine keine GFCI-Funktion hat, dann ist es am besten, einen Stecker mit zu verwenden GFCI-Funktion in der Mitte zur Reduzierung des Stromschlagrisikos.

## Bedienungsschritte



Bediener sollten die mitgelieferten Handschuhe nach Bedarf tragen. Halten Sie die Feder nicht mit Drahhandschuhe oder andere lose Kleidung, so dass die Hand in Berührung kommen und verletzt werden könnte. Tragen Sie eine Schutzbrille, um zu verhindern, dass Staub und Fremdkörper in die Augen gelangen. Tragen Sie Gummistiefel, Gummistiefel, um Ausrutschen und Stromschläge zu verhindern, besonders bei Nässe.

Wenn das Rohr Chemikalien enthält, tragen Sie bitte die entsprechende Schutzausrüstung wie Maske, Atemschutz usw. Zusätzliche chemische Schutzausrüstung auch beinhaltet Flüssigkeitsisolationshandschuhe und mehr.

Befolgen Sie die Betriebsanweisungen in diesem Handbuch, um Verletzungen durch Federn zu vermeiden. Verdrehen, Brechen, Schlagen, Maschinenkippen, chemische Verbrennungen oder andere Ursachen.

1. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich und die Maschine richtig eingerichtet sind und keine irrelevanten Personal im Arbeitsbereich aufhält.

2. Ziehen Sie das Kabel aus der Trommel, steigen Sie in das Rohr und gehen Sie so weit wie möglich. Stellen Sie sicher, dass mindestens 1 Fuß Draht im Rohr vorhanden ist

Dadurch kann es passieren, dass das Kabel aus dem Rohr herausfällt und durch Peitschen beschädigt wird.

3. Richtige Haltung beim Arbeiten:

ÿ In der Lage sein, den Fußschalter zu bedienen, und kann schnell gehen, nicht vollständig

ÿ Stellen Sie

sicher, dass Sie das Gleichgewicht halten können. ÿ Mindestens eine Hand kann

das Kabel bedienen, das die Bewegung des Kabels spüren kann.

das Kabel.

ÿ Der CW/OFF/CCW-Schalter kann gesteuert werden.

ÿ Ein Beispiel für die richtige Arbeitshaltung finden Sie in Abbildung Abbildung.



Beispiel für die richtige Haltung beim Arbeiten

4. Stellen Sie den Schalter CW/OFF/CCW auf CW-Gang und drücken Sie nicht den Fußschalter. Die CW / OFF / CCW-Anzeige gibt lediglich die Drehrichtung des Kabels an, nicht dessen Bewegungsrichtung. Stellen Sie den Schalter nicht in den CCW-Gang und beschädigen Sie den Kabel, es sei denn unter bestimmten Umständen.

### **Handbuch in das Kabel**

Benutzen Sie zum Herausziehen des Stahlkabels aus dem Trommel und führen Sie es in die Rohrleitung ein. Bei falscher Bedienung kann das Stahlseil das Kabel zu verknoten, zu verdrehen und zu beschädigen oder dem Bediener Schaden zuzufügen.

### **Beginnen Sie mit dem Einziehen von Stahlkabeln in die Rohrleitung**

Stellen Sie sicher, dass sich in der Rohrleitung ein mindestens 30 cm langes Stahlkabel befindet, und drücken Sie dann die Fußschalter und führen Sie das Kabel langsam von Hand in die Rohrleitung ein. Die Maschine sollte von einer Person bedient werden, und eine Person sollte niemals auf den Fuß treten. Das Stahlseil während eine andere Person das Stahlseil bedient. Dies kann dazu führen, dass das Stahlseil Das Kabel kann sich verdrehen, verknoten oder brechen, was zu Verletzungen führen kann.

Stahlkabel können nur schwer durch Bögen oder Wassereinlässe geführt werden.

Techniken können verwendet werden:

- ÿ Die erste Methode: Wenn sich das Stahlkabel dreht oder nicht dreht, zwingen Sie es nach unten, um den Kopf durch den Ellbogen freizugeben.
- ÿ Die zweite Methode: Wenn das Stahlkabel eine lange Strecke vorgerückt ist, kann für einige Sekunden umgekehrt werden, um das Stahlkabel durch den Winkel zu schicken.
- ÿ Die dritte Methode besteht darin, ein Stahlkabel vom Typ C-9 zwischen dem Stahlkabel zu installieren und der Baggerkopf.
- ÿ Verwenden Sie abschließend Stahlseile mit kleinerem Durchmesser oder elastischere Stahlseile, oder andere Modelle von Baggermaschinen.

## **Ausbaggerung von Pipelines**

Ziehen Sie mit behandschuhter Hand 6-12 Zoll Drahtseile aus der Trommel und geben Sie sie in das Rohr, wobei eine Hand den Draht hält. Wenn die Geschwindigkeit des Kabels langsam ist oder verformt, dann das Kabel aufgetreten Ellbogen, Biegung oder Blockade, sollte sofort anhalten, die Situation analysieren, wirksame Fähigkeiten auswählen und dann weiter ausbaggern, kann die Baggerung effektiv verbessern Effizienz.

Achten Sie auf das Kabel in das Rohr, Kabel in das größere Rohr, es wird Kabel aus dem Rohr gedreht, Kabelumbau in das kleinere Rohr, oder Rohr ernsthafte Verstopfung, leicht zu Kabel Wicklung Knoten verursachen, Bagger wie Rohr, zu zahlen Achten Sie auf den Wechsel des Kabels, sobald eine abnormale Feder gefunden wurde, um anzuhalten Vermeiden Sie gleichzeitig, dass sich die Feder verknotet und abbricht und der Bediener verletzt wird.

## **Die Blockade lösen**

Wenn der Entriegelungskopf in die Blockade hineinragt und sich nicht drehen kann, wird das Stahlkabel wird sich verdrehen und wird durch die noch laufende Maschine immer schwerer. Dies erfordert das Zurückziehen des Stahlkabels, um die Spannung im Kabel zu lösen, wodurch der Entriegelungskopf herauskommt. Halten Sie den Entriegelungskopf niemals an Drehen und trotzdem die Maschine bedienen, um das Stahlkabel zu verdrehen.

Wenn die Verstopfung gelöst ist, ziehen Sie den Entblockierungskopf zurück und lassen Sie ihn im Inneren rotieren. Blockade, um sie kontinuierlich aufzubrechen, bis der Blockierkopf sich biegen kann und frei drehen.

Die Blockade ist beseitigt, das Stahlkabel und der Baggerkopf können mit Schmutz gefüllt, was den normalen Betrieb beeinträchtigt. Dies erfordert die Rückführung des Stahlkabels in Räumen Sie diesen Müll weg (siehe Abschnitt zum Recycling von Stahlkabeln).

## **Den Baggerkopf in der Verstopfung handhaben.**

Wenn der Kopf in der Blockade festsitzt und nicht herauskommen kann, sollte das manuelle Kabel Lassen Sie den Fußschalter sofort los und fassen Sie das Kabel, nachdem die Maschine angehalten hat, da sich das Kabel sonst verknotet, verdreht und bricht. Lösen Sie beim automatischen Kabel den Fußschalter, platzieren Sie den automatischen Gerätegriff mit der Lotschraube im Winkel und halten Sie den Draht fest, sonst dreht sich der Motor, um die Spannung abzubauen, bis der Spannung des Kabels wird gelöst, und dann lassen Sie die Hände los. Stellen Sie den Schalter CW / AUS / CCW in der Position AUS.



## Den Baggerkopf in der Blockade lösen

Wenn der Baggerkopf in der Blockade feststeckt, stellen Sie den Schalter CW / OFF / CCW in den OFF-Schließmechanismus und versuchen Sie, das Kabel mit der Hand aus der Blockade zu ziehen. Wenn nicht heraus, stellen Sie den Schalter CW / OFF / CCW in die Stellung CCW, halten Sie das Kabel mit beiden Hände, drücken Sie den Fußschalter und drehen Sie einige Sekunden, um das Kabel herauszuziehen. weiterhin die CCW-Ausrüstung nach dem Verlassen des Baggerkopfes verwenden, was zu Schäden führen kann das Kabel. Stellen Sie das Getriebe auf Rechtslauf und arbeiten Sie weiter.

## Recyclete Stahlkabel

Sobald das Rohr vollständig ausgebaggert ist, kann Wasser verwendet werden, um die Verstopfung wegzuspülen, aber Achten Sie auf die Änderung des Wasserflusses, da dies dazu führen kann, dass das Rohr wieder gesperrt.

Spülen Sie das Rohr mit dem Strom, um die Kabel zu recyceln. Stellen Sie den Schalterknopf in CW / AUS/CCW im CW-Gang und verwenden Sie beide Hände, um die Kabel in die Trommel zurückzuführen.

Die Länge jeder Erholung beträgt etwa 6-12 Zoll. Das Wasser aus dem

Spülrohr kann auch die Kabel waschen. Weiter das Kabel recyceln, wenn die

Baggerkopf herauskommt, lassen Sie den Fußschalter los, bringen Sie die Trommel zum Stillstand und ziehen Sie dann den Rest des Kabels und den Baggerkopf aus dem Rohr. Ziehen Sie nicht der Baggerkopf direkt aus dem Rohr, wenn sich die Maschine dreht, so dass die rotierende Stahlkabel und Baggerkopf können das Baggerpersonal verletzen.

Den Schalter in die Stellung OFF (AUS) schalten, den Stecker ziehen, das restliche Kabel in die Trommel, Baggerkopf abnehmen und weglegen.

Um die Lebensdauer des Stahlkabels und des Baggerkopfes zu verlängern, ist es nach dem Baggern

Am besten reinigen Sie das Stahlkabel und den Baggerkopf mit Wasser, trocknen es mit einem trockenen Tuch ab, bestreichen es mit Öl oder Rostschutzöl und legen das Stahlkabel dann wieder in die Trommel.

Baggerkopf, und legen Sie die ganze Maschine in eine trockene und belüftete Umgebung für Lagerung.

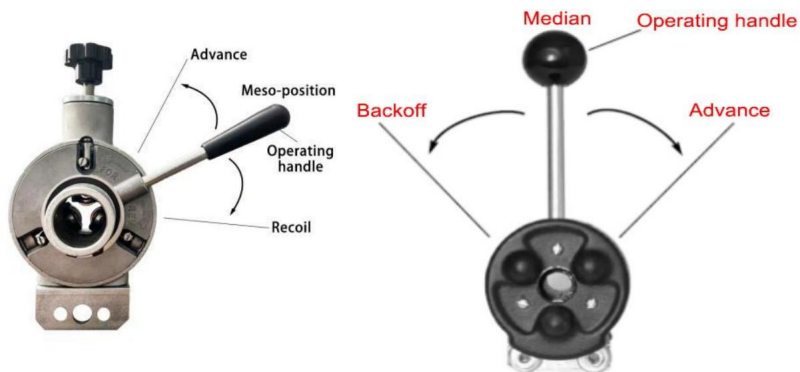
## Automatischer Abruf

Fassen Sie das Drahtseil mit behandschuhten Händen und verwenden Sie die behandschuhten Hände zur Kontrolle und Stützen Sie das Drahtseil. Bei falscher Bedienung kann es zu Knoten oder Verdrehungen des Stahlseils kommen, wodurch das Seil beschädigt wird oder der Bediener verletzt wird. Verwenden Sie die andere Hand, um das Vorschubgriff des automatischen Geräts. Der Griff sollte in der mittleren Position beginnen, wie in der Abbildung gezeigt. Bringen Sie den Bediengriff in diese Position, und wenn der

Maschine arbeitet, bewegt sich die Feder weder vorwärts noch rückwärts. Wenn die Schalter ist in der CW-Getriebe, die automatische Kabel-Feeder 1 muss festziehen die

Pflaumenblütenschraube am automatischen Kabeleinzug so weit fest, dass sich die Feder nicht mehr herausziehen lässt. Drücken Sie den Bedienelement des automatischen Kabeleinzugs mit der Hand nach links in die nicht mehr schiebbare Position, das ist der Vorwärtsgang. Drücken Sie den Bedienelement mit der Hand nach rechts in die nicht mehr schiebbare Position, das ist der Rückwärtsgang; Drücken Sie den Bedienelement des automatischen Kabeleinzugs 2 nach links in die nicht mehr schiebbare Position, das ist der Rückwärtsgang. Drücken Sie den Bedienelement mit der Hand nach rechts in die nicht mehr schiebbare Position, das ist der Vorwärtsgang (wie in der Abbildung gezeigt).

Das automatische Gerät 3 hat keinen Bediengriff. Ziehen Sie die Pflaumenblütenschraube am automatischen Gerät so weit an, dass die Feder nicht mehr herausgezogen werden kann, und die Maschine befindet sich im automatischen Kabelzufuhrzustand. Durch Ändern des Umschaltvorgangs kann sich das Stahlkabel automatisch vorwärts und rückwärts bewegen. Wenn der Schalter in den CW-Gang gestellt und der Fußschalter gedrückt wird, bewegt sich die Feder automatisch vorwärts. Wenn sich die Feder rückwärts bewegen muss, muss der Schalter in den CCW-Gang gestellt werden. Wenn der Schalter in die OFF-Position gestellt wird, stoppt die Maschine die Bewegung. Wenn die Pflaumenblütenschraube am automatischen Kabelzufuhrgerät 3 so weit gelöst wird, dass das Stahlkabel nicht mehr herausgezogen werden kann, befindet sich die Maschine im manuellen Kabelzufuhrmodus.



**Automatisches Kabelgerät 1**

**Automatisches Kabelgerät 2**

**Abbildung-Griffgetriebe (von der Vorderseite der Maschine)**



**Automatisches Kabelgerät 3**

## **Beginnen Sie mit dem Einziehen von Stahlkabeln in die Rohrleitung**

Stellen Sie sicher, dass sich in der Rohrleitung ein mindestens 30 cm langes Stahlkabel befindet, und drücken Sie dann die Fußschalter und ziehen Sie den Griff mit der Hand nach links, halten Sie dabei den Griff aus der Mittelstellung bis zum Anschlag. So kann das Stahlseil normal in der Rohrleitung vorwärts bewegen. Die Maschine sollte von einem Person, und eine Person sollte nicht auf den Schalter treten, während die andere Person betätigt das Stahlseil. Dies kann dazu führen, dass sich das Stahlseil verdreht, verknotet oder bricht, was zu Unfällen mit Personenschäden führen kann.

Stahlkabel können nur schwer durch Bögen oder Wassereinlässe geführt werden.

Techniken können verwendet werden:

• Die erste Methode: Wenn das Stahlkabel rotiert oder nicht rotiert, kräftig

schieben Sie das Stahlkabel nach unten, um den Kopf durch den Ellbogen zu bekommen. • Die zweite

Methode: Wenn das Stahlkabel eine lange Strecke vorgerückt ist,

kann für einige Sekunden umgekehrt werden, um das Stahlkabel durch den Winkel zu schicken.

• Die dritte Methode besteht in der Installation eines Stahlkabels vom Typ C-9 (zu kaufen separat) zwischen Stahlseil und Baggerkopf.

• Verwenden Sie abschließend Stahlseile mit kleinerem Durchmesser oder elastischere Stahlseile, oder andere Modelle von Baggermaschinen.

## **Ausbaggerung von Pipelines**

Halten Sie die Kabel immer mit der Hand in Bewegung. Wenn die Kabelgeschwindigkeit langsam oder verformt ist, Dann kann das Kabel auf einen Knick, einen Wasserbogen oder eine Blockade treffen. Lassen Sie das Die Länge des Kabels außerhalb des Rohrs wird immer länger, was zu Knoten, Verformungen und sogar Brüchen führen kann.

Achten Sie auf die Länge des Kabels in das Kabel, das Kabel in die größere

Abwasserrohr oder umgewandelt in die kleinere Größe des Rohres, leicht zu verursachen das Kabel Knoten und verhindern Sie, dass das Kabel aus dem Rohr läuft, um

die Probleme, die durch das Kabel durch verschiedene Rohrgrößen verursacht werden.

## **Überwinde die Blockade**

Wenn der Baggerkopf blockiert ist und sich nicht drehen kann, weil die Maschine noch läuft, verformt sich das Kabel und wird immer schlimmer. Dann muss das Kabel zurückgezogen und der Griff zurückgezogen werden, damit der Baggerkopf herauskommt und die Kabelspannung gelöst wird. Der Baggerkopf darf nicht in der Verstopfung stecken bleiben und die Drehung wird dadurch gestoppt, und die Maschine wird  
Wenn das Kabel sich noch dreht, kommt es zu Verformungen.

Wenn der Pfropfen durchgebrochen ist, gehen Sie zurück zum Baggerkopf und lassen Sie ihn im Stopfen, um den Stopfen kontinuierlich zu brechen, bis sich der Baggerkopf biegen und drehen kann frei.

Durch die Verstopfung können sich Kabel und Baggerkopf mit Schmutz füllen, was die normale Arbeit beeinträchtigt, bei der die Kabel zurückgeführt werden müssen, um die Müll (siehe Abschnitt zum recycelten Kabel).

Wenn sich das Kabel weiterhin verzieht, verwenden Sie den Vorschubgriff nicht mehr und verwenden Sie die manuelle Bedienung (siehe Abschnitt manuelles Kabel) Um das manuelle Zugangskabel zu verwenden, sollte die automatische 1 die schwarze Pflaumenschraube lösen, damit die Feder leicht ziehen kann Der Bediengriff der Automatik 1 bzw. der Automatik 2 befindet sich in der Mitte.

## **Handhabung des Baggerkopfes in der Blockade**

Wenn der Kopf in die Blockade eindringt und nicht mehr herauskommen kann, lassen Sie den Fußschalter los und Legen Sie den Griff in die mittleren Hände, um das Kabel zu halten, sonst wird das Kabel Knoten, Verdrehen und Brechen, dann stoppt der Motor und die Spanntrommel des Das Kabel dreht sich, um die Spannung abzubauen, bis die Spannung des Kabels nachlässt. Lösen Sie die Zeiger und stellen Sie den Schalter CW/OFF/CCW in die Position OFF.

## **Den Baggerkopf in der Blockade lösen**

Wenn der Baggerkopf blockiert ist, stellen Sie CW / OFF / CCW in OFF-Schließen Gang, Fußschalter loslassen, versuchen, das Kabel aus der Blockade zu ziehen. Wenn nicht, CW / OFF / CCW im CCW Gang, Griff in die Mitte stellen, Kabel mit beiden Händen festhalten Hände, den Fuß auf dem Pedal, drehen Sie ein paar Sekunden und verlassen Sie das Kabel und baggern Kopf, verlassen Sie den Baggerkopf nicht und verwenden Sie dann den CCW-Gang, da dies zu Schäden führen kann. das Kabel, stellen Sie den Schalter auf OFF, in den CW-Gang und arbeiten Sie weiter.

## **Recycling von Stahlkabeln**

Sobald die Rohrleitung vollständig entlastet ist, kann Wasser verwendet werden, um die Verstopfung, aber achten Sie auf Änderungen im Wasserfluss, da dies dazu führen kann die Rohrleitung erneut verstopft.

Während das Wasser durch die Rohrleitung fließt, kann das Stahlkabel recycelt werden. CW/OFF/CCW sollte auf die Position CW eingestellt sein und das Stahlkabel sollte nicht in umgekehrter Reihenfolge recycelt. Das automatische Gerät sollte in das manuelle Kabel gelegt werden Fütterungsmodus, und das Stahlkabel sollte mit beiden Händen recycelt und platziert werden in die Trommel. Die Länge jedes Recyclings beträgt etwa 6-12 Zoll. Der Wasserfluss aus der Spülleitung kann auch das Stahlkabel gewaschen und weiter recycelt werden das Stahlkabel. Wenn der Baggerkopf herauskommt, lassen Sie den Fuß los Schalter, um die Trommeldrehung zu stoppen. Ziehen Sie den Baggerkopf nicht direkt aus die Rohrleitung, während sich die Maschine dreht, da dies zu Peitschenverletzungen führen kann. Den Schalter in die Position OFF stellen, den Stecker ziehen, den restlichen Stahldraht herausziehen Kabel aus der Rohrleitung nehmen und in die Trommel legen. Falls erforderlich, ersetzen Sie das Baggerkopf und fahren Sie mit anderen Arbeiten fort. Die Pipeline muss freigegeben werden mehrmals hintereinander, um die Sperre vollständig aufzuheben.

## **Wartungsanleitung**

**Stellen Sie sicher, dass der Maschinenschalter auf Aus steht und der Stecker vor der Wartung und Einstellung der Maschine angeschlossen. Tragen Sie immer Tragen Sie bei Wartungsarbeiten eine Schutzbrille und Handschuhe.**

### **Stahlkabel**

Nach dem Gebrauch sollten die Kabel mit klarem Wasser gewaschen werden, um Korrosion zu vermeiden. verschiedene Chemikalien zur Reinigung des Rohres. Regelmäßige Anwendung und Wartung mit Rostschutzmittel. Nachdem das Kabel trocken und sauber ist, wird die Platte wieder an die Trommel können Sie das überschüssige Rostmittel mit einem Tuch abwischen. Tragen Sie keinen Rostschutz auf rotierende Kabel auf. Die rotierenden Kabel beschädigen Ihre Hände, und das Rostschutzmittel wird überall verschüttet.

## **Reinigung**

Sie können die Maschine mit heißem Seifenwasser reinigen, aber lassen Sie das Wasser nicht in die Motor oder andere elektrische Komponenten, um sicherzustellen, dass die Maschine vollständig trocknen, dann für den praktischen Gebrauch einstecken.

### **Schmieren**

Beim Entfernen und Ersetzen des Kabels müssen die Lager geschmiert werden Trommel.

### **Komplette Maschinenlagerumgebung**

Wenn die Maschine deaktiviert ist, lagern Sie sie immer in einem trockenen, belüfteten, nicht korrosiven Gas Umfeld.

### **Riemen ausbauen / einbauen**

1. Entfernen Sie die Riemenschutzabdeckung und verwenden Sie die Baggermaschine nicht, wenn es ist kein Schutzdeckel vorhanden.

2. Mit dem Sechskantschlüssel aus der Werkzeugtasche die beiden Sechskantschrauben lösen, die auf den Vierkantstahl unter dem Motorsockel und drücken Sie den Motor kräftig an.

Mit der Zeit löst sich der Riemen auf der Trommel und Sie müssen den Riemen mit der Hand festhalten.

3. Führen Sie den umgekehrten Schritt aus und bauen Sie einen neuen Riemen ein.

### **Ersetzen Sie die Feder**

#### **Ersetzen Sie die beschädigten oder abgenutzten Federn**

Entfernen Sie die Feder von der Trommel

1. Ziehen Sie die restlichen Kabel aus der Trommel.

2. Die Maschine ist geschlossene Trommel: Es gibt eine 70cm lange kurze Feder in der Trommel, die Hauptkabel muss die Schraube lösen, die die lange Feder verbindet; die Maschine ist offene Trommel: Die Schraube befestigt das Ende der Feder an der Trommelwand.

3. Entfernen Sie alle Federn (außer den kurzen Federn) von der Trommel.

### **Installieren Sie die neue Feder**

1. Um die Federinstallation zu erleichtern, lösen Sie die neue Feder vollständig Spule, vorsichtig sein, um die Verpackung der Feder zu entfernen, die Feder ist elastisch, kann den Bediener verletzen;

2. Die Trommel ist geschlossen: Verbinden Sie die lange Feder direkt mit der kurzen Feder fest in der Trommel; die Trommel ist offen: Durchstechen der Feder durch das Loch der hutförmiges Bauteil.

3. Die Feder mit der Hand in die Trommel schieben (immer mit Handschuhen mit Maschine).

Die Feder sollte gegen den Uhrzeigersinn gewickelt sein.



Die Feder in der Trommel ist in gewundener Richtung

4. Die Maschine ist die Schraube, die das Ende der Feder mit der offenen Trommel fixiert.

5. Legen Sie die restlichen Federn in die Trommel.

## Anhang










Nur folgendes Zubehör kann zusammen mit dem

Baggermaschine und Zubehör für andere Maschinen

kann nicht auf der Baggermaschine verwendet werden. Um verschiedene Unfälle zu vermeiden, bitte

Verwenden Sie die unten aufgeführten empfohlenen Anhänge.

	Nummer	Beschreibung
	1	Lederhandschuhe PVC-Handschuhe
	1	Außensechskantschlüssel
	2	Schaufelbaggerkopf
	2	Baggerkopf Typ C
	2	Olivenbaggerkopf
	4	Abgesägter Kopf
	2	Ausbaggern * 1

## Anforderungen an die Maschinenlagerung



Motorbetriebene elektrische Geräte und Federn müssen in einem

trockener, belüfteter, nicht korrosiver Gasraum und vor Regen geschützt.

Die Maschine sollte verschlossen werden, um zu verhindern, dass unerfahrene Personen oder Kinder

kann bei ungeschulten Personen schwere Verletzungen verursachen.

## Wartung und Service

**▲ WARNING**



Sollten Sie Probleme mit dem Reparaturservice haben, auch wenn diese oben nicht aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an  
Senden Sie die Werkzeuge sofort an das autorisierte Reparaturzentrum des Unternehmens oder an  
die Fabrik.

Bei der Reparatur der Maschine verwenden Sie die angegebenen Teile. Bei Verwendung der nicht bestätigten Teile  
kann zu Schäden an der Maschine oder anderen schweren Verletzungsunfällen führen.

Bei Fragen zur Verwendung und Funktionalität des Werkzeugs wenden Sie sich bitte an das Unternehmen  
Technischer Service oder besuchen Sie die Website [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support), um  
die aktuellsten Informationen zum autorisierten Servicecenter.

## Fehlerdiagnose

Frage	Ursache	Lösung
Feder verknotet oder gebrochen	Die Feder übt zu viel Druck aus viel Kraft.	Keine Gewalt anwenden zur Bedienung der Frühling, lass das Baggern Kopf funktioniert normal. 1/2
	Die Feder passt nicht die Größe der Pipeline.	"ist für Rohre geeignet im Bereich von 3" bis 4".
	Motorumkehr.	Benutzen Sie nur den Rückwärtsgang Funktion, wenn die Entblockierungskopf ist eingeklemmt bei einer Verstopfung.
	Die Feder ist korrodiert durch säurehaltige Substanzen.	Regelmäßig reinigen und Schmieren Sie die Stahlkabel.
	Die Feder ist stark abgenutzt. Durch eine neue Feder ersetzen.	
	Die Feder ist nicht richtig wird unterstützt.	Stützen Sie die Feder richtig ab. Beachten Sie die Anweisungen in der Betriebsanleitung.



Drücken Sie den Fußschalter, die Trommel wird nicht drehen. Wenn erneut gedrückt, neu starten.	Das Pedal oder der Schlauch ist defekt.	Defekte Komponenten ersetzen.
	Der Mikrokontrollschalter ist fehlerhaft.	Ersetzen Sie die Mikrosteuerung schalten.
Die Trommel kann nur drehen in einem Richtung.	Der Rückwärtsschalter ist defekt.	Schalter ersetzen
Wenn die Stromversorgung eingesteckt oder die Fußschalter ist gedrückt, die Erdung Schutz ist getrennt.	Das Netzkabel ist beschädigt.	Durch neue Kabel ersetzen.
	Kurzschluss im Motor.	Senden Sie den Motor an die ausgewiesener Ort für reparieren.
	Es gibt ein Problem mit der Trennfunktion des Erdungsschutzschaltung.	Durch neue Drähte ersetzen und Trennen Sie die Erdung Schutzschaltungsgerät.
	Der Motor ist feucht, die Schaltkasten oder Stecker defekt.	Gehen Sie zur angegebenen Reparatur Reparaturen an Ihr Center.

## FCC-Informationen:



**ACHTUNG:** Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, Die für die Einhaltung verantwortliche Partei kann die Berechtigung des Benutzers zum Erlöschen bringen Bedienen Sie das Gerät!

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den die folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.
- 2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die kann zu unerwünschtem Betrieb führen.

**ACHTUNG:** Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von Die für die Einhaltung verantwortliche Partei kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkt.

Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für eine Klasse B digitales Gerät gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte dienen dazu, bieten einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einem Wohngebiet Installation.

Dieses Produkt erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen. nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann dies zu Störungen des Funkverkehrs. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass Störungen treten bei einer bestimmten Installation nicht auf. Wenn dieses Produkt dennoch Störungen verursacht, schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs, die festgestellt werden können durch Nach dem Aus- und Einschalten des Produkts wird dem Benutzer empfohlen, das Problem zu beheben. Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen.

- Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der Empfänger ist angeschlossen.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

## Richtige Entsorgung



Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU.

Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass die

Das Produkt muss in der Europäischen Union separat entsorgt werden.

gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Produkte gekennzeichnete Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

**Hersteller:** Shanghai muxin muyeyouxiangongsi

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

**Nach AUS importiert:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122  
Australien

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

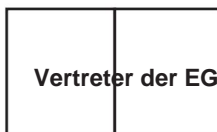


YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147,

Centurion House, London Road,

Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# VEVOR<sup>®</sup>

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

**PULITORE PER SCARICHI**

**MODELLO:D1000**

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

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

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

PULITORE PER SCARICHI

MODELLO:D1000



**HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!**

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

**Supporto tecnico e certificato di garanzia  
elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

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

## ISTRUZIONI

### Prefazione

Innanzitutto, desideriamo esprimere i nostri più sentiti ringraziamenti ai clienti che hanno acquistato la nostra attrezzatura. Questo manuale è destinato al servizio clienti per migliorare l'uso di questa attrezzatura. Ci auguriamo che i prodotti e i servizi dell'azienda vi offrano la cortesia del canale.

### Promemoria importante

Per la vostra sicurezza, prima di montare e utilizzare tali prodotti, dovete leggere il presente manuale per chiarire il funzionamento specifico, l'applicazione e gli eventuali problemi di questa apparecchiatura.

### Esposizione di modelli di pulitori per scarichi



### Segnaletica di sicurezza:

In questo manuale operativo e sulla macchina, simboli di sicurezza e parole di avvertenza vengono utilizzati per trasmettere importanti informazioni di sicurezza. Questa sezione ti aiuterà a migliorare la tua comprensione di questi simboli di sicurezza e parole di avvertenza.



Questo è un simbolo di avvertenza di sicurezza utilizzato per ricordare o avvertire di potenziali pericolo o lesioni personali. Si prega di seguire tutti i consigli di sicurezza per evitare possibili lesioni o la morte.



Un'avvertenza indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare morte o lesioni gravi.



Fai attenzione, indica una situazione pericolosa. Se non può essere se evitato, può causare lesioni moderate o lievi.



Si noti che rappresenta informazioni relative alla protezione della proprietà sicurezza.



Questo simbolo indica che prima di utilizzare la macchina, leggere attentamente le istruzioni. manuale operativo attentamente. Il manuale operativo contiene importanti informazioni di sicurezza. informazioni e corrette modalità operative.



Questo simbolo indica che quando si utilizza la macchina, indossare sempre occhiali di sicurezza con piastre protettive e funzioni di protezione degli occhi per ridurre il rischio di lesioni agli occhi.



Questo simbolo indica il pericolo per le mani, le dita o altre parti del corpo rimanere impigliati nel cavo della draga.



Il simbolo indica il pericolo di scossa elettrica.



Il simbolo indica il pericolo di essere coinvolti nella cinghia e nella puleggia.

## Istruzioni di sicurezza

Si prega di leggere attentamente tutte le precauzioni di sicurezza e le istruzioni di sicurezza. La mancata osservanza di seguire queste istruzioni di sicurezza può causare scosse elettriche, incendi o lesioni gravi. Si prega di attenersi scrupolosamente alle presenti precauzioni e linee guida di sicurezza.

### Misure di sicurezza sul posto di lavoro

1. Mantenere il posto di lavoro pulito e completamente illuminato. Il caos e l'ambiente buio sono facili da causare incidenti di sicurezza. Gli incendi devono essere prevenuti.
2. Non utilizzare utensili elettrici in ambienti pericolosi come quelli infiammabili ed esplosivi, come liquidi, gas o polveri infiammabili ed esplosivi. Potenza gli utensili possono creare scintille che possono incendiare la polvere o il gas.



3. Quando si utilizza la macchina, tenere il personale non pertinente (inclusi bambini, astanti, non personale, ecc.) lontano dal luogo di lavoro. Interferenze non pertinenti possono compromettere il corretto utilizzo dello strumento.

## **Sicurezza elettrica**

• Gli utensili con protezione di messa a terra devono essere inseriti in prese conformi

con le normative di messa a terra. Non cambiare la spina in nessun momento e non utilizzare qualsiasi altro adattatore. Se si sospetta che la presa non abbia la messa a terra protezione, allora dovresti chiedere a un elettricista qualificato di ispezionarlo. Se un si verifica un guasto elettrico, la protezione di messa a terra fornirà una resistenza minore, consentendo alla corrente di entrare direttamente nel terreno senza passare attraverso operatore stesso. • Gli utensili

con protezione di messa a terra devono essere inseriti in prese conformi

con le normative di messa a terra. Non cambiare la spina in nessun momento e non utilizzare qualsiasi altro adattatore. Se si sospetta che la presa non abbia la messa a terra protezione, allora dovresti chiedere a un elettricista qualificato di ispezionarlo. Se un si verifica un guasto elettrico, la protezione di messa a terra fornirà una resistenza minore, consentendo alla corrente di entrare direttamente nel terreno senza passare attraverso operatore stesso. • Non

esporre gli utensili elettrici alla pioggia e all'umidità, che aumenteranno il rischio di scossa elettrica.

• Non danneggiare il cavo di alimentazione della scheda di cablaggio. Non utilizzare il cavo di alimentazione per trascinare o tirare l'utensile elettrico. Tenere il cavo di alimentazione lontano da calore, olio, oggetti taglienti bordi o oggetti in movimento. Cavo di alimentazione danneggiato o coinvolgimento in altri oggetti aumenta il rischio di scosse elettriche.

• Non danneggiare il cavo di alimentazione della scheda di cablaggio. Non utilizzare il cavo di alimentazione per trascinare o tirare l'utensile elettrico. Tenere il cavo di alimentazione lontano da calore, olio, oggetti taglienti bordi o oggetti in movimento. Cavo di alimentazione danneggiato o coinvolgimento in altri oggetti aumenta il rischio di scosse elettriche.

## **Precauzioni per la sicurezza personale**

1. Quando si utilizzano utensili elettrici, mantenere la mente lucida e prestare attenzione al lavoro mano. Non usare utensili elettrici quando sei stanco o sotto l'effetto di droghe,

alcol o droghe. Se nell'uso di un negligente, porterà a lesioni più gravi incidenti.

2. Vestiti in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tieni il tuo

vestiti, capelli e guanti lontano dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli e lunghi

i capelli tendono a rimanere facilmente coinvolti nelle parti in movimento.

3. Non avviare la macchina inconsciamente, assicurarsi che l'interruttore sia spento prima

inserirlo nella presa. Quando si trasporta un elettro utensile, le dita accidentalmente

toccando l'interruttore in stato di avvio, si verificherà un incidente di sicurezza.

4. Tutti gli strumenti di regolazione, come le chiavi inglesi, devono essere puliti prima dell'

la macchina si avvia. Questi utensili sono molto pericolosi quando sono coinvolti nelle parti in movimento

della macchina, che possono facilmente causare incidenti con lesioni personali.

5. Mantenere l'equilibrio e non perderlo durante l'utilizzo della macchina.

Ciò ti fornirà uno strumento di controllo migliore in situazioni impreviste.

6. Utilizzare correttamente i dispositivi di protezione individuale e indossare sempre occhiali di sicurezza.

I dispositivi di protezione individuale includono maschere antipolvere, protezioni di sicurezza antiscivolo

scarpe, cuscini rigidi o dispositivi di protezione termica. L'uso appropriato di questi

dispositivi di protezione individuale ridurranno il verificarsi di incidenti con lesioni personali.

## **Uso e manutenzione degli utensili**

1. Non abusare degli strumenti e svolgere il lavoro corrispondente secondo le

scopo degli strumenti. Selezione ragionevole degli strumenti per completare il lavoro secondo

al suo scopo progettato produrrà il doppio del risultato con metà dello sforzo, ed è

sicuro.

2. Se l'interruttore della macchina non funziona correttamente, interrompere l'utilizzo della

macchina. Qualsiasi apparecchiatura il cui interruttore non funziona è molto pericolosa e deve

essere riparato immediatamente.

3. Prima di regolare gli utensili, sostituirli, è necessario scollegare l'alimentazione elettrica.

gli accessori e la loro conservazione. Tali misure possono prevenire il rischio di

avviare accidentalmente lo strumento.

4. Fare attenzione a non riporre gli utensili elettrici per persone non autorizzate, in particolare bambini.

Perché gli utensili elettrici sono molto pericolosi per le persone addestrate.

5. Mantenere con cura gli utensili per garantire che la testa e la lama siano affilate. Corretto

la manutenzione e il mantenimento della lama affilata possono ridurre i nodi e controllarli facilmente

i cavi.

6. Controllare regolarmente gli utensili per verificare che la posizione delle parti mobili non sia corretto, le parti sono danneggiate o altri danni che possono compromettere il normale utilizzo di gli strumenti. In tal caso, assicurati di ripararli prima dell'uso. Molti incidenti sono dovuti a manutenzione impropria degli utensili.

7. Utilizzare solo gli accessori consigliati. Accessori adatti per una uno strumento può essere pericoloso per un altro strumento.

## **Servire**

ÿ Il servizio di manutenzione della macchina deve essere effettuato dal personale che superare la valutazione del produttore, altrimenti l'incidente con lesioni sarà verificarsi.

ÿ Si prega di seguire rigorosamente le istruzioni del manuale operativo per utilizzare il macchina e sostituire gli accessori specificati dal produttore.

In caso contrario, si verificherà una scossa elettrica o un incidente con lesioni. ÿ Interrompere tutti i collegamenti elettrici prima dei lavori di manutenzione per evitare scosse elettriche incidenti e avviamento accidentale.

## **Altre precauzioni di sicurezza**

### **avvisare!**

Questa sezione contiene importanti informazioni sulla sicurezza di questo strumento.

Si prega di leggere attentamente le informazioni di sicurezza prima di utilizzare la drum machine.

In caso contrario, potrebbe verificarsi una scossa elettrica, un incendio o gravi lesioni personali. incidenti. Si prega di prestare attenzione e conservare queste istruzioni di sicurezza!

## **L'uso della macchina draga è sicuro**

1. Si prega di indossare i guanti operativi forniti in modo casuale ed è vietato indossarli stracci o guanti di cotone per tenere il cavo di dragaggio, in modo che non vi sia il rischio di essere coinvolti dal cavo di dragaggio e causando lesioni.

2. Non azionare la macchina quando il coperchio della cinghia è stato rimosso. Le dita sono a rischio di essere coinvolti dalla cinghia e dalla puleggia.

3. Non girare la testa della draga quando la macchina è in funzione. In questo modo, la sollecitazione del cavo è troppo grande e produce coppia, nodo e persino rottura, causare incidenti con lesioni più gravi.

4. Utilizzare la mano guantata per azionare il cavo, in modo che la mano possa sentire il movimento del cavo, in modo da evitare che il cavo si torca, si annodi o addirittura si rompa, e così via, per evitare il verificarsi di incidenti con lesioni.
5. La macchina è a due piedi di distanza dall'ingresso del tubo. Una distanza troppo grande può causare i cavi da attorcigliare e annodare.
6. La macchina è progettata per essere azionata da una sola persona e l'operatore può controllare solo l'interruttore a pedale e il cavo d'acciaio. Una volta che la testa della draga si ferma rotante, Per fermare la macchina, in modo da evitare la coppia del cavo, il nodo e persino rotti e così via, per evitare il verificarsi di incidenti con lesioni.
7. Non invertire la direzione della macchina a meno che non sia espressamente indicato nel manuale. als può danneggiare facilmente i cavi e viene solitamente utilizzato per rimuovere la testina dal blocco.
8. Non toccare il tamburo del cavo in esecuzione e il tubo guida con le mani. A meno che la macchina si ferma, la mano entra nel cestello. Altrimenti, la mano sarà danneggiati dalle parti rotanti.
9. Non indossare abiti larghi o collane di gioielli per tenere i capelli e i vestiti in ordine lontano dalle parti in movimento. Vestiti larghi, collane di gioielli, capelli sono facilmente coinvolti da parti sportive e creare pericolo.
10. Durante il funzionamento e l'uso della macchina dragante, utilizzare l'attrezzatura appropriata dispositivi di protezione individuale per la sicurezza. Le fognie solitamente contengono molti gas nocivi sostanze nocive per l'organismo umano. Protezione personale idonea per la sicurezza l'equipaggiamento comprende occhiali di sicurezza, guanti protettivi e qualsiasi altra sicurezza attrezzature, come maschere, guanti di gomma, coperte protettive, stivali con testa d'acciaio, ecc.
11. Mantenere l'igiene personale, lavare le mani e le altre parti del corpo con acqua calda e sapone acqua e non mangiare o bere durante i lavori di dragaggio per evitare di inalare sostanze tossiche sostanze.
12. Non utilizzare la macchina in acqua o utilizzarla in acqua, poiché ciò potrebbe aumentare il rischio di scosse elettriche.
13. Per dragare i tubi che corrispondono alla capacità di lavoro della macchina secondo alle specifiche operative. Qualsiasi altro utilizzo della macchina aumenterà la verificarsi di incidenti pericolosi.

## Panoramica del prodotto, parametri tecnici e configurazione standard

### Panoramica del prodotto

La macchina dragante a tamburo con il cavo d'acciaio corrispondente può dragare il diametro del tubo di 1 ½" - 4". Possono essere posizionati in cavi da 3/8" - 50-100 piedi e 1/2" - 50-100 piedi (diametro del tamburo a molla da 1/2" - 100 piedi). La macchina dragante automatica non viene utilizzata per dragare il blocco principale. La macchina è azionata da un motore universale da 250 W / 370 W / 550 W con un sistema di protezione di terra. GF II Cl è integrato nel circuito e il motore può essere acceso / spento tramite l'interruttore a pedale pneumatico. Il cavo IW ha un'anima solida che impedisce i nodi, è durevole e ha un giunto attaccato per collegare la testa di dragaggio.

Nome di ciascuna parte.



## Parametro tecnico

### Macchina draga a tamburo

Diametro del tubo A seconda della scelta del cavo, anche la dimensione del tubo è diversa, vedere la tabella sottostante).

Dimensioni del cavo d'acciaio	calibro	Lunghezza del tubo
	ln.	piedi (M)
3/8" (10 mm)	2— 4	50 (15 milioni)-100 (30 milioni)
1/2" (12 mm)	2— 4	50 (15 milioni)-100 (30 milioni)
3/10"	2— 4	50 (15 milioni)

Capacità del tamburo

Tamburo in acciaio standard Sei tipi di molle: 3/10 "X50 piedi, 3/8" X50 piedi, 75, 100 piedi e 1/2 "X50 piedi, 75 e 100 piedi

Velocità del tamburo della fune 216/178 giri/min (senza carico)

Motore:

Tipo: motore AC bifase universale reversibile da 115 V/60 Hz, 230 V/50 Hz.

Velocità del motore 1700r/min/1400r/min

Potenza di uscita 180W/250W/370W/550W.

#### Configurazione standard

Tutte le macchine dragatrici a tamburo sono dotate di un paio di guanti per macchine dragatrici e due strisce di dragaggio manuali in plastica (utilizzate da sole per un semplice intasamento).

La macchina dragatrice a tamburo può essere utilizzata per dragare il tubo corrispondente dimensione. Se la progettazione, la costruzione e l'installazione della condotta sono libere, e la

il blocco non è molto grave, quindi è efficace per lavorare e non danneggerà il

macchina. Si consiglia di utilizzare l'endoscopio del tubo per comprendere l'ostruzione

all'interno della condotta prima del dragaggio, quindi utilizzare la macchina dragante per dragare.

La macchina draga non riesce a rimuovere tutti gli intasamenti.

### Montaggio della macchina e consigli speciali

Montare le ruote (con 4 ruote)

1. Estrarre il pacchetto accessori con le ruote e le parti standard installate da la macchina, togliere le 4 ruote (due ruote direzionali, due ruote universali) e le parti standard, trova il pacchetto degli utensili e aprilo, estrai l'esagono chiave inglese e utilizzare la chiave esagonale per avvitare la vite della ruota.
  2. Mettere due ruote direzionali sulla parte anteriore della macchina e due ruote universali sono montati sul retro della macchina (nota: la ruota universale ha 4 viti per ruota e ogni ruota direzionale ha 2 viti).
- Il bracciolo può essere ripiegato

## Ispezione della macchina



Prima di utilizzare la macchina, seguire i seguenti passaggi per controllare la macchina per evitare incidenti non necessari, come scosse elettriche, deformazione dei cavi, rottura e così via SU.

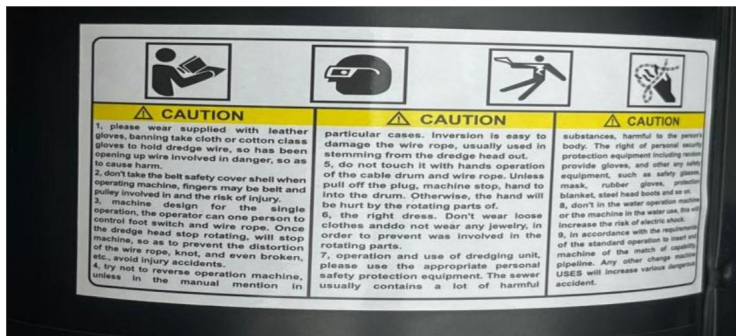
Indossare sempre occhiali di sicurezza, guanti e altri dispositivi di protezione adeguati, come protezione chimica, guanti protettivi, ecc.

1. Controllare i guanti della macchina dragante per confermare che non vi siano danni, usura e parti allentate, altrimenti queste parti sono facilmente coinvolte nel cavo d'acciaio e portare pericolo. I guanti proteggono la mano dai cavi d'acciaio rotanti. Se i guanti sono danneggiati, usurati e allentati, sostituire i guanti nuovi per utilizzare la draga macchina .



**Pulire la macchina con guanti in pelle, materiale PVC**

- Controllare il cavo di alimentazione, la protezione da interruzione del circuito di messa a terra (GFCI) e la spina. Se la spina è danneggiata, deformata o non ha la testa di messa a terra, oppure il filo è danneggiato, sostituire immediatamente la macchina e interromperne l'utilizzo.
- Pulire l'olio, il grasso e la polvere dalle parti dell'impugnatura e dei comandi per ridurre i verificarsi di vari pericoli e controllare facilmente la macchina.
- Assicurarsi che l'interruttore a pedale sia correttamente collegato alla macchina e che il l'interruttore a pedale può essere utilizzato normalmente. Non utilizzare la macchina senza l'interruttore a pedale oppure se l'interruttore a pedale è danneggiato.
- Controllare se la posizione delle parti mobili della macchina è corretta, le parti sono danneggiati o altre condizioni di danno che potrebbero compromettere il normale utilizzo degli utensili. In tal caso, ripararli prima dell'uso.
- Controllare se l'etichetta di avvertenza sulla macchina è attaccata alla macchina e chiaramente leggibile. Non utilizzare la macchina senza l'etichetta di avvertenza.



- Controllare che la copertura della cinghia sia saldamente installata e utilizzabile e non azionare la macchina mancante del coperchio della cinghia. ÿ Pulire e dragare i detriti sulla testina e sul cavo e controllare l'usura o danni. Il contenuto dell'ispezione include:
  - ÿ Usura: il cavo è fatto di filo tondo, se il cerchio esterno diventa piatto, allora l'usura è grave, è necessario sostituirlo.
  - ÿ Cavo nodo-cavi in acciaio non sono dritti, leggermente curvi, è accettabile. Nel nodo, quindi il cavo d'acciaio viene piegato e lo spazio tra l'anello del filo d'acciaio e l'anello è molto grande, meno di 15 piegature possono essere raddrizzate. Ma tutti i nodi di filo accelereranno il danneggiamento del cavo. Pertanto, se c'è un più In caso di grave nodo, il cavo deve essere sostituito immediatamente.



• Corrosione: è causata dai cavi conservati in un ambiente umido o erosi da sostanze chimiche, la corrosione può danneggiare i cavi e deve essere sostituito immediatamente.

Tutti questi fattori possono causare distorsioni, annodamenti o fratture dei cavi, assicurando che i cavi siano completamente rimessi a posto e non espungano più di 2 ÿ cavi all'esterno, che possono evitare incidenti con lesioni causate da frustate la persona al momento dell'avvio della macchina.

9. Controllare che la testa di dragaggio sia affilata, altrimenti sostituirla testa di dragaggio della lama. Il dragaggio della testa non è affilato e ciò influirà sul dragaggio effetto, che provoca la piegatura del cavo, il nodo e persino la frattura.

10. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento (OFF).

11. Inserire la spina nella presa con le mani asciutte. Per ridurre il verificarsi di incidenti da scosse elettriche, tenere tutti i collegamenti elettrici asciutti e lontani da terra e non toccarli con le mani bagnate. Assicurarsi che il filo abbia un guasto a terra funzione di protezione disconnessione loop (GFCI) ed è normalmente disponibile. Quando il pulsante di prova è premuto, la spia si spegne; premere il pulsante di reset per ripristinare il sistema. Se la spia è accesa, la macchina può essere utilizzata. Se il GFCI la funzione fallisce, quindi interrompere l'utilizzo della macchina

12. Accendere l'alimentatore, mettere l'interruttore su marcia CW, premere l'interruttore a pedale e controllare la direzione di rotazione del tamburo del cavo. Dall'estremità anteriore della macchina, il tamburo del cavo deve essere ruotato in senso orario, vedere l'etichetta di avvertenza della macchina e la freccia sul tamburo. Rilasciare l'interruttore a pedale e la macchina smette di girare. Mettere l'interruttore in marcia antioraria, premere l'interruttore a pedale e ruotare il tamburo del cavo in senso antiorario. Se il tamburo del cavo ruota nel senso sbagliato direzione, si prega di smettere di utilizzarlo e di ripararlo.





13. Dopo l'ispezione, posizionare l'interruttore su "Spegnimento" (OFF) e rimuovere il tappare con la mano asciutta.

14. Impostazioni della macchina e dell'area di lavoro



Indossare sempre occhiali di sicurezza, guanti da dragaggio e altri dispositivi di protezione idonei, come dispositivi di protezione chimica, nei guanti da dragaggio con uno strato di liquido guanti protettivi, ecc.

Prima di utilizzare la macchina, seguire i seguenti passaggi per impostare la macchina e area di lavoro per evitare incidenti inutili:

1. Il posto di lavoro deve soddisfare i seguenti requisiti:

• Illuminazione completa, nessun gas, liquido o polvere infiammabile ed esplosiva. • L'area di lavoro deve essere asciutta e il terreno è piano. Non sostenere il macchinario nell'area dell'acqua e l'operatore non deve sostare nell'acqua.

• Una presa con protezione di terra. •

Pulire la zona in cui passa il filo per assicurarsi che non vi siano danni

il filo, come fonti di calore, grasso, oggetti appuntiti o altri elementi in movimento oggetti.

• Il percorso dal trasporto della macchina al luogo di lavoro deve essere liscio.

2. Controllare il tubo dragato, se possibile, trovare il punto di partenza, identificare il gomito, la distanza libera, la distanza dalla condotta principale e il blocco, chimico sostanze, ecc. Se c'è una sostanza chimica, per comprenderne la composizione, e adottare misure di protezione e sicurezza e così via. Se necessario, strutture come le vasche per gli uccelli possono essere rimosse, il che può ostacolare il funzionamento della macchina o danneggiare i cavi.

3. Selezionare l'attrezzatura di dragaggio adatta:

Dimensioni del cavo d'acciaio	calibro	Lunghezza del tubo
	In.	piedi (M)
3/8" (10 mm)	2— 4	50 (15 milioni)-100 (30 milioni)
1/2" (12 mm)	2— 4	50 (15 milioni)-100 (30 milioni)
3/10"	2— 4	50 (15 milioni)

La draga a tamburo automatica non riesce a rimuovere l'ostruzione della condotta principale.

4. Assicurarsi che la macchina sia stata controllata.

5. Se necessario, stendere dei tamponi protettivi sul terreno perché l'operazione di dragaggio è sporca.

6. Per favore, prendi la solita strada. Se sali le scale, per favore, guarda la macchina scivolare e indossare le scarpe protettive adatte.

7. La macchina è a due piedi dall'ingresso, troppo lunga può causare la distorsione del cavo e nodi. In caso contrario, può essere collegato all'ingresso con il tubo di dimensioni appropriate e il cavo attraverso il tubo di prolunga. Misure di protezione del cavo errate possono causare deformazioni, annodamenti o addirittura fratture del cavo, oppure lesioni all'operatore.



Utilizzare un tubo di prolunga per proteggere i cavi d'acciaio

8. Area di lavoro della Procura per garantire che non vi siano ostacoli nell'area di lavoro e nessun personale irrilevante nell'area di lavoro. Il lavoro di dragaggio è molto sporco e il personale non pertinente disturberà l'operatore.

9. Scegli la testa di dragaggio giusta. Se non conosci l'ostruzione, scegli una testa di dragaggio dritta o sferica per determinare le condizioni dell'ostruzione. Una volta che conosci la situazione dell'ostruzione, scegli la testa di dragaggio corrispondente. Usa prima l'ostruzione piccola, quindi pulisci completamente il tubo con la dimensione grande. La testa di dragaggio massima non deve superare il diametro interno di

1 pollice.



La testa di dragaggio include: ÿ

Chiave esagonale esterna ÿ Testa di

dragaggio a forma di pala ÿ Testa di dragaggio

tipo C ÿ Testa di dragaggio

seghettata ÿ Forma a oliva per

dragare la testa La scelta della testa di dragaggio

dipende dalle condizioni del tubo da dragare e dal giudizio dell'operatore. Sono disponibili varie altre teste di dragaggio, vedere l'allegato manuale o i campioni di prodotto.

10. Utilizzare una chiave esagonale per installare e rimuovere la testa.



1 Rimuovere la vite dal connettore a molla 2 Inserire il connettore sull'utensile in  
il connettore a molla 3 posizionare la guarnizione rimossa e avvitare 4 Avvitare la guarnizione installata  
testa della draga.

11. Posizionare l'interruttore di movimento del piede, facile da usare e anche facile da usare  
Commutatore CW / OFF / CCW.

12. Verificare che l'interruttore CW / OFF / CCW sia posizionato in posizione OFF chiusa.

13. Collegare la spina della macchina draga alla presa e il posto del filo è  
stato controllato secondo il metodo sopra descritto. Se non è abbastanza lungo, soddisfare il  
è possibile utilizzare la scheda di cablaggio

richiesta. ÿ Utilizzare tre spine, vedere la precedente sezione sulla sicurezza

elettrica. ÿ Se tutti i componenti dell'apparecchiatura elettrica sono intatti. ÿ I

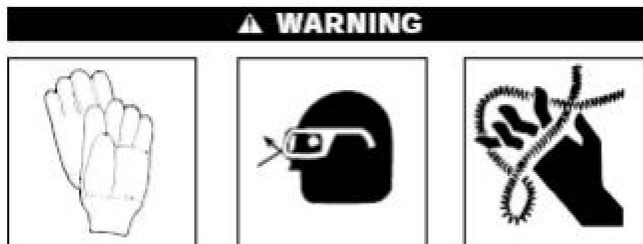
filii soddisfano gli standard per l'uso all'aperto, come il marchio "W" o "WA". ÿ Il filo ha un diametro sufficiente  
(16 AWG 50 piedi, 14 AWG 50-100 piedi). Se troppo

Se la temperatura è troppo bassa, il filo si surriscalda, scioglie l'isolamento e provoca un incendio.

La scheda di cablaggio dovrebbe avere anche la funzione GFCI. La funzione GFCI della  
la macchina non protegge l'operatore dalla scossa elettrica del quadro elettrico.

Se la scheda di cablaggio non ha la funzione GFCI, allora è meglio usare una spina con  
Funzione GFCI al centro per ridurre il rischio di scosse elettriche.

## Fasi operative



Gli operatori devono indossare i guanti forniti in modo casuale. Non tenere la molla con guanti di filo metallico o altri indumenti larghi, in modo che la mano possa essere coinvolta e ferita.

Indossare occhiali protettivi per evitare che polvere e corpi estranei entrino negli occhi.

Indossare stivali di gomma, stivali di gomma per prevenire scivolamenti e scosse elettriche, in particolare in condizioni di bagnato.

Se il tubo contiene sostanze chimiche, indossare l'attrezzatura protettiva appropriata, come una maschera, un respiratore, ecc. Sono inoltre necessarie ulteriori attrezzature di protezione chimica.

include guanti isolanti per liquidi e altro ancora.

Seguire le procedure operative di questo manuale per ridurre gli infortuni causati dalle molle torsioni, rotture, frustate, ribaltamenti meccanici, ustioni chimiche o altre cause.

1. Assicurarsi che l'area di lavoro e la macchina siano impostate correttamente e che non vi siano elementi irrilevanti personale presente nell'area di lavoro.

2. Estrarre il cavo dal tamburo, entrare nel tubo e arrivare il più lontano possibile.

Assicurarsi che ci sia almeno 1 piede di filo nel tubo

In questo modo si evita che il cavo esca dal tubo e provochi danni da frustata.

3. Postura corretta durante l'operazione:

ÿ Essere in grado di azionare l'interruttore a pedale e di partire rapidamente, non completamente salirci sopra.

ÿ Assicurati di riuscire a mantenere un buon equilibrio fisico. ÿ Almeno una mano può maneggiare il cavo, che può percepire il movimento di il cavo.

ÿ È possibile controllare l'interruttore CW / OFF / CCW.

ÿ Vedere la Figura Figura per un esempio di corretta postura operativa.



Esempio di postura operativa corretta

4. Posizionare l'interruttore CW / OFF / CCW sulla posizione CW e non premere l'interruttore a pedale.

La scritta CW/OFF/CCW indica semplicemente la direzione di rotazione del cavo, non la sua direzione del movimento. Non posizionare l'interruttore in marcia CCW e danneggerà il cavi, salvo in determinate circostanze.

## Manuale nel cavo

Utilizzare sempre le mani indossando guanti di pelle specializzati per estrarre il cavo d'acciaio il tamburo e inserirlo nella conduttura. Un funzionamento non corretto può causare il cavo d'acciaio annodare, torcere e danneggiare il cavo o ferire l'operatore.

## Iniziare ad inserire i cavi d'acciaio nella conduttura

Verificare che nella conduttura sia presente un cavo d'acciaio lungo almeno 1 piede, quindi premere il pulsante interruttore a pedale e inserire lentamente il cavo nella tubazione a mano. La macchina dovrebbe essere azionato da una sola persona e una persona non dovrebbe mai calpestare il piede interruttore mentre un'altra persona aziona il cavo d'acciaio. Ciò può causare l'acciaio il cavo si attorciglia, si annoda o si rompe, provocando incidenti e lesioni.

È difficile per i cavi d'acciaio passare attraverso curve o trappole d'acqua e quanto segue si possono utilizzare le seguenti tecniche:

- ÿ Il primo metodo: quando il cavo d'acciaio ruota o non ruota, forzarlo verso il basso per aiutare la testa a liberarsi dal gomito.
- ÿ Il secondo metodo: quando il cavo d'acciaio è avanzato per una lunga distanza, può essere invertito per alcuni secondi per far passare il cavo d'acciaio attraverso il gomito.
- ÿ Il terzo metodo consiste nell'installare un cavo d'acciaio tipo C-9 tra il cavo d'acciaio e la testa di dragaggio.
- ÿ Infine, si prega di utilizzare cavi di acciaio di diametro più piccolo o cavi di acciaio più elastici, o altri modelli di macchine dragatrici.

## **Dragaggio di condotte**

Tirare 6-12 pollici di cavi metallici dal tamburo con una mano guantata e consegnarli nel tubo, tenendo una mano che aziona il filo. Se la velocità del cavo è lenta o deformato, quindi il cavo ha incontrato gomito, piegatura o blocco, dovrebbe fermarsi immediatamente, analizzare la situazione riscontrata, scegliere competenze efficaci e quindi continuare a dragare la condotta, può migliorare efficacemente il dragaggio efficienza.

Prestare attenzione al cavo nel tubo, al cavo nel tubo più grande, ci sarà cavo fatto uscire dal tubo, conversione del cavo in un tubo di dimensioni più piccole, o grave ostruzione del tubo, facile da causare nodo di avvolgimento del cavo, dragare tale tubo, pagare molta attenzione al cambio del cavo, una volta trovata molla anomala per fermarsi in tempo, evitare il nodo di avvolgimento della molla risultante e lo scarto, che può causare lesioni all'operatore.

## **Sbloccare il blocco**

Se la testa di sbloccaggio si estende nell'ostruzione e non può ruotare, il cavo d'acciaio si attorciglierà e diventerà sempre più grave a causa della macchina ancora in funzione. Questo richiede che il cavo d'acciaio venga tirato indietro per rilasciare la tensione sul cavo, causando la fuoriuscita della testa di sbloccaggio. Non fermare mai la testa di sbloccaggio da ruotando e continuando a far funzionare la macchina per torcere il cavo d'acciaio.

Se l'ostruzione è stata eliminata, ritrarre la testina di sbloccaggio e lasciarla ruotare all'interno blocco per romperlo continuamente finché la testa di sblocco non può piegarsi e ruotare liberamente.

L'ostruzione è stata rimossa e il cavo d'acciaio e la testa di dragaggio possono essere riempito di sporcizia, compromettendo il normale funzionamento. Ciò richiede la restituzione del cavo d'acciaio a pulire questi rifiuti (vedere la sezione sul riciclaggio dei cavi d'acciaio).

## **Maneggiare la testa della draga nell'ostruzione.**

Se la testina è bloccata nel blocco e non riesce a uscire, il cavo manuale dovrebbe rilasciare immediatamente l'interruttore a pedale, afferrare il cavo dopo che la macchina si è fermata, altrimenti il cavo si annoderà, si attorciglierà e si romperà; per il cavo automatico, allentare il interruttore a pedale, posizionare la maniglia del dispositivo automatico con la vite a piombo in angolo e tenere il filo, altrimenti il motore ruoterà per rilasciare la tensione, fino a quando il la tensione del cavo viene rilasciata, quindi rilasciare le mani. Posizionare l'interruttore CW / OFF / CCW in posizione OFF.



## **Rilasciare la testa della draga nell'ostruzione**

Quando la testa della draga è bloccata nel blocco, mettere l'interruttore CW / OFF / CCW in il meccanismo di chiusura OFF e provare a tirare il cavo fuori dall'ostruzione a mano. In caso contrario fuori, posizionare l'interruttore CW / OFF / CCW nella marcia CCW, tenere il cavo con entrambi mani, premere l'interruttore a pedale e girare per alcuni secondi per uscire dal cavo. Non continuare a utilizzare l'attrezzatura CCW dopo aver lasciato la testa della draga, il che danneggerà il cavo. Posizionare l'ingranaggio in marcia CW e continuare a lavorare.

## **Cavi in acciaio riciclato**

Una volta che il tubo è completamente dragato, l'acqua può essere utilizzata per lavare via l'ostruzione, ma prestare attenzione al cambiamento del flusso dell'acqua, perché potrebbe causare la rottura del tubo nuovamente bloccato.

Lavare il tubo con la corrente per riciclare i cavi. Posizionare la manopola dell'interruttore in CW / OFF / CCW in marcia CW e utilizzare entrambe le mani per riciclare i cavi nel tamburo.

La lunghezza di ogni recupero è di circa 6-12 pollici. L'acqua dal

il tubo di scarico può anche lavare i cavi. Continuare a riciclare il cavo, quando il

la testa della draga esce, rilasciare l'interruttore a pedale, far smettere di girare il tamburo, quindi estrarre il resto del cavo e la testa della draga dal tubo. Non tirare

la testa della draga direttamente fuori dal tubo quando la macchina ruota, in modo che il

il cavo d'acciaio rotante e la testa di dragaggio possono ferire il personale addetto alla draga.

Posizionare l'interruttore su OFF, scollegare, inserire il resto del cavo nella tamburo, rimuovere la testa della draga e riportarla.

Per prolungare la durata del cavo d'acciaio e della testa di dragaggio, dopo il dragaggio, è meglio pulire il cavo d'acciaio e la testa di dragaggio con acqua, asciugare con un panno asciutto,

ricoprire con olio o olio antiruggine, quindi rimettere il cavo d'acciaio nel tamburo, il

testa di dragaggio e posizionare l'intera macchina in un ambiente asciutto e ventilato per

magazzinaggio.

## **Recupero automatico**

Afferrare il cavo metallico con le mani guantate e utilizzare le mani guantate per controllare e sostenere la fune metallica. Un funzionamento non corretto può causare nodi, torsioni e danni al cavo d'acciaio o ferire l'operatore. Utilizzare l'altra mano per azionare il

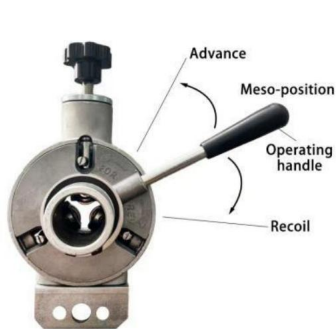
maniglia di alimentazione del dispositivo automatico. La maniglia dovrebbe iniziare nella posizione centrale, come mostrato nella figura. Posizionare la maniglia di azionamento in questa posizione e quando il

la macchina è in funzione, la molla non si muove né avanti né indietro; Quando la

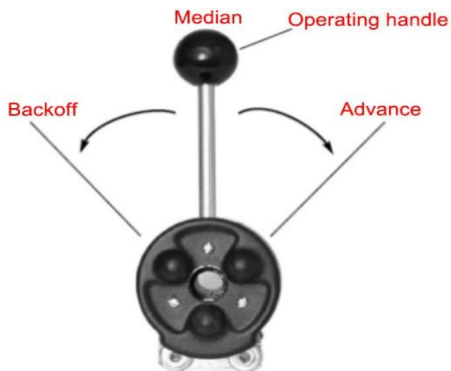
l'interruttore è in marcia CW, il dispositivo di alimentazione automatica del cavo 1 deve stringere il

vite a fiore di prugna sul dispositivo di alimentazione automatica del cavo fino al punto in cui la molla non può essere estratta. Utilizzare la mano per spingere la maniglia di comando del dispositivo di alimentazione automatica del cavo verso sinistra nella posizione in cui non può essere spinta, ovvero la marcia avanti. Utilizzare la mano per spingere la maniglia di comando verso destra nella posizione in cui non può essere spinta, ovvero la marcia indietro; Spingere la maniglia di comando del dispositivo di alimentazione automatica del cavo 2 verso sinistra nella posizione in cui non può essere spinta, ovvero la marcia indietro. Utilizzare la mano per spingere la maniglia di comando verso destra nella posizione in cui non può essere spinta, ovvero la marcia avanti (come mostrato nella figura).

Il dispositivo automatico 3 non ha una maniglia di azionamento. Serrare la vite a fiore di prugna sul dispositivo automatico fino al punto in cui la molla non può essere estratta e la macchina è in uno stato di alimentazione automatica del cavo. Cambiando l'ingranaggio di commutazione, il cavo d'acciaio può muoversi automaticamente avanti e indietro. Quando l'interruttore è posizionato nell'ingranaggio CW e l'interruttore a pedale è premuto, la molla si muoverà automaticamente in avanti. Se la molla deve muoversi all'indietro, l'interruttore deve essere posizionato nell'ingranaggio CCW; Quando l'interruttore è posizionato in posizione OFF, la macchina smette di muoversi; Se la vite a fiore di prugna sul dispositivo di alimentazione automatica del cavo 3 è allentata fino al punto in cui il cavo d'acciaio non può essere estratto, la macchina è in modalità di alimentazione manuale del cavo.



**Dispositivo automatico di cablaggio 1**



**Dispositivo automatico di cablaggio 2**

**Ingranaggio della maniglia della figura (dalla parte anteriore della macchina)**



**Dispositivo automatico di cablaggio 3**

## **Iniziare ad inserire i cavi d'acciaio nella condotta**

Verificare che nella condotta sia presente un cavo d'acciaio lungo almeno 1 piede, quindi premere il pulsante interruttore a pedale e tirare la maniglia verso sinistra con la mano, tenendo la maniglia lontana dalla posizione centrale fino a quando non può essere spostato. In questo modo, il cavo d'acciaio può procedere normalmente nella pipeline. La macchina dovrebbe essere azionata da uno persona, e una persona non dovrebbe premere l'interruttore mentre l'altra persona aziona il cavo d'acciaio. Ciò può causare la torsione, il nodo o la rottura del cavo d'acciaio, che portano a incidenti con lesioni.

È difficile per i cavi d'acciaio passare attraverso curve o trappole d'acqua e quanto segue si possono utilizzare le seguenti tecniche:

• Il primo metodo: quando il cavo d'acciaio ruota o non ruota, forzatamente

spingere il cavo d'acciaio verso il basso per aiutare a liberare la testa attraverso il gomito. • Il

secondo metodo: quando il cavo d'acciaio è avanzato per una lunga distanza,

può essere invertito per alcuni secondi per far passare il cavo d'acciaio attraverso il gomito.

• Il terzo metodo consiste nell'installare un cavo in acciaio tipo C-9 (da acquistare separatamente) tra il cavo d'acciaio e la testa di dragaggio.

• Infine, si prega di utilizzare cavi di acciaio di diametro più piccolo o cavi di acciaio più elastici, o altri modelli di macchine dragatrici.

### **Dragaggio di condotte**

Tieni sempre una mano mentre aziona i cavi. Se la velocità del cavo è lenta o deformata, quindi il cavo potrebbe incontrare il gomito, la piega dell'acqua o il blocco, non lasciare che il la lunghezza del cavo all'esterno del tubo aumenta sempre di più, provocando nodi, deformazioni e persino fratture.

Prestare attenzione alla lunghezza del cavo nel cavo, il cavo nel più grande

tubo di fognatura o convertito in una dimensione più piccola del tubo, facile da causare il cavo nodo, ed evitare il più possibile che il cavo fuoriesca dal tubo, per ridurre

i problemi causati dal cavo attraverso diverse dimensioni del tubo.

### **Superare il blocco**

Se la testa della draga è bloccata, non può ruotare, perché la macchina è ancora in funzione, quindi il cavo si deformerà e diventerà sempre più grave, quindi è necessario far tornare indietro il cavo, tirare indietro la maniglia, far uscire la testa della draga, rilasciare la tensione del cavo, non far entrare la testa della draga bloccata nella spina, fermare fisicamente la rotazione e la macchina è

continuando a ruotare, il cavo subirà una deformazione.

Se il tappo è rotto, tornare alla testa della draga e lasciarla ruotare nella

tappo per rompere continuamente il tappo finché la testa della draga non può piegarsi e ruotare

liberamente.

A causa del blocco, il cavo e la testa di dragaggio potrebbero riempirsi di sporcizia, compromettendo il normale lavoro, che richiede la restituzione dei cavi per la pulizia.

spazzatura (vedere la sezione del cavo riciclato).

Se il cavo continua a deformarsi, interrompere l'uso della maniglia di alimentazione e utilizzare il manuale funzionamento (vedere la sezione cavo manuale) per utilizzare il cavo di accesso manuale, automatico 1 dovrebbe allentare le vite di prugna nera in modo che la molla possa tirare facilmente la leva di comando dell'automatico 1 o dell'automatico 2 al centro.

### **Maneggiare la testa della draga nell'ostruzione**

Se la testa entra nell'ostruzione e non riesce a uscire, rilasciare l'interruttore a pedale e

posizionare la maniglia nelle mani centrali per tenere il cavo, altrimenti il cavo si

nodo, torsione e rottura, quindi il motore smette di girare e il tamburo di stress del

il cavo ruoterà per rilasciare lo stress, finché lo stress del cavo non verrà rilasciato, quindi

allentare le mani e posizionare l'interruttore CW / OFF / CCW in posizione OFF.

### **Rilasciare la testa della draga nell'ostruzione**

Quando la testa della draga è bloccata, mettere CW / OFF / CCW in chiusura OFF

marcia, rilasciare l'interruttore a pedale, provare a tirare il cavo fuori dall'ostruzione. In caso contrario, CW /

OFF / CCW in marcia CCW, posizionare la maniglia al centro, tenere il cavo con entrambi

mani, piede sul pedale, gira qualche secondo ed esci dal cavo e draga

testa, non uscire dalla testa della draga e quindi utilizzare l'ingranaggio CCW, che danneggerà

il cavo, mettere l'interruttore su OFF, in modalità CW e continuare a lavorare.

### **Riciclaggio cavi in acciaio**

Una volta che la conduttura è completamente sbloccata, l'acqua può essere utilizzata per lavare via il blocco, ma bisogna fare attenzione alle variazioni del flusso dell'acqua, in quanto potrebbero causare la conduttura si intasi nuovamente.

Mentre l'acqua scorre attraverso la condotta, il cavo d'acciaio può essere riciclato. CW/OFF/CCW deve essere impostato sulla posizione CW e il cavo d'acciaio non deve essere riciclato in senso inverso. Il dispositivo automatico deve essere posizionato nel cavo manuale modalità di alimentazione e il cavo d'acciaio deve essere riciclato con entrambe le mani e posizionato nel tamburo. La lunghezza di ogni riciclo è di circa 6-12 pollici. Il flusso d'acqua dalla condotta di lavaggio può anche lavare il cavo d'acciaio e continuare a riciclare il cavo d'acciaio. Quando la testa di dragaggio sta per uscire, rilasciare il piede interruttore per fermare la rotazione del tamburo. Non tirare la testa di dragaggio direttamente fuori dalla tubazione mentre la macchina è in rotazione, poiché ciò potrebbe causare lesioni da frusta. Posizionare l'interruttore in posizione OFF, staccare la spina, tirare la parte in acciaio rimanente cavo dalla tubazione e posizionarlo nel tamburo. Se necessario, sostituire il testa di dragaggio e continuare con altri lavori. La condotta deve essere sbloccata più volte di seguito per sbloccarlo completamente.

## **Guida alla manutenzione**

**Assicurarsi che l'interruttore della macchina sia in posizione di spegnimento e che la spina sia tappato prima della manutenzione e della regolazione della macchina. Indossare sempre occhiali protettivi e utilizzare guanti per i lavori di manutenzione.**

### **Cavo d'acciaio**

Dopo l'uso, i cavi devono essere lavati con acqua pulita per evitare la corrosione vari prodotti chimici utilizzati per la pulizia del tubo. Applicazione e manutenzione periodiche con agente antiruggine. Dopo che il cavo è asciutto e pulito, la piastra torna al tamburo, è possibile pulire l'eccesso di agente antiruggine con un panno. Non applicare protezione antiruggine sui cavi rotanti. I cavi rotanti danneggeranno le mani e il prodotto antiruggine si verserà ovunque.

## **Pulizia**

È possibile pulire la macchina con acqua calda e sapone, ma non lasciare che l'acqua penetri nella motore o altri componenti elettrici, per assicurarsi che la macchina sia completamente

Asciugarlo, quindi collegarlo alla presa elettrica per un utilizzo pratico.

### **Lubrificante**

È necessario lubrificare i cuscinetti durante la rimozione e la sostituzione del cavo tamburo.

### **Ambiente di archiviazione completo della macchina**

Quando la macchina è disattivata, conservarla sempre in un luogo asciutto, ventilato e privo di gas corrosivi. ambiente.

### **Rimozione/installazione della cinghia**

1. Rimuovere il coperchio di protezione della cinghia e non utilizzare la draga quando non c'è nessuna copertura.
2. Con la chiave esagonale nella borsa degli attrezzi, rimuovere le due viti esagonali fissate sull'acciaio quadrato sotto la base del motore e premere il motore vigorosamente. A questo punto tempo, la cinghia sul tamburo si allenta e si prende la cinghia a mano.
3. Eseguire la procedura inversa e installare una nuova cinghia.

### **Sostituire la molla**

#### **Sostituire le molle danneggiate o usurate**

Togliere la molla dal tamburo

1. Estrarre i cavi rimanenti dal tamburo.
2. La macchina è a tamburo chiuso: nel tamburo è presente una molla corta lunga 70 cm, la il cavo principale deve allentare la vite che collega la molla lunga; la macchina è tamburo aperto: la vite che fissa l'estremità della molla alla parete del tamburo.
3. Rimuovere tutte le molle (tranne quelle corte) dal tamburo.

### **Installare la nuova molla**

1. Per facilitare l'installazione della molla, slegare completamente la nuova molla bobina, fare attenzione a togliere l'imballo della molla, la molla è elastica, può ferire l'operatore;
2. Il tamburo è chiuso: collegando la molla lunga direttamente alla molla corta fissa nel tamburo; il tamburo è aperto: perforando la molla attraverso il foro del componente a forma di cappello.
3. Spingere manualmente la molla nel tamburo (sempre con i guanti dotati di macchina).

La molla deve essere avvolta in senso antiorario.









La molla nel tamburo è avvolta in direzione

4. La macchina è la vite che fissa l'estremità della molla al tamburo aperto.

5. Inserire le molle rimanenti nel tamburo.

## Appendice

**⚠ WARNING** Solo i seguenti accessori possono essere utilizzati insieme al  
macchina dragante e gli accessori utilizzati per altre macchine  
non può essere utilizzato sulla macchina dragante. Per prevenire vari incidenti, si prega di  
utilizzare gli allegati consigliati elencati di seguito.

	Numero	Descrizione
	1	Guanti in pelle Guanti in PVC
	1	Chiave esagonale esterna
	2	Testa di dragaggio a pala
	2	Testa di dragaggio tipo C
	2	Testa di dragaggio dell'olivo
	4	Testa segata
	2	Dragare * 1

## Requisiti di stoccaggio della macchina

**⚠ WARNING** Le apparecchiature elettriche azionate da motore e le molle devono essere conservate in un  
locale asciutto, ventilato, non corrosivo e protetto dalla pioggia.

La macchina deve essere chiusa a chiave per evitare persone non addestrate o bambini. L'utensile  
può causare gravi danni a persone non addestrate.

## Manutenzione e assistenza

**▲ WARNING**



Se si verificano problemi con il servizio di riparazione, anche se non elencati sopra, si prega di inviare immediatamente gli utensili al centro di riparazione autorizzato dell'azienda o restituirli a la fabbrica.

Quando si ripara la macchina, utilizzare le parti specificate. Utilizzo delle parti non confermate causerà danni alla macchina o altri incidenti con gravi lesioni.

Per qualsiasi domanda sull'uso e la funzionalità degli strumenti, contattare l'azienda

Dipartimento Servizi Tecnici o visitare il sito web [www.vevor.com/support\\_per\\_ottenere](http://www.vevor.com/support_per_ottenere)

le informazioni più recenti sul centro di assistenza autorizzato.

## Diagnosi dei guasti

Domanda	Causa	Soluzione
Primavera annodata o rotto	Anche la primavera è impegnativa molta forza.	Non usare la forza per azionare la primavera, lascia il dragaggio testa funziona
	La molla non si adatta la dimensione della condotta.	normalmente. 1/2 "è adatto per tubi che vanno da 3" a 4".
	Inversione del motore.	Utilizzare solo il contrario funzione quando il la testa di sblocco è intrappolata in un blocco.
	La molla è corrosa da sostanze acide.	Pulire regolarmente e lubrificare i cavi d'acciaio.
	La molla è molto usurata. Sostituiscila con una nuova molla.	
	La molla non è correttamente supportato.	Per sostenere correttamente la molla, fare riferimento alle istruzioni in il manuale operativo.



Premere il piede cambia, il tamburo non ruotare. Quando premuta di nuovo, ricomincia.	Il pedale o il tubo sono difettosi. Sostituisci i componenti difettosi.	
	L'interruttore del microcontrollo è difettoso.	Sostituire il microcontrollo interruttore.
Il tamburo può solo ruotare in una direzione.	L'interruttore di retromarcia è difettoso. Sostituisci l'interruttore	
Quando il motore è collegato o il l'interruttore a pedale è premuta, il messa a terra la protezione è disconnesso.	Il cavo di alimentazione è danneggiato. Sostituiscilo con fili nuovi.	
	Cortocircuito del motore.	Inviare il motore al luogo designato per riparazione.
	C'è un problema con il funzione di disconnessione del circuito di protezione di messa a terra.	Sostituire con nuovi fili e scollegare la messa a terra dispositivo di circuito di protezione.
	Il motore è umido, il la scatola dell'interruttore o la spina sono rotte.	Vai alla riparazione designata centro riparazioni.

## Informazioni FCC:



**ATTENZIONE:** Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbe annullare l'autorità dell'utente a azionare l'attrezzatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto a seguendo due condizioni:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbe causare un funzionamento indesiderato.

**ATTENZIONE:** Cambiamenti o modifiche a questo prodotto non espressamente approvati da la parte responsabile della conformità potrebbe annullare l'autorità dell'utente di utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per una Classe Dispositivo digitale B conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un ambiente residenziale installazione.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare danni interferenza alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che interferenze non si verificheranno in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate da spegnendo e riaccendendo il prodotto, si incoraggia l'utente a provare a correggere l'interferenza mediante una o più delle seguenti misure.


- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore è collegato.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

## Smaltimento corretto



Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva europea 2012/19/UE.

Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il

 prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Questo si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. Prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

**Produttore:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

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

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

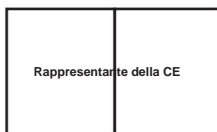


CONSULENZA YH LIMITATA.

C/O YH Consulting Limited Ufficio 147,

Casa del centurione, London Road,

Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Francoforte sul Meno.

**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Supporto tecnico e certificato di garanzia  
elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

LIMPIADOR DE DRENAJES

MODELO:D1000

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

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

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

LIMPIADOR DE DRENAJES

MODELO:D1000



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

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

Soporte técnico y certificado de garantía  
electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

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

## INSTRUCCIONES

### Prefacio En

primer lugar, permítanos expresar nuestro más sincero agradecimiento a nuestros clientes que han adquirido nuestro equipo. Este manual es para el servicio al cliente para hacer un mejor uso de este equipo. Esperamos que los productos y servicios de la empresa le brinden el canal de cortesía.

### Recordatorio importante Por su

propia seguridad, antes de ensamblar y utilizar dichos productos, primero debe leer este manual para aclarar el funcionamiento único, la aplicación y los posibles problemas de este equipo.

### Exposición de modelos de limpiadores de desagües



### Señales de seguridad:

En este manual de instrucciones y en la máquina se utilizan símbolos de seguridad y palabras de advertencia para transmitir información de seguridad importante. Esta sección le ayudará a comprender mejor estos símbolos de seguridad y palabras de advertencia.



Este es un símbolo de advertencia de seguridad que se utiliza para recordarle o advertirle sobre posibles Peligro de lesiones personales. Siga todos los consejos de seguridad para evitar posibles lesiones. o la muerte.



Una advertencia indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.



Tenga cuidado, indica una situación peligrosa. Si no se puede Si se evita, puede provocar lesiones moderadas o leves.



Tenga en cuenta que representa información relacionada con la protección de la propiedad. seguridad.



Este símbolo indica que antes de utilizar la máquina, lea las manual de instrucciones cuidadosamente. El manual de instrucciones contiene información importante sobre seguridad. Información y métodos de funcionamiento correctos.



Este símbolo indica que al utilizar la máquina, utilice siempre Gafas de seguridad con placas protectoras y funciones de protección ocular para reducir el riesgo de lesiones oculares.



Este símbolo indica el peligro para las manos, los dedos u otras partes del cuerpo.

Quedando atrapado en el cable de la máquina draga.



El símbolo indica el peligro de sufrir una descarga eléctrica.



El símbolo indica el peligro de estar involucrado en la correa y la polea.

## Instrucciones de seguridad

Lea atentamente todas las precauciones e instrucciones de seguridad. Si no se cumplen las normas, No seguir estas instrucciones de seguridad puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. Mantenga adecuadamente estas precauciones de seguridad y guía de seguridad.

### Precauciones de seguridad en el lugar de trabajo

1. Mantenga el lugar de trabajo limpio y completamente iluminado. El caos y los ambientes oscuros son fáciles de Provocar accidentes de seguridad. Se debe evitar el fuego.

2. No utilice herramientas eléctricas en entornos peligrosos como materiales inflamables.

y explosivos, como líquidos, gases o polvos inflamables y explosivos.

Las herramientas pueden crear chispas que pueden encender el polvo o el gas.



3. Al operar la máquina, mantenga al personal no pertinente (incluidos niños, transeúntes, personas ajenas al personal, etc.) alejado del lugar de trabajo. Las interferencias no pertinentes pueden afectar el uso adecuado de la herramienta.

## Seguridad eléctrica

Las herramientas con protección de puesta a tierra deben insertarse en enchufes que cumplan con normativa de puesta a tierra. No cambie el enchufe en ningún momento y no utilice cualquier otro adaptador. Si sospecha que el enchufe no tiene toma de tierra protección, entonces debe pedirle a un electricista calificado que la inspeccione. Si un Si ocurre una falla eléctrica, la protección de conexión a tierra proporcionará una resistencia menor, lo que permitirá que la corriente ingrese directamente a tierra sin pasar por el el propio operador. Las herramientas con protección de puesta a tierra deben insertarse en enchufes que cumplan con normativa de puesta a tierra. No cambie el enchufe en ningún momento y no utilice cualquier otro adaptador. Si sospecha que el enchufe no tiene toma de tierra protección, entonces debe pedirle a un electricista calificado que la inspeccione. Si un Si ocurre una falla eléctrica, la protección de conexión a tierra proporcionará una resistencia menor, lo que permitirá que la corriente ingrese directamente a tierra sin pasar por el el propio operador. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad, lo que aumentará el riesgo descarga eléctrica.

No dañe el cable de alimentación de la placa de cableado. No utilice el cable de alimentación para Arrastre o tire de la herramienta eléctrica. Mantenga el cable de alimentación alejado del calor, aceite, objetos afilados bordes u objetos en movimiento. Cable de alimentación dañado o implicación en otros Los objetos aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

No dañe el cable de alimentación de la placa de cableado. No utilice el cable de alimentación para Arrastre o tire de la herramienta eléctrica. Mantenga el cable de alimentación alejado del calor, aceite, objetos afilados bordes u objetos en movimiento. Cable de alimentación dañado o implicación en otros Los objetos aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

## Precauciones de seguridad personal

1. Al utilizar herramientas eléctricas, mantenga la cabeza despejada y preste atención al trabajo en cuestión. mano. No utilice herramientas eléctricas cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas,

Alcohol o drogas. Si se utiliza de forma descuidada, puede provocar lesiones más graves.  
accidentes.

2. Vístase correctamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su

Mantenga la ropa, el cabello y los guantes alejados de las piezas móviles. Ropa suelta, joyas y prendas largas.  
El cabello se enreda fácilmente en las partes móviles.

3. No encienda la máquina inconscientemente, asegúrese de que el interruptor esté apagado antes

Al insertarlo en el zócalo, cuando lleva una herramienta eléctrica, los dedos pueden tocarse accidentalmente.  
Tocar el interruptor en el estado de arranque provocará un accidente de seguridad.

4. Cualquier herramienta de ajuste, como llaves, debe limpiarse antes de la

La máquina arranca. Estas herramientas son muy peligrosas cuando se utilizan con partes móviles.  
de la máquina, que son fáciles de provocar accidentes con lesiones personales.

5. Mantenga el equilibrio y no lo pierda mientras opera la máquina.

Esto le proporcionará una mejor herramienta de control en situaciones inesperadas.

6. Utilice correctamente el equipo de protección personal y utilice siempre gafas de seguridad.

El equipo de protección personal incluye máscaras antipolvo y protectores de seguridad antideslizantes.  
calzado, cojines duros o dispositivos de protección térmica. Uso adecuado de estos  
El equipo de protección reducirá la ocurrencia de accidentes con lesiones personales.

## Uso y mantenimiento de las herramientas

1. No utilice excesivamente las herramientas y realice el trabajo correspondiente según las instrucciones.

Propósito de las herramientas. Selección razonable de herramientas para completar el trabajo de acuerdo  
para su propósito previsto producirá el doble de resultado con la mitad del esfuerzo, y es  
seguro.

2. Si el interruptor de la máquina no funciona correctamente, deje de utilizarla.

máquina. Cualquier equipo cuyo interruptor no funcione es muy peligroso y debe  
ser reparado inmediatamente.

3. La fuente de alimentación debe desconectarse antes de ajustar las herramientas, reemplazarlas

los accesorios y su almacenamiento. Estas medidas pueden evitar el riesgo de  
iniciar accidentalmente la herramienta.

4. Tenga cuidado de no almacenar herramientas eléctricas al alcance de personas ajenas a su control, especialmente niños.

Porque las herramientas eléctricas son muy peligrosas para personas capacitadas.

5. Mantenga las herramientas con cuidado para asegurarse de que la cabeza y la cuchilla estén afiladas.

El mantenimiento y mantener la cuchilla afilada pueden reducir los nudos y controlar fácilmente  
Los cables.

6. Revise las herramientas periódicamente para ver si la posición de las partes móviles no es la correcta. correcto, las piezas están dañadas u otros daños que pueden afectar el uso normal de las herramientas. Si es así, asegúrese de repararlas antes de usarlas. Muchos accidentes se deben a la mantenimiento inadecuado de las herramientas.

7. Utilice únicamente los accesorios recomendados. Accesorios adecuados para uno La herramienta puede ser peligrosa para otra herramienta.

## Atender

El servicio de mantenimiento de la máquina deberá ser prestado por el personal que pasar la evaluación del fabricante, de lo contrario se producirá un accidente con lesiones. ocurrir.

Siga estrictamente las instrucciones del manual de funcionamiento para utilizar el máquina y reemplace los accesorios especificados por el fabricante.

De lo contrario, se producirá una descarga eléctrica o un accidente con lesiones. Corte todas las conexiones eléctricas antes de realizar trabajos de mantenimiento para evitar descargas eléctricas. Accidentes y puesta en marcha accidental.

## Otras precauciones de seguridad ¡advertir!

Esta sección contiene información de seguridad importante para esta herramienta.

Lea atentamente la información de seguridad antes de utilizar la caja de ritmos.

De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones personales graves.

Accidentes. ¡Preste atención y guarde estas instrucciones de seguridad!

## El uso de la máquina draga es seguro.

1. Utilice los guantes de operación proporcionados al azar. Está prohibido utilizarlos. trapos o guantes de algodón para sujetar el cable de dragado, por lo que existe el riesgo de ser involucrado por el cable de dragado y causando lesiones.

2. No utilice la máquina sin la cubierta de la correa. Los dedos pueden quedar atrapados. en riesgo de ser atrapado por la correa y la polea.

3. No gire el cabezal de la draga cuando la máquina esté en funcionamiento. De esta manera, La tensión del cable es demasiado grande y produce torsión, nudos e incluso roturas. producir accidentes con lesiones más graves.

4. Utilice la mano enguantada para operar el cable, de modo que la mano pueda sentir la movimiento del cable, a fin de evitar que el cable se tuerza, se enrede o incluso se rompa, etc., para evitar la ocurrencia de accidentes con lesiones.
5. La máquina está a dos pies de distancia de la entrada de la tubería. Una distancia demasiado grande puede provocar Los cables se retuercen y se hacen nudos.
6. La máquina está diseñada para ser operada por una sola persona, y el operador puede Controle únicamente el pedal y el cable de acero. Una vez que el cabezal de la draga se detiene girando, Para detener la máquina, a fin de evitar que el cable se tuerza, se enrede e incluso rotos y demás, para evitar la ocurrencia de accidentes con lesiones.
7. No dé marcha atrás a menos que se indique específicamente en el manual.  
als puede dañar fácilmente los cables y generalmente se usa para quitar la cabeza del bloqueo.
8. No toque el tambor del cable en movimiento ni el tubo guía con las manos. A menos que La máquina se detiene y la mano se introduce en el tambor. De lo contrario, la mano se quedará atascada. herido por las partes giratorias.
9. No uses ropa suelta ni collares de joyas para mantener tu cabello y ropa abrigados.  
Lejos de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas, los collares y el pelo se ven fácilmente envueltos. por piezas deportivas y producen peligro.
10. Al operar y utilizar la máquina dragadora, utilice el equipo apropiado.  
Equipo de protección personal. Las alcantarillas suelen contener una gran cantidad de sustancias nocivas. Sustancias nocivas para el organismo humano. Protección personal adecuada  
El equipo incluye gafas de seguridad, guantes protectores y cualquier otro equipo de seguridad. equipos, como máscaras, guantes de goma, mantas protectoras, botas con cabeza de acero, etc.
11. Mantenga la higiene personal, lávese las manos y otras partes del cuerpo con agua caliente y jabón. agua y no comer ni beber durante los trabajos de dragado para evitar inhalar sustancias tóxicas. sustancias
12. No opere la máquina en el agua ni la utilice en el agua, ya que esto podría aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
13. Dragar las tuberías que se adecuen a la capacidad de trabajo de la máquina según a las especificaciones de funcionamiento. Cualquier otro uso de la máquina aumentará el ocurrencia de accidentes peligrosos.

## Descripción general del producto, parámetros técnicos y configuración estándar

### Descripción general del producto

La draga de tambor con el cable de acero correspondiente puede dragar el diámetro de tubería de 1 ½ " -4 " . Se pueden colocar en cables de 3/8 " 50-100 pies y 1/2 " 50-100 pies (diámetro del tambor de resorte de 1/2 " 100 pies). La draga automática no se utiliza para dragar el bloqueo principal. La máquina está impulsada por un motor universal de 250 W / 370 W / 550 W con un sistema de protección de tierra. GF El CI está integrado en el circuito y el motor se puede encender / apagar a través del interruptor de pie neumático. El cable IW tiene un núcleo de cable sólido que evita nudos, es duradero y tiene una junta adjunta para conectar el cabezal de dragado.

### Nombre de cada parte.



## Parámetros técnicos

### Draga de tambor

Diámetro de la tubería Según la elección del cable, el tamaño de la tubería también es diferente, consulte la tabla de abajo).

Tamaño del cable de acero	calibre	Longitud de la tubería
	en.	pies (M)
3/8" (10 mm)	2— 4	50 (15 m) - 100 (30 m)
1/2" (12 mm)	2— 4	50 (15 m) - 100 (30 m)
3/10"	2— 4	50 (15 millones)

Capacidad del tambor

Tambor de cuerda de acero estándar Seis tipos de resortes: 3/10 "X50 pies, 3/8" X50 pies, 75, 100 pies y 1/2 "X50 pies, 75 y 100 pies

Velocidad del tambor de cuerda 216/178 RPM (sin carga)

Motor:

Tipo: Motor de CA de fase dividida universal reversible, 115 V/60 Hz, 230 V/50 Hz.

Velocidad del motor 1700 r/min/1400 r/min

Potencia de salida 180W/250W/370W/550W.

Configuración estándar

Todas las máquinas de dragado de tambor están equipadas con un par de guantes para máquinas de dragado. y dos tiras de dragado manuales de plástico (usadas solas para bloqueos simples).

La draga de tambor se puede utilizar para dragar la tubería correspondiente.

tamaño. Si el diseño, la construcción y la instalación de la tubería son gratuitos, y la

El bloqueo no es muy grave, entonces es eficaz para trabajar y no dañará el

Máquina. Se recomienda utilizar el endoscopio de tubo para comprender el bloqueo.

dentro de la tubería antes de dragarla, y luego usar la máquina dragadora para dragar.

La máquina draga no puede dragar todo el bloqueo.

### Montaje de la máquina y consejos especiales

Instalar ruedas (con 4 ruedas)

1. Saque el paquete de accesorios con ruedas y piezas estándar instaladas de la máquina, saca las 4 ruedas (dos ruedas direccionales, dos ruedas universales) y las piezas estándar, busque el paquete de herramientas y ábralo, saque el hexágono llave y utilice la llave hexagonal para atornillar el tornillo de la rueda.
2. Coloque dos ruedas direccionales en la parte delantera de la máquina y dos ruedas universales. están montados en la parte trasera de la máquina (nota: la rueda universal tiene 4 tornillos por rueda, y cada rueda direccional tiene 2 tornillos).  
El reposabrazos se puede plegar.

### Inspección de la máquina



Antes de utilizar la máquina, siga los siguientes pasos para comprobarla y evitar Accidentes innecesarios, como descargas eléctricas, distorsión del cable, roturas, etc. en.

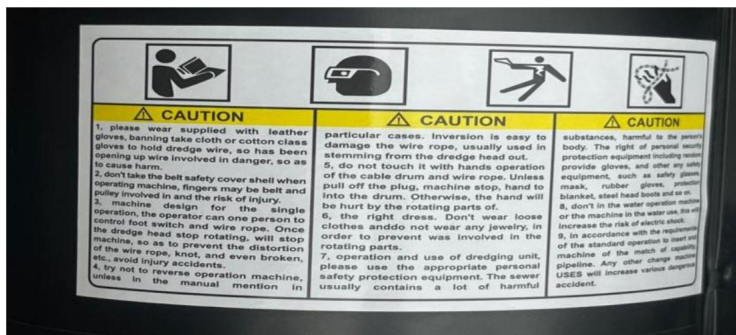
Utilice siempre gafas de seguridad, guantes y otros dispositivos de protección adecuados, como protección química, guantes de protección, etc.

1. Revise los guantes de la máquina dragadora para confirmar que no haya daños, desgaste ni piezas sueltas, de lo contrario, estas piezas se involucran fácilmente en el cable de acero. y suponer un peligro. Los guantes protegen la mano de los cables de acero giratorios. Si los guantes están dañados, desgastados y sueltos, reemplace los guantes nuevos para usar la draga máquina .



Limpiar la máquina con guantes de cuero, material PVC.

- Verifique el cable de alimentación, el circuito de protección contra cortes por falla a tierra (GFCI) y el enchufe. el enchufe está dañado, deformado o no tiene cabezal de conexión a tierra, o el cable está dañado, Reemplace inmediatamente la máquina y deje de usarla.
- Limpie el aceite, la grasa y el polvo del mango y las piezas de control para reducir el ocurrencia de diversos peligros y controlar fácilmente la máquina.
- Asegúrese de que el pedal esté conectado correctamente a la máquina y que el El pedal se puede utilizar con normalidad. No utilice la máquina sin el pedal. o si el interruptor de pie está dañado.
- Verifique que la posición de las partes móviles de la máquina sea correcta y que las piezas estén dañados u otras condiciones de daño que puedan afectar el uso normal de las herramientas. Si es así, repárelos antes de usarlos.
- Compruebe si la etiqueta de advertencia de la máquina está adherida a la máquina y claramente legible. No utilice la máquina sin la etiqueta de advertencia.



- Compruebe que la cubierta de la correa esté firmemente instalada y sea utilizable, y no opere el A la máquina le falta la cubierta de la correa. Limpie y drague los residuos del cabezal y el cable, y verifique si hay desgaste o Daño. El contenido de la inspección incluye:

Desgaste: el cable está hecho de alambre redondo, si el círculo exterior se vuelve plano, entonces El desgaste es grave y es necesario reemplazarlo.

Los cables de acero con nudos de cable no son rectos, se aceptan ligeramente curvados.

nudo, luego se dobla el cable de acero y se elimina el espacio entre el anillo de alambre de acero y El anillo es muy grande, se puede enderezar con menos de 15 curvas. Pero todos los

Los nudos en los cables acelerarán el daño del cable. Por lo tanto, si hay un mayor riesgo de

Si se produce un fenómeno de nudo grave, el cable deberá sustituirse inmediatamente.



Corrosión: es causada por cables almacenados en un ambiente húmedo o erosionados por sustancias químicas, la corrosión puede dañar los cables y debe ser reemplazado inmediatamente

Todos estos factores pueden provocar distorsiones, nudos o fracturas en los cables, lo que garantiza que los cables queden completamente colocados hacia atrás para animarlos y no exponerlos. Más de 2" de cables en el exterior, lo que puede evitar accidentes por lesiones causados por latigazos. la persona al poner en marcha la máquina.

9. Compruebe si el cabezal de dragado está afilado; de lo contrario, reemplácelo.

Cabezal de dragado de la cuchilla. El cabezal de dragado no está afilado, lo que afectará el dragado. efecto que puede provocar que el cable se doble, se enrede e incluso se rompa.

10. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado (OFF).

11. Conecte el enchufe a la toma de corriente con las manos secas. Para reducir la aparición de

Para evitar accidentes por descargas eléctricas, mantenga todas las conexiones eléctricas secas y alejadas del suelo, y no las toque con las manos mojadas. Asegúrese de que el cable tenga una conexión a tierra.

La función de protección de desconexión de bucle (GFCI) está normalmente disponible. Cuando el Se presiona el botón de prueba, la luz indicadora se apaga; presione el botón de reinicio para reiniciar el sistema. Si la luz indicadora está encendida, entonces se puede utilizar la máquina. Si el GFCI

La función falla, entonces deje de usar la máquina.

12. Encienda la fuente de alimentación, coloque el interruptor en la posición CW, presione el pedal y verifique la dirección de rotación del tambor del cable. Desde el extremo delantero de la máquina, el tambor del cable debe girarse en el sentido de las agujas del reloj, consulte la etiqueta de advertencia de la máquina y la marca de flecha en el tambor. Suelte el pedal y la

La máquina deja de girar. Coloque el interruptor en la posición CCW, presione el pedal y

Gire el tambor del cable en sentido contrario a las agujas del reloj. Si el tambor del cable gira en el sentido contrario a las agujas del reloj,

Dirección, por favor deje de usarlo y repárelo.





13. Después de la inspección, coloque el interruptor en la posición de apagado (OFF) y retire el tapar con la mano seca.

14. Configuración de la máquina y del área de trabajo



Utilice siempre gafas de seguridad, guantes de dragado y otros dispositivos de protección adecuados, como dispositivos de protección química, en los guantes de dragado con una capa de líquido. guantes protectores, etc.

Antes de utilizar la máquina, siga los siguientes pasos para configurarla y

Área de trabajo para evitar accidentes innecesarios:

1. El lugar de trabajo deberá cumplir los siguientes requisitos:

Iluminación completa, sin gases, líquidos ni polvos inflamables o explosivos. El área de trabajo debe estar seca y el suelo plano. No apoye el máquina en el área de agua y el operador no debe permanecer en el agua.

Un enchufe con protección a tierra. Limpie

el área por donde pasa el cable para asegurarse de que no haya daños.

el cable, como fuentes de calor, grasa, objetos afilados u otros objetos móviles objetos.

El camino desde el transporte de la máquina hasta el lugar de trabajo debe ser suave.

2. Revisar la tubería dragada, si es posible encontrar el punto de partida, identificar el codo,

la distancia libre, la distancia a la tubería principal y el bloqueo, químico

sustancias, etc. Si hay una sustancia química, para entender su composición y tomar medidas de protección de seguridad, etc. Si es necesario, instalaciones como

Se pueden quitar los recipientes para pájaros, lo que puede dificultar el funcionamiento de la máquina o dañar los cables.

3. Seleccione el equipo de dragado adecuado:

Tamaño del cable de acero	calibre	Longitud de la tubería
	en.	pies (M)
3/8" (10 mm)	2— 4	50 (15 m) - 100 (30 m)
1/2" (12 mm)	2— 4	50 (15 m) - 100 (30 m)
3/10"	2— 4	50 (15 millones)

La draga de tambor automática no puede dragar el bloqueo de la tubería principal.

4. Asegúrese de que la máquina haya sido revisada.

5. Si es necesario, coloque almohadillas protectoras en el suelo debido a la operación de dragado. está sucio

6. Por favor, tome el camino habitual. Si sube las escaleras, tenga cuidado con la máquina.

Deslizarse y ponerse el calzado protector adecuado.

7. La máquina está a dos pies de la entrada; si es demasiado larga, el cable puede distorsionarse. y nudos. Si no, se puede conectar a la entrada con el tamaño de tubería adecuado y el cable a través del tubo de extensión. Medidas de protección del cable incorrectas pueden provocar distorsiones, nudos o incluso fracturas en el cable o daños al operador.



Utilice un tubo de extensión para proteger los cables de acero.

8. Área de trabajo de procuración para asegurar que no existan obstáculos en el área de trabajo.

y no hay personal no pertinente en el área de trabajo. El trabajo de dragado es muy sucio y

El personal irrelevante molestará al operador.

9. Elija el cabezal de dragado adecuado. Si no sabe cuál es el bloqueo, elija un cabezal de dragado recto o esférico para determinar el estado del bloqueo. Una vez que conozca la situación del bloqueo, elija el cabezal de dragado correspondiente. Utilice primero el bloqueo pequeño y luego limpie por completo la tubería con el tamaño grande. El cabezal de dragado máximo no debe exceder el diámetro interior de la tubería.

1 pulgada.



El cabezal de dragado incluye:

- Llave hexagonal exterior
- Cabezal de dragado en forma de pala
- Cabezal de dragado tipo C
- Cabezal de dragado dentado
- Forma de oliva para dragar el cabezal

La elección del cabezal de dragado depende de la condición de la tubería que se draga y del criterio del operador. Hay varios otros cabezales de dragado disponibles, consulte el manual adjunto o las muestras de productos.

10. Utilice una llave hexagonal para instalar y quitar el cabezal.



1 Retire el tornillo del conector de resorte 2 Inserte el conector en la herramienta  
el conector de resorte 3 coloque la junta quitada y el tornillo 4 Atornille el instalado  
Cabeza de draga.

11. Coloque el interruptor de pie móvil, fácil de operar y también fácil de operar.  
Interruptor CW/OFF/CCW.

12. Confirme que el interruptor CW/OFF/CCW esté colocado en la posición OFF cerrada.

13. Conecte el enchufe de la máquina dragadora a la toma de corriente y el lugar del cable tiene  
Se ha comprobado de acuerdo con el método anterior. Si no es lo suficientemente largo, cumpla con las  
Se puede utilizar la placa de cableado

requerida. Utilice tres enchufes, consulte la sección anterior sobre seguridad  
eléctrica. Si todos los componentes del equipo eléctrico están intactos.

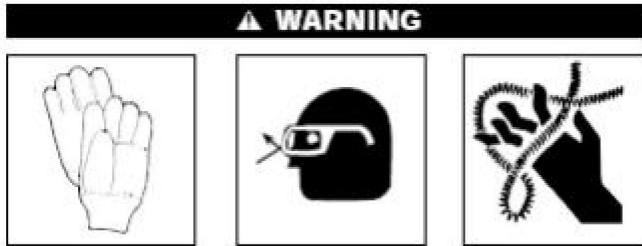
Los cables cumplen con los estándares para uso en exteriores, como la marca "W" o "WA". El cable tiene  
un diámetro suficiente (16 AWG 50 pies, 14 AWG 50-100 pies). Si es demasiado pequeño,  
pequeño, el cable se sobrecalentará, derretirá el aislamiento y provocará un incendio.

La placa de cableado también debe tener la función GFCI. La función GFCI del

La máquina no protege al operador de la descarga eléctrica del tablero de cableado.

Si el tablero de cableado no tiene función GFCI, entonces es mejor usar un enchufe con  
Función GFCI en el medio para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

## Pasos de la operación



Los operadores deben usar los guantes que se les proporcionan al azar. No sujete el resorte con guantes de alambre u otro paño suelto, de modo que la mano pueda verse involucrada y lastimarse.

Use gafas de seguridad para evitar que el polvo y objetos extraños entren en los ojos.

Use botas de goma, botas de goma para evitar resbalones y descargas eléctricas, especialmente en condiciones húmedas.

Si la tubería contiene productos químicos, utilice el equipo de protección adecuado, como una máscara, un respirador, etc. También se requiere equipo de protección química adicional.

Incluye guantes de aislamiento líquido y más.

Siga los procedimientos operativos de este manual para reducir las lesiones causadas por resortes. torsiones, roturas, latigazos, vuelcos de máquinas, quemaduras químicas u otras causas.

1. Asegúrese de que el área de trabajo y la máquina estén configuradas correctamente y no haya elementos irrelevantes.

El personal se encuentra en el área de trabajo.

2. Saca el cable del tambor, métete en el tubo y avanza lo más lejos que puedas.

Asegúrese de que haya al menos 1 pie de cable en la tubería.

De esta manera se puede evitar que el cable se salga de la tubería y provoque daños por latigazo.

3. Postura correcta de operación:

Poder operar el interruptor de pie y poder salir rápidamente, no completamente

Asegúrese

de poder mantener un buen equilibrio físico. Al menos una mano puede

manipular el cable, que puede sentir el movimiento de

El cable.

Se puede controlar el interruptor CW / OFF / CCW.

Consulte la Figura para ver un ejemplo de postura de funcionamiento correcta.



Ejemplo de postura correcta de operación

4. Coloque el interruptor CW/OFF/CCW en la posición CW y no presione el pedal.

CW / OFF / CCW simplemente indica la dirección de rotación del cable, no su dirección del movimiento. No coloque el interruptor en la posición CCW, ya que dañará el cables a menos que se den determinadas circunstancias.

## Manual en el cable

Utilice siempre las manos con guantes de cuero especiales para sacar el cable de acero.

El tambor y la introducción en la tubería. Una operación incorrecta puede provocar que el cable de acero se rompa, anudar, torcer y dañar el cable, o dañar al operador.

## Comience a insertar cables de acero en la tubería.

Confirme que haya un cable de acero de al menos 1 pie de largo en la tubería, luego presione el interruptor de pie y alimente lentamente el cable en la tubería con la mano. La máquina

Debe ser operado por una sola persona, y una persona nunca debe pisar el pie.

mientras otra persona opera el cable de acero. Esto puede provocar que el cable de acero

El cable puede torcerse, enredarse o romperse, dando lugar a accidentes con lesiones.

Es difícil que los cables de acero pasen por curvas o trampas de agua, y lo siguiente

Se pueden utilizar técnicas:

El primer método: Cuando el cable de acero esté girando o no, fuercelo hacia abajo para ayudar a despejar la cabeza a través del codo.

El segundo método: Cuando el cable de acero ha avanzado una gran distancia,

Se puede invertir durante unos segundos para enviar el cable de acero a través del codo.

El tercer método es instalar un cable de acero tipo C-9 entre el cable de acero y el cabezal de dragado.

Por último, utilice cables de acero de diámetro más pequeño o cables de acero más elásticos. u otros modelos de máquinas dragadoras.

## Dragado de tuberías

Saque de 6 a 12 pulgadas de cables de alambre del tambor con una mano enguantada y entréguelos.

en la tubería, manteniendo una mano operando el cable. Si la velocidad del cable es lenta

o deformado, entonces el cable encontró un codo, una curva o un bloqueo, debe

Detenerse inmediatamente, analizar la situación encontrada, elegir habilidades efectivas y luego continuar dragando

la tubería, puede mejorar efectivamente el dragado.

eficiencia.

Preste atención al cable que entra en la tubería, el cable que entra en la tubería más grande, habrá

Cable girado que sale de la tubería, conversión del cable a una tubería de tamaño más pequeño o

obstrucción grave de la tubería, fácil de causar nudos en el enrollamiento del cable, dragar dicha tubería, para pagar

Mucha atención al cambio del cable, una vez encontrado el resorte anormal para detenerse en

Con el tiempo, se evita que el resorte se enrede y se deshilache, lo que puede dañar al operador.

## Desbloquear el bloqueo

Si el cabezal de desbloqueo se extiende dentro del bloqueo y no puede girar, el cable de acero

se torcerá y se volverá cada vez más severo debido a que la máquina aún está en funcionamiento.

requiere que se tire del cable de acero hacia atrás para liberar la tensión del cable, lo que hace que salga el

cabezal de desbloqueo. Nunca detenga el cabezal de desbloqueo.

girando y aún operando la máquina para torcer el cable de acero.

Si se elimina el bloqueo, retraiga el cabezal de desbloqueo y déjelo girar dentro del

bloqueo para romperlo continuamente hasta que el cabezal de desbloqueo pueda doblarse y

girar libremente

Se ha eliminado el bloqueo y se puede instalar el cable de acero y el cabezal de dragado.

lleno de suciedad, lo que afecta el funcionamiento normal. Esto requiere devolver el cable de acero a su lugar.

Limpia esta basura (ver la sección sobre reciclaje de cables de acero).

## Manipular el cabezal de la draga en el bloqueo.

Si el cabezal está atascado en el bloqueo y no puede salir, se debe utilizar el cable manual.

Suelte inmediatamente el pedal, sujete el cable después de que la máquina se detenga, de lo contrario el

cable se enredará, se torcerá y se romperá; para el cable automático, afloje el

interruptor de pie, coloque la manija del dispositivo automático con el tornillo de plomada en ángulo y sostenga el

cable, de lo contrario, el motor girará para liberar la tensión, hasta que

Se libera la tensión del cable y luego se sueltan las manos. Coloque el interruptor en el sentido de las agujas del reloj.

OFF/CCW en la posición OFF.



## Libere el cabezal de la draga en el bloqueo.

Cuando el cabezal de la draga esté atascado en el bloqueo, coloque el interruptor CW / OFF / CCW en el mecanismo de cierre OFF y trate de sacar el cable del bloqueo con la mano. Si no hacia afuera, coloque el interruptor CW/OFF/CCW en la marcha CCW, sujete el cable con ambas manos, presione el pedal y gire durante unos segundos para sacar el cable. No Continúe usando el equipo CCW después de abandonar el cabezal de la draga, lo que dañará el cable. Coloque el engranaje en sentido horario y continúe trabajando.

## Cables de acero reciclados

Una vez que la tubería esté completamente dragada, se puede usar agua para lavar el bloqueo, pero Preste atención al cambio en el flujo de agua, ya que puede provocar que la tubería se rompa. bloqueado de nuevo.

Pase la corriente por la tubería para reciclar los cables. Coloque la perilla del interruptor en sentido horario / OFF/CCW en marcha CW y use ambas manos para reciclar los cables en el tambor.

La longitud de cada recuperación es de aproximadamente 6 a 12 pulgadas. El agua de la

La tubería de lavado también puede lavar los cables. Continúe reciclando el cable cuando el

Cuando el cabezal de la draga salga, suelte el pedal, haga que el tambor deje de girar y luego saque el resto del cable y el cabezal de la draga de la tubería. No tire

El cabezal de dragado sale directamente de la tubería cuando la máquina gira, de modo que

El cable de acero giratorio y el cabezal de dragado dañarán al personal de dragado.

Coloque el interruptor en la posición de cierre OFF, desenchufe, coloque el resto del cable en el tambor, retire el cabezal de la draga y guárdelo.

Para prolongar la vida útil del cable de acero y del cabezal de dragado, después del dragado, es

Lo mejor es limpiar el cable de acero y el cabezal de dragado con agua, secar con un paño seco, recubierto con aceite o aceite antioxidante y luego volver a colocar el cable de acero en el tambor.

cabezal de dragado y coloque toda la máquina en un ambiente seco y ventilado durante

almacenamiento.

## Recuperación automática

Sujete el cable de acero con las manos enguantadas y utilice las manos enguantadas para controlar y

Sostenga el cable de acero. Una operación incorrecta puede provocar que el cable de acero se enrede, se tuerza y dañe el cable, o que lastime al operador. Use la otra mano para operar el

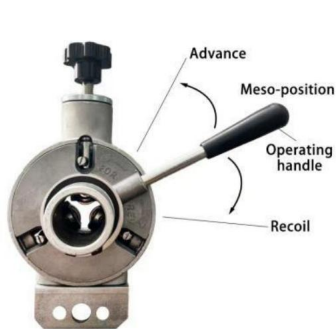
Manija de alimentación del dispositivo automático. La manija debe comenzar en la posición media, como se muestra en la figura. Coloque la manija de operación en esta posición y cuando la

La máquina está funcionando, el resorte no se moverá ni hacia adelante ni hacia atrás; Cuando el

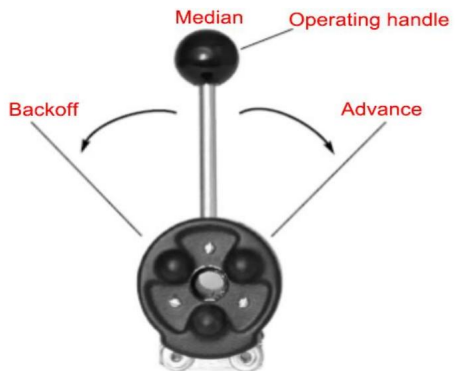
El interruptor está en la marcha CW, el dispositivo de alimentación automática de cable 1 necesita apretar el

Enrosque el tornillo de la flor de ciruelo en el dispositivo automático de alimentación de cable hasta el punto en que no se pueda sacar el resorte. Empuje con la mano la manija de operación del dispositivo automático de alimentación de cable hacia la izquierda hasta la posición en la que no se pueda empujar, que es la marcha hacia adelante. Empuje con la mano la manija de operación hacia la derecha hasta la posición en la que no se pueda empujar, que es la marcha hacia atrás; Empuje la manija de operación del dispositivo automático de alimentación de cable 2 hacia la izquierda hasta la posición en la que no se pueda empujar, que es la marcha atrás. Empuje con la mano la manija de operación hacia la derecha hasta la posición en la que no se pueda empujar, que es la marcha hacia adelante (como se muestra en la figura).

El dispositivo automático 3 no tiene manija de operación. Apriete el tornillo de flor de ciruelo en el dispositivo automático hasta el punto en que el resorte no se pueda sacar, y la máquina está en un estado de alimentación automática de cable. Al cambiar el engranaje del interruptor, el cable de acero puede moverse automáticamente hacia adelante y hacia atrás. Cuando el interruptor se coloca en el engranaje CW y se presiona el interruptor de pie, el resorte se moverá automáticamente hacia adelante. Si el resorte necesita moverse hacia atrás, el interruptor debe colocarse en el engranaje CCW; Cuando el interruptor se coloca en la posición OFF, la máquina deja de moverse; Si el tornillo de flor de ciruelo en el dispositivo automático de alimentación de cable 3 se afloja hasta el punto en que el cable de acero no se puede sacar, la máquina está en modo de alimentación manual de cable.



Dispositivo automático de cable 1



Dispositivo automático de cable 2

Figura-Manejar engranaje (desde la parte delantera de la máquina)



Dispositivo automático de cable 3

## Comience a insertar cables de acero en la tubería.

Confirme que haya un cable de acero de al menos 1 pie de largo en la tubería, luego presione el interruptor de pie y tire de la manija hacia la izquierda con la mano, manteniendo la manija alejada desde la posición central hasta que no se pueda mover. De esta manera, el cable de acero puede avanzar normalmente en la tubería. La máquina debe ser operada por una sola persona.

Una persona, y una persona no debe pisar el interruptor mientras la otra persona opera el cable de acero. Esto puede hacer que el cable de acero se tuerza, se enrede o se rompa. lo que provoca accidentes con lesiones.

Es difícil que los cables de acero pasen por curvas o trampas de agua, y lo siguiente

Se pueden utilizar técnicas:

El primer método: Cuando el cable de acero esté girando o no, aplique fuerza

Empuje el cable de acero hacia abajo para ayudar a despejar la cabeza a través del codo. El segundo método: cuando el cable de acero haya avanzado una gran distancia,

Se puede invertir durante unos segundos para enviar el cable de acero a través del codo.

El tercer método es instalar un cable de acero tipo C-9 (que se debe comprar por separado) entre el cable de acero y el cabezal de dragado.

Por último, utilice cables de acero de diámetro más pequeño o cables de acero más elásticos. u otros modelos de máquinas dragadoras.

## Dragado de tuberías

Mantenga siempre una mano en el manejo de los cables. Si la velocidad del cable es lenta o está deformado, entonces el cable puede encontrarse con el codo, doblarse por el agua o bloquearse, no deje que el La longitud del cable fuera de la tubería cada vez es más larga, lo que provocará nudos, distorsiones e incluso fracturas.

Preste atención a la longitud del cable en el cable, el cable en el más grande tubería de alcantarillado o convertida en un tamaño de tubería más pequeño, fácil de hacer que el cable nudo, y evitar que el cable se salga de la tubería, en la medida de lo posible para reducir Los problemas que ocasiona el cable a través de diferentes tamaños de tubería.

## Superar el bloqueo

Si el cabezal de la draga se bloquea y no puede girar, debido a que la máquina todavía está funcionando, el cable se distorsionará y se agravará cada vez más, entonces es necesario girar el cable hacia atrás, tirar del engranaje hacia atrás, hacer que el cabezal de la draga salga, liberar la tensión del cable, no detener físicamente la rotación del cabezal de la draga atascado en el tapón y la máquina se detendrá. Al seguir girando, el cable se distorsionará y se deformará.

Si el tapón está roto, regrese al cabezal de la draga y déjelo girar en el

Tapón para romper continuamente el tapón hasta que el cabezal de la draga pueda doblarse y girar con libertad.

A través del bloqueo, el cable y el cabezal de dragado pueden llenarse de suciedad, afectando el trabajo normal, por lo que es necesario devolver los cables para limpiarlos. basura (ver apartado del cable reciclado).

Si el cable continúa distorsionándose, deje de usar la manija de alimentación y use el cable manual. operación (ver la sección del cable manual) para utilizar el cable de acceso manual, automático 1 debe aflojar el tornillo de ciruela negro para que el resorte pueda tirar fácilmente la manija de operación del automático 1 o del automático 2 en el medio.

## Manipular el cabezal de la draga en el bloqueo

Si el cabezal entra en el bloqueo y no puede salir, suelte el pedal y

Coloque el mango en el medio con las manos para sujetar el cable, de lo contrario el cable se soltará. nudo, se tuerce y se rompe, entonces el motor deja de girar y el tambor de tensión del El cable girará para liberar la tensión, hasta que se libere la tensión del cable, luego afloje las manos y coloque el interruptor CW/OFF/CCW en la posición OFF.

Libere el cabezal de la draga en el bloqueo.

Cuando el cabezal de la draga esté en el bloqueo, coloque CW / OFF / CCW en OFF para cerrar.

Engranaje, suelte el pedal e intente sacar el cable del bloqueo. Si no, gire en sentido horario/derecho. OFF / CCW en marcha CCW, coloque el mango en el medio, sujete el cable con ambos manos, el pie en el pedal, gira unos segundos y sale del cable y draga cabeza, no salga del cabezal de la draga y luego use el engranaje CCW, ya que dañará el cable, coloque el interruptor en OFF, en la marcha CW y continúe trabajando.

## Reciclaje de cables de acero

Una vez que la tubería esté completamente desbloqueada, se puede utilizar agua para limpiarla. bloqueo, pero se debe prestar atención a los cambios en el flujo de agua, ya que puede causar la tubería se vuelva a obstruir.

A medida que el agua fluye a través de la tubería, el cable de acero se puede reciclar. CW/OFF/CCW debe configurarse en la posición CW y el cable de acero no debe estar Reciclado a la inversa. El dispositivo automático debe colocarse en el cable manual. modo de alimentación, y el cable de acero debe reciclarse con ambas manos y colocarse en el tambor. La longitud de cada reciclado es de aproximadamente 6 a 12 pulgadas. El flujo de agua Desde la tubería de lavado también se puede lavar el cable de acero y continuar con el reciclaje. el cable de acero. Cuando el cabezal de dragado esté a punto de salir, suelte el pie interruptor para detener la rotación del tambor. No saque el cabezal de dragado directamente de la tubería mientras la máquina está girando, ya que esto puede causar lesiones por látigo. Coloque el interruptor en la posición OFF, desenchufe el enchufe, tire del cable de acero restante. Saque el cable de la tubería y colóquelo en el tambor. Si es necesario, reemplace el cable. cabezal de dragado y continuar con otros trabajos. Es necesario desbloquear la tubería varias veces seguidas para desbloquearlo por completo.

## Guía de mantenimiento

Asegúrese de que el interruptor de la máquina esté en la posición de apagado y el enchufe esté antes de realizar el mantenimiento y el ajuste de la máquina. Use siempre

Gafas de seguridad y utilizar guantes para trabajos de mantenimiento.

Cable de acero

Después de su uso, los cables deben lavarse con agua limpia para evitar la corrosión.

Diversos productos químicos utilizados para limpiar la tubería. Aplicación y mantenimiento periódicos.

con agente antioxidante. Después de que el cable esté seco y limpio, vuelva a colocar la placa.

tambor, puede limpiar el exceso de agente oxidante con un paño.

No aplique protección contra la oxidación en los cables giratorios. Los cables giratorios se dañarán.

tus manos y el repelente de óxido se derramará por todas partes.

## Limpieza

Puede limpiar la máquina con agua caliente y jabón, pero no deje que entre agua en el motor u otros componentes eléctricos, para asegurarse de que la máquina esté completamente

Seque y luego conéctelo para un uso práctico.

Lubricante

Es necesario lubricar los cojinetes al retirar y reemplazar el cable.

tambor.

Entorno completo de almacenamiento de máquinas

Cuando la máquina esté inutilizable, guárdela siempre en un lugar seco, ventilado y sin gases corrosivos. ambiente.

### Desmontaje/instalación de la correa

1. Retire la cubierta protectora de la correa y no utilice la máquina dragadora cuando no hay ninguna cubierta de cubierta.
2. Con la llave hexagonal en la bolsa de herramientas, retire los dos tornillos hexagonales fijados sobre el acero cuadrado debajo de la base del motor y presione el motor con fuerza. Con el tiempo, la correa del tambor se afloja y hay que tomarla con la mano.
3. Siga el paso opuesto e instale una correa nueva.

### Reemplazar el resorte

#### Reemplace los resortes dañados o desgastados

Retire el resorte del tambor

1. Saque los cables restantes del tambor.
2. La máquina es de tambor cerrado: hay un resorte corto de 70 cm de largo en el tambor, el El cable principal necesita aflojar el tornillo que conecta el resorte largo; la máquina está tambor abierto: el tornillo que fija el extremo del resorte en la pared del tambor.
3. Retire todos los resortes (excepto los resortes cortos) del tambor.

### Instalar el nuevo resorte

1. Para facilitar la instalación del resorte, desate completamente el resorte nuevo. bobina, tener cuidado de quitar el embalaje del resorte, el resorte es elástico, puede herir al operador;
  2. El tambor está cerrado: conectando el resorte largo directamente al resorte corto fijo en el tambor; el tambor está abierto: perforando el resorte a través del orificio del componente en forma de sombrero.
  3. Empuje el resorte dentro del tambor con la mano (siempre con guantes equipados con la máquina).
- El resorte debe enrollarse en sentido antihorario.



El resorte en el tambor está enrollado en dirección

4. La máquina es el tornillo que fija el extremo del resorte con el tambor abierto.

5. Coloque los resortes restantes en el tambor.








## Apéndice



Sólo se pueden utilizar los siguientes accesorios junto con el Máquina dragadora y los accesorios utilizados para otras máquinas.

No se puede utilizar en la máquina dragadora. Para evitar diversos accidentes,

Utilice los accesorios recomendados que se enumeran a continuación.

	Número	Descripción
	1	Guantes de cuero Guantes de PVC
	1	Llave hexagonal exterior
	2	Cabezal de draga de pala
	2	Cabezal de draga tipo C
	2	Cabezal de dragado de oliva
	4	Cabeza recortada
	2	Dragar * 1

## Requisitos de almacenamiento de la máquina



Los equipos eléctricos accionados por motor y los resortes se almacenarán en un Sala de gas seca, ventilada, no corrosiva y protegida de la lluvia.

La máquina debe estar bloqueada para evitar que personas no capacitadas o niños la utilicen.

Puede causar daños graves a personas no capacitadas.

## Mantenimiento y servicio

### ▲ WARNING



Si hay algún problema con el servicio de reparación, incluso si no está enumerado anteriormente, por favor

Envíe inmediatamente las herramientas al centro de reparación autorizado de la empresa o devuélvalas a La fábrica.

Al reparar la máquina, utilice las piezas especificadas. Utilizar piezas no confirmadas provocará daños a la máquina u otros accidentes con lesiones graves.

Para cualquier pregunta sobre el uso y la funcionalidad de la herramienta, llame a la empresa.

Departamento de Servicios Técnicos o visite el sitio web [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support) para obtener más información. la información más reciente del centro de servicio autorizado.

## Diagnóstico de fallas

Pregunta	Causa	Solución
Anudado con resorte o roto	La primavera está ejerciendo demasiado Mucha fuerza.	No utilice la fuerza para operar la primavera, deja el dragado La cabeza funciona
	El resorte no coincide el tamaño de la tubería.	normalmente. 1/2 "es adecuado para tuberías que van desde 3" a 4".
	Inversión del motor.	Utilice únicamente el reverso función cuando el El cabezal de desbloqueo está atrapado en un bloqueo.
	El resorte está corroído por Sustancias ácidas.	Limpiar regularmente y Lubricar los cables de acero.
	El resorte está muy desgastado. Reemplázelo por uno nuevo.	
	El resorte no está bien colocado apoyado.	Apoye adecuadamente el resorte, consulte las instrucciones en El manual de instrucciones.



<p>Presionar el pie cambia, el tambor No gire. Cuando presionado de nuevo, Reanudar.</p>	<p>El pedal o la manguera están defectuosos. Reemplace los componentes defectuosos.</p>	
	<p>El microinterruptor de control es defectuoso.</p>	<p>Reemplazar el microcontrol cambiar.</p>
<p>El tambor sólo puede girar en uno dirección.</p>	<p>El interruptor de marcha atrás está averiado.</p>	<p>Reemplace el interruptor.</p>
<p>Cuando el poder esta enchufado o el El interruptor de pie es Presionado, el toma de tierra La protección es desconectado.</p>	<p>El cable de alimentación está dañado. Reemplácelo por cables nuevos.</p>	
	<p>Cortocircuito del motor.</p>	<p>Envía el motor a la ubicación designada para reparar.</p>
	<p>Hay un problema con el función de desconexión de la</p>	<p>Reemplace con cables nuevos y Desconectar la conexión a tierra</p>
	<p>circuito de protección de puesta a tierra. El motor está húmedo, el La caja del interruptor o el enchufe están rotos.</p>	<p>Dispositivo de circuito de protección. Vaya al taller designado centro de reparaciones.</p>

## Información de la FCC:



**PRECAUCIÓN:** Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el La parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para ¡Opere el equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- 1) Este producto puede causar interferencias dañinas.
- 2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que Puede provocar un funcionamiento no deseado.

**ADVERTENCIA:** Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por La parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el producto.

**Nota:** Este producto ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para una Clase Dispositivo digital B de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para Proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno residencial. instalación.

Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar daños interferencias en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que No se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este producto causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, que puede determinarse mediante Al apagar y encender el producto, se recomienda al usuario que intente corregir el problema. interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

Reorientar o reubicar la antena receptora.

Aumente la distancia entre el producto y el receptor.

Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado. El receptor está conectado.

Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

## Eliminación correcta



Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva europea 2012/19/UE.

El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el

Este producto requiere la recogida selectiva de residuos en la Unión Europea.

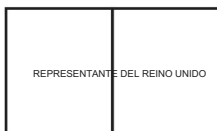
se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Productos marcados como tales no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para reciclar aparatos eléctricos y electrónicos.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

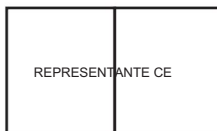
Importado a Australia: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

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



YH CONSULTING LIMITADA.

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



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Fráncfort del Meno.

**VEVOR**®

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Soporte técnico y certificado de garantía  
electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR<sup>®</sup>

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ODPLYWÓW

MODEL:D1000

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ODPŁYWÓW

MODEL:D1000



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

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

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji  
elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

## INSTRUKCJE

### Wstęp Przede

wszystkim chcielibyśmy wyrazić naszą szczerą wdzięczność klientom, którzy zakupili nasz sprzęt. Niniejsza instrukcja została stworzona, aby ułatwić obsługę klienta i udoskonalić obsługę tego sprzętu. Mamy nadzieję, że produkty i usługi naszej firmy przyniosą Państwu uprzejmość.

Ważne przypomnienie: Dla własnego bezpieczeństwa, przed montażem i użyciem takich produktów należy najpierw przeczytać tę instrukcję, aby zapoznać się ze szczegółowymi informacjami na temat obsługi, zastosowania i możliwych problemów tego sprzętu.

Pokaz modeli urządzeń do czyszczenia drenażu



Znaki bezpieczeństwa:

W niniejszej instrukcji obsługi i na maszynie symbole bezpieczeństwa i słowa ostrzegawcze są używane do przekazywania ważnych informacji dotyczących bezpieczeństwa. Ta sekcja pomoże Ci lepiej zrozumieć te symbole bezpieczeństwa i słowa ostrzegawcze.



To symbol ostrzegawczy dotyczący bezpieczeństwa, który służy do przypominania lub ostrzegania o potencjalnych zagrożeniach.

niebezpieczeństwo lub obrażenia ciała. Proszę przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, aby uniknąć możliwych obrażeń lub śmierci.



Ostrzeżenie wskazuje na niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.



Uważaj, to wskazuje na niebezpieczną sytuację. Jeśli nie może być jeśli się tego uniknie, może to doprowadzić do umiarkowanych lub lekkich obrażeń.



Należy pamiętać, że przedstawia ona informacje związane z ochroną własności bezpieczeństwa.



Ten symbol oznacza, że przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

instrukcję obsługi uważnie. Instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa informacji i prawidłowych metod działania.



Ten symbol oznacza, że podczas korzystania z urządzenia należy zawsze nosić

okulary ochronne z płytkami ochronnymi i funkcją ochrony oczu, które redukują ryzyko uszkodzenia oka.



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo dla rąk, palców lub innych części ciała.

zapląkanie się w kabel pogiębiarki.



Symbol ten oznacza niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.



Symbol ten oznacza niebezpieczeństwo związane z kontaktem z paskiem i kołem pasowym.

## instrukcja bezpieczeństwa

Prosimy o uważne przeczytanie wszystkich środków ostrożności i instrukcji bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie przestrzeganie tych instrukcji bezpieczeństwa może prowadzić do porażenia prądem, pożaru lub poważnych obrażeń. Proszę należy właściwie przestrzegać środków ostrożności i wytycznych dotyczących bezpieczeństwa.

## Środki ostrożności w miejscu pracy

1. Utrzymuj miejsce pracy w czystości i pełnym oświetleniu. Chaos i ciemne otoczenie są łatwe do powodować wypadki zagrażające bezpieczeństwu. Należy zapobiegać pożarom.

2. Nie używaj narzędzi elektrycznych w niebezpiecznych środowiskach, takich jak:

i wybuchowe, takie jak łatwopalne i wybuchowe ciecze, gazy lub pyły. Moc

narzędzia mogą wytwarzać iskry, które mogą zapalić pył lub gaz.



3. Podczas obsługi maszyny trzymaj nieistotny personel (w tym dzieci, osoby postronne, osoby niebędące pracownikami itp.) z dala od miejsca pracy. Nieistotne zakłócenia mogą mieć wpływ na prawidłowe korzystanie z narzędzia.

#### Bezpieczeństwo elektryczne

Narzędzia z uziemieniem należy podłączać do gniazd spełniających wymagania z przepisami uziemienia. Nie zmieniaj wtyczki w żadnym momencie i nie użyj innego adaptera. Jeśli podejrzewasz, że gniazdo nie ma uziemienia ochrona, to powinieneś poprosić wykwalifikowanego elektryka o jej sprawdzenie. Jeśli w przypadku wystąpienia zwarcia elektrycznego zabezpieczenie uziemiające zapewni mniejszy opór, umożliwiając przepływ prądu bezpośrednio do ziemi bez przechodzenia przez samego operatora.

Narzędzia z uziemieniem należy podłączać do gniazd zgodnych z normą z przepisami uziemienia. Nie zmieniaj wtyczki w żadnym momencie i nie użyj innego adaptera. Jeśli podejrzewasz, że gniazdo nie ma uziemienia ochrona, to powinieneś poprosić wykwalifikowanego elektryka o jej sprawdzenie. Jeśli w przypadku wystąpienia zwarcia elektrycznego zabezpieczenie uziemiające zapewni mniejszy opór, umożliwiając przepływ prądu bezpośrednio do ziemi bez przechodzenia przez samego operatora. Nie

wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu i wilgoci, ponieważ zwiększa to ryzyko porażenie prądem.

Nie uszkadzaj przewodu zasilającego płyty okablowania. Nie używaj przewodu zasilającego do przeciągać lub ciągnąć elektronarzędzie. Trzymać przewód zasilający z dala od ciepła, oleju, ostrych przedmiotów krawędzie lub ruchome objekty. Uszkodzony przewód zasilający lub udział w innych przedmiotów zwiększa ryzyko porażenia prądem.

Nie uszkadzaj przewodu zasilającego płyty okablowania. Nie używaj przewodu zasilającego do przeciągać lub ciągnąć elektronarzędzie. Trzymać przewód zasilający z dala od ciepła, oleju, ostrych przedmiotów krawędzie lub ruchome objekty. Uszkodzony przewód zasilający lub udział w innych przedmiotów zwiększa ryzyko porażenia prądem.

#### Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa osobistego

1. Używając elektronarzędzi zachowaj jasny umysł i koncentruj się na wykonywanej pracy. ręka. Nie używaj elektronarzędzi, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków,

alkohol lub narkotyki. Jeśli w użyciu nieostrożnie, doprowadzi to do poważniejszego urazu  
Wypadki.

2. Ubierz się odpowiednio. Nie zakładaj luźnych ubrań ani biżuterii. Trzymaj ubrania, włosy i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria i długie włosy łatwo mogą zostać wciągnięte w ruchome części.
3. Nie uruchamiaj maszyny nieświadomie, przed jej uruchomieniem upewnij się, że wyłącznik jest wyłączony. wkładając do gniazda. Kiedy nosisz elektronarzędzie, palce przypadkowo Dotknięcie przełącznika w trybie rozruchowym spowoduje wypadek zagrażający bezpieczeństwu.
4. Przed przystąpieniem do regulacji należy wyczyścić wszelkie narzędzia regulacyjne, takie jak klucze. maszyna się uruchamia. Te narzędzia są bardzo niebezpieczne, gdy są zaangażowane w ruchome części maszyny, które mogą być przyczyną wypadków skutkujących obrażeniami ciała.
5. Utrzymuj równowagę i nie trać jej podczas obsługi maszyny.  
Dzięki temu zyskasz lepszą kontrolę w nieoczekiwanych sytuacjach.
6. Używaj prawidłowo środków ochrony osobistej i zawsze noś okulary ochronne.  
Do środków ochrony osobistej zalicza się maski przeciwpyłowe, antypoślizgowe nakładki ochronne buty, twarde poduszki lub urządzenia ochrony termicznej. Właściwe użycie tych sprzęt ochronny zmniejszy liczbę wypadków skutkujących obrażeniami ciała.

## Użytkowanie i konserwacja narzędzi

1. Nie należy nadmiernie używać narzędzi i wykonywać odpowiednią pracę zgodnie z zaleceniami. cel narzędzi. Rozsądny dobór narzędzi do wykonania pracy zgodnie z zgodnie z przeznaczeniem przyniesie dwukrotnie lepszy efekt przy połowie wysiłku i jest bezpieczna.
2. Jeżeli przełącznik urządzenia nie działa prawidłowo, należy zaprzestać korzystania z urządzenia. maszyna. Każdy sprzęt, którego przełącznik nie działa, jest bardzo niebezpieczny i musi należy natychmiast naprawić.
3. Przed przystąpieniem do regulacji narzędzi, ich wymiany należy odłączyć zasilanie. akcesoriów i ich przechowywania. Środki te mogą zapobiec ryzyku przypadkowe uruchomienie narzędzia.
4. Uważaj, aby nie przechowywać elektronarzędzi dla osób nieupoważnionych, zwłaszcza dla dzieci. Ponieważ elektronarzędzia są bardzo niebezpieczne dla przeszkolonych osób.
5. Ostrożnie konserwuj narzędzia, aby mieć pewność, że głowica i ostrze są ostre. Prawidłowe konserwacja i utrzymywanie ostrza w ostrości może zmniejszyć liczbę sęków i ułatwić kontrolę Kable.

6. Regularnie sprawdzaj narzędzia, aby upewnić się, że położenie ruchomych części nie jest nieprawidłowe. poprawne, części są uszkodzone lub inne uszkodzenia mogące mieć wpływ na normalne użytkowanie narzędzia. Jeśli tak, pamiętaj o ich naprawie przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych niewłaściwa konserwacja narzędzi.

7. Proszę używać tylko zalecanych akcesoriów. Akcesoria odpowiednie dla jednego Narzędzie może być niebezpieczne dla innego narzędzia.

## Podawać

Obsługa techniczna maszyny musi być świadczona przez personel, który:

przejdź ocenę producenta, w przeciwnym razie wypadek powodujący obrażenia zdarzać się.

Podczas korzystania z urządzenia należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługi.

maszynę i wymień akcesoria na takie, które zostały określone przez producenta.

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub wypadku skutkującego obrażeniami.

Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy odłączyć wszystkie źródła zasilania, aby uniknąć porażenia prądem. wypadki i przypadkowe uruchomienie.

## Inne środki ostrożności

ostrzegać!

W tej sekcji znajdują się ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa tego narzędzia.

Przed użyciem automatu perkusyjnego należy uważnie przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa.

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem, pożaru lub poważnych obrażeń ciała. wypadków. Prosimy zwrócić uwagę na niniejszą instrukcję bezpieczeństwa i ją zapisać!

## Użytkowanie pogłębiarki jest bezpieczne

1. Prosimy o założenie rękawiczek chirurgicznych dostarczonych losowo, a ich noszenie jest zabronione. szmaty lub bawełniane rękawiczki do trzymania kabla pogłębiarskiego, tak aby istniało ryzyko zostały zaatakowane przez kabel pogłębiarski i spowodowały obrażenia.

2. Nie używaj maszyny, gdy osłona paska jest zdjęta. Palce są narażeni na ryzyko zetknięcia się z paskiem i kołem pasowym.

3. Nie obracaj głowicy pogłębiarki, gdy maszyna pracuje. W ten sposób, naprężenie kabla jest zbyt duże i powoduje moment obrotowy, węzeł, a nawet pęknięcie, powodować poważniejsze wypadki.

4. Do obsługi kabla należy używać dłoni w rękawiczce, aby móc wyczuć ruch kabla, aby zapobiec jego skręcaniu, zaplątywaniu się, a nawet pękaniu itd., zapobiegając w ten sposób wypadkom powodującym obrażenia.
5. Maszyna znajduje się dwa stopy od wlotu rury. Zbyt duża odległość może spowodować kable należy skręcać i wiązać.
6. Maszyna jest zaprojektowana do obsługi przez jedną osobę, a operator może: steruj wyłącznie przełącznikiem nożnym i stalowym kablem. Gdy głowica pogłębiarki się zatrzyma obracanie, aby zatrzymać maszynę, zapobiegając w ten sposób momentowi obrotowemu kabla, splątaniu, a nawet uszkodzone itd., aby uniknąć wypadków skutkujących obrażeniami.
7. Nie cofaj maszyny, chyba że wyraźnie zaznaczono to w instrukcji. mogą łatwo uszkodzić kable i zwykle służą do zdejmowania głowicy z zablokowanie.
8. Nie dotykaj bębna kablowego i rury prowadzącej rękoma. Chyba że maszyna zatrzymuje się, ręka sięga do bębna. W przeciwnym razie ręka będzie zranienia przez obracające się części.
9. Nie noś luźnych ubrań ani naszyjników z biżuterią, aby chronić włosy i ubrania. z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria, naszyjniki, włosy łatwo się wplątują przez części sportowe i stwarzają zagrożenie.
10. Podczas obsługi i użytkowania pogłębiarki należy używać odpowiednich osobisty sprzęt ochronny. Kanały zwykle zawierają dużo szkodliwych substancji substancje szkodliwe dla organizmu człowieka. Odpowiednia ochrona osobista wyposażenie obejmuje okulary ochronne, rękawice ochronne i wszelkie inne środki bezpieczeństwa sprzęt, taki jak maski, rękawice gumowe, koce ochronne, buty ze stalowymi hełmami, itp.
11. Dbaj o higienę osobistą, myj ręce i inne części ciała gorącą wodą z mydłem. wody i nie jedz ani nie pij podczas prac pogłębiarskich, aby uniknąć wdychania substancji toksycznych substancje.
12. Nie używaj urządzenia w wodzie ani nie używaj go w wodzie, ponieważ może to spowodować zwiększać ryzyko porażenia prądem.
13. Pogłębianie rur o wydajności odpowiadającej wydajności roboczej maszyny zgodnie z do specyfikacji roboczych. Każde inne użycie maszyny zwiększy wystąpienia niebezpiecznych wypadków.

## Przegląd produktu, parametry techniczne i standardowa konfiguracja

### Przegląd produktu

Maszyna do pogłębiania bębnowego z odpowiednią liną stalową może pogłębiać rury o średnicy 1 ½" -4". Można je umieścić w kablach 3 / 8" 50-100 ft i 1 / 2" 50-100 ft (średnica bębna sprężynowego 1 / 2" 100 ft).

Automatyczna maszyna do pogłębiania nie jest używana do pogłębiania głównej blokady. Maszyna jest napędzana uniwersalnym silnikiem 250 W / 370 W / 550 W z systemem ochrony gruntu. GF CI jest zintegrowany z obwodem, a silnik można włączać / wyłączać za pomocą pneumatycznego przełącznika nożnego. Kabel IW ma solidny rdzeń kabla, który zapobiega powstawaniu węzłów, jest trwały i ma złącze przymocowane do podłączenia głowicy pogłębiarki.

Nazwa każdej części.



## Parametry techniczne

Maszyna do pogłębiania bębnowego

Średnica rury W zależności od wyboru kabla, rozmiar rury jest również różny, patrz (patrz tabela poniżej).

Rozmiar kabla stalowego	kaliber	Długość rury
	W.	ft. (M)
3/8" (10 mm)	2—4	50 15M -100 30M
1/2" (12 mm)	2—4	50 15M -100 30M
3/10"	2—4	50 15M

### Pojemność bębna

Standardowy bęben na linę stalową Sześć typów sprężyn: 3/10" X50 stóp, 3/8" X50 stóp, 75, 100 stóp i 1/2" X50 stóp, 75 i 100 stóp

Prędkość bębna linowego 216/178 obr./min (bez obciążenia)

Silnik:

Typ: 115V/60Hz, 230V/50Hz, uniwersalny silnik prądu przemiennego z rozdzieloną fazą, odwracalny.

Prędkość silnika 1700 obr./min/1400 obr./min

Moc wyjściowa 180W/250W/370W/550W.

standardowa konfiguracja

Wszystkie pogłębiarki bębnowe są wyposażone w parę rękawic do pogłębiania oraz dwa ręczne plastikowe paski pogłębiające (stosowane samodzielnie w przypadku prostych zatorów).

Maszyna pogłębiająca bębnowa może być używana do pogłębiania rury odpowiedniego rozmiar. Jeżeli projekt, budowa i instalacja rurociągu są dowolne, a blokada nie jest bardzo poważna, wtedy działa skutecznie i nie uszkodzi maszyna. Zaleca się użycie endoskopu rurowego, aby zrozumieć blokadę wewnątrz rurociągu przed pogłębianiem, a następnie do pogłębiania należy użyć pogłębiarki. Pogłębiarka nie jest w stanie usunąć wszystkich zatorów.

## Montaż maszyn i specjalne wskazówki

Zamontuj koła (z 4 kołami)

1. Wyjmij pakiet akcesoriów z kołami i zamontowanymi częściami standardowymi maszyna, wyjmij 4 koła (dwa kierunkowe, dwa uniwersalne) i standardowe części, znajdź opakowanie z narzędziami i otwórz je, wyjmij sześciokąt klucz i za pomocą klucza imbusowego przykręć śrubę koła.
2. Zamontuj dwa koła kierunkowe z przodu maszyny i dwa koła uniwersalne są zamontowane z tyłu maszyny (uwaga: koło uniwersalne ma 4 śruby) na koło, a każde koło kierunkowe ma 2 śruby).  
Podłokietnik można złożyć

## Inspekcja maszyn



Przed użyciem urządzenia należy wykonać następujące czynności, aby sprawdzić urządzenie i uniknąć: niepotrzebnych wypadków, takich jak porażenie prądem, zniszczenie kabla, pęknięcie itp. NA.

Zawsze należy nosić okulary ochronne, rękawice i inne odpowiednie środki ochrony, takie jak: ochrona chemiczna, rękawice ochronne, itp.

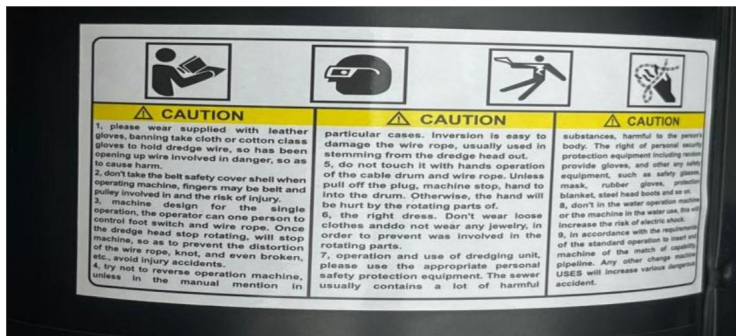
1. Sprawdź rękawice pogłębiarki, aby upewnić się, że nie mają uszkodzeń, śladów zużycia ani luźnych części, w przeciwnym razie części te mogą łatwo wplątać się w stalowy kabel.

i niosą niebezpieczeństwo. Rękawice chronią dłonie przed obracającymi się stalowymi kablami. Jeśli rękawice są uszkodzone, zużyte i luźne, wymień rękawice na nowe, aby móc używać pogłębiarki maszyna .



Wyczyść maszynę za pomocą rękawiczek skórzanych, z materiału PVC

2. Sprawdź przewód zasilający, zabezpieczenie przeciwprzebiegowe (GFCI) i wtyczkę. Jeśli wtyczka jest uszkodzona, zdeformowana lub nie ma głowicy uziemiającej, lub przewód jest uszkodzony, natychmiast wymień maszynę i zaprzestań jej używania.
3. Wyczyść uchwyt i elementy sterujące z oleju, tłuszczu i kurzu, aby zmniejszyć wystąpienia różnorodnych zagrożeń i łatwe sterowanie maszyną.
4. Upewnij się, że przełącznik nożny jest prawidłowo podłączony do maszyny i że przełącznik nożny może być używany normalnie. Nie używaj maszyny bez przełącznika nożnego lub jeśli przełącznik nożny jest uszkodzony.
5. Sprawdź, czy położenie ruchomych części maszyny jest prawidłowe, czy części są uszkodzone lub inne uszkodzenia, które mogą mieć wpływ na normalne użytkowanie narzędzi. Jeśli tak, należy je naprawić przed ponownym użyciem.
6. Sprawdź, czy na maszynie znajduje się etykieta ostrzegawcza i czy jest ona do niej przymocowana. czytelne. Nie uruchamiaj maszyny bez etykiety ostrzegawczej.



7. Sprawdź, czy osłona paska jest solidnie zamontowana i nadaje się do użytku, nie uruchamiaj urządzenia. w maszynie brakuje osłony paska.

Oczyść i usuń zanieczyszczenia z głowicy i kabla, a następnie sprawdź, czy nie są zużyte lub uszkodzenia. Zawartość inspekcji obejmuje:

Zużycie – kabel wykonany jest z okrągłego drutu, jeśli zewnętrzny okrąg stanie się płaski, to zużycie jest poważne, konieczna jest wymiana.

Węzeł kablowy – liny stalowe nie są proste, lekko zakrzywione, dopuszczalne. W węzeł, następnie zginaamy stalową linę i zmniejszamy szczelinę między pierścieniem stalowego drutu a pierścień jest bardzo duży, mniej niż 15 zgięć można wyprostować. Ale wszystkie węzły przyspieszą uszkodzenie kabla. Dlatego jeśli jest więcej  
Jeśli wystąpi poważne zjawisko splątania, kabel należy natychmiast wymienić.



Korozyja – powstaje w wyniku przechowywania kabli w wilgotnym środowisku lub erozji substancje chemiczne, korozyja może uszkodzić kable i należy je wymienić natychmiast.

Wszystkie te czynniki mogą powodować odształcenia, splątanie lub pęknięcie kabli, co zapewnia że kable są całkowicie odsunięte do tyłu, aby nie wystawały

kable o średnicy ponad 2 cali na zewnątrz, co pozwala uniknąć wypadków spowodowanych przez bicie osoba uruchamiająca maszynę.

9. Sprawdź, czy głowica pogłębiarki jest ostra, w przeciwnym razie wymień ostrą głowicę. głowica pogłębiarki ostrza. Pogłębianie głowicy nie jest ostre, co wpłynie na pogłębianie powodując wyginanie się kabla, zawiązywanie się, a nawet pęknięcie.

10. Upewnij się, że przełącznik jest ustawiony w pozycji wyłączenia (OFF).

11. Włóż wtyczkę do gniazdka suchymi rękami. Aby zmniejszyć występowanie wypadki porażenia prądem, utrzymuj wszystkie połączenia elektryczne w stanie suchym i nie dotykaj ich mokrymi rękami. Upewnij się, że przewód ma uziemienie

funkcja ochrony przed rozłączeniem pętli (GFCI) jest normalnie dostępna. Gdy naciśnięty zostanie przycisk testowy, kontrolka zgaśnie; naciśnij przycisk resetowania, aby zresetować system. Jeśli kontrolka jest włączona, można używać maszyny. Jeśli GFCI funkcja nie działa, należy zaprzestać korzystania z urządzenia

12. Włącz zasilanie, ustaw przełącznik na bieg CW, naciśnij przełącznik nożny i sprawdź kierunek obrotu bębna kablowego. Od przedniego końca

maszyny, bęben kablowy należy obracać zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrz etykieta ostrzegawcza maszyny i znaku strzałki na bębnie. Zwolnij przełącznik nożny, a

maszyna przestaje się obracać. Ustaw przełącznik w pozycji CCW, naciśnij przełącznik nożny i

obróć bęben kablowy przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Jeśli bęben kablowy obraca się w niewłaściwym kierunku kierunku, prosimy zaprzestać jego używania i naprawić.





13. Po przeprowadzeniu kontroli należy ustawić przełącznik w pozycji wyłączenia (OFF) i wyjąć zatkaj suchą ręką.

14. Ustawienia maszyny i obszaru roboczego



Zawsze zakładaj okulary ochronne, rękawice do pogłębiania i inne odpowiednie środki ochrony, takie jak środki ochrony chemicznej, w tym rękawice do pogłębiania z warstwą cieczy. rękawice ochronne, itp.

Przed użyciem urządzenia należy wykonać następujące czynności, aby je skonfigurować i miejsce pracy, aby uniknąć niepotrzebnych wypadków:

1. Miejsce pracy powinno spełniać następujące wymagania:

Pełne oświetlenie, brak łatwopalnych i wybuchowych gazów, cieczy lub pyłów. Miejsce pracy powinno być suche, a podłoże płaskie. Nie podpieraj

Maszyna powinna znajdować się w strefie wodnej, a operator nie powinien stać w wodzie.

Gniazdo z uziemieniem. Oczyszczyć obszar,

przez który przechodzi przewód, aby upewnić się, że nie zostanie on uszkodzony.

przewód, taki jak źródła ciepła, smar, ostre przedmioty lub inne ruchome objekty.

Droga od miejsca przenoszenia maszyny do miejsca pracy powinna być gładka.

2. Sprawdź wydrążony rurociąg, jeśli to możliwe, znajdź punkt początkowy, zidentyfikuj kolanko,

wolna odległość, odległość do głównego rurociągu i zator, substancja chemiczna substancje itp. Jeśli jest substancja chemiczna, aby zrozumieć jej skład i podjąć środki

bezpieczeństwa itp. W razie potrzeby, objekty takie jak

miski dla ptaków mogą zostać usunięte, co może utrudniać obsługę maszyny lub uszkodzić kable.

### 3. Wybierz odpowiedni sprzęt pogłębiarski:

Rozmiar kabla stalowego	kaliber	Długość rury
	W.	ft. (M)
3/8" (10 mm)	2—4	50 15M -100 30M
1/2" (12 mm)	2—4	50 15M -100 30M
3/10"	2—4	50 15M

Automatyczna pogłębiarka bębnowa nie jest w stanie usunąć blokady głównego rurociągu.

4. Upewnij się, że maszyna została sprawdzona.

5. W razie konieczności należy położyć na ziemi podkładki ochronne, ponieważ prace pogłębiarskie mogą być utrudnione, jest brudny.

6. Proszę wybrać zwykłą drogę. Jeśli wchodzisz po schodach, proszę uważać na maszynę poślizgnij się i załóż odpowiednie obuwie ochronne.

7. Maszyna znajduje się dwa stopy od wejścia, zbyt długa odległość może powodować zniekształcenie kabla i węzłów. Jeśli nie, można podłączyć do wlotu za pomocą rury o odpowiednim rozmiarze i kabel przez rurę przedłużającą. Nieprawidłowe środki ochrony kabla mogą spowodować odkształcenie kabla, zaplątanie się, a nawet jego pęknięcie lub zranienie operatora.



Zastosuj rurę przedłużającą, aby zabezpieczyć stalowe liny

8. Obszar pracy prokuratora, aby upewnić się, że w obszarze pracy nie ma przeszkód

i żadnego nieistotnego personelu w obszarze roboczym. Prace pogłębiarskie są bardzo brudne i nieistotny personel będzie przeszkadzał operatorowi.

9. Wybierz odpowiednią głowicę pogłębiarki. Jeśli nie wiesz, gdzie jest blokada, wybierz prostą lub sferyczną głowicę pogłębiarki, aby określić stan blokady. Gdy już wiesz, gdzie jest blokada, wybierz odpowiednią głowicę pogłębiarki. Najpierw użyj małej blokady, a następnie całkowicie oczyść rurę za pomocą dużej. Maksymalna głowica pogłębiarki nie powinna przekraczać średnicy wewnętrznej 1 cal.



Głowica pogłębiarki zawiera:

- Zewnętrzny klucz sześciokątny
- Głowica pogłębiarki w kształcie łopaty
- Głowica pogłębiarki typu C
- Ząbkowana głowica pogłębiarki

Kształt oliwki do pogłębiania głowicy Wybór głowicy pogłębiarki zależy od stanu pogłębianej rury i osądu operatora. Dostępne są różne inne głowice pogłębiarki, zapoznaj się z instrukcją obsługi lub przykładami produktów.

10. Do montażu i demontażu głowicy należy używać klucza imbusowego.



1 Wyjmij śrubę ze złącza sprężynowego 2 Włóż złącze w narzędzie  
łącznik sprężynowy 3 umieść wyjętą uszczelkę i przykręć 4 przykręć zamontowaną  
głowica pogłębiarki.

11. Umieść przełącznik ruchu nożnego, łatwy w obsłudze, a także łatwy w obsłudze  
Przełącznik CW / OFF / CCW.

12. Sprawdź, czy przełącznik CW / OFF / CCW jest ustawiony w pozycji zamkniętej (OFF).

13. Podłącz wtyczkę pogłębiarki do gniazda, a miejsce przewodu ma  
sprawdzono zgodnie z powyższą metodą. Jeśli nie jest wystarczająco długi, spełnij  
można użyć wymaganej płyty okablowania.

Użyj trzech wtyczek, patrz poprzednia sekcja dotycząca bezpieczeństwa  
elektrycznego. Czy wszystkie elementy wyposażenia elektrycznego są  
nienaruszone. Przewody spełniają normy dotyczące użytku na zewnątrz, takie jak znak „W” lub  
„WA”. Przewód ma wystarczającą średnicę (16 AWG 50 stóp, 14 AWG 50-100 stóp). Jeśli jest za  
mały, przewód ulegnie przegrzaniu, stopi izolację i spowoduje pożar.

Płyta okablowania powinna również posiadać funkcję GFCI. Funkcja GFCI

Maszyna nie chroni operatora przed porażeniem prądem elektrycznym z płyty montażowej.

Jeżeli płytka okablowania nie posiada funkcji GFCI, najlepiej zastosować wtyczkę z

W środku znajduje się wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI), który redukuje ryzyko porażenia prądem.

## Etapy operacji



Operatorzy powinni nosić dostarczone rękawice losowo. Nie trzymaj sprężyny rękawice druciane lub inny luźny materiał, aby nie doszło do urazu dłoni.

Należy nosić okulary ochronne, aby zapobiec dostaniu się kurzu i ciał obcych do oczu.

Noś gumowe buty, aby zapobiec poślizgowi i porażeniom prądem, szczególnie w wilgotnych warunkach.

Jeżeli rura zawiera substancje chemiczne, należy założyć odpowiedni sprzęt ochronny, taki jak maska, respirator itp. Należy również stosować dodatkowy sprzęt ochrony chemicznej.

zawiera rękawice izolacyjne w płynie i wiele więcej.

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń spowodowanych sprężyną, należy postępować zgodnie z procedurami postępowania opisanymi w niniejszej instrukcji.

skręcenie, złamanie, uderzenie, wywrócenie maszyny, oparzenie chemiczne lub inne przyczyny.

1. Upewnij się, że miejsce pracy i maszyna są prawidłowo przygotowane i nie ma w nich niepotrzebnych rzeczy. personel znajduje się w obszarze roboczym.

2. Wyciągnij linę z bębna, wejdź do rury i wsuń ją tak daleko, jak to możliwe.

Upewnij się, że w rurze znajduje się co najmniej 30 cm drutu.

Dzięki temu można zapobiec wypadnięciu kabla z rury i uszkodzeniu go na skutek uderzenia.

3. Prawidłowa postawa podczas pracy:

Możliwość obsługi przełącznika nożnego i szybkiego wyjścia, nie wyłączając go całkowicie  
nie stań na

nim. Upewnij się, że potrafisz zachować dobrą równowagę fizyczną.

Przynajmniej jedną ręką możesz manipulować kablem, co pozwoli ci wyczuć ruch  
kabel.

Można sterować przełącznikiem CW / OFF / CCW.

Przykład prawidłowej postawy podczas pracy przedstawiono na rysunku.



Przykład prawidłowej postawy podczas pracy

4. Ustaw przełącznik CW / OFF / CCW na biegu CW i nie naciśnij przełącznika nożnego.

CW / OFF / CCW oznacza po prostu kierunek obrotu kabla, a nie jego kierunek.

kierunek ruchu. Nie ustawiaj przełącznika w pozycji CCW, ponieważ spowoduje to uszkodzenie kabli, chyba że zaistnieją pewne okoliczności.

### Instrukcja do kabla

Do wyciągania stalowej liny należy zawsze używać rąk w specjalnych skórzanych rękawicach.

bębien i wprowadź go do rurociągu. Nieprawidłowa obsługa może spowodować, że stalowa lina zaplątać, skręcić i uszkodzić kabel lub wyrzucić krzywdę operatorowi.

### Rozpoczęcie wprowadzania stalowych kabli do rurociągu

Upewnij się, że w rurociągu znajduje się stalowa lina o długości co najmniej 1 stopy, a następnie naciśnij

przełącznik nożny i powoli ręcznie wprowadź kabel do rurociągu. Maszyna

powinien być obsługiwany przez jedną osobę i nigdy nie powinien stawiać stopy na jednej osobie

przełącznik, podczas gdy inna osoba obsługuje stalową linę. Może to spowodować, że stalowa

skręcanie, zawiązywanie lub pękanie kabla, powodując wypadki powodujące obrażenia.

Trudno jest przepuścić stalowe liny przez zagięcia lub syfony, a następujące

Można stosować następujące techniki:

Pierwsza metoda: Kiedy stalowa lina obraca się lub nie obraca, należy ją wymusić w dół, aby ułatwić przesunięcie głowy przez łokieć.

Druga metoda: Kiedy stalowa lina przesunie się na dużą odległość, można odwrócić na kilka sekund, aby przepuścić stalową linę przez łokieć.

Trzecia metoda polega na zainstalowaniu liny stalowej typu C-9 pomiędzy liną stalową i głowicy pogłębiarki.

Na koniec należy użyć mniejszej średnicy lin stalowych lub bardziej elastycznych lin stalowych, lub inne modele pogłębiarek.

## Pogłębianie rurociągów

Wyciągnij z bębna 6-12-calowe kable za pomocą rękawiczek i dostarcz je do rury, trzymając jedną ręką drut. Jeśli prędkość kabla jest niska lub zdeformowany, wówczas kabel napotkał łokieć, zagięcie lub blokadę, należy natychmiast zatrzymać się, przeanalizować napotkaną sytuację, wybrać skuteczne umiejętności, a następnie kontynuować pogłębianie rurociągu, co może skutecznie usprawnić pogłębianie efektywność.

Zwróć uwagę na kabel w rurze, kabel w większej rurze, będzie wyprowadzenie kabla z rury, konwersja kabla na rurę o mniejszym rozmiarze lub poważne zablokowanie rury, łatwe do spowodowania splątania kabla, pogłębianie takiej rury, płacenie szczególną uwagę na zmianę kabla, po znalezieniu nieprawidłowej sprężyny do zatrzymania czas, unikając w ten sposób powstałego węzła i skrawka sprężyny, co mogłoby spowodować obrażenia operatora.

## Odblokuj blokadę

Jeżeli głowica odblokowująca wnika w blokadę i nie może się obracać, należy użyć stalowej liny. będzie się skręcać i stawać się coraz poważniejszym z powodu wciąż działającej maszyny. To wymaga odciągnięcia stalowej liny, aby uwolnić naprężenie na linie, powodując wysunięcie głowicy odblokowującej. Nigdy nie zatrzymuj głowicy odblokowującej obracając i nadal używając maszyny skręcając stalową linię.

Jeśli blokada została usunięta, wycofaj głowicę odblokowującą i pozwól jej się obracać wewnątrz blokada, która ciągle ją rozbija, aż głowica odblokowująca może się zgiąć i obracać swobodnie.

Blokada została usunięta, a stalowa lina i głowica pogłębiarki mogą zostać usunięte. wypełnione brudem, co wpływa na normalną pracę. Wymaga to przywrócenia stalowej liny do posprzątać te śmieci (zobacz sekcję dotyczącą recyklingu lin stalowych).

## Usuwanie zatoru z głowicy pogłębiarki.

Jeżeli głowica utknęła w blokadzie i nie może się wydostać, należy użyć ręcznego kabla. natychmiast zwoleń przełącznik nożny, chwycić kabel po zatrzymaniu się maszyny, w przeciwnym razie kabel się zaplącze, skręci i pęknie; w przypadku kabla automatycznego poluzuj przełącznik nożny, umieść uchwyt urządzenia automatycznego ze śrubą pod kątem i przytrzymaj przewód, w przeciwnym razie silnik obróci się, aby uwolnić naprężenie, aż do naprężenia kabla jest zwalniane, a następnie zwalniane są ręce. Ustawić przełącznik CW / OFF / CCW w pozycji OFF.



## Uwolnij głowicę pogłębiarki w miejscu zablokowania

Gdy głowica pogłębiarki utknie w zatorze, ustaw przełącznik w pozycji CW / OFF / CCW wyłącz bieg zamykający i spróbuj wyciągnąć kabel z blokady ręcznie. Jeśli nie wyjmij, umieść przełącznik CW / OFF / CCW w przekładni CCW, przytrzymaj kabel obydwoma rękami, naciśnij przełącznik nożny i przekręć na kilka sekund, aby wyjść z kabla. Nie nadal używać sprzętu CCW po opuszczeniu głowicy pogłębiarki, co spowoduje uszkodzenie kabel. Ustaw przekładnię w pozycji CW i kontynuuj pracę.

## Przetworzone stalowe kable

Po całkowitym wydrążeniu rury można użyć wody do usunięcia zatoru, ale zwróć uwagę na zmianę przepływu wody, ponieważ może to spowodować uszkodzenie rury zablokowany ponownie.

Przepłucz rurę prądem, aby poddać kable recyklingowi. Ustaw pokrętko przełącznika w pozycji CW / WYŁĄCZONY / CCW w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i używaj obu rąk do ponownego zwijania linek do bębna.

Długość każdego odzysku wynosi około 6-12 cali. Woda z rura płuczka może również umyć kable. Kontynuuj recykling kabla, gdy głowica pogłębiarki wychodzi, zwolnij przełącznik nożny, zatrzymaj bęben, a następnie wyciągnij resztę kabla i głowicę pogłębiarki z rury. Nie ciągnij głowicę pogłębiarki bezpośrednio z rury podczas obrotu maszyny, dzięki czemu

obracający się stalowy kabel i głowica pogłębiarki mogą spowodować obrażenia personelu pracującego przy pogłębianiu.

Przestaw przełącznik w pozycję WYŁĄCZONY, odłącz, włóż resztę kabla do bębna, zdejmij głowicę pogłębiarki i odłóż ją.

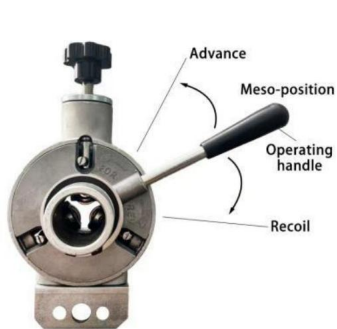
Aby wydłużyć żywotność kabla stalowego i głowicy pogłębiarki po pogłębianiu, najlepiej oczyścić linę stalową i głowicę pogłębiarki wodą, osuszyć suchą szmatką, pokryć olejem lub olejem antykorozyjnym, a następnie ponownie umieścić linę stalową w bębnie, głowicę pogłębiarki i umieścić całą maszynę w suchym i wentylowanym środowisku składowanie.

## Automatyczne pobieranie

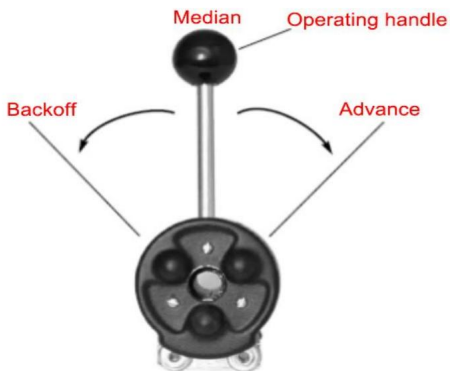
Chwyć linę stalową w rękawiczkach i kontroluj ją za pomocą rękawiczek. podeprzyj linę stalową. Nieprawidłowa obsługa może spowodować zaplątanie się, skręcenie i uszkodzenie liny stalowej lub zranienie operatora. Użyj drugiej ręki do obsługi uchwyt podawania automatycznego urządzenia. Uchwyt powinien zaczynać się w pozycji środkowej, jak pokazano na rysunku. Umieść uchwyt roboczy w tej pozycji, a gdy maszyna pracuje, sprężyna nie będzie się poruszać do przodu ani do tyłu; gdy przełącznik znajduje się w przekładni CW, automatyczne urządzenie podające kabel 1 musi dokręcić

śruba plum blossom na automatycznym urządzeniu do podawania kabła w takim stopniu, że sprężyna nie może być wyciągnięta. Użyj ręki, aby popchnąć uchwyt roboczy automatycznego urządzenia do podawania kabła w lewo do pozycji, w której nie można go popchnąć, czyli biegu do przodu. Użyj ręki, aby popchnąć uchwyt roboczy w prawo do pozycji, w której nie można go popchnąć, czyli biegu do tyłu; Popchnij uchwyt roboczy automatycznego urządzenia do podawania kabła 2 w lewo do pozycji, w której nie można go popchnąć, czyli biegu wstecznego. Użyj ręki, aby popchnąć uchwyt roboczy w prawo do pozycji, w której nie można go popchnąć, czyli biegu do przodu (jak pokazano na rysunku).

Urządzenie automatyczne 3 nie ma uchwyty roboczego. Dokręć śrubę śliwkową na urządzeniu automatycznym do punktu, w którym sprężyny nie można wyciągnąć, a maszyna znajduje się w trybie automatycznego podawania kabła. Poprzez zmianę przekładni przełączającej stalowa lina może automatycznie poruszać się do przodu i do tyłu. Gdy przełącznik zostanie umieszczony w przekładni CW i naciśnięty zostanie przełącznik nożny, sprężyna automatycznie przesunie się do przodu. Jeśli sprężyna musi się przesunąć do tyłu, przełącznik musi zostać umieszczony w przekładni CCW; Gdy przełącznik zostanie ustawiony w pozycji OFF, maszyna przestaje się poruszać; Jeśli śruba śliwkowa na urządzeniu automatycznego podawania kabła 3 zostanie poluzowana do punktu, w którym stalowej liny nie można wyciągnąć, maszyna znajduje się w trybie ręcznego podawania kabła.



Automatyczne urządzenie kablowe 1



Automatyczne urządzenie kablowe 2

Uchwyt do figurki (z przodu maszyny)



Automatyczne urządzenie kablowe 3

## Rozpoczęcie wprowadzania stalowych kabli do rurociągu

Upewnij się, że w rurociągu znajduje się stalowa lina o długości co najmniej 1 stopy, a następnie naciśnij przełącznik nożny i pociągnij uchwyt w lewo ręką, trzymając uchwyt z dala z pozycji środkowej, aż nie będzie można jej przesunąć. W ten sposób stalowa lina może poruszać się normalnie w rurociągu. Maszyna powinna być obsługiwana przez jedną osobę osoba, a jedna osoba nie powinna stawać na przełączniku, podczas gdy druga osoba obsługuje stalową linę. Może to spowodować skręcenie, zawiązanie lub pęknięcie stalowej liny, powodując wypadki powodujące obrażenia.

Trudno jest przepuścić stalowe liny przez zagięcia lub syfony, a następujące

Można stosować następujące techniki:

Pierwsza metoda: Kiedy stalowa lina obraca się lub nie obraca, należy ją siłą

popchnij stalową linę w dół, aby ułatwić przesunięcie głowy przez łokieć. Druga metoda:

Kiedy stalowa lina zostanie przesunięta na dużą odległość,

można odwrócić na kilka sekund, aby przepuścić stalową linę przez łokieć.

Trzecia metoda polega na zamontowaniu stalowej liny typu C-9 (do kupienia

oddzielnie) pomiędzy liną stalową a głowicą pogłębiarską.

Na koniec należy użyć mniejszej średnicy lin stalowych lub bardziej elastycznych lin stalowych,

lub inne modele pogłębiarek.

## Pogłębianie rurociągów

Zawsze trzymaj rękę na kablach. Jeśli prędkość kabla jest niska lub zdeformowana,

wówczas kabel może napotkać łokieć, zagięcie lub zablokowanie, nie należy dopuścić do długość kabla na zewnątrz rury staje się coraz dłuższa, co może powodować powstawanie węzłów, odkształceń, a nawet pęknięć.

Zwróć uwagę na długość kabla w kablu, kabel w większym

rura kanalizacyjna lub przerobiona na rurę o mniejszym rozmiarze, co może spowodować uszkodzenie kabla węzeł i w miarę możliwości zapobiegać wysuwaniu się kabla z rury, aby zmniejszyć problemy spowodowane przez kabel o różnych rozmiarach rur.

Przejdź przez blokadę

Jeżeli głowica pogłębiarki wpadnie do zatoru, nie może się obracać, ponieważ maszyna nadal pracuje, więc kabel się odkształci, a sytuacja stanie się poważniejsza, wtedy trzeba cofnąć kabel, wyciągnąć uchwyt i wyciągnąć przekładnię, wysunąć głowicę pogłębiarki, uwolnić naprężenie kabla, nie dopuścić do zablokowania głowicy pogłębiarki w korku, zatrzymać ruch obrotowy, a maszyna będzie jeśli kabel nadal się obraca, ulegnie odkształceniu.

Jeśli korek jest uszkodzony, wróć do głowicy pogłębiarki i pozwól jej się obracać w korek, który stale rozbija korek, aż głowica pogłębiarki będzie mogła się wygiąć i obrócić swobodnie.

W wyniku zatkania kabel i głowica pogłębiarki mogą zostać wypełnione brudem, co może mieć wpływ na normalną pracę, która wymaga ponownego ułożenia kabli w celu ich oczyszczenia. śmieci (patrz sekcja dotycząca kabli poddanych recyklingowi).

Jeżeli kabel nadal ulega odkształceniu, należy zaprzestać używania uchwytu podającego i użyć ręcznego obsługa (patrz sekcja dotycząca kabla ręcznego) aby użyć kabla dostępu ręcznego, automatyczny 1 należy poluzować czarną śrubę śliwkową, aby sprężyna mogła łatwo pociągnąć uchwyt sterujący automatem 1 lub automatem 2 na środku.

Obsługuj głowicę pogłębiarki w miejscu zablokowania

Jeżeli głowica dostanie się do blokady i nie może się wydostać, należy zwolnić przełącznik nożny i umieścić uchwyt w środkowych dłoniach, aby trzymać kabel, w przeciwnym razie kabel będzie węzeł, skrócić i złamać, a następnie silnik przestaje się obracać, a bęben naprężający kabel będzie się obracał, aby uwolnić naprężenie, aż do momentu, gdy naprężenie kabla zostanie uwolnione, a następnie poluzować wskazówki i ustawić przełącznik CW / OFF / CCW w pozycji OFF.

Uwolnij głowicę pogłębiarki w miejscu zablokowania

Gdy głowica pogłębiarki znajduje się w zatorze, należy ustawić kierunek obrotów zgodnie z ruchem wskazówek zegara / wyłączony / przeciwny do ruchu wskazówek zegara w pozycji wyłączonej.

przekładnia, zwolnij przełącznik nożny, spróbuj wyciągnąć kabel z blokady. Jeśli nie, CW / WYŁ./W lewo w biegu CCW, umieść na rączce na środku, przytrzymaj kabel obydwojma ręką, stopa na pedale, obróć kilka sekund i wyjdź z kabla i pogłęb głowicy, nie wychodź z głowicy pogłębiarki i nie używaj przekładni CCW, ponieważ spowoduje to uszkodzenie kabel, przestaw przełącznik w pozycję OFF, w pozycję CW i kontynuuj pracę.

Recykling stalowych kabli

Po całkowitym odblokowaniu rurociągu można przepłukać go wodą zatkanie, ale należy zwrócić uwagę na zmiany w przepływie wody, ponieważ może to powodować rurociągu ponownie się zatka.

W miarę przepływu wody przez rurociąg, stalowy kabel może zostać poddany recyklingowi. Przełącznik CW/OFF/CCW należy ustawić w pozycji CW, a stalowa lina nie powinna być recykling w odwrotnej kolejności. Urządzenie automatyczne należy umieścić w kablu ręcznym tryb podawania, a stalowy kabel należy ponownie przełożyć obiema rękami i umieścić do bębna. Długość każdego recyklingu wynosi około 6-12 cali. Przepływ wody z rurociągu płuczącego można również umyć stalowy kabel i kontynuować recykling stalowy kabel. Kiedy głowica pogłębiarki jest gotowa do wyjścia, zwolnij stopę przełącznik, aby zatrzymać bęben przed obracaniem się. Nie wyciągaj głowicy pogłębiarki bezpośrednio z rurociągu podczas obracania się maszyny, gdyż może to spowodować obrażenia. Ustaw przełącznik w pozycji WYŁĄCZONY, odłącz wtyczkę, wyciągnij pozostałą stal kabel z rurociągu i umieść go w bębnie. W razie potrzeby wymień głowica pogłębiająca i kontynuować inne prace. Rurociąg musi zostać odblokowany kilka razy z rzędu, aby całkowicie odblokować.

### Wskazówki dotyczące konserwacji

Upewnij się, że przełącznik urządzenia jest wyłączony, a wtyczka jest podłączona.

zatkane przed konserwacją i regulacją maszyny. Zawsze noś

Podczas prac konserwacyjnych należy nosić okulary ochronne i używać rękawic.

Lina stalowa

Po użyciu kable należy umyć czystą wodą, aby zapobiec korozji

różne środki chemiczne używane do czyszczenia rur. Okresowe stosowanie i konserwacja środkiem antykorozyjnym. Po wyschnięciu i wyczyszczeniu kabla, płytę należy ponownie umieścić bęben, nadmiar środka antykorozyjnego można wytrzeć szmatką.

Nie stosuj ochrony antykorozyjnej na obracających się kablach. Obracające się kable mogą ulec uszkodzeniu Twoje ręce, a środek antykorozyjny rozleje się wszędzie.

### Czyszczenie

Maszynę można czyścić gorącą wodą z mydłem, ale nie należy dopuścić, aby woda dostała się do środka. silnika lub innych podzespołów elektrycznych, aby upewnić się, że maszyna jest całkowicie

osusz, a następnie podłącz do prądu, aby móc go używać w praktyce.

### Smarowniczy

Przy wyjmowaniu i wymianie kabla konieczne jest smarowanie łożysk bęben.

### Kompletne środowisko magazynowania maszyn

Gdy maszyna jest wyłączona, zawsze przechowuj ją w suchym, wentylowanym miejscu, wolnym od gazów żrących. środowisko.

## Zdejmowanie/montaż paska

1. Zdejmij osłonę zabezpieczającą pas i nie używaj pogłębiarki, gdy: nie ma okładki okładki.
2. Mając klucz imbusowy w torbie narzędziowej, odkręć dwie śruby imbusowe na kwadratowej stali pod podstawą silnika i mocno naciśnij silnik. W tym momencie Z czasem pas na bębnie poluzowuje się i należy zdjąć pas ręcznie.
3. Wykonaj odwrotną czynność i zamontuj nowy pasek.

## Wymień sprężynę

### Wymień uszkodzone lub zużyte sprężyny

Wymij sprężynę z bębna

1. Wyciągnij pozostałe liny z bębna.
2. Maszyna jest zamknięta bębniem: w bębnie znajduje się krótka sprężyna o długości 70 cm, główny kabel musi poluzować śrubę łączącą długą sprężynę; maszyna jest bęben otwarty: śruba mocująca koniec sprężyny do ściany bębna.
3. Wymij wszystkie sprężyny (oprócz krótkich) z bębna.

## Zamontuj nową sprężynę

1. Aby ułatwić montaż sprężyny, całkowicie odwiąż nową sprężynę cewka, należy zachować ostrożność podczas usuwania opakowania sprężyny, sprężyna jest elastyczna, może zranić operatora;
  2. Bęben jest zamknięty: łącząc długą sprężynę bezpośrednio ze sprężyną krótką, zamocowaną na stałe w bębnie; bęben jest otwarty: przebicie sprężyny przez otwór element w kształcie kapelusza.
  3. Wsuń sprężynę do bębna ręcznie (zawsze w rękawicach z założonym trzpieniem). maszyna).
- Sprężynę należy zwiijać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

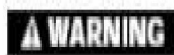


Sprężyna w bębnie jest zwiinięta w kierunku

4. Maszyną jest śruba mocująca koniec sprężyny do otwartego bębna.

5. Umieść pozostałe sprężyny w bębnie.

## Załącznik










Tylko następujące akcesoria mogą być używane razem z urządzeniem:

pogłębiarka i akcesoria używane do innych maszyn

nie może być używany w pogłębiarce. Aby zapobiec różnym wypadkom, prosimy

użyć zalecanych załączników wymienionych poniżej.

	Numer	Opis
	1	Rękawiczki skórzane Rękawice z PVC
	1	Klucz imbusowy zewnętrzny
	2	Głowica pogłębiarki łopatkowej
	2	Głowica pogłębiarki typu C
	2	Głowica do wydrążania oliwek
	4	Odcięta głowa
	2	Pogłębiacz <sup>*</sup> 1

## Wymagania dotyczące przechowywania maszyn



Urządzenia elektryczne napędzane silnikiem i sprężyny należy przechowywać w

suche, wentylowane, niekorozyjne pomieszczenie gazowe, chronione przed deszczem.

Maszyna powinna być zamknięta, aby uniemożliwić dostęp osobom nieprzeszkolonym lub dzieciom. Narzędzie

może spowodować poważne szkody u osób nieprzeszkolonych.

## Konserwacja i serwis

### ▲ WARNING



Jeśli występują jakiegokolwiek problemy z naprawą, nawet jeśli nie są wymienione powyżej, prosimy o kontakt natychmiast wyślij narzędzia do autoryzowanego punktu naprawczego firmy lub zwróć je do fabryka.

Podczas naprawy maszyny należy używać określonych części. Używanie niepotwierdzonych części spowoduje uszkodzenie maszyny lub inne poważne obrażenia.

W przypadku pytań dotyczących użytkowania i funkcjonalności narzędzia prosimy o kontakt z firmą

Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z działem obsługi technicznej lub odwiedź witrynę internetową [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support).  
najnowsze informacje o autoryzowanym punkcie serwisowym.

## Diagnostyka usterek

Pytanie	Przyczyna	Rozwiązanie
Sprężyna wiązana lub złamany	Wiosna też daje radę dużo siły.	Nie używaj siły do obsługi wiosna, pozwól na pogłębienie głowica pracuje normalnie.
	Wiosna nie pasuje rozmiar rurociągu.	1/2" nadaje się do rur od 3" do 4".
	<small>Odwroćcie kierunku obrotów silnika.</small>	Używaj tylko biegu wstecznego funkcja, gdy głowica odblokowująca jest uwięziona w blokadzie.
	Sprężyna skorodowana przez substancje kwaśne.	Regularnie czyść i nasmarować liny stalowe.
	Sprężyna jest mocno zużyta. Wymień na	nową sprężynę.
	Sprężyna nie jest prawidłowo utrzymany.	Prawidłowo podeprzyj sprężynę, zapoznaj się z instrukcją w instrukcja obsługi.



Naciśnij stopę przełącznik, bęben będzie nie obracać. Kiedy naciśnięty ponownie, <small>uruchom ponownie.</small>	Pedał lub wąż są uszkodzone. Wymień uszkodzone elementy.	
	Mikroprzełącznik sterujący to uszkodzony.	Wymień mikrokontroler przełącznik.
Bęben może tylko obrócić w jednym kierunek.	Przełącznik biegu wstecznego jest uszkodzony. Wymień przełącznik	
Kiedy jest moc podłączony lub przełącznik nożny jest naciśnięty, grunt ochrona jest beżładny.	Przewód zasilający jest uszkodzony. Wymień na nowe przewody.	
	Zwarcie silnika.	Wyślij silnik do wyznaczone miejsce dla naprawa.
	Jest problem z funkcja rozłączania obwód ochronny uziemienia.	Wymień na nowe przewody i odłączyć uziemienie urządzenie zabezpieczające.
	Silnik jest wilgotny, uszkodzona skrzynka rozdzielcza lub wtyczka.	Udaj się do wyznaczonego punktu naprawczego centrum napraw.

## Informacje FCC:



UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność może unieważnić prawo użytkownika do obsługiwać sprzęt!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega spełnianiu dwóch warunków:

- 1) Produkt ten może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Produkt ten musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, może powodować niepożądane działanie.

**OSTRZEŻENIE:** Zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z usługi produktu.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z limitami dla klasy

Urządzenie cyfrowe B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Niniejsze ograniczenia mają na celu: zapewnić rozsądną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w budynkach mieszkalnych instalacja.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeżeli nie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, mogą powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, które można określić na podstawie wyłączając i włączając produkt, zachęcamy użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłócenia spowodowane przez jeden lub więcej z następujących środków.

Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.

Zwiększ odległość między produktem a odbiornikiem.

Podłączaj produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony. Odbiornik jest podłączony.

W celu uzyskania pomocy należy zwrócić się do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

## Prawidłowa utylizacja



Produkt ten podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/UE.

Symbol przedstawiający przekreślony pojemnik na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej.

dotyczy produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produkty oznaczone jako takie nie mogą być wyrzucane razem ze zwykłymi odpadami domowymi, lecz muszą być zabrane do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu.

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

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

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



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



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

**VEVOR**®

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji  
elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### **AFVOERREINIGER**

**MODEL:D1000**

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

"Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting weer van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

AFVOERREINIGER

MODEL:D1000



**HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!**

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op:

**Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

## INSTRUCTIES

### Voorwoord

Allereerst willen we onze oprechte dank uitspreken aan onze klanten die onze apparatuur hebben gekocht. Deze handleiding is bedoeld om de klantenservice die met deze apparatuur is geschreven, te verbeteren. We hopen dat de producten en diensten van het bedrijf u de kanaalhoffelijkheid brengen.

### Belangrijke herinnering

Voor uw eigen veiligheid dient u, voordat u dergelijke producten monteert en gebruikt, eerst deze handleiding te lezen, zodat u de specifieke werking, toepassing en mogelijke problemen van deze apparatuur begrijpt.

### Weergave van modellen drainagereinigers



### Veiligheidsborden:

In deze bedieningshandleiding en op de machine worden veiligheidssymbolen en waarschuwingswoorden gebruikt om belangrijke veiligheidsinformatie over te brengen. Deze sectie helpt u uw begrip van deze veiligheidssymbolen en waarschuwingswoorden te verbeteren.



Dit is een veiligheidswaarschuwingssymbool dat wordt gebruikt om u te herinneren aan of te waarschuwen voor mogelijke gevaren.

gevaar of persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidstips om mogelijk letsel te voorkomen of de dood.



Een waarschuwing geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.



Wees voorzichtig, het geeft een gevaarlijke situatie aan. Als het niet kan als u dit vermijdt, kan dit leiden tot matige of lichte verwondingen.



Houd er rekening mee dat het informatie betreft die betrekking heeft op het beschermen van eigendommen veiligheid.



Dit symbool geeft aan dat u de gebruiksaanwijzing moet lezen voordat u de machine gebruikt.

gebruiksaanwijzing zorgvuldig. De gebruiksaanwijzing bevat belangrijke veiligheidsinstructies. informatie en correcte werkwijzen.



Dit symbool geeft aan dat u bij gebruik van de machine altijd een veiligheidsbril moet dragen.

veiligheidsbril met beschermplaten en oogbeschermingsfuncties om het risico op oogletsel.



Dit symbool geeft aan dat er gevaar bestaat voor handen, vingers of andere lichaamsdelen verstrikt raken in de kabel van de baggermachine.



Het symbool geeft aan dat er gevaar bestaat voor een elektrische schok.



Het symbool geeft aan dat er gevaar bestaat als u bij de riem en de poelie betrokken raakt.

## veiligheidsinstructie

Lees alle veiligheidsmaatregelen en veiligheidsinstructies zorgvuldig door. Als u dit niet doet,

Het niet opvolgen van deze veiligheidsinstructies kan leiden tot schokken, brand of ernstig letsel.

Houd u aan deze veiligheidsmaatregelen en -richtlijnen.

### Veiligheidsmaatregelen op de werkplek

1. Houd de werkplek schoon en goed verlicht. Chaos en een donkere omgeving zijn gemakkelijk te veroorzaken veiligheidsongelukken. Brand moet worden voorkomen.

2. Gebruik geen elektrisch gereedschap in gevaarlijke omgevingen, zoals ontvlambare en explosief, zoals ontvlambare en explosieve vloeistoffen, gassen of stof.

Gereedschap kan vonken veroorzaken die het stof of gas kunnen ontsteken.



3. Houd bij het bedienen van de machine het irrelevante personeel (inclusief kinderen, omstanders, niet-personeel, enz.) uit de buurt van de werkplek. Onbelangrijke inmenging kan

van invloed zijn op uw juiste gebruik van het gereedschap.

## Elektrische veiligheid

ÿ Gereedschappen met aardingsbeveiliging moeten in stopcontacten worden gestoken die voldoen aan de

met aardingsvoorschriften. Vervang de stekker nooit en doe het niet

gebruik een andere adapter. Als u vermoedt dat het stopcontact geen aarding heeft

bescherming, dan moet u een gekwalificeerde elektricien vragen om het te inspecteren. Als een

Als er een elektrische storing optreedt, zal de aardingsbeveiliging een kleinere weerstand bieden, waardoor

de stroom rechtstreeks de grond in kan gaan zonder door de

ÿ Gereedschappen met

aardingsbeveiliging moeten in stopcontacten worden gestoken die voldoen aan de

met aardingsvoorschriften. Vervang de stekker nooit en doe het niet

gebruik een andere adapter. Als u vermoedt dat het stopcontact geen aarding heeft

bescherming, dan moet u een gekwalificeerde elektricien vragen om het te inspecteren. Als een

Als er een elektrische storing optreedt, zal de aardingsbeveiliging een kleinere weerstand bieden, waardoor

de stroom rechtstreeks de grond in kan gaan zonder door de

ÿ Stel elektrisch gereedschap

niet bloot aan regen en vochtigheid, omdat dit het risico op

elektrische schok.

ÿ Beschadig het netsnoer van de bedradingsplaat niet. Gebruik het netsnoer niet om

sleep of trek het elektrische gereedschap. Houd het netsnoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe voorwerpen

randen of bewegende objecten. Beschadigd netsnoer of betrokkenheid bij andere

voorwerpen vergroten het risico op een elektrische schok.

ÿ Beschadig het netsnoer van de bedradingsplaat niet. Gebruik het netsnoer niet om

sleep of trek het elektrische gereedschap. Houd het netsnoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe voorwerpen

randen of bewegende objecten. Beschadigd netsnoer of betrokkenheid bij andere

voorwerpen vergroten het risico op een elektrische schok.

## Persoonlijke veiligheidsmaatregelen

1. Houd bij het gebruik van elektrisch gereedschap een helder hoofd en besteed aandacht aan het werk op het moment dat u het gereedschap gebruikt.

hand. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed van drugs,

alcohol of drugs. Als u onvoorzichtig bent, kan dit leiden tot ernstiger letsel  
ongelukken.

2. Kleed je correct. Draag geen losse kleding en draag geen sieraden. Houd je  
kleding, haar en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden en lange  
haren raken gemakkelijk betrokken bij bewegende delen.

3. Start de machine niet onbewust, zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u  
in het stopcontact steken. Wanneer u een elektrisch gereedschap draagt, raken uw vingers per ongeluk  
Als u de schakelaar aanraakt terwijl de auto is opgestart, leidt dit tot een ongeval.

4. Alle afstelgereedschappen, zoals sleutels, moeten worden schoongemaakt voordat de  
machine start. Deze gereedschappen zijn erg gevaarlijk als ze betrokken zijn bij de bewegende delen  
van de machine, die gemakkelijk ongelukken met persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.

5. Zorg dat u uw evenwicht bewaart en niet verliest tijdens het bedienen van de machine.  
Hiermee heeft u meer controle in onverwachte situaties.

6. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op de juiste manier en draag altijd een veiligheidsbril.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen omvatten stofmaskers, antislip-veiligheidsmaskers en  
schoenen, harde kussens of thermische beschermingsmiddelen. Het juiste gebruik hiervan  
Beschermingsmiddelen verminderen het aantal ongevallen met persoonlijk letsel.

## **Gebruik en onderhoud van de gereedschappen**

1. Gebruik het gereedschap niet te veel en voer het bijbehorende werk uit volgens de instructies.  
doel van de tools. Redelijke selectie van tools om het werk te voltooien volgens  
zal het beoogde doel bereiken door met de helft van de inspanning twee keer zoveel resultaat te behalen, en het is  
veilig.

2. Als de schakelaar van de machine niet goed werkt, stop dan met het gebruik van de  
machine. Alle apparatuur waarvan de schakelaar niet werkt, is zeer gevaarlijk en moet  
onmiddellijk gerepareerd worden.

3. De stroomvoorziening moet worden losgekoppeld voordat u het gereedschap aanpast, vervangt of vervangt.  
de accessoires en het opbergen ervan. Deze maatregelen kunnen het risico op  
het onbedoeld starten van het gereedschap.

4. Zorg ervoor dat u elektrisch gereedschap niet opbergt voor irrelevante personen, vooral niet voor kinderen.  
Omdat elektrisch gereedschap zeer gevaarlijk is voor getraide mensen.

5. Onderhoud het gereedschap zorgvuldig om ervoor te zorgen dat de kop en het mes scherp zijn.  
onderhoud en het scherp houden van het mes kunnen de knopen verminderen en gemakkelijk onder controle houden  
de kabels.

6. Controleer het gereedschap regelmatig om te zien of de positie van de bewegende delen niet verkeerd is. correct, de onderdelen zijn beschadigd of er is andere schade die het normale gebruik van het apparaat kan beïnvloeden de gereedschappen. Als dat zo is, zorg er dan voor dat u ze repareert voordat u ze gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door de onjuist onderhoud van het gereedschap.

7. Gebruik alleen de aanbevolen bijlagen. Accessoires geschikt voor één gereedschap kan gevaarlijk zijn voor een ander gereedschap.

## Dienen

ÿ De onderhoudsdienst voor de machine moet worden verleend door het personeel dat de beoordeling van de fabrikant doorstaan, anders zal het ongeval met letsel voorkomen.

ÿ Volg strikt de instructies in de gebruiksaanwijzing om het apparaat te gebruiken.

machine en vervang de door de fabrikant gespecificeerde accessoires.

Anders kan dit leiden tot een elektrische schok of een ongeval met letsel. ÿ Schakel alle stroomaansluitingen uit voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert om een elektrische schok te voorkomen. ongevallen en onbedoelde opstarthandelingen.

## Andere veiligheidsmaatregelen

**waarschuwen!**

Dit gedeelte bevat belangrijke beveiligingsinformatie voor deze tool.

Lees de veiligheidsinformatie zorgvuldig door voordat u de drummachine gebruikt.

Anders kan dit een elektrische schok, brand of ernstig persoonlijk letsel veroorzaken. ongelukken. Bewaar deze veiligheidsinstructies zorgvuldig!

## Het gebruik van de baggermachine is veilig

1. Draag de operatiehandschoenen die willekeurig worden verstrekt, en het is verboden om ze te dragen voden of katoenen handschoenen om de baggerkabel vast te houden, zodat er een risico bestaat dat deze wordt beschadigd betrokken raakten bij de baggerkabel en verwondingen veroorzaakten.

2. Gebruik de machine niet als de riemafdekking is verwijderd. De vingers zijn met het risico dat ze door de riem en de katrol worden geraakt.

3. Draai de baggerkop niet rond als de machine draait. Op deze manier, de kabelspanning is te groot en veroorzaakt koppel, knoop en zelfs breuk, zal leiden tot ernstiger ongevallen met gewonden.

4. Gebruik de handschoenhand om de kabel te bedienen, zodat de hand de beweging van de kabel, om te voorkomen dat de kabel torsie, knoop of zelfs breuk vertoont, enzovoort, om het ontstaan van ongelukken met letsel te voorkomen.
5. De machine staat twee voet van de pijpinlaat. Een te grote afstand kan leiden tot de kabels te draaien en te knopen.
6. De machine is ontworpen om door één persoon te worden bediend, en de operator kan alleen de voetschakelaar en de stalen kabel bedienen. Zodra de baggerkop stopt draaien, Om de machine te stoppen, om te voorkomen dat de kabel torsie, knoop en zelfs kapot, enzovoort, om ongelukken met letsel te voorkomen.
7. Rijd de machine niet achteruit, tenzij dit specifiek in de handleiding staat. als kan de kabels gemakkelijk beschadigen en wordt meestal gebruikt om de kop van de verstopping.
8. Raak de lopende kabeltrommel en de geleidebuis niet met uw handen aan. Tenzij de machine stopt, de hand reikt in de trommel. Anders zal de hand gewond raken door de draaiende delen.
9. Draag geen losse kleding of sieradenkettingen om je haar en kleding te beschermen weg van bewegende delen. Losse kleding, sieraden, kettingen, haar zijn gemakkelijk betrokken door sportonderdelen en kunnen gevaar opleveren.
10. Gebruik bij het bedienen en gebruiken van de baggermachine de daarvoor bestemde veiligheidsuitrusting. persoonlijke veiligheidsbeschermingsmiddelen. Riolen bevatten meestal veel schadelijke stoffen, schadelijk voor het lichaam van mensen. Geschikte persoonlijke veiligheidsbescherming De uitrusting omvat een veiligheidsbril, beschermende handschoenen en alle andere veiligheidsmiddelen. uitrusting, zoals maskers, rubberen handschoenen, beschermende dekens, stalen laarzen, enz.
11. Zorg voor een goede persoonlijke hygiëne, was uw handen en andere lichaamsdelen met hete zeep water en eet of drink niet tijdens baggerwerkzaamheden om te voorkomen dat u giftige stoffen inademt. stoffen.
12. Laat de machine niet in het water werken en gebruik hem niet in het water, omdat dit het risico op een elektrische schok vergroten.
13. Om de leidingen te baggeren die passen bij de werkcapaciteit van de machine volgens aan de operationele specificaties. Elk ander gebruik van de machine zal de het voorkomen van gevaarlijke ongevallen.

## Productoverzicht, technische parameters en standaardconfiguratie Productoverzicht

De trommelbaggermachine met de bijbehorende stalen kabel kan de pijpdiameter van 1 ½" - 4" baggeren. Ze kunnen worden geplaatst in 3 / 8" - 50-100 ft en 1 / 2" - 50-100 ft kabels (1 / 2" - 100 ft veertrommeldiameter). De automatische baggermachine wordt niet gebruikt om de hoofdblokkade te baggeren. De machine wordt aangedreven door een universele motor van 250 W / 370 W / 550 W met een aardingsbeveiligingssysteem. GF De CI is geïntegreerd in het circuit en de motor kan worden in- / uitgeschakeld via de pneumatische voetschakelaar. De IW-kabel heeft een stevige kabelkern die knopen voorkomt, is duurzaam en heeft een verbinding die is bevestigd om de baggerkop aan te sluiten.

Naam van elk onderdeel.



## Technische parameter Trommelbaggermachine

Buisdiameter Afhankelijk van de keuze van de kabel is ook de buismaat verschillend, zie

(zie onderstaande tabel).

Afmetingen stalen kabel	kaliber	Buislengte
	in.	voet (M)
3/8" (10 mm)	2—4	50 (15M)-100 (30M)
1/2" (12 mm)	2—4	50 (15M)-100 (30M)
3/10"	2—4	50 (15 miljoen)

Trommelcapaciteit

Standaard stalen kabeltrommel Zes soorten veren: 3/10 "X50 voet, 3/8" X50 voet, 75, 100 voet en 1/2 "X50 voet, 75 en 100 voet

Toerental touwtrommel 216/178RPM (onbelast)

Motor:

Type: 115V/60Hz, 230V/50Hz, omkeerbare universele split-phase AC-motor.

Motortoerental 1700r/min/1400r/min

Uitgangsvermogen 180W/250W/370W/550W.

### Standaardconfiguratie

Alle trommelbaggermachines zijn uitgerust met een paar baggermachinehandschoenen en twee handmatige plastic baggerstroken (alleen te gebruiken voor eenvoudige verstoppingen).

De trommelbaggermachine kan worden gebruikt om de pijp van de overeenkomstige grootte. Als het ontwerp, de constructie en de installatie van de pijpleiding vrij zijn, en de verstopping is niet erg ernstig, dan is het effectief om te werken en zal het de machine. Het wordt aangeraden om de pijpendoscoop te gebruiken om de blokkade te begrijpen in de pijpleiding voordat er wordt gebaggerd, en vervolgens wordt er met de baggermachine gebaggerd. De baggermachine kan niet alle verstoppingen wegbaggeren.

## Machinemontage en speciale tips

Wielen monteren (bij 4 wielen)

1. Haal het accessoirepakket met wielen en gemonteerde standaardonderdelen uit de machine, verwijder de 4 wielen (twee richtingswielen, twee universele wielen) en de standaardonderdelen, zoek het gereedschapspakket en open het, haal de zeshoek eruit sleutel en gebruik de inbussleutel om de schroef van het wiel vast te draaien.
  2. Plaats twee richtingswielen aan de voorkant van de machine en twee universele wielen worden aan de achterkant van de machine gemonteerd (let op: het universele wiel heeft 4 schroeven per wiel, en elk richtingswiel heeft 2 schroeven).
- De armleuning kan worden neergeklapt

## Machine-inspectie



Voordat u de machine gebruikt, moet u de volgende stappen volgen om de machine te controleren en storingen te voorkomen onnodige ongelukken, zoals elektrische schokken, kabelvervorming, breuk en dergelijke op.

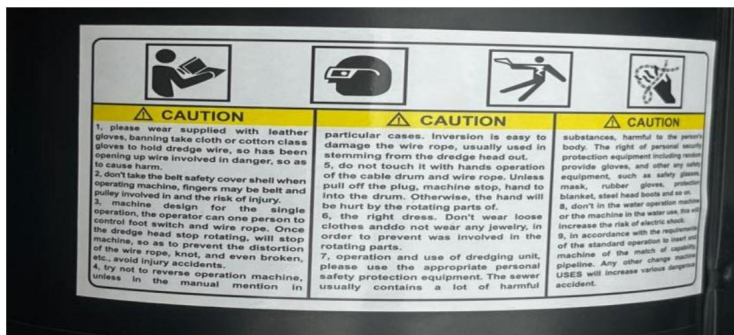
Draag altijd een veiligheidsbril, handschoenen en andere geschikte beschermingsmiddelen, zoals: chemische bescherming, beschermende handschoenen, enz.

1. Controleer de handschoenen van de baggermachine om te bevestigen dat er geen schade, slijtage en losse onderdelen zijn, anders kunnen deze onderdelen gemakkelijk in de staalkabel terecht komen en brengen gevaar. Handschoenen beschermen de hand tegen draaiende staalkabels. Als de handschoenen zijn beschadigd, versleten en los, vervang de nieuwe handschoenen om de baggermachine te gebruiken machine.



**Maak de machine schoon met handschoenen van leer en PVC-materiaal**

- Controleer het netsnoer, de aardlekschakelaar (GFCI) en de stekker. Als de stekker is beschadigd, vervormd of heeft geen aardingskop, of de draad is beschadigd, Vervang de batterij onmiddellijk en stop met het gebruik van de machine.
- Maak de olie, het vet en het stof op de handgreep en de bedieningsonderdelen schoon om de kans op het optreden van diverse gevaren en het eenvoudig bedienen van de machine.
- Zorg ervoor dat de voetschakelaar goed op de machine is aangesloten en dat de voetschakelaar kan normaal worden gebruikt. Gebruik de machine niet zonder de voetschakelaar of als de voetschakelaar beschadigd is.
- Controleer of de positie van de bewegende delen van de machine correct is, de onderdelen zijn beschadigd is, of anderszins schade veroorzaakt die het normale gebruik van het gereedschap kan beïnvloeden. Indien dit het geval is, repareer ze dan vóór gebruik.
- Controleer of het waarschuwingslabel op de machine is bevestigd aan de machine en duidelijk leesbaar. Gebruik de machine niet zonder het waarschuwingslabel.



- Controleer of de riemafdekking stevig is geïnstalleerd en bruikbaar is, en bedien de machine niet machine mist de riemafdekking.   
• Maak de kop en de kabel schoon en verwijder het vuil, en controleer op slijtage of schade. De inspectie-inhoud omvat:  
• Slijtage - de kabel is gemaakt van ronde draad, als de buitenste cirkel plat wordt, dan Er is sprake van ernstige slijtage, vervanging is noodzakelijk.  
• Kabelknoop-stalen kabels zijn niet recht, licht gebogen, is acceptabel. In de knoop, dan wordt de stalen kabel gebogen en de opening tussen de stalen draadring en de ring is erg groot, minder dan 15 buigingen kunnen worden rechtgetrokken. Maar alle knopen in de draad versnellen de schade aan de kabel. Als er dus een meer Als er sprake is van een ernstig knoopverschijnsel, moet de kabel onmiddellijk worden vervangen.



Corrosie - wordt veroorzaakt door kabels die in een vochtige omgeving zijn opgeslagen of door corrosie zijn aangetast. Chemische stoffen, corrosie kan de kabels beschadigen en moet worden onmiddellijk vervangen.

Al deze factoren kunnen vervorming, knopen of breuk van de kabels veroorzaken, waardoor dat de kabels volledig teruggelegd worden ter ondersteuning en niet blootliggen meer dan 2 kabels buiten, wat verwondingen door zweepslagen kan voorkomen de persoon bij het starten van de machine.

9. Controleer of de baggerkop scherp is, vervang anders de scherpe baggerkop van het blad. Baggeren van de kop is niet scherp zal de bagger beïnvloeden effect, wat kan leiden tot het buigen van de kabel, knopen en zelfs breuken.

10. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uitgeschakelde stand (UIT) staat.

11. Steek de stekker met droge handen in het stopcontact. Om het voorkomen van elektrische schokongevallen, houd alle elektrische aansluitingen droog en van de grond, en raak ze niet aan met natte handen. Zorg ervoor dat de draad een aardingsfout heeft

lusontkoppelingsbeveiligingsfunctie (GFCI) en is normaal gesproken beschikbaar. Wanneer de testknop wordt ingedrukt, het indicatielampje gaat uit; druk op de resetknop om te resetten het systeem. Als het indicatielampje brandt, kan de machine worden gebruikt. Als de GFCI functie faalt, stop dan met het gebruiken van de machine

12. Schakel de voeding in, zet de schakelaar op CW-versnelling, trap op de voetschakelaar en controleer de draairichting van de kabeltrommel. Vanaf de voorkant van de machine, de kabeltrommel moet met de klok mee worden gedraaid, zie het waarschuwingslabel op de machine en de pijlmarkering op de trommel. Laat de voetschakelaar los en de machine stopt met draaien. Zet de schakelaar in de CCW-stand, druk op de voetschakelaar en draai de kabeltrommel tegen de klok in. Als de kabeltrommel in de verkeerde richting draait richting, stop dan met het gebruiken ervan en repareer het.





13. Zet de schakelaar na inspectie in de uitschakelstand (UIT) en verwijder de

Sluit de stekker met een droge hand aan.

14. Machine- en werkruimte-instellingen



Draag altijd een veiligheidsbril, baggerhandschoenen en andere geschikte beschermingsmiddelen, zoals chemische beschermingsmiddelen, in de baggerhandschoenen met een laag vloeistof beschermende handschoenen, enz.

Voordat u de machine gebruikt, volgt u de volgende stappen om de machine in te stellen en

Werkgebied om onnodige ongevallen te voorkomen:

1. De werkplek moet aan de volgende eisen voldoen:

ÿ Volledige verlichting, geen ontvlambaar en explosief gas, vloeistof of stof. ÿ Het werkgebied moet droog zijn en de grond moet vlak zijn. Ondersteun de machine in het watergebied en de operator mag niet in het water staan.

ÿ Een stopcontact met aardingsbeveiliging. ÿ

Maak het gebied waar de draad doorheen gaat schoon om er zeker van te zijn dat er geen schade is aan de draad, zoals warmtebronnen, vet, scherpe voorwerpen of andere bewegende objecten.

ÿ Het pad van het verplaatsen van de machine naar de werkplek moet glad zijn.

2. Controleer de uitgebaggerde pijp, indien mogelijk, vind het beginpunt, identificeer de elleboog, de vrije afstand, de afstand tot de hoofdleiding en de verstopping, chemische stoffen, etc. Als er een chemische stof is, om de samenstelling ervan te begrijpen, en veiligheidsmaatregelen te nemen, etc. Indien nodig, faciliteiten zoals vogelbassins kunnen worden verwijderd, wat de werking van de machine kan belemmeren of de kabels beschadigen.

3. Selecteer de geschikte baggeruitrusting:

Afmetingen stalen kabel	kaliber	Buislengte
	in.	voet (M)
3/8" (10 mm)	2—4	50 (15M)-100 (30M)
1/2" (12 mm)	2—4	50 (15M)-100 (30M)
3/10"	2—4	50 (15 miljoen)

De automatische trommelbaggermachine kan de verstopping in de hoofdleiding niet opbaggeren.

4. Zorg ervoor dat de machine is gecontroleerd.

5. Leg indien nodig beschermende pads op de grond, omdat de baggerwerkzaamheden is vuil.

6. Neem de gebruikelijke weg. Als u de trap opgaat, let dan op de machine

Trek geschikte beschermende schoenen aan.

7. De machine staat twee voet van de ingang, te lang kan leiden tot kabelvervorming en knopen. Als dat niet het geval is, kan het worden aangesloten op de inlaat met de juiste maat pijp en de kabel door de verlengbuis. Onjuiste kabelbeschermingsmaatregelen kunnen kabelvervorming, knopen of zelfs breuk veroorzaken of letsel bij de gebruiker toebrengen.



Gebruik een verlengbuis om de stalen kabels te beschermen

8. Procureur-generaal werkgebied om ervoor te zorgen dat er geen obstakels in het werkgebied zijn en geen irrelevant personeel in het werkgebied. Het baggerwerk is erg vuil en het irrelevante personeel zal de operator storen.

9. Kies de juiste baggerkop. Als u niet weet wat de verstopping is, kies dan een rechte of bolvormige baggerkop om de toestand van de verstopping te bepalen. Zodra u de situatie van de verstopping weet, kiest u de bijbehorende baggerkop. Gebruik eerst de kleine verstopping en maak de pijp vervolgens volledig schoon met de grote maat. De maximale baggerkop mag de binnendiameter van

2,54 cm.



De baggerkop omvat: ÿ

Buitenzeskantsleutel ÿ Schepvormige

baggerkop ÿ C-type baggerkop ÿ Getande

baggerkop ÿ Olijfvorm om de kop

te baggeren De keuze van de

baggerkop hangt af van de staat van de te

baggeren pijp en het oordeel van de operator. Er zijn verschillende andere baggerkoppen beschikbaar, zie de handleiding of productmonsters.

10. Gebruik een inbussleutel om de kop te installeren en te verwijderen.



1 Verwijder de schroef bij de veerconnector 2 Plaats de connector op het gereedschap in de veerconnector 3 plaats de verwijderde pakking en schroef 4 Tschroef de geïnstalleerde baggerkop.

11. Plaats de voetschakelaar, eenvoudig te bedienen, en ook eenvoudig te bedienen de CW/UIT/CCW-schakelaar.

12. Controleer of de CW/OFF/CCW-schakelaar in de gesloten UIT-positie staat.

13. Steek de stekker van de baggermachine in het stopcontact en de plaats van de draad is gecontroleerd volgens de bovenstaande methode. Als het niet lang genoeg is, voldoet u aan de vereiste bedradingsbord kan worden

gebruikt. ÿ Gebruik drie stekkers, zie het vorige gedeelte over elektrische

veiligheid. ÿ Of alle componenten van de elektrische apparatuur intact

zijn. ÿ De draden voldoen aan de normen voor gebruik buitenshuis, zoals het merkteken "W" of

"WA". ÿ De draad heeft een voldoende diameter (16 AWG 50 ft, 14 AWG 50-100 ft). Als er te veel

Als de draad te klein is, zal deze oververhit raken, de isolatie smelten en brand veroorzaken.

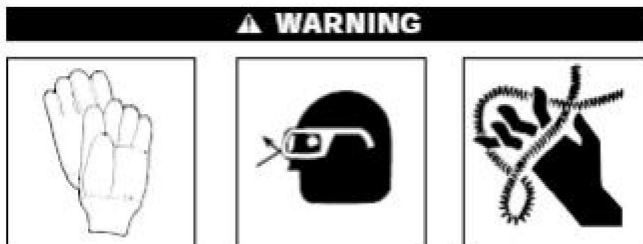
Het bedradingsbord moet ook de GFCI-functie hebben. De GFCI-functie van de

De machine beschermt de gebruiker niet tegen elektrische schokken van de bedradingsplaat.

Als de bedradingsplaat geen GFCI-functie heeft, is het het beste om een stekker met

Aardlekschakelaar in het midden om het risico op elektrische schokken te verminderen.

## Bedieningsstappen



Operators dienen de handschoenen die willekeurig worden verstrekt te dragen. Houd de veer niet vast met metalen handschoenen of andere losse stoffen, zodat de hand betrokken kan raken en pijn kan doen.

Draag een veiligheidsbril om te voorkomen dat er stof en vreemde voorwerpen in de ogen komen.

Draag rubberen laarzen, rubberen laarzen om uitglijden en elektrische schokken te voorkomen, vooral bij natte omstandigheden.

Als de pijp chemicaliën bevat, draag dan de juiste beschermende uitrusting, zoals een masker, ademhalingstoestel, enz. Er is ook aanvullende chemische beschermingsuitrusting nodig

omvat vloeistofisolatiehandschoenen en meer.

Volg de bedieningsprocedures in deze handleiding om verwondingen door veerbelaste onderdelen te voorkomen. verdraaien, breken, slaan, machine-dumping, chemische verbranding of andere oorzaken.

1. Zorg ervoor dat het werkgebied en de machine correct zijn ingesteld en dat er geen irrelevante personeel zich in het werkgebied bevindt.

2. Trek de kabel uit de trommel, ga in de buis en ga zo ver mogelijk.

Zorg ervoor dat er minimaal 30 cm draad in de buis zit

Hierdoor kan de kabel uit de pijp schieten en kan er zweepschade ontstaan.

3. Correcte werkhouding:

ÿ In staat zijn om de voetschakelaar te bedienen en snel te kunnen vertrekken, niet volledig stap erop. ÿ

Zorg ervoor dat u een goed fysiek evenwicht kunt bewaren. ÿ U kunt de kabel met minstens één hand bedienen, zodat u de beweging van de kabel kunt voelen. ÿ de kabel.

ÿ De CW/OFF/CCW-schakelaar kan worden bediend.

ÿ Zie figuur Figuur voor een voorbeeld van de juiste werkhouding.



Voorbeeld van een correcte werkhouding

4. Zet de schakelaar CW/OFF/CCW op de CW-stand en druk de voetschakelaar niet in.

De CW/OFF/CCW-richting geeft eenvoudigweg de draairichting van de kabel aan, niet de richting waarin de kabel draait. bewegingsrichting. Zet de schakelaar niet in de CCW-stand, want dat zal de kabels, tenzij onder bepaalde omstandigheden.

### **Handleiding in de kabel**

Gebruik altijd uw handen en speciale leren handschoenen om de staalkabel eruit te trekken. de trommel en voer deze in de pijpleiding. Onjuiste bediening kan de stalen kabel veroorzaken de kabel in de knoop raken, draaien en beschadigen, of de gebruiker verwonden.

### **Begin met het inbrengen van staalkabels in de pijpleiding**

Controleer of er een stalen kabel van minimaal 30 cm lang in de pijpleiding zit en druk vervolgens op de voetschakelaar en voer de kabel langzaam met de hand in de pijpleiding. De machine moet door één persoon worden bediend, en één persoon mag nooit op de voet stappen schakelen terwijl een andere persoon de stalen kabel bedient. Dit kan ervoor zorgen dat de stalen kabel kan draaien, in de knoop raken of breken, wat tot ongelukken met letsel kan leiden.

Het is moeilijk voor stalen kabels om door bochten of watervallen te gaan, en de volgende

Technieken kunnen worden gebruikt:

- ÿ De eerste methode: wanneer de stalen kabel draait of niet, forceer je hem naar beneden om het hoofd via de elleboog vrij te maken.
- ÿ De tweede methode: Wanneer de staalkabel een lange afstand heeft afgelegd, kan enkele seconden worden omgedraaid om de staalkabel door de elleboog te sturen.
- ÿ De derde methode is om een C-9-type staalkabel tussen de staalkabels te installeren en de baggerkop.
- ÿ Gebruik ten slotte staalkabels met een kleinere diameter of meer elastische staalkabels, of andere modellen baggermachines.

## **Baggeren van pijpleidingen**

Trek met een handschoen 6-12 inch draadkabels uit de trommel en lever ze af in de pijp, waarbij u met één hand de draad bedient. Als de snelheid van de kabel laag is of vervormd, dan is de kabel in een elleboog, bocht of blokkade terechtgekomen, onmiddellijk stoppen, de aangetroffen situatie analyseren, effectieve vaardigheden kiezen en vervolgens doorgaan met het baggeren van de pijpleiding, kan het baggeren effectief verbeteren efficiëntie.

Let op de kabel in de pijp, kabel in de grotere pijp, er zal zijn kabel uit de pijp gedraaid, kabel ombouw naar de kleinere pijp, of ernstige verstopping van de pijp, gemakkelijk te veroorzaken kabelwikkeling knoop, baggeren dergelijke pijp, te betalen let goed op bij het wisselen van de kabel, eens een abnormale veer gevonden om te stoppen in tijd, vermijd de resulterende veerwikkelnoot en schroot, operator gewond.

## **De blokkade opheffen**

Als de ontstoppingskop in de verstopping steekt en niet kan draaien, kan de stalen kabel zal verdraaien en steeds ernstiger worden door de machine die nog steeds draait. Dit vereist dat de stalen kabel wordt teruggetrokken om de spanning op de kabel te verlichten, waardoor de ontstoppingskop eruit komt. Stop de ontstoppingskop nooit van draaien en toch de machine bedienen om de staalkabel te draaien.

Als de verstopping is verholpen, trekt u de ontstoppingskop terug en laat u deze binnenin de blokkering om het continu uit elkaar te breken totdat de ontstoppingskop kan buigen en vrij kunnen draaien.

De blokkade is opgeheven en de stalen kabel en de baggerkop kunnen worden verwijderd. gevuld met vuil, wat de normale werking beïnvloedt. Hiervoor moet de stalen kabel terug naar Ruim dit afval op (zie het gedeelte over het recyclen van staalkabels).

## **Beweg de baggerkop in de verstopping.**

Als de kop vastzit in de verstopping en niet naar buiten kan, moet de handmatige kabel worden gebruikt Laat de voetschakelaar onmiddellijk los, pak de kabel vast nadat de machine is gestopt, anders raakt de kabel in de knoop, draait en breekt; voor de automatische kabel, maak de voetschakelaar, plaats de automatische apparaathendel met de pruimschroef in de hoek en houd de draad vast, anders zal de motor draaien om de spanning te verlichten, totdat de spanning van de kabel wordt losgelaten, en laat dan de handen los. Plaats de schakelaar CW / UIT / CCW in de UIT-positie.



## **Laat de baggerkop los in de verstopping**

Wanneer de baggerkop vastzit in de verstopping, zet u de schakelaar CW / OFF / CCW in de UIT-sluitinrichting en probeer de kabel met de hand uit de blokkade te trekken. Als dat niet lukt uit, zet de schakelaar CW / OFF / CCW in de CCW-stand, houd de kabel met beide handen vast handen, druk op de voetschakelaar en draai een paar seconden om de kabel te verlaten.

Blijf de CCW-uitrusting gebruiken nadat u de baggerkop hebt verlaten, wat schade aan de machine kan veroorzaken de kabel. Plaats de versnelling in CW-versnelling en ga door met werken.

## **Gerecycleerde staalkabels**

Zodra de pijp volledig is uitgebaggerd, kan water worden gebruikt om de verstopping weg te spoelen, maar Let op de verandering in de waterstroom, omdat dit ertoe kan leiden dat de leiding opnieuw geblokkeerd.

Spoel de pijp door met de stroom om de kabels te recyclen. Zet de schakelaarknop in CW / UIT / CCW in CW-stand en gebruik beide handen om de kabels terug in de trommel te brengen.

De lengte van elk herstel is ongeveer 6-12 inch. Het water uit de doorspoelen pijp kan ook de kabels wassen. Blijf de kabel recyclen, wanneer de baggerkop eruit komt, laat de voetschakelaar los, zorg dat de trommel stopt met draaien en trek vervolgens de rest van de kabel en de baggerkop uit de pijp. Trek niet de baggerkop direct uit de pijp wanneer de machine draait, zodat de draaiende staalkabels en baggerkoppen kunnen het baggerpersoneel verwonden. Zet de schakelaar in de UIT-stand, trek de stekker eruit en doe de rest van de kabel in de trommel, verwijder de baggerkop en berg deze op.

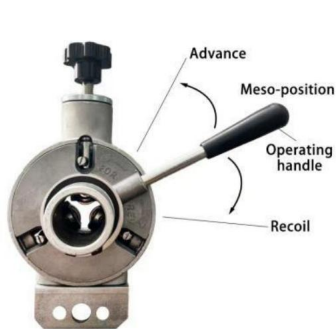
Om de levensduur van de staalkabel en de baggerkop te verlengen, wordt na het baggeren het volgende gedaan: het beste is om de staalkabel en de baggerkop schoon te maken met water, droog te maken met een droge doek, ingesmeerd met olie of roestwerende olie, en de staalkabel vervolgens terug in de trommel te leggen, de baggerkop en plaats de hele machine in een droge en geventileerde omgeving voor opslag.

## **Automatisch ophalen**

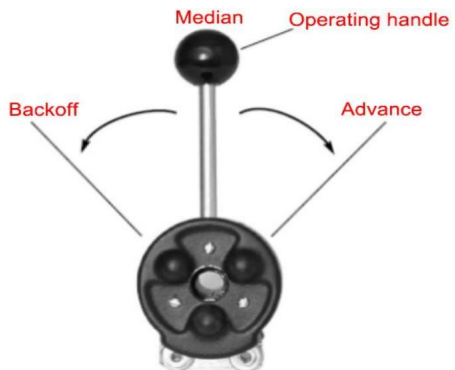
Pak de staalkabel vast met handschoenen aan en gebruik handschoenen om de kabel te bedienen en de staalkabel ondersteunen. Onjuiste bediening kan ervoor zorgen dat de staalkabel knoopt, draait en de kabel beschadigt, of de operator verwondt. Gebruik de andere hand om de toevoerhendel van het automatische apparaat. De hendel moet in de middelste positie beginnen, zoals weergegeven in de afbeelding. Plaats de bedieningshendel in deze positie en wanneer de machine werkt, zal de veer noch vooruit noch achteruit bewegen; Wanneer de schakelaar staat in de CW-versnelling, de automatische kabeltoevoerinrichting 1 moet de

pruimenbloesem schroef op de automatische kabeltoevoerinrichting tot de mate dat de veer niet kan worden uitgetrokken. Gebruik uw hand om de bedieningshendel van de automatische kabeltoevoerinrichting naar links te duwen naar de positie waar deze niet kan worden geduwd, wat de vooruitversnelling is. Gebruik uw hand om de bedieningshendel naar rechts te duwen naar de positie waar deze niet kan worden geduwd, wat de achteruitversnelling is; Duw de bedieningshendel van automatische kabeltoevoerinrichting 2 naar links naar de positie waar deze niet kan worden geduwd, wat de achteruitversnelling is. Gebruik uw hand om de bedieningshendel naar rechts te duwen naar de positie waar deze niet kan worden geduwd, wat de vooruitversnelling is (zoals weergegeven in de afbeelding).

Automatisch apparaat 3 heeft geen bedieningshendel. Draai de pruimenbloesemschroef op het automatisch apparaat vast tot het punt waarop de veer niet kan worden uitgetrokken en de machine in een automatische kabeltoevoerstatus staat. Door het schakelen te veranderen, kan de stalen kabel automatisch vooruit en achteruit bewegen. Wanneer de schakelaar in de CW-versnelling wordt geplaatst en de voetschakelaar wordt ingedrukt, beweegt de veer automatisch vooruit. Als de veer achteruit moet bewegen, moet de schakelaar in de CCW-versnelling worden geplaatst; Wanneer de schakelaar in de UIT-stand wordt geplaatst, stopt de machine met bewegen; Als de pruimenbloesemschroef op het automatisch kabeltoevoerapparaat 3 wordt losgedraaid tot het punt waarop de stalen kabel niet kan worden uitgetrokken, staat de machine in de handmatige kabeltoevoermodus.



**Automatisch kabelapparaat 1**



**Automatisch kabelapparaat 2**

**Figuur-Handvat versnelling (vanaf de voorkant van de machine)**



**Automatisch kabelapparaat 3**

## **Begin met het inbrengen van staalkabels in de pijpleiding**

Controleer of er een stalen kabel van minimaal 30 cm lang in de pijpleiding zit en druk vervolgens op de voetschakelaar en trek de hendel met uw hand naar links, terwijl u de hendel uit de buurt houdt van de middenpositie tot het niet meer te verplaatsen is. Op deze manier kan de stalen kabel normaal vooruit bewegen in de pijplijn. De machine moet bediend worden door één persoon, en één persoon mag niet op de schakelaar stappen terwijl de andere persoon bedient de stalen kabel. Dit kan ervoor zorgen dat de stalen kabel draait, knoopt of breekt, wat tot ongevallen met letsel leidt.

Het is moeilijk voor stalen kabels om door bochten of watervallen te gaan, en de volgende

Technieken kunnen worden gebruikt:

ÿ De eerste methode: Wanneer de stalen kabel draait of niet draait, met kracht

Duw de stalen kabel naar beneden om het hoofd door de elleboog te helpen. ÿ De tweede methode: wanneer de stalen kabel een lange afstand heeft afgelegd,

kan enkele seconden worden omgedraaid om de staalkabel door de elleboog te sturen.

ÿ De derde methode is het installeren van een C-9 type stalen kabel (aan te schaffen (apart) tussen de staalkabel en de baggerkop.

ÿ Gebruik ten slotte staalkabels met een kleinere diameter of meer elastische staalkabels, of andere modellen baggermachines.

## **Baggeren van pijpleidingen**

Houd altijd een hand aan de kabels. Als de kabelsnelheid traag of vervormd is, dan kan de kabel de elleboog, waterbocht of blokkade tegenkomen, laat de

De lengte van de kabel buiten de pijp wordt steeds langer, waardoor er knopen, vervormingen en zelfs breuken kunnen ontstaan.

Let op de lengte van de kabel in de kabel, de kabel in de grotere

rioolbuis of omgezet in de kleinere maat van de buis, gemakkelijk om de kabel te veroorzaken knoop, en voorkom dat de kabel uit de pijp loopt, voor zover mogelijk om

de problemen die ontstaan doordat de kabel door verschillende buisafmetingen loopt.

### **Door de blokkade heen komen**

Als de baggerkop in de verstopping terecht komt, kan deze niet draaien omdat de machine nog draait, waardoor de kabel vervormt en steeds ernstiger wordt. Dan moet de kabel worden teruggedraaid, de hendel naar achteren worden getrokken, de baggerkop naar buiten worden gebracht, de kabelspanning worden losgelaten en de baggerkop niet fysiek in de stop wordt gestopt. De machine is dan

Als de kabel nog steeds draait, zal deze vervormen.

Als de plug is doorgelopen, ga dan terug naar de baggerkop en laat deze in de plug om de plug continu te breken totdat de baggerkop kan buigen en draaien vrij.

Door de verstopping kunnen de kabel en de baggerkop vol raken met vuil, waardoor het normale werk wordt verstoord, waarbij de kabels terug moeten om de afval (zie het gedeelte over de gerecyclede kabel).

Als de kabel blijft vervormen, stop dan met het gebruik van de invoerhendel en gebruik de handmatige bediening (zie het gedeelte handmatige kabel) om de handmatige toegangskabel te gebruiken, moet automatisch 1 de zwarte pruimschroef losdraaien zodat de veer gemakkelijk kan worden getrokken de bedieningshendel van automaat 1 of automaat 2 in het midden.

### **Behandel de baggerkop in de verstopping**

Als de kop in de blokkade terecht komt en er niet meer uit kan, laat dan de voetschakelaar los en plaats de handgreep in het midden om de kabel vast te houden, anders zal de kabel knoop, draai en breek, dan stopt de motor met draaien, en de spanningstrommel van de kabel zal draaien om de spanning te verlichten, totdat de spanning van de kabel is opgeheven, dan Laat de handen los en zet de schakelaar CW / OFF / CCW in de UIT-stand.

### **Laat de baggerkop los in de verstopping**

Wanneer de baggerkop in de verstopping zit, zet u CW / OFF / CCW in de UIT-sluitstand versnelling, laat de voetschakelaar los, probeer de kabel uit de blokkade te trekken. Zo niet, CW / UIT / CCW in CCW-versnelling, zet de hendel in het midden vast, houd de kabel met beide handen vast handen, de voet op het pedaal, draai een paar seconden en verlaat de kabel en baggerkop, verlaat de baggerkop niet en gebruik dan de CCW-uitrusting, want dat zal schade toebrengen de kabel los, de schakelaar in de UIT-stand zetten, in de CW-stand zetten en doorgaan met werken.

### **Recycling van stalen kabels**

Zodra de leiding volledig is ontstopt, kan er water worden gebruikt om de verstopping weg te spoelen. verstopping, maar er moet wel op worden gelet dat er veranderingen in de waterstroom optreden, omdat dit kan leiden tot waardoor de pijpleiding opnieuw verstopt raakt.

Terwijl het water door de pijpleiding stroomt, kan de stalen kabel worden gerecycled. CW/OFF/CCW moet op de CW-positie worden ingesteld en de stalen kabel mag niet worden omgekeerd gerecycled. Het automatische apparaat moet in handmatige kabel worden geplaatst voedingsmodus, en de stalen kabel moet met beide handen worden gerecycled en geplaatst in de trommel. De lengte van elke recycling is ongeveer 6-12 inch. De waterstroom uit de spoelleiding kan ook de staalkabel worden gewassen en verder worden gerecycled de stalen kabel. Wanneer de baggerkop bijna naar buiten komt, laat u de voet los schakelaar om de trommel te stoppen met draaien. Trek de baggerkop niet rechtstreeks uit de pijpleiding terwijl de machine draait, omdat dit zweepslagen kan veroorzaken. Zet de schakelaar in de UIT-stand, trek de stekker uit het stopcontact en trek de resterende stalen kabel uit de pijpleiding en plaats deze in de trommel. Vervang indien nodig de baggerkop en ga door met ander werk. De pijpleiding moet worden ontstopt meerdere keren achter elkaar om volledig ontstopt te worden.

## Onderhoudsrichtlijnen

**Zorg ervoor dat de schakelaar van de machine in de uit-stand staat en dat de stekker in het stopcontact zit. aangesloten voordat u de machine onderhoudt en afstelt. Draag altijd**

**Draag een veiligheidsbril en handschoenen bij onderhoudswerkzaamheden.**

### **Stalen kabel**

Na gebruik moeten de kabels met schoon water worden afgespoeld om corrosie van de kabels te voorkomen. verschillende chemicaliën die worden gebruikt om de pijp schoon te maken. Periodieke toepassing en onderhoud met roestwerend middel. Nadat de kabel droog en schoon is, de plaat terug naar de trommel, kunt u het overtollige roestmiddel met een doek afvegen. Breng geen roestbescherming aan op draaiende kabels. De draaiende kabels zullen beschadigen uw handen, en het roestwerende middel zal overal terechtkomen.

### **Schoonmaak**

U kunt het apparaat schoonmaken met warm zeepsop, maar laat het water niet in het apparaat komen. motor of andere elektrische componenten, om ervoor te zorgen dat de machine volledig is droog, en sluit hem dan aan voor praktisch gebruik.

### **Smerend**

Het is noodzakelijk om de lagers te smeren bij het verwijderen en vervangen van de kabel trommel.

### **Volledige machineopslagomgeving**

Wanneer de machine uitgeschakeld is, bewaar deze dan altijd op een droge, geventileerde plaats zonder corrosieve gassen. omgeving.

### **Verwijderen/installeren van de riem**

1. Verwijder de beschermkap van de band en gebruik de baggermachine niet wanneer er is geen omslag omslag.
2. Verwijder met de inbussleutel in de gereedschapstas de twee vastzittende inbusschroeven op het vierkante staal onder de motorbasis, en druk de motor krachtig aan. Op dit Na verloop van tijd raakt de riem op de trommel los en kunt u de riem met de hand vastpakken.
3. Volg de omgekeerde stap en monteer een nieuwe riem.

### **Vervang de veer**

#### **Vervang de beschadigde of versleten veren**

Verwijder de veer uit de trommel

1. Trek de resterende kabels uit de trommel.
2. De machine is een gesloten trommel: er zit een 70 cm lange korte veer in de trommel, de hoofdkabel moet de schroef losmaken die de lange veer verbindt; de machine is open trommel: de schroef waarmee het uiteinde van de veer aan de wand van de trommel is bevestigd.
3. Verwijder alle veren (behalve de korte veren) uit de trommel.

#### **Installeer de nieuwe veer**

1. Om de installatie van de veer eenvoudig te maken, maakt u de nieuwe veer volledig los spoel, wees voorzichtig bij het verwijderen van de verpakking van de veer, de veer is elastisch, kan de operator verwonden;
  2. De trommel is gesloten: de lange veer direct verbinden met de korte veer vast in de trommel; de trommel is open: de veer door het gat van de hoedvormig onderdeel.
  3. Duw de veer met de hand in de trommel (altijd met handschoenen aan met de machine).
- De veer moet tegen de klok in worden opgerold.

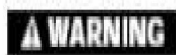


De veer in de trommel is in de gewenste richting gewikkeld

4. De machine is de schroef die het uiteinde van de veer met de open trommel bevestigt.








5. Plaats de overige veren in de trommel.

## Bijlage



Alleen de volgende accessoires kunnen samen met de worden gebruikt baggermachine en de accessoires die voor andere machines worden gebruikt

kan niet worden gebruikt op de baggermachine. Om verschillende ongelukken te voorkomen, Gebruik de aanbevolen bijlagen die hieronder worden vermeld.

	Nummer	Beschrijving
	1	Leren handschoenen PVC-handschoenen
	1	Buitenzeskantsleutel
	2	Schep baggerkop
	2	Type C baggerkop
	2	Olijvendregkop
	4	Afgezaagde kop
	2	Baggeren * 1

## Vereisten voor machineopslag



Door motoren aangedreven elektrische apparatuur en veren moeten in een droge, geventileerde, niet-corrosieve gasruimte en beschermd tegen regen.

De machine moet worden afgesloten om ongetrainde mensen of kinderen te vermijden. Het gereedschap kan ernstige schade toebrengen aan ongetrainde mensen.

## Onderhoud en service

**▲ WARNING**



Als er zich problemen met de reparatieservice voordoen, ook al staan ze hierboven niet vermeld, neem dan contact met ons op.

Stuur het gereedschap onmiddellijk naar het geautoriseerde reparatiecentrum van het bedrijf of retourneer het naar de fabriek.

Gebruik bij het repareren van de machine de gespecificeerde onderdelen. Gebruik de onbevestigde onderdelen schade aan de machine of andere ernstige ongevallen veroorzaken.

Voor vragen over het gebruik en de functionaliteit van het gereedschap kunt u contact opnemen met het bedrijf

Neem contact op met de afdeling Technische Diensten of bezoek [de website www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support) voor meer informatie. de meest recente informatie van het geautoriseerde servicecentrum.

## Foutdiagnose

Vraag	Oorzaak	Oplossing
Lente geknoopt of gebroken	De lente spant zich te veel in veel kracht.	Gebruik geen geweld om te bedienen de lente, laat het baggeren hoofd werkt normaal. 1/2
	De veer past niet de grootte van de pijpleiding.	"is geschikt voor pijpen variërend van 3" tot 4".
	Motoromkering.	Gebruik alleen de achteruit functie wanneer de ontstoppingskop zit vast in een verstopping.
	De veer is gecorrodeerd door zure stoffen.	Regelmatig schoonmaken en Smeer de staalkabels.
	De veer is ernstig versleten. Vervang door een nieuwe veer.	
	De veer is niet goed ondersteund.	Ondersteun de veer op de juiste manier, zie de instructies in de gebruiksaanwijzing.



Druk op de voet schakelaar, de trommel zal niet roteren. Wanneer opnieuw ingedrukt, opnieuw opstarten.	Het pedaal of de slang is defect. Vervang defecte componenten.	
	De microscharelaar is gebrekkig.	Vervang de microcontroller schakelaar.
De trommel kan alleen draaien in één richting.	De achteruitrijschakelaar is defect. Vervang de schakelaar.	
Als de macht is aangesloten of de voetscharelaar is ingedrukt, de aarding bescherming is losgekoppeld.	Het netsnoer is beschadigd. Vervang met nieuwe draden.	
	Kortsluiting in de motor.	Stuur de motor naar de aangewezen locatie voor reparatie.
	Er is een probleem met de ontkoppelingsfunctie van de aardingsbeveiligingscircuit.	Vervang door nieuwe draden en de aarding loskoppelen beschermingscircuitapparaat.
	De motor is vochtig, de De schakelkast of stekker is kapot.	Ga naar de aangewezen reparatie centrum voor reparaties.

## FCC-informatie:



LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de

De partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kan de bevoegdheid van de gebruiker om

Bedien de apparatuur!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.
- 2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die kan een ongewenste werking veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk door ons zijn goedgekeurd. de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kan de bevoegdheid van de gebruiker om de product.

Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een klasse

B digitaal apparaat overeenkomstig Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om bieden redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving installatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan schadelijke interferentie met radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie zal niet optreden in een bepaalde installatie. Als dit product wel interferentie veroorzaakt schadelijke interferentie met de radio- of televisieontvangst, die kan worden vastgesteld door Als u het product uit- en weer inschakelt, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen het probleem te verhelpen. verstoring door een of meer van de volgende maatregelen.

• Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.

• Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.

• Sluit het product aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop het product is aangesloten. ontvanger is aangesloten.

• Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

## Correcte verwijdering



Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU.

Het symbool met een doorgestreepte afvalbak geeft aan dat de

product vereist aparte afvalinzameling in de Europese Unie. Dit

is van toepassing op het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten

Als zodanig gemarkeerde artikelen mogen niet bij het normale huisvuil worden gegooid, maar moeten

naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten gebracht.

**Fabrikant:** Shanghai muxin muyeyouxiangongsi

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

**Geïmporteerd naar AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122  
Australië

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



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Kantoor 147,

Centurionhuis, Londenweg,

Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technische ondersteuning en e-  
garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# VEVOR®

## TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### AVLOPPSRENGARE

MODELL:D1000

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

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

AVLOPPSRENGARE

MODELL:D1000



## BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

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

**Teknisk support och e-garanticertifikat**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

## INSTRUKTIONER

### Förord Låt

oss först och främst uttrycka vårt hjärtliga tack till våra kunder som har köpt vår utrustning. Denna manual är till för att kundtjänst ska bli bättre. Skrivet med denna utrustning. Hoppas att företagets produkter och tjänster ger dig kanalen artighet.

### Viktig påminnelse För din

egen säkerhet, innan du monterar och använder sådana produkter, måste du först läsa denna manual för att klargöra den unika driften, tillämpningen och eventuella problem med denna utrustning.

### Visning av dräneringsrengöringsmodeller



### Säkerhetsskyltar:

I denna bruksanvisning och på maskinen används säkerhetssymboler och varningsord för att förmedla viktig säkerhetsinformation. 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 potentiella risker fara eller personskada. Följ alla säkerhetsråd för att undvika eventuell skada eller döden.



En varning indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.



Var försiktig, det indikerar en farlig situation. Om det inte kan vara det undvikas, kan det leda till måttliga eller mindre skador.



Observera att det representerar information relaterad till att skydda egendom säkerhet.



Denna symbol indikerar att innan du använder maskinen, läs igenom bruksanvisningen noggrant. Bruksanvisningen innehåller viktig säkerhet information och korrekta driftsätt.



Denna symbol indikerar att när du använder maskinen ska du alltid bära den skyddsglasögon med skyddsplattor och ögonskyddsfunktioner för att minska risken för ögonskador.



Denna symbol indikerar faran med händer, fingrar eller andra kroppsdelar fastnar i muddringsmaskinens kabel.



Symbolen indikerar risken för en elektrisk stöt.



Symbolen indikerar faran med att vara inblandad i remmen och remskivan.

## säkerhetsinstruktion

Läs alla säkerhetsföreskrifter och säkerhetsinstruktioner noggrant. Underlåtenhet att Följ dessa säkerhetsinstruktioner kan leda till stötar, brand eller allvarliga skador. Behåga håll dessa säkerhetsföreskrifter och säkerhetsanvisningar korrekt.

### Säkerhetsåtgärder på arbetsplatsen

1. Håll arbetsplatsen ren och fullt upplyst. Kaos och mörk miljö är lätt att orsaka säkerhetsolyckor. Brand bör förhindras.
2. Använd inte elektriska verktyg i farliga miljöer såsom brandfarliga och explosiva, såsom brandfarliga och explosiva vätskor, gaser eller damm. Driva verktyg kan skapa gnistor som kan antända damm eller gas.



3. Håll den irrelevanta personalen (inklusive barn, åskådare, icke-personal, etc.) borta från arbetsplatsen när du använder maskinen. Orelevant störning kan påverka din korrekta användning av verktyget.

## Elsäkerhet

• Verktyg med jordningsskydd ska sättas in i uttag som överensstämmer med jordningsregler. Byt inte kontakten när som helst och gör inte det använd någon annan adapter. Om du misstänker att uttaget inte har jordningsskydd, då bör du be en behörig elektriker att besiktiga det. Om en elektriskt fel uppstår, kommer jordningsskydd att ge ett mindre motstånd, vilket gör att strömmen kommer direkt in i marken utan att passera genom operatören själva. •

• Verktyg med jordningsskydd ska sättas in i uttag som överensstämmer med jordningsregler. Byt inte kontakten när som helst och gör inte det använd någon annan adapter. Om du misstänker att uttaget inte har jordningsskydd, då bör du be en behörig elektriker att besiktiga det. Om en elektriskt fel uppstår, kommer jordningsskydd att ge ett mindre motstånd, vilket gör att strömmen kommer direkt in i marken utan att passera genom operatören själva. •

• Utsätt inte elverktyg för regn och fukt, vilket ökar risken för elektrisk stöt.

• Skada inte strömkabeln till ledningskortet. Använd inte nätsladden för att dra eller dra elverktyget. Håll nätsladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga föremål. Skadad nätsladd eller inblandning i annat föremål ökar risken för elektriska stötar.

• Skada inte strömkabeln till ledningskortet. Använd inte nätsladden för att dra eller dra elverktyget. Håll nätsladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga föremål. Skadad nätsladd eller inblandning i annat föremål ökar risken för elektriska stötar.

## Personliga säkerhetsåtgärder

1. När du använder elverktyg, håll huvudet klart och var uppmärksam på arbetet vid hand. Använd inte elverktyg när du är trött eller påverkad av droger,

alkohol eller droger. Om du använder en vårdslös, kommer det att leda till allvarigare skador olyckor.

2. Klä upp dig rätt. Bär inte lösa kläder eller smycken. Behåll din kläder, hår och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken och långa hår är lätta att involvera i rörliga delar.

3. Starta inte omedvetet maskinen, se till att strömbrytaren är avstängd innan sätter in i uttaget. När du bär ett elverktyg, fingrar av misstag rörde strömbrytaren i startläge, kommer det att leda till en säkerhetsolycka.

4. Alla justeringsverktyg, såsom skiftnycklar, bör rengöras innan maskinen startar. Dessa verktyg är mycket farliga när de är inblandade i de rörliga delarna av maskinen, som är lätta att orsaka personskadeolyckor.

5. Håll balansen och tappa inte balansen när du använder maskinen. Detta kommer att ge dig ett bättre kontrollverktyg i oväntade situationer.

6. Använd personlig skyddsutrustning korrekt och använd alltid skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning inkluderar dammmasker, halkskyddsskydd skor, hårda kuddar eller termiska skyddsanordningar. Lämplig användning av dessa skyddsutrustning kommer att minska förekomsten av personskadeolyckor.

## **Användning och underhåll av verktygen**

1. Överanvänd inte verktygen och gör motsvarande arbete enligt syftet med verktygen. Rimligt urval av verktyg för att slutföra arbetet enligt till dess designade syfte kommer att ge dubbelt så mycket resultat med halva ansträngningen, och det är det säker.

2. Om maskinens strömbrytare inte fungerar korrekt, sluta använda maskin. All utrustning vars strömbrytare inte fungerar är mycket farlig och måste repareras omedelbart.

3. Strömförsörjningen måste kopplas bort innan du justerar verktygen, byter ut dem tillbehören och förvaring av dem. Dessa åtgärder kan förebygga risken för starta verktyget av misstag.

4. Var noga med att inte förvara elverktyg för irrelevanta personer, särskilt för barn. Eftersom elverktyg är mycket farligt för utbildade människor.

5. Underhåll verktygen noggrant för att säkerställa att huvudet och bladet är vassa. Rätt underhåll och hålla bladet skarpt kan minska knutarna och enkelt kontrollera kablarna.

6. Kontrollera verktygen regelbundet för att se om de rörliga delarnas position inte är det korrekt, delarna är skadade eller andra skador som kan påverka normal användning av verktygen. Om så är fallet, se till att reparera dem före användning. Många olyckor beror på felaktigt underhåll av verktygen.

7. Använd endast de rekommenderade bilagorna. Tillbehör som passar en verktyg kan vara farligt för ett annat verktyg.

## **Tjäna**

• Maskinunderhållsservicen måste tillhandahållas av den personal som klara tillverkarens bedömning, annars kommer skadeolyckan inträffa.

• Följ instruktionerna i bruksanvisningen strikt för att använda maskinen och byt ut de tillbehör som anges av tillverkaren.

Annars kommer det att leda till en elektrisk stöt eller en skadeolycka. • Bryt alla strömanslutningar före underhållsarbete för att undvika elektriska stötar olyckor och oavsiktlig start.

## **Andra säkerhetsåtgärder varna!**

Det här avsnittet innehåller viktig säkerhetsinformation för det här verktyget. Läs säkerhetsinformationen noggrant innan du använder trummaskinen. Annars kan det orsaka elektriska stötar, brand eller allvarliga personskador olyckor. Var uppmärksam på att spara dessa säkerhetsinstruktioner!

## **Användningen av muddermaskinen är säker**

1. Bär de medföljande operationshandskarna slumpmässigt, och det är förbjudet att bära trasor eller bomullshandskar för att hålla fast muddringskabeln, så att det finns risk att bli det inblandad i muddringskabeln och orsakar skada.

2. Använd inte maskinen när bältesskyddet är borttaget. Fingrarna är riskerar att bli inblandad i remmen och remskivan.

3. Vrid inte på mudderhuvudet när maskinen är igång. På detta sätt, kabelspänningen är för stor och producerar vridmoment, knut och till och med bruten, kommer orsaka allvarligare skadeolyckor.

4. Använd den handskförsedda handen för att manövrera kabeln, så att handen kan känna den rörelse av kabeln, för att förhindra att kabeln vrids, knutar eller till och med går sönder, och så vidare, för att undvika uppkomsten av skadeolyckor.
5. Maskinen är två fot bort från rörinloppet. För stort avstånd kan orsaka kablarna att vrida och knytnäs.
6. Maskinen är konstruerad för att användas av en enda person, och operatören kan styr fotpedalen och stålvajern ensam. När mudderhuvudet stannar roterande, För att stoppa maskinen, för att förhindra kabeln vridmoment, knut, och jämn trasig och så vidare, för att undvika att det inträffar skadeolyckor.
7. Backa inte maskinen om det inte specifikt nämns i manualen. De alser kan lätt skada kablarna och används vanligtvis för att ta bort huvudet från blockering.
8. Rör inte den löpande kabeltrumman och styrröret med händerna. Om inte maskinen stannar, handen sträcker sig in i trumman. Annars blir handen skadas av de roterande delarna.
9. Bär inte löst sittande kläder eller smyckeshalsband för att behålla ditt hår och kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smyckeshalsband, hår är lätt inblandade av sportdelar och skapar fara.
10. När du använder och använder muddringsmaskinen, använd lämplig personlig skyddsutrustning. Avlopp innehåller vanligtvis mycket skadligt ämnen, skadliga för människors kropp. Lämpligt personskydd utrustning inkluderar skyddsglasögon, skyddshandskar och annan säkerhet utrustning, såsom masker, gummihandskar, skyddsfiltar, stålstövlar, etc.
11. Upprätthåll personlig hygien, tvätta händer och andra kroppsdelar med varm tvål vatten, och ät eller drick inte under muddringsarbetet för att undvika att andas in giftiga ämnen.
12. Använd inte maskinen i vattnet eller använd den i vattnet, vilket kommer att göra det öka risken för elektriska stötar.
13. Att muddra rören som matchar maskinens arbetskapacitet enl till driftspecifikationerna. All annan användning av maskinen kommer att öka förekomst av farliga olyckor.

## Produktöversikt, tekniska parametrar och standardkonfiguration

### Produktöversikt

Trummuddringsmaskinen med motsvarande stålkabel kan muddra rördiametern på 1 ½" - 4". De kan placeras i kablar på 3/8" - 50-100 ft och 1/2" - 50-100 ft (1/2" - 100 ft fjädertrummadiameter). Den automatiska muddringsmaskinen används inte för att muddra huvudblockeringen. Maskinen drivs av en 250W / 370W / 550W universalmotor med markskyddssystem. GF CI:n är integrerad i kretsen och motorn kan slås på/av via den pneumatiska fotkontakten. IW-kabeln har en solid kabelkärna som förhindrar kvistar, är hållbar och har en skarv fäst för att ansluta mudderhuvudet.

Namn på varje del.



## Teknisk parameter

### Trumma muddermaskin

Rördiameter Beroende på val av kabel är även rörstorleken olika, se tabellen nedan).

Stålkabelstorlek	kaliber	Rörlängd
	i.	ft. yMj
3/8y (10 mm)	2—4	50y15Mj-100y30Mj
1/2y (12 mm)	2—4	50y15Mj-100y30Mj
3/10"	2—4	50 (15 M)

Trumkapacitet

Standard ståltretrumma Sex typer av fjädrar: 3/10 "X50 fot, 3/8" X50 fot, 75, 100 fot och 1/2 "X50 fot, 75 och 100 fot

Reptrummans hastighet 216/178 RPM (olastad)

Motor:

Typ: 115V/60Hz, 230V/50Hz, reversibel universell delad växelströmsmotor.

Motorhastighet 1700r/min/1400r/min

Uteffekt 180W/250W/370W/550W.

#### standardkonfiguration

Alla trummuddringsmaskiner är utrustade med ett par muddringshandskar och två manuella muddringsremсор av plast (används ensamma för enkel blockering).

Trummuddringsmaskinen kan användas för att muddra röret till motsvarande storlek. Om design, konstruktion och installation av rörledningen är gratis, och blockering är inte särskilt allvarlig, då är det effektivt att arbeta och kommer inte att skada maskin. Det rekommenderas att använda rörendoskopet för att förstå blockeringen inne i rörledningen innan muddring, och använd sedan muddringsmaskinen för att muddra. Muddringsmaskinen kan inte muddra all blockering.

## Maskinmontering och specialtips

Montera hjul (med 4 hjul)

1. Ta ut tillbehörspaketet med hjul och monterade standarddelar från maskinen, ta ut de 4 hjulen (två riktade hjul, två universalhjul) och standarddelarna, hitta verktygspaketet och öppna det, ta ut sexkanten skiftnyckel och använd sexkantnyckeln för att skruva fast hjulets skruv.
2. Sätt två riktningshjul på framsidan av maskinen och två universalhjul är monterade på baksidan av maskinen (obs: universalhjulet har 4 skruvar per hjul, och varje riktningshjul har 2 skruvar).  
Armstödet kan fällas ihop

## Maskininspektion



Innan du använder maskinen, följ följande steg för att kontrollera maskinen att undvika onödiga olyckor, såsom elektriska stötar, kabelförvrängningar, brott och så på.

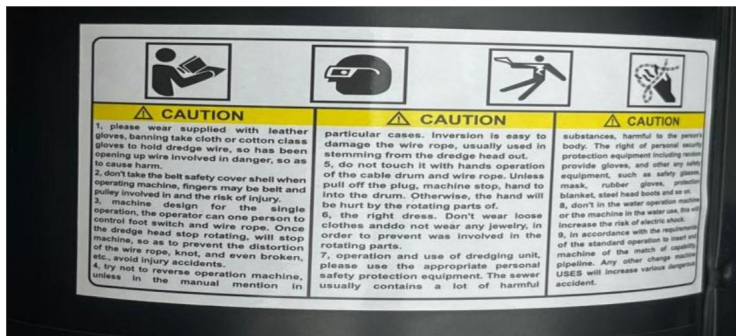
Bär alltid skyddsglasögon, handskar och andra lämpliga skyddsanordningar, som t.ex kemikalieskydd, skyddshandskar m.m.

1. Kontrollera handskarna till muddringsmaskinen för att bekräfta att det inte finns några skador, slitage och lösa delar, annars är dessa delar lätt inblandade i stålkabeln och bringa fara. Handskar skyddar handen från roterande stålkablar. Om handskarna är skadade, slitna och lösa, byt ut de nya handskarna för att använda mudderverket maskin .



**Rensa maskinen med handskar-läder, PVC-material**

2. Kontrollera nätsladden, jordfelskyddet (GFCI) och kontakten. Om kontakten är skadad, deformerad eller inget jordat huvud, eller ledningen är skadad, byt ut och sluta använda maskinen omedelbart.
3. Rengör olja, fett och damm på handtaget och kontrolldelarna för att minska förekomst av olika faror och enkelt styra maskinen.
4. Se till att fotpedalen är korrekt ansluten till maskinen och att fotpedal kan användas normalt. Använd inte maskinen utan fotpedalen eller om fotkontakten är skadad.
5. Kontrollera om positionen för maskinens rörliga delar är korrekt, delarna är det skadade eller andra skadeförhållanden som kan påverka den normala användningen av verktygen. Om så är fallet, reparera dem före användning.
6. Kontrollera om varningsetiketten på maskinen är fäst på maskinen och klart läsbar. Använd inte maskinen utan varningsskylten.



7. Kontrollera att bältesskyddet är ordentligt installerat och användbart, och använd inte maskinen saknar bältesskyddet.   
 Rengör och muddra skräpet på huvudet och kabeln och kontrollera för slitage eller skada. Inspektionsinnehållet inkluderar:  
  - Bär-kabeln är gjord av rund tråd, om den yttre cirkeln blir platt, då slitaget är allvarligt, måste bytas ut.
  - Kabelknut-stålkablar är inte raka, lätt böjda, är acceptabelt. I den knut, då böjs stålvarjerna, och springan mellan ståltrådsringen och ringen är mycket stor, mindre än 15 böjningar kan rätas ut. Men alla trådknutar kommer att påskynda kabelskadan. Därför, om det finns en mer allvarligt knutfenomen bör kabeln bytas ut omedelbart.



• Korrosion - orsakas av kablar som lagras i en våt miljö eller eroderas av kemiska ämnen kan korrosion skada kablarna och bör vara det byts omedelbart.

Alla dessa faktorer kan orsaka distorsion, knutning eller brott på kablarna, vilket säkerställer att kablarna är helt återställda till uppmuntran och inte exponeras mer än 2 y kablar utanför, vilket kan undvika skadeolyckor orsakade av piskning personen när maskinen startas.

9. Kontrollera om muddringshuvudet är vasst, annars byt ut det vassa bladets muddringshuvud. Muddring av huvudet är inte vasst kommer att påverka muddringen effekt, vilket resulterar i kabelböjning, kvist och till och med brott.

10. Se till att strömbrytaren är placerad i avstängt läge (OFF).

11. Sätt i kontakten i uttaget med torra händer. För att minska förekomsten av olyckor med elektriska stötar, håll alla elektriska anslutningar torra och från marken och kontakta dem inte med våta händer. Se till att ledningen har ett jordfel slingfrånkopplingskyddsfunktion (GFCI) och är normalt tillgänglig. När testknappen trycks ned, indikatorlampan släcks; tryck på återställningsknappen för att återställa systemet. Om indikatorlampan lyser kan maskinen användas. Om GFCI funktionen misslyckas, sluta sedan använda maskinen

12. Slå på strömförsörjningen, sätt omkopplaren på CW-växeln, trampa på fotkontakten och kontrollera kabeltrummans rotationsriktning. Från framsidan av maskinen, ska kabeltrumman roteras medurs, se varningsetiketten på maskinen och pilmärket på trumman. Släpp fotpedalen och maskinen slutar snurra. Lägg omkopplaren i vänsterväxeln, tryck på fotkontakten och vrid kabeltrumman moturs. Om kabeltrumman roterar fel riktning, sluta använda den och reparera den.





13. Efter inspektion, placera omkopplaren i avstängningsväxel (OFF) och ta bort plugga med torr hand.

14. Inställningar för maskin och arbetsområde



Bär alltid skyddsglasögon, muddringshandskar och andra lämpliga skyddsanordningar, såsom kemikalieskyddsanordningar, i mudderhandskarna med ett lager vätska skyddshandskar etc.

Innan du använder maskinen, följ följande steg för att ställa in maskinen och arbetsområde för att undvika onödiga olyckor:

1. Arbetsplatsen ska uppfylla följande krav:

• Full belysning, ingen brandfarlig och explosiv gas, vätska eller damm. •

Arbetsområdet ska vara torrt och marken plan. Stöd inte

maskinen i vattenområdet, och operatören bör inte stå i vattnet.

• Ett uttag med jordskydd. • Rengör

området där tråden passerar för att säkerställa att det inte finns några skador på

tråden, såsom värmekällor, fett, vassa föremål eller annat som rör sig

föremål.

• Vägen från att bära maskinen till arbetsplatsen ska vara jämn.

2. Kontrollera det muddrade röret, om möjligt, hitta startpunkten, identifiera armbågen,

det fria avståndet, avståndet till huvudledningen och blockeringen, kemikalie

ämnen etc. Om det finns ett kemiskt ämne, att förstå dess sammansättning, och vidta

säkerhetsåtgärder och så vidare. Vid behov kan anläggningar som t.ex

fågelbassänger kan tas bort, vilket kan hindra maskinens drift eller

skada kablarna.

### 3. Välj lämplig muddringsutrustning:

Stålkabelstorlek	kaliber	Rörlängd
	i.	ft. yMÿ
3/8ÿ (10 mm)	2—4	50ÿ15Mÿ-100ÿ30Mÿ
1/2ÿ (12 mm)	2—4	50ÿ15Mÿ-100ÿ30Mÿ
3/10"	2—4	50 (15 M)

Automatisk trummuddringsmaskin kan inte muddra blockeringen av huvudrörledningen.

4. Se till att maskinen har kontrollerats.

5. Om nödvändigt, lägg skyddsdynor på marken på grund av muddringsoperationen är smutsig.

6. Ta den vanliga vägen. Om du går uppför trappan, vänligen titta på maskinen halka och ta på lämpliga skyddsskor.

7. Maskinen är två fot från ingången, för lång tid kan orsaka kabelförvrängning och knutar. Om inte, kan den anslutas till inloppet med lämplig storlek rör och kabeln genom förlängningsröret .Felaktiga kabelskyddsåtgärder kan orsaka kabelförvrängning, knutning eller till och med brott, eller skada operatören.



Använd ett förlängningsrör för att skydda stålkablarna

8. Prokuratoriskt arbetsområde för att säkerställa att det inte finns några hinder i arbetsområdet

och ingen irrelevant personal på arbetsområdet. Muddringsarbetet är mycket smutsigt, och den irrelevanta personalen kommer att störa operatören.

9. Välj rätt muddrhuvud. Om du inte känner till blockeringen, välj ett rakt eller sfäriskt muddrhuvud för att bestämma tillståndet för blockeringen. När du känner till situationen för blockeringen väljer du motsvarande muddrhuvud. Använd först den lilla blockeringen och rensa sedan röret helt med den stora storleken. Det maximala muddringshuvudet bör inte överstiga innerdiametern på 1 tum.



Muddrhuvudet inkluderar: ˆ

Yttre sexkantsnyckel ˆ

Spadeformat muddrhuvud ˆ C Typ

muddrhuvud ˆ Tandat

muddrhuvud ˆ Olivform för

att muddra huvudet Valet av

muddrhuvud beror på skicket på det rör som muddras och bedömningen av operatören.

Olika andra muddrhuvuden finns tillgängliga, se den manuella bilagan eller produktproverna.

10. Använd sexkantnyckel för att installera och ta bort huvudet.



1 Ta bort skruven vid fjäderkontakten 2 för in kontakten på verktyget i fjäderkontakten 3 placera den borttagna packningen och skruva 4 Tskruv den installerade mudderhuvud.

11. Placera fotomkopplaren, lätt att använda och även lätt att manövrera CW / OFF / CCW-omkopplare.

12. Bekräfta att omkopplaren CW / OFF / CCW är placerad i stängt OFF-läge.

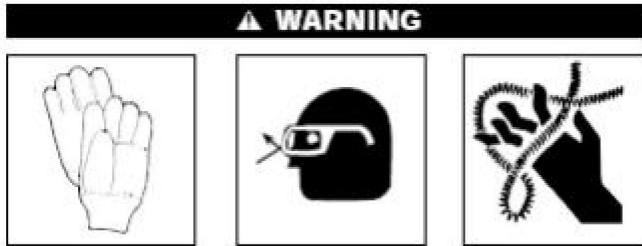
13. Koppla in muddermaskinens kontakt i uttaget, och platsen för vajern har har kontrollerats enligt ovanstående metod. Om den inte är tillräckligt lång, träffa erforderligt ledningskort kan användas. ÿ

Använd tre pluggar, se föregående avsnitt om elsäkerhet. ÿ Om alla komponenter i elektrisk utrustning är intakta. ÿ Ledningarna uppfyller standarderna för utomhusbruk, såsom "W" eller "WA"-märket. ÿ Tråden har en tillräcklig diameter (16 AWG 50 fot, 14 AWG 50-100 fot). Om också liten kommer tråden att överhettas, smälta isoleringen och orsaka brand.

Kopplingskortet bör också ha GFCI-funktionen. GFCI-funktionen för maskinen skyddar inte operatören från elektriska stötar från kretskortet.

Om kopplingskortet inte har GFCI-funktion så är det bäst att använda en kontakt med GFCI-funktion i mitten för att minska risken för elektriska stötar.

## Driftsteg



Operatörer bör bära de medföljande handskarna slumpmässigt. Håll inte fjädern med trådhandskar eller annat löst tyg, så att handen kan vara med och göra ont.

Använd skyddsglasögon för att förhindra att damm och främmande föremål kommer in i ögonen.

Bär gummistövlar, gummistövlar för att förhindra halka och elektriska stötar, speciellt i våta förhållanden.

Om röret innehåller kemikalier, använd lämplig skyddsutrustning, såsom en mask, andningsskydd, etc. Ytterligare kemikalieskyddsutrustning också inkluderar vätskeisoleringshandskar med mera.

Följ bruksanvisningarna i denna handbok för att minska skador orsakade av fjäder vridning, brott, piskning, maskindumpning, kemiska brännskador eller andra orsaker.

1. Se till att arbetsområdet och maskinen är korrekt inställda och inte är irrelevanta personal finns i arbetsområdet.

2. Dra ut kabeln ur trumman, gå in i röret och gå så långt du kan.

Se till att ha minst 1 fot trådtråd i röret

In kan detta undvika att kabeln kommer ut ur röret och orsaka piskskador.

3. Korrekt arbetsställning:

ÿ Kunna manövrera fotkontakten, och kan lämna snabbt, inte helt trampa på

den. ÿ Se till att du kan hålla en bra fysisk balans. ÿ Minst en hand kan manipulera kabeln, som kan känna rörelsen av kabeln.

ÿ CW / OFF / CCW-omkopplaren kan styras.

ÿ Se figur Figur för exempel på korrekt arbetsställning.



Exempel på korrekt arbetsställning

4. Placera omkopplaren medurs / av / moturs på medursväxeln och tryck inte på fotpedalen.

CW / OFF / CCW anger helt enkelt kabelns rotationsriktning, inte dess

rörelseriktning. Placera inte omkopplaren i vänsterväxeln, detta kommer att skada kablar om inte under vissa omständigheter.

## Manual in i kabeln

Använd alltid händerna med speciella läderhandskar för att dra ut stålvarjern trumman och mata in den i rörledningen. Felaktig användning kan orsaka stålvarjern att knyta, vrida och skada kabeln eller skada operatören.

## Börja föra in stålkablar i rörledningen

Kontrollera att det finns en stål kabel som är minst 1 fot lång i rörledningen och tryck sedan på fotkontakt och mata långsamt in kabeln i rörledningen för hand. Maskinen ska manövreras av en person, och en person ska aldrig trampa på foten växla medan en annan person använder stål kabeln. Detta kan orsaka stålet kabeln vrids, knyter sig eller går sönder, vilket leder till skadeolyckor.

Det är svårt för stål kablar att passera genom böjar eller vattenlås, och följande tekniker kan användas:

- ÿ Den första metoden: När stål kabeln roterar eller inte roterar, tvinga den nedåt för att hjälpa till att rensa huvudet genom armbågen.
- ÿ Den andra metoden: När stål kabeln har avancerat en lång sträcka, är den kan vändas i några sekunder för att skicka stålvarjern genom armbågen.
- ÿ Den tredje metoden är att installera en stål kabel av typ C-9 mellan stål kabeln och muddringshuvudet.
- ÿ Använd slutligen stål kablar med mindre diameter eller mer elastiska stål kablar, eller andra modeller av muddringsmaskiner.

## **Muddring av rörledningar**

Dra 6-12 tum av trådkablar från trumman med en handskbeklädd hand och leverera dem in i röret och håll en hand i handen för att styra tråden. Om kabelns hastighet är låg eller deformerad, då kabeln stött på armbåge, böjning eller blockering, bör stanna omedelbart ner, analysera den uppkomna situationen, välj effektiva färdigheter och fortsätt sedan att muddra rörledningen, kan effektivt förbättra muddringen effektivitet.

Var uppmärksam på kabeln in i röret, kabel in i det större röret, det kommer att finnas kabel vänds ur röret, kabelkonvertering till storleken mindre rör, eller rör allvarlig blockering, lätt att orsaka kabel lindning knut, muddra sådana rör, att betala uppmärksamma bytet av kabeln, en gång upptäckt onormal fjäder att stanna i tid, undvika den resulterande våren lindning knut och skrot, operatören skadad.

### **Avblockera blockeringen**

Om avblockeringshuvudet sträcker sig in i blockeringen och inte kan rotera, kommer stålkabeln kommer att vrida sig och bli allt svårare på grund av att maskinen fortfarande är igång. Detta kräver att stålkabeln dras tillbaka för att släppa påfrestningen på kabeln, vilket gör att avblockeringshuvudet kommer ut. Stoppa aldrig avblockeringshuvudet från rotera och fortfarande använda maskinen för att vrida stålkabeln.

Om blockeringen är borta, dra tillbaka avblockeringshuvudet och låt det rotera inuti blockering för att kontinuerligt bryta isär den tills avblockeringshuvudet kan böjas och rotera fritt.

Blockeringen har åtgärdats, och stålvejern och muddringshuvudet kan vara det fylld med smuts, vilket påverkar normal drift. Detta kräver att stålkabeln återlämnas till städa upp dessa sopor (se avsnittet om återvinning av stålkablar).

### **Hantera mudderhuvudet i blockeringen.**

Om huvudet har fastnat i blockeringen och inte kan gå ut ska den manuella kabeln släpp omedelbart fotomkopplaren, ta tag i kabeln efter att maskinen har stannat, annars kommer kabeln att knyta sig, vrida sig och gå sönder; för den automatiska kabeln, lossa fotpedal, placera det automatiska enhetens handtag med plommonskraven i vinkel och håll i tråden, annars kommer motorn att rotera för att släppa påfrestningen, tills spänningen på kabeln släpps och släpp sedan händerna. Placera omkopplaren medurs / OFF / CCW i läge OFF.



## **Släpp mudderhuvudet i blockeringen**

När mudderhuvudet har fastnat i blockeringen, sätt in strömbrytaren CW / OFF / CCW stängningsväxeln AV, och försök dra ut kabeln ur blockeringen för hand. Om inte ut, placera omkopplaren CW / OFF / CCW i CCW-växeln, håll i kabeln med båda händerna, tryck på fotpedalen och vrid i några sekunder för att gå ur kabeln. Gör inte det fortsatt att använda CCW-redskapet efter att ha lämnat mudderhuvudet, vilket kommer att skada kabeln. Placera växeln i medursväxel och fortsatt arbeta.

## **Återvinna stålkablar**

När röret är fullt muddrat kan vatten användas för att tvätta bort blockeringen, men var uppmärksam på förändringen i vattenflödet, eftersom det kan göra att röret blir det blockerad igen.

Spola röret med ström för att återvinna kablarna. Placera omkopplarevredet i CW / OFF / CCW i CW-växeln och använd båda händerna för att återvinna kablarna i trumman. Längden på varje återhämtning är cirka 6-12 tum. Vattnet från spolrör kan också tvätta kablarna. Fortsätt att återvinna kabeln när den mudderhuvud kommer ut, släpp fotkontakten, få trumman att sluta rotera och dra sedan ut resten av kabeln och mudderhuvudet ur röret. Dra inte mudderhuvudet direkt ut ur röret när maskinen roterar, så att roterande stålkabel och muddringshuvud kommer att skada mudderpersonalen. Sätt strömbrytaren i OFF-stängningsväxeln, dra ur kontakten, sätt resten av kabeln i trumma, ta bort mudderhuvudet och lägg undan det.

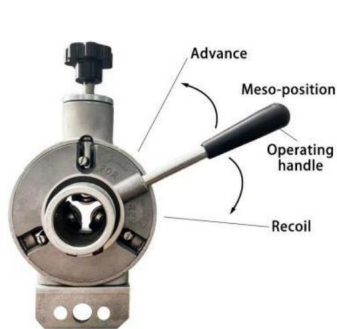
För att förlänga livslängden på stålkabeln och muddringshuvudet är det efter muddring bäst att rengöra stålvajern och muddringshuvudet med vatten, torka med torr trasa, belagd med olja eller rostskyddsolja, och sedan sätta tillbaka stålkabeln i trumman, muddringshuvud, och placera hela maskinen i en torr och ventilerad miljö för lagring.

## **Automatisk hämtning**

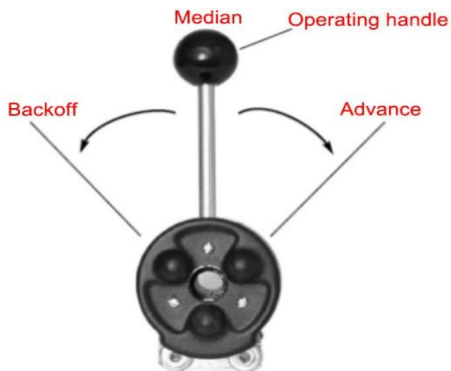
Ta tag i ställinan med handskar och använd handskar för att kontrollera och stödja ställinan. Felaktig användning kan göra att stålkabeln knyter sig, vrider sig och skadar kabeln eller skadar operatören. Använd den andra handen för att styra matarhandtaget på den automatiska enheten. Handtaget ska börja i mittläget, som visas på bilden. Placera manöverhandtaget i detta läge och när maskinen fungerar, fjädern går varken framåt eller bakåt; När omkopplaren är i CW-växeln, måste den automatiska kabelmatningsanordningen 1 dra åt

plommonblomsskruv på den automatiska kabelmatningsanordningen så långt att fjädern inte kan dras ut. Använd din hand för att skjuta manöverhandtaget på den automatiska kabelmatningsanordningen åt vänster till det läge där det inte kan skjutas, vilket är växeln framåt. Använd din hand för att skjuta manöverhandtaget åt höger till det läge där det inte kan skjutas, vilket är bakväxeln; Skjut manöverhandtaget på den automatiska kabelmatningsanordningen 2 åt vänster till det läge där det inte kan skjutas, vilket är backväxeln. Använd din hand för att skjuta manöverhandtaget åt höger till det läge där det inte kan skjutas, vilket är framåtväxeln (som visas i figuren).

Automatisk anordning 3 har inget manöverhandtag. Dra åt plommonblomsskruven på den automatiska enheten till den punkt där fjädern inte kan dras ut och maskinen är i ett automatiskt kabelmatningsläge. Genom att byta växel kan stålvejern automatiskt röra sig framåt och bakåt. När omkopplaren placeras i CW-växeln och fotpedalen är nedtryckt kommer fjädern automatiskt att röra sig framåt. Om fjädern behöver röra sig bakåt, måste omkopplaren placeras i vänsterväxeln; När omkopplaren placeras i OFF-läget slutar maskinen att röra sig; Om plommonblomsskruven på den automatiska kabelmatningsanordningen 3 lossas till den punkt där stålvejern inte kan dras ut, är maskinen i manuellt kabelmatningsläge.



**Automatisk kabelenhet 1**



**Automatisk kabelenhet 2**

**Figur-handtagsväxel (från maskinens framsida)**



Automatisk kabelenhet 3

## Börja föra in stålkablar i rörledningen

Kontrollera att det finns en stålkabel som är minst 1 fot lång i rörledningen och tryck sedan på fotkontakt och dra handtaget åt vänster med handen, håll handtaget borta från mittläget tills det inte går att flytta. På så sätt kan stålkabeln gå framåt normalt i pipelinen. Maskinen bör manövreras av en person, och en person ska inte trampa på strömbrytaren medan den andra personen driver stålkabeln. Detta kan göra att stålkabeln vrids, knyter sig eller går sönder, leder till skadeolyckor.

Det är svårt för stålkablar att passera genom böjar eller vattenlås, och följande tekniker kan användas:

- Den första metoden: När stålkabeln roterar eller inte roterar, kraftfullt tryck stålvejern nedåt för att hjälpa till att rensa huvudet genom armbågen.
- Den andra metoden: När stålkabeln har avancerat en lång sträcka, är den kan användas i några sekunder för att skicka stålvejern genom armbågen.
- Den tredje metoden är att installera en stålkabel av typ C-9 (som ska köpas separat) mellan stålvejern och muddringshuvudet.
- Använd slutligen stålkablar med mindre diameter eller mer elastiska stålkablar, eller andra modeller av muddringsmaskiner.

### Muddring av rörledningar

Ha alltid handen om kablarna. Om kabelhastigheten är långsam eller deformerad, då kan kabeln stöta på armbågen, vattenböja eller blockera, låt inte längden på kabeln utanför röret längre och längre, vilket kommer att orsaka en knut, förvrängning och till och med brott.

Var uppmärksam på längden på kabeln in i kabeln, kabeln in i den större avloppsrör eller omvandlas till den mindre storleken på röret, lätt att orsaka kabeln knut, och förhindra att kabeln rinner ut ur röret, så långt som möjligt för att minska de problem som orsakas av kabeln genom olika storlekar på röret.

## **Ta dig igenom blockeringen**

Om muddra huvudet i blockeringen, inte kan rotera, eftersom maskinen fortfarande är igång, så kabeln kommer att förvrängas, och mer och mer allvarig, måste sedan bakåtkabel, hantera dra bakåtväxeln, få mudderhuvudet att gå ut, släpp kabelspänning, inte i muddra huvudet fastnat i pluggen fysiska stopp rotation, och maskinen är

fortfarande roterar, kommer kabeln att deformeras.

Om pluggen är bruten, gå tillbaka till mudderhuvudet och låt den rotera i pluggen för att kontinuerligt bryta pluggen tills mudderhuvudet kan böjas och rotera fritt.

Genom blockeringen kan kabeln och muddringshuvudet fyllas med smuts, vilket påverkar det normala arbetet, som behöver återföra kablarna för att städa upp sopor (se avsnittet om den återvunna kabeln).

Om kabeln fortsätter att deformeras, sluta använda matarhandtaget och använd manualen manövrering (se avsnittet med manuell kabel) för att använda den manuella åtkomstkabeln, automatisk 1 ska lossa den svarta plommonskraven så att fjädern lätt kan dra manöverhandtaget för antingen automat 1 eller automat 2 i mitten.

## **Hantera mudderhuvudet i blockeringen**

Om huvudet går in i blockeringen och inte kan lämna, släpp fotpedalen och placera handtaget i mellanhanden för att hålla kabeln, annars kommer kabeln knut, vrid och bryt, sedan slutar motorn att rotera, och stresstrumman av kabeln kommer att rotera för att släppa spänningen, tills spänningen från kabeln släpps, då lossa händerna och ställ omkopplaren CW / OFF / CCW i läget OFF.

## **Släpp mudderhuvudet i blockeringen**

När mudderhuvudet är i blockeringen, sätt CW / OFF / CCW i OFF-stängning växel, släpp fotpedalen, försök dra ut kabeln ur blockeringen. Om inte, CW / OFF / CCW i CCW-växel, lägg till handtaget i mitten, håll i kabeln med båda händerna, foten på pedalen, vrid några sekunder och lämna kabeln och muddra huvudet, lämna inte mudderhuvudet och använd sedan CCW-växeln, vilket kommer att skada kabeln, sätt växeln i OFF, i CW-växeln och fortsätt att arbeta.

## **Återvinning av stålkablar**

När rörledningen är helt oblockerad kan vatten användas för att spola bort blockering, men uppmärksamhet bör ägnas åt förändringar i vattenflödet, eftersom det kan orsaka rörledningen att bli igensatt.

När vattnet rinner genom rörledningen kan stålkabeln återvinnas. De CW/OFF/CCW ska ställas in på CW-läget, och stålkabeln ska inte vara det återvinnas omvänt. Den automatiska enheten ska placeras i manuell kabel matningsläge, och stålkabeln ska återvinnas med båda händerna och placeras in i trumman. Längden på varje återvinning är cirka 6-12 tum. Vattenflödet från spolledningen kan också tvätta stålkabeln och fortsätta att återvinna stålkabeln. När muddringshuvudet är på väg att komma ut, släpp foten omkopplare för att stoppa trumman från att rotera. Dra inte ut muddringshuvudet direkt ur rörledningen medan maskinen roterar, eftersom detta kan orsaka piskskador. Ställ strömbrytaren i läget OFF, dra ur kontakten, dra i det återstående stålet kabel ut ur rörledningen och placera den i trumman. Om det behövs, byt ut muddringshuvud och fortsätta med annat arbete. Rörledningen måste avblockeras flera gånger i rad för att blockeras helt.

## **Underhållsvägledning**

**Se till att maskinens strömbrytare är i avstängt läge och att kontakten är i pluggade innan maskinens underhåll och justering. Bär alltid skyddsglasögon och använd handskar för underhållsarbete.**

### **Stålkabel**

Efter användning ska kablarna tvättas med rent vatten för att undvika korrosion av olika kemikalier som används för att rengöra röret. Periodisk applicering och underhåll med rostskyddsmedel. Efter att kabeln är torr och ren, återgår plattan till trumma kan du torka av överflödigt rostmedel med en trasa.

Använd inte rostskydd på roterande kablar. De roterande kablarna kommer att skadas dina händer, och rostavvisande kommer att spilla överallt.

## **Rengöring**

Du kan rengöra maskinen med varmt tvålatten, men släpp inte in vattnet i maskinen motor eller andra elektriska komponenter, för att säkerställa att maskinen är helt torr och koppla sedan in den för praktisk användning.

### **Smörj**

Det är nödvändigt att smörja lagren när du tar bort och byter kabel trumma.

### **Komplett maskinlagringsmiljö**

När maskinen är avstängd, förvara den alltid i en torr, ventilerad, friterande gas miljö.

## **Borttagning/installation av bälte**

1. Ta bort bältesskyddet och använd inte muddringsmaskinen när det finns inget omslag.
2. Med sexkantnyckeln i verktygsväskan, ta bort de två fixerade sexkantsskruvarna på fyrkantstålet under motorbasen och pressa motorn kraftigt. Vid det här tid, remmen på trumman lossnar och ta remmen för hand.
3. Följ det motsatta steget och installera ett nytt bälte.

## **Byt ut fjädern**

### **Byt ut de skadade eller slitna fjädrarna**

Ta bort fjädern från trumman

1. Dra ut de återstående kablarna ur trumman.
2. Maskinen är stängd trumma: det finns en 70 cm lång kort fjäder i trumman, den huvudkabeln måste lossa skruven som ansluter den långa fjädern; maskinen är öppen trumma: skruven som fäster änden av fjädern på trummans vägg.
3. Ta bort alla fjädrar (förutom de korta fjädrarna) från trumman.

## **Installera den nya fjädern**

1. Lossa den nya fjädern helt för att göra fjäderinstallationen enkel spiral, för att vara noga med att ta bort fjäderns förpackning, fjädern är elastisk, kan skada operatören;
  2. Trumman är stängd: ansluter den långa fjädern direkt till den fasta korta fjädern i trumman; trumman är öppen: genomborrar fjädern genom hålet på hattformad komponent.
  3. Tryck in fjädern i trumman för hand (alltid med handskar försedda med maskin).
- Fjädern ska rullas i moturs riktning.



Fjädern i trumman är lindad riktning

4. Maskinen är skruven som fixerar fjäderns ände med den öppna trumman.

5. Sätt de återstående fjädrarna i trumman.

## Bilaga

**⚠ WARNING** Endast följande tillbehör kan användas tillsammans med muddringsmaskin och de tillbehör som används till andra maskiner kan inte användas på muddringsmaskinen. För att förhindra olika olyckor, snälla använd de rekommenderade bilagorna nedan.

	Antal	Beskrivning
	1	Läderhandskar PVC-handskar
	1	Extern sexkantnyckel
	2	Spade mudderhuvud
	2	Mudderhuvud av typ C
	2	Oliv mudderhuvud
	4	Avsågat huvud
	2	Muddra * 1

## Krav på maskinförvaring

**⚠ WARNING** Motordriven elektrisk utrustning och fjädrar ska förvaras i en torr, ventilerat, icke-korrosivt gasrum och skyddat från regn.

Maskinen bör låsas för att undvika otränade personer eller barn. Verktyget kan orsaka allvarlig skada på otränade personer.

## Underhåll och service

**▲ WARNING**



Om det finns några reparationsproblem, även om de inte anges ovan, vänligen skicka omedelbart verktygen till företagets auktoriserade reparationsverkstad eller returnera till fabriken.

Använd de specificerade delarna vid reparation av maskinen. Använder de obekräftade delarna kommer att orsaka skador på maskinen eller andra allvarliga personskador.

För frågor om verktygsanvändning och funktionalitet, vänligen ring företaget

Teknisk serviceavdelning eller besök webbplatsen [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support) för att få den senaste informationen om auktoriserade servicecenter.

## Feldiagnos

Fråga	Orsaka	Lösning
Vårknuten eller bruten	Fjäders anstränger sig också mycket kraft.	Använd inte våld för att manövrera våren, låt muddringen huvudet fungerar normalt.
	Fjäders stämmer inte storleken på rörledningen.	1/2" är lämplig för rör allt från 3" till 4".
	Motoromkastning.	Använd bara det omvända funktion när upplåsningshuvudet fastnar i en blockering.
	Fjäders är korroderad av sura ämnen.	Rengör regelbundet och smörj stålklarna.
	Fjäders är kraftigt sliten. Byt ut mot en	ny fjäder.
	Fjäders är inte ordentligt stöds.	Stöd fjäders ordentligt, se instruktionerna i bruksanvisningen.



Tryck på foten byter, kommer trumman inte rotera. När tryckte igen, starta om.	Pedalen eller slangen är defekt. Byt ut defekta komponenter.	
	Mikrokontrollomkopplaren är felaktig.	Byt ut mikrokontrollen växla.
Trumman kan bara rotera i ett riktning.	Backomkopplaren är trasig. Byt strömbrytare	
När strömmen är ansluten eller fotkontakt är tryckt, den grundstötning skydd är osammanhängande.	Nätsladden är skadad. Byt ut mot nya kablar.	
	Motorkortslutning.	Skicka motorn till anvisad plats för reparera.
	Det finns ett problem med frånkopplingsfunktion för jordningsskyddskrets.	Byt ut mot nya kablar och koppla bort jordningen skyddskretsanordning.
	Motorn är fuktig, den kopplingsdosa eller kontakt är trasig.	Gå till den avsedda reparationen centrum för reparationer.

## FCC-information:



WARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av part som är ansvarig för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen!

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor:

- 1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.
- 2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

WARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av parten som är ansvarig för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda produkt.

Obs: Denna produkt har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en klass B digital enhet i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att tillhandahålla rimligt skydd mot skadliga störningar i ett boende installation.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för det störningar kommer inte att inträffa i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas av stänger av och sätter på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störning av en eller flera av följande åtgärder.

• Rikta om eller flytta mottagningsantennen.

• Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.

• Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den till vilken mottagaren är ansluten.

• Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

## Korrekt avfallshantering



Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EU.

Symbolen som visar en soptunna på hjul anger att



Produkten kräver separat sophämtning i EU. Detta

gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter

märkt som sådan får inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall, men måste vara det tas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

**Tillverkare:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Adress:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai  
200 000 CN.

**Importerad till AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122  
Australien

**Importerad till USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho  
Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147,

Centurion House, London Road,

Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

**VEVOR**®

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Teknisk support och e-garanticertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**