

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

DRAIN CLEANER

MODEL:GQ-160

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:GQ-160



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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

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. We hope the company's products and services will bring you the same 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.

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

- Suitable for clearing various types of blocked pipes inside and outside households with an inner diameter of 40-160mm.
- Can be used Φ 10mm, Φ Two sizes of springs, 22mm.
- Using Φ 10mm soft shaft, capable of cleaning pipelines with an inner diameter range of 40-75mm and a dredging length of up to 6.5m, especially suitable for complex pipelines with small diameters or backflow bends.

- Using Φ 22mm * 4.5m detachable segmented spiral elastic flexible shaft, capable of cleaning pipeline range Φ 50-160mm, the flexible shaft can be arbitrarily extended and connected, and the dredging length can reach 35m.
- Press the handle and the spring speed can reach 410-500rpm. Release the handle and the spring will stop rotating.
- Various spiral elastic flexible shafts are used to clear pipelines, all of which are manually fed with springs by hand.
- The reversible electric motor is connected to a continuously operated clutch, allowing the machine to respond quickly in any situation.

Type GQ-160 dredging machine

Pipe capacity:..... varies according to the cable

Steel cable size	caliber	Pipe length
	in.	ft. （M）
3/8" （10mm）	1.5— 2.95	21 （6.5）
7/8" （22mm）	1.9— 6	116 （35）

Motor:

Type.....115V / 60Hz, 230V / 50Hz, inverted universal phased AC motor.
 Motor speed is..... 1700r/min/1400r/min
 Spring speed is..... 500r/min/410r/min
 Output power of..... 420W

Standard Configuration

1. Operation Gloves 1 Pay 0
2. One Set Of Accessories Cylinder
3. Set Of Spring Bin With 3 / 8in Spring
4. Dredge The Head 1 Set
5. Diameter 7 / 8in Dredge Spring 2 Disc

Applied range

The type 160 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 pipe before dredging, and then use the dredge machine to dredge, the dredge machine can not dredge all the blockage.

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 is no damage, wear or loose parts, otherwise these parts are easily involved in the spring and bring danger. The gloves protect the hand from rotating cables. If the gloves are damaged, worn and loose, replace the new leather gloves to use the dredge machine .



Clear the machine with gloves-leather, PVC material

2. Check whether the cables and plugs are in good condition. If there is any damage, please replace the intact cables and plugs for use.

3. Check whether the appearance of the machine is intact, whether the parts are defective and other factors affecting safety. Please confirm that the machine can be used in good condition.
4. Clean the grease and dust on the handle to reduce the occurrence of various dangers and easily control the machine.
5. Check whether the safety mark on the machine is affixed to the machine and clearly readable. Do not operate the machine without the safety mark.(Safety identification is as shown in the figure).



6. Clean the debris on the head and cable, check whether the spring is wear or damaged, if the spring is seriously distorted or worn, stop using the scrap immediately; check the pin of the spring joint, if the spring is in danger of falling into the pipe.
7. Check whether the dredging head edge is sharp, otherwise it is necessary to replace the sharp dredging head of the dredging edge. If the dredging head is not sharp, it will affect the dredging effect, resulting in spring distortion, knot, and even fracture.
8. Lubricate the machine according to the operation manual, which can make the normal use of the machine and prolong the service life of the machine.
9. Test the machine performance: connect to the power supply, Put the switch knob to the CW and CCW gears to see if the machine can start properly, Place the switch knob in the OFF gear, Whether the machine can stop turning, If normal start and stop, Prove that the electrical part of the machine is normal, Place the switch knob in the OFF gear; Pull the spring out of the spring bin beyond the fuselage, Install the fuselage in the correct way in the operation manual, Press the clutch handle, Pull the spring hard, The spring cannot pull out, Release the clutch handle handle to bounce quickly; plug in, Place the switch in the CW position, Press the clutch handle, Spring rotation, Place the switch knob in the

OFF gear, The machine stops turning, Then put the switch knob in the CCW gear, Press the clutch handle, The spring turns in the opposite direction, And the machine makes a pure sound, Prostrate that the machine is operating properly, Otherwise the machine has a problem, Need to repair before use.

10. After inspection, put the switch in shutdown (OFF) gear and pull the plug with a dry hand.

Pay attention to:

A spring whose wear or damage, spring joint pin cannot bounce, can cause serious injury or fall into the pipe in use.

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" (9.7mm)	1.5— 2.95	21 (6.5)
7/8" (22mm)	1.9— 6	116 (35)

Type GQ- 160 dredging machine can not dredge the blockage of the sewage well pipeline.

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.
8. Use an extension pipe to protect the steel cables
9. Dredge the head selection: the correct choice is to clean the pipe with an outer diameter of at least 1in less than the inner diameter of the pipe.
10. Access to the power supply, if the wire length is not enough, please add the extension cord.

Pay attention to:

To avoid electric shock or fire, strictly use various extension lines with the following requirements.

This cable must have a ground wire.

When used outdoors, a cable with a W or W-A identification must be used.

This cable shall have an insulation layer of sufficient thickness (16 AWG-100 feet).

Preparation work before the operation:

1. Preparation before dredging the pipe with 7 / 8 " steel cables:

(1) Check the working area:

With enough brightness.

Power outlet with grounding.

Dry and spacious sundry operating environment, no grease, sharp objects and any damage to the cable.

Avoid dredging pipes in environments with flammable liquids, dust and steam.

(2) Place the machine 1-2 feet from the pipe entrance, and excessive distance can cause wire winding.

(3) Ensure that the switch is in the OFF position

(5) Pull out a 4.5-meter long spring from the spring basket, take out the key for removing the spring from the tool kit, insert into the hole of the spring joint, push vigorously along the connection groove of the joint, and remove the spring.(as shown in the figure)



Dismantle

(5) Push the parent end of the spring from the front of the machine into the fuselage, and reserve 1 foot out of the machine.

pay attention to:

Only one (4.5 m / root) spring can be removed from the spring basket and pushed into the fuselage.

(6) . Select the appropriate dredge head, align the T-groove of the dredge head joint at the narrow end of the spring joint, push hard, make the tool quickly connected with the spring joint, check the joint to confirm the connection is tight (as shown).



2. Use a 3 / 8 " spring to dredge the pipeline before the preparation work.

- Ensure that the switch is in the OFF position.
- First, remove the plastic plug on the body



3. Pull the spring in the spring bin out about 10 inches, and then insert the spring into the machine from the end of the machine with a fixed hole, lift the pin of the spring bin parts, push the spring bin into the fuselage, drop the pin, turn the pin falls into the fixed hole of the machine.(as shown in the figure).



3. Place the machine 1-2 feet from the pipe entrance, and excessive distance can cause wire winding.

4. Ensure that the switch is in the OFF position.

Tip: The fine spring in the spring bin and the thick spring in the spring basket are used alone and cannot be connected.

Dredge the pipe operation guide:

pay attention to:

The distance between the dredging machine and the pipe entrance is very important. In the case of too far distance, the rotating cable will cause the cable entanglement and prevent the cable extraction from the small diameter pipe.

Dredge with a 7 / 8 " split spring

1. Control the balance before dredging.
2. Push the spring into the pipe as far as possible before opening the machine.
3. Pull out small sections of steel cables from the machine to form a semi-circular arc between the pipe and the machine.
4. Place the switch in the CW position, note that the machine rotates and the spring does not rotate.
5. Press the upper part of the arc spring with the glove hand, then pull down the clutch handle, maintain the appropriate clamping force, the spring begins to turn, and will easily enter the pipe.
6. Release the clutch handle when the spring enters the pipe, then pull the spring from the machine 10-12 inches to form a semi-circular arc between the pipe and the machine.
7. Repeat the above procedure until the spring hits the block. At this point, the operator will feel that pushing into the cable becomes very difficult and has the possibility of spring distortion.
8. If the spring is entangled with the blockage, please quickly pull the clutch handle in reverse, make the spring and the tool immediately stop moving, and then pull the spring out of the spring from the pipe and the tool out of the pipe, clean the blockage wrapped around the tool and the spring, and then push the spring into the pipe to continue dredging, repeat the above steps until the blockage is removed.
9. If the tool and spring are stuck in the block, please release the clutch handle immediately, place the switch knob in the OFF gear. When the machine is completely stopped, put the switch in the CCW gear and push down the clutch

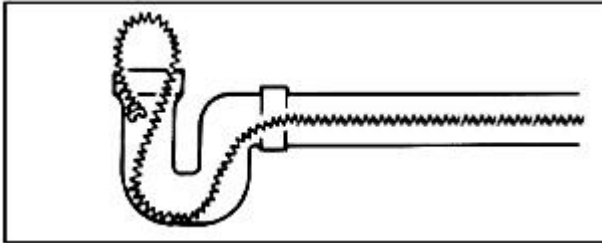
handle. When the spring turns backwards with the tool, release the clutch handle immediately, put the switch knob in the OFF gear, then place the switch knob in the CW gear for normal operation (repeat step 6-8).

10. When the obstruction is removed, it is recommended to rinse the pipe with clean water, and repeat step 8 several times if necessary until the pipe is clear.

11. To connect the spring:

(1) When the spring is completely pulled out of the body and exposed the end, put the machine switch knob in the OFF position.

(2) The spring in the pipe is circled into an arc according to the following diagram and fixed in the pipe mouth to prevent the spring in the pipe from sliding into the pipe.



(3) After the spring in the pipe is fixed, remove a steel cable from the spring basket. One end of the spring head is inserted from the front end of the machine and keep a foot of spring outside of the machine.

(4) Connect with the steel cables in the pipe.

12. Exit the spring from the pipe:

(1) Place the machine switch in the CW position and press the clutch handle to turn the spring.

(2) Gently pull the spring out of the pipe with your gloves on.

(3) When the pulled spring forms a ring, release the clutch and push the spring into the machine;

(4) When the exit spring is exposed outside the machine, release the clutch, put the switch knob in the OFF gear, remove the spring, so as not to damage the spring exposed outside the machine and damage or hurt the operator;

(5) When the tool exits the pipe with the cable, immediately release the clutch handle and put the switch to the OFF gear to make the machine stop turning.

(6) Pull the remaining springs and tools in the pipe out of the pipe.

13. Clean up the blockage wound around the spring and the tool. If dredging is completed, remove the tool from the spring connector with a special key, and the method of removing the tool is the same as the spring.

14. Clean and close the springs and tools.

Pay attention to: After use, please thoroughly clean and dredge the springs and tools, and apply the lubricating oil after drying. Note: be sure to fill the pin gap of the spring joint with pins.

Special operating instructions:

Reverse operation:

The machine switch knob is placed in CCW gear and the reverse machine may cause damage to the spring, which is used to exit the tool and spring from the block or pipe. Do not put the switch knob in the CCW gear to reverse the machine.

Quick removal

Slightly bending of the spring 6 " ~8 " behind the tool can quickly remove oil in the pipe.

Dredge with spring bin with 3 / 8 " springs

1. Keep the correct posture to control your body balance.

Pay attention to:

If unexpected situations occur, the correct posture allows the operator to safely control the machine and the springs

3. Draw a small spring from the machine to form a semi-circular arc between the pipe and the machine.

4. Place the switch in the CW position, note that the machine rotates and the spring does not rotate.

5. Press the upper part of the arc spring with the glove hand, then pull down the clutch handle, maintain the appropriate clamping force, the spring begins to turn, and will easily enter the pipe.

6. Release the clutch and pull out the spring, press the clutch handle, and constantly slowly push the spring into the pipe with your hands. Repeat the above steps until you feel the blockage.

Pay attention to:

Control the spring hand as close to the pipe inlet as possible to prevent the spring from twisting.

6. When encountered, move the spring back and forth to remove the obstruction. In this regard, the speed of the spring advance depends on the extent of the pipe blockage and the nature of the blockage, please slow forward.

7. If the spring encounters the obstruction and struggles, please release the clutch handle immediately to stop the spring rotation, and then slowly push the spring into the block again. Repeat the above steps until the block is cleared.

If the spring is stuck in the block, immediately release the clutch handle, and place the machine switch in the OFF gear. When the machine is completely stopped, place the switch in CCW gear, push down the clutch handle. When the tool or cable leaves the block, please release the clutch handle immediately, then place the machine switch in OFF gear, and then put the machine switch in CW gear for normal operation.

8. When the blockage is dredged, the user is advised to flush the pipe with clean water and repeat step 7 several times to completely dredge the pipe.

Pay attention to:

The spring is not fixed in the chamber. When the spring is pulled out of the chamber, hold the spring to prevent the spring from falling into the pipe and push the spring back into the chamber by hand.

10. If the spring is drawn from the pipe, place the machine switch knob in the CW gear, press the clutch handle, and gently remove the cable.

11. Release the clutch handle, push the pulled spring into the fuselage by hand and back to the spring bin.

12. Release the clutch handle before the spring fully exits the pipe.

13. Place the machine switch knob in the OFF gear.

14. Pull the remaining springs out of the pipe and push them into the fuselage.

Special explanation:

Reverse operation:

The machine switch is reversed in CCW gear, which may cause damage to the spring. This operation is only used to exit the tools and springs from the block. When the tool and spring are out of the block, immediately release the clutch

handle, place the machine switch in the OFF gear, and put the machine switch in the CW gear for normal operation.

Maintenance guideline:

Before maintaining the machine, confirm that the machine power cord plug is removed from the socket. Always wear safety glasses and wear machine gloves for maintenance work.

Spring maintenance:

After cleaning the pipe each time, it should be washed with clean water. After the spring is dry, apply RIDGID spring rust-proof agent to prevent the rust treatment of the spring, and drop the joint of the spring and the gap of the pin for lubrication.

The body clean

The machine can be cleaned with hot soapy water, but do not let the water into the motor or other electrical components. Ensure that the machine is completely dry, and then plug in for use.

lubricating:

If the machine is used every day, it should be lubricated every week. If the use frequency is low, lubricated once a month. If the machine is not used for a long time, it must be lubricated by dripping oil before use. Lubrication method: use the oil can filled with lubricating oil, grease the transmission part; grease the lubricating oil between the joint and the joint of the bearing and clutch at least every year (a professional maintenance master needs to remove the maintenance).(Note: it is strictly prohibited to apply lubricating oil to the inside of the clutch tile, otherwise the spring skid will not work normally.) (Fuel fueling parts as shown in the figure)



Picture	Name	Purpose
	Leather gloves PVC gloves	Protect hands from injury

	Shovel shaped dredging head	Cutting grease in pipelines
	C-shaped dredging head	Remove hard objects such as oil and tree roots attached to the pipe wall
	Serrated dredging head	Clean up hard objects such as tree roots and mud in the pipeline
	Four-edged serrated dredge head	Clean the pipe from oil, chemical sediment blockage
	Funnel-type screw dredge head	It is used to clean up the cloth, hair, paper, plastic bags and other blockages in the pipe, and it is also used to remove the dredging springs that fall in the pipe.
	Straight spiral dredging head	The first step in dredging is to use a dredging head to remove samples of blockages in the pipeline
	Key	Used for disassembling springs and cutting tools
	Spring compartment	Install 3/8 "spring
	Accessory bucket	Install spring compartment, cutting tools, gloves

Maintenance and service

⚠ WARNING



If there are any repair service problems, even if not listed above, please immediately send the tools to a professional repair center for repair.

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

If you have any questions about the use and function of the tools, please consult the website after-sales service staff.

Question	Reason	Handling method
Smoke coming from inside the capacitor box when connected to the power supply	Capacitor damage	Replacing capacitors
Power on, motor does not start	Damaged switch or loose wire on the switch, damaged capacitor, or damaged motor	Go to a professional repair shop for repairs
The motor only works on one revolution, while the other revolution does not work	The conversion switch is faulty or the motor is faulty.	Go to a professional repair shop for repairs
Connect the power supply and the leakage protector trips	Damaged power cord	Replacing the power cord
	Motor short circuited due to moisture	Go to a professional repair shop for repairs
	Damaged switch	Change switch

	Damaged power socket	Replacing power sockets
Connect the power and press the clutch handle, but the motor rotates and the spring does not rotate	75 type: gear wear or rust on the transmission part; Type 100: Belt wear or pulley wear, motor pulley key not installed, or rusted transmission part	Go to a professional repair shop for repairs
Spring clamp not tight	The clutch is damaged or there is lubricating oil on the inner wall of the clutch bearing, or the gear sleeve teeth are worn	Go to a professional repair shop for repairs
Clutch handle rotates 360 degrees	The end spring of the clutch rack is detached, or the coil spring inside the clutch is broken	Go to a professional repair shop for repairs
The clutch handle cannot be pressed down	Rust on the transmission part	Go to a professional repair shop for repairs
Pressing the clutch lever produces a clicking sound	Pressure bearing damaged	Go to a professional repair shop for repairs

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.

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.

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 STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia
Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
----	-----

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

EC	REP
----	-----

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

NETTOYEUR DE DRAINS

MODÈLE : GQ-160

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 signifie pas nécessairement couvrir toutes les catégories d'outils que nous proposons. Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

VIDANGE
NETTOYEUR

MODÈLE : GQ-160



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

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

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

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

INSTRUCTIONS

Préface

Tout d'abord, permettez-nous d'exprimer nos plus sincères remerciements à nos clients qui ont acheté notre équipement. Ce manuel est destiné au service client pour améliorer l'écrit avec cet équipement. J'espère que les produits et services de l'entreprise apporteront vous le canal courtoisie.

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 possibilités problèmes de cet équipement.

Panneaux de sécurité :

Dans ce manuel d'utilisation et sur la machine, les symboles de sécurité et les mots d'avertissement sont utilisés pour transmettre des informations de sécurité importantes. Cette section vous aidera à améliorer votre compréhension de ces symboles de sécurité et de ces mots d'avertissement.



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 évité, 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 informations de sécurité et méthodes d'utilisation correctes.



Ce symbole indique que lors de l'utilisation de la machine, veuillez toujours porter des 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.

Consignes 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 n'utilisez pas autre adaptateur. Si vous pensez que la prise n'a pas de protection de mise à la terre, alors vous devriez demander à un électricien qualifié de l'inspecter. Si un défaut électrique se produit, la protection de mise à la terre fournira une résistance plus faible, permettant au courant de passer pénétrer directement dans le sol sans passer par 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 n'utilisez pas autre adaptateur. Si vous pensez que la prise n'a pas de protection de mise à la terre, alors vous devriez demander à un électricien qualifié de l'inspecter. Si un défaut électrique se produit,

la protection de mise à la terre fournira une résistance plus faible, permettant au courant de pénétrer directement dans le sol sans passer par l'opérateur lui-même.

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 bords tranchants ou des objets en mouvement. Un cordon d'alimentation endommagé ou impliqué 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 bords tranchants ou des objets en mouvement. Un cordon d'alimentation endommagé ou impliqué 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, d'alcool ou de médicaments. 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 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 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 un accident corporel se produira.

Veuillez suivre strictement les instructions du manuel d'utilisation pour utiliser le machine et remplacez les accessoires spécifiés par le fabricant. Dans le cas contraire, entraînera 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 accidents corporels graves.

Veuillez prêter 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 ais 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 norme configuration

Présentation du produit

Convient pour déboucher divers types de tuyaux obstrués à l'intérieur et à l'extérieur ménages avec un diamètre intérieur de 40 à 160 mm.

Peut être utilisé Φ 10 mm, Φ Deux tailles de ressorts, 22 mm.

Utilisant une tige souple de Φ 10 mm, capable de nettoyer les canalisations d'un diamètre intérieur gamme de 40 à 75 mm et une longueur de dragage allant jusqu'à 6,5 m, particulièrement adaptée pour canalisations complexes de petits diamètres ou coudes anti-retour.

En utilisant un Φ 22 * Manche flexible élastique en spirale segmenté détachable de 4,5 m, mm capable de nettoyer une gamme de canalisations Φ 50-160 mm, l'arbre flexible peut être arbitrairement étendu et connecté, et la longueur de dragage peut atteindre 35 m.

Appuyez sur la poignée et la vitesse du ressort peut atteindre 410-500 tr/min. Relâchez la la poignée et le ressort cesseront de tourner.

Divers arbres flexibles élastiques en spirale sont utilisés pour nettoyer les canalisations, qui sont tous alimenté manuellement avec des ressorts à la main.

Le moteur électrique réversible est relié à un embrayage à fonctionnement continu, permettant à la machine de réagir rapidement dans n'importe quelle situation.

Machine de dragage de type GQ-160

Capacité du tuyau :..... varie en fonction du câble

Taille du câble en acier	calibre	Longueur du tuyau
	dans.	pieds (M)
3/8" (10 mm)	1,5 à 2,95	21 (6,5)
7/8" 22mm	1,9 à 6	116 (35)

Moteur:

Type.....115V / 60Hz, 230V / 50Hz, moteur à courant alternatif phasé universel inversé.

La vitesse du moteur est de 1700r/min/1400r/min

La vitesse du ressort est de 500 tr/min/410 tr/min

Puissance de sortie de..... 420 W

Configuration standard

1. Gants d'opération 1 Payez 0
2. Un ensemble d'accessoires pour cylindre
3. Ensemble de bacs à ressort avec ressort de 3/8 po
4. Draguez la tête 1 ensemble
5. Ressort de dragage de diamètre 7/8 po 2 disques

Gamme appliquée

La drague de type 160 peut être utilisée pour draguer le tuyau de la taille correspondante. Si la conception, la construction et l'installation du pipeline sont libre, et le blocage n'est pas très grave, alors il est efficace pour travailler et ne le fera pas endommager la machine. Il est suggéré d'utiliser l'endoscope de tuyau pour comprendre blocage à l'intérieur du tuyau avant le dragage, puis utiliser la machine de dragage pour draguer, la drague ne peut pas draguer tous les blocages.

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 ou de pièces desserrées, sinon ces pièces sont facilement impliquées dans le ressort et présentent un danger. Les gants protègent la main des câbles rotatifs. Si les gants sont endommagé, usé et lâche, remplacez les nouveaux gants en cuir pour utiliser la drague machine .



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

2. Vérifiez si les câbles et les prises sont en bon état. S'il y a des dommages, veuillez remplacer les câbles et les prises intacts pour l'utilisation.

3. Vérifiez si l'apparence de la machine est intacte, si les pièces sont défectueuses et si d'autres facteurs affectent la sécurité. Veuillez confirmer que la machine peut être utilisée en bon état.

4. Nettoyez la graisse et la poussière sur la poignée pour réduire l'apparition de divers dangers et contrôler facilement la machine.

5. Vérifiez que la marque de sécurité est apposée sur la machine et qu'elle est clairement lisible. N'utilisez pas la machine sans la marque de sécurité (l'identification de sécurité est indiquée sur la figure).



6. Nettoyez les débris sur la tête et le câble, vérifiez si le ressort est usé ou endommagé, si le ressort est sérieusement déformé ou usé, arrêtez immédiatement d'utiliser la ferraille ; vérifiez la goupille du joint à ressort, si le ressort risque de tomber dans le tuyau.

7. Vérifiez si le bord de la tête de dragage est tranchant, sinon il est nécessaire de remplacer la tête de dragage tranchante du bord de dragage. Si la tête de dragage n'est pas tranchante, cela affectera l'effet de dragage, entraînant une déformation du ressort, des nœuds et même une fracture.

8. Lubrifiez la machine conformément au manuel d'utilisation, ce qui peut permettre une utilisation normale de la machine et prolonger sa durée de vie.

9. Testez les performances de la machine : connectez l'alimentation électrique, placez le bouton de l'interrupteur sur les engrenages CW et CCW pour voir si la machine peut démarrer correctement, placez le bouton de l'interrupteur sur la vitesse OFF, si la machine peut arrêter de tourner, si le démarrage et l'arrêt sont normaux, prouvez que la partie électrique de la machine est normale, placez le bouton de l'interrupteur sur la vitesse OFF ; retirez le ressort du bac à ressort au-delà du fuselage, installez le fuselage de la manière correcte dans le manuel d'utilisation, appuyez sur la poignée d'embrayage, tirez fort sur le ressort, le ressort ne peut pas sortir, relâchez la poignée de l'embrayage pour rebondir rapidement ; branchez, placez l'interrupteur en position CW, appuyez sur la poignée d'embrayage, rotation du ressort, placez le bouton de l'interrupteur sur la

Engrenage OFF, la machine s'arrête de tourner, placez ensuite le bouton de l'interrupteur sur la vitesse antihoraire, appuyez sur la poignée d'embrayage, le ressort tourne dans la direction opposée, et le la machine émet un son pur, Prosternez-vous que la machine fonctionne correctement, Sinon, la machine a un problème, Besoin de réparer avant utilisation.

10. Après l'inspection, placez l'interrupteur en position d'arrêt (OFF) et débranchez la prise avec une main sèche.

Faites attention à :

Un ressort dont l'usure ou l'endommagement, l'axe de joint à ressort ne peut pas rebondir, peut provoquer blessure grave ou chute dans le tuyau en cours d'utilisation.

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, liquide ou 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" (9,7 mm)	1,5 à 2,95	21 (6,5)
7/8" 22mm	1,9 à 6	116 (35)

La machine de dragage de type GQ-160 ne peut pas draguer le blocage des eaux usées canalisation de puits.

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 la route habituelle. Si vous montez les escaliers, faites attention à la machine glisse et mets 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.

8. Utilisez un tube rallonge pour protéger les câbles en acier

9. Sélection de la tête de dragage : le bon choix est de nettoyer le tuyau avec un diamètre d'au moins 1 pouce inférieur au diamètre intérieur du tuyau.

10. Accès à l'alimentation électrique, si la longueur du fil n'est pas suffisante, veuillez ajouter le rallonge électrique.

Faites attention à :

Pour éviter tout choc électrique ou incendie, utilisez strictement différentes rallonges avec les éléments suivants exigences.

Ce câble doit avoir un fil de terre.

En cas d'utilisation à l'extérieur, un câble avec une identification W ou WA doit être utilisé.

Ce câble doit avoir une couche isolante d'épaisseur suffisante (16 AWG-100 pieds).

Travaux de préparation avant l'opération :

1. Préparation avant dragage du tuyau avec 7/8 " câbles en acier:

(1) Vérifiez la zone de travail :

Avec suffisamment de luminosité.

Prise de courant avec mise à la terre.

Environnement de travail sec et spacieux, sans graisse, objets tranchants et tout dommage au câble.

Évitez de draguer les tuyaux dans des environnements contenant des liquides inflammables, de la poussière et de la vapeur.

(2) Placez la machine à 1 à 2 pieds de l'entrée du tuyau, et une distance excessive peut provoquer l'enroulement du fil.

(3) Assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF

(5) Retirez un ressort de 4,5 mètres de long du panier à ressort, retirez la clé pour retirer le ressort de la trousse à outils, l'insérer dans le trou du joint à ressort, pousser vigoureusement le long de la rainure de connexion du joint et retirez le ressort. (comme montré dans la figure)



Démanteler

(5) Poussez l'extrémité parent du ressort depuis l'avant de la machine dans le fuselage et réservez 1 pied hors de la machine. Faites attention

à :

Un seul ressort (4,5 m / racine) peut être retiré du panier à ressorts et poussé dans le fuselage.

(6) . Sélectionnez la tête de dragage appropriée, alignez la rainure en T du joint de la tête de dragage à l'extrémité étroite du joint à ressort, poussez fort, connectez rapidement l'outil au joint à ressort, vérifiez le joint pour confirmer que la connexion est serrée (comme indiqué).



2. Utilisez un ressort de 3/8" pour draguer la canalisation avant les travaux de préparation. Assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF. Retirez d'abord le bouchon en plastique du corps



3. Tirez le ressort du bac à ressort d'environ 10 pouces, puis insérez le ressort dans la machine depuis l'extrémité de la machine avec un trou fixe, soulevez la goupille des pièces du bac à ressort, poussez le bac à ressort dans le fuselage, laissez tomber la goupille, tournez la goupille tombe dans le trou fixe de la machine. (comme indiqué sur la figure).



3. Placez la machine à 1 à 2 pieds de l'entrée du tuyau, une distance excessive peut provoquer un enroulement du fil.

4. Assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF.

Astuce : Le ressort fin dans le bac à ressort et le ressort épais dans le panier à ressort sont utilisés seuls et ne peuvent pas être connectés.

Guide d'utilisation du dragage du tuyau :

faites attention à :

La distance entre la machine de dragage et l'entrée du tuyau est très importante. En cas de distance trop grande, le câble rotatif provoquera la rupture du câble, l'enchevêtrement et empêchera l'extraction du câble du tuyau de petit diamètre.

Drague avec ressort fendu de 7/8"

1. Contrôler l'équilibre avant le dragage.
2. Poussez le ressort dans le tuyau aussi loin que possible avant d'ouvrir la machine.
3. Retirez de petites sections de câbles en acier de la machine pour former un demi-cercle arc entre le tuyau et la machine.
4. Placez l'interrupteur en position CW, notez que la machine tourne et le ressort ne tourne pas.
5. Appuyez sur la partie supérieure du ressort d'arc avec la main gantée, puis tirez vers le bas poignée d'embrayage, maintenez la force de serrage appropriée, le ressort commence à tourner et entrera facilement dans le tuyau.
6. Relâchez la poignée d'embrayage lorsque le ressort entre dans le tuyau, puis tirez sur le ressort de la machine 10 à 12 pouces pour former un arc semi-circulaire entre le tuyau et la machine.
7. Répétez la procédure ci-dessus jusqu'à ce que le ressort touche le bloc. À ce stade, le l'opérateur sentira qu'il devient très difficile de pousser dans le câble et a possibilité de déformation du ressort.
8. Si le ressort est emmêlé dans le blocage, tirez rapidement sur la poignée d'embrayage en marche arrière, arrêtez immédiatement le ressort et l'outil, puis tirez le ressort hors du ressort du tuyau et l'outil hors du tuyau, nettoyez le blocage enroulé autour de l'outil et du ressort, puis poussez le ressort dans le tuyau pour continuer le dragage, répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que le blocage soit supprimé.
9. Si l'outil et le ressort sont coincés dans le bloc, veuillez relâcher la poignée d'embrayage immédiatement, placez le bouton de l'interrupteur sur OFF. Lorsque la machine est complètement arrêtée, mettez le contacteur en marche arrière et appuyez sur l'embrayage

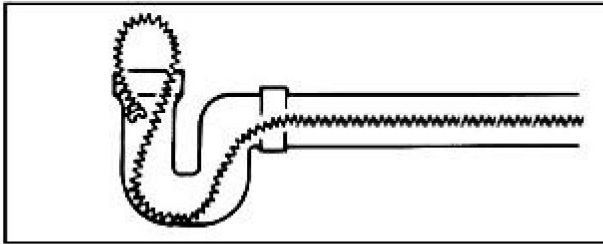
poignée. Lorsque le ressort tourne vers l'arrière avec l'outil, relâchez la poignée d'embrayage immédiatement, placez le bouton de l'interrupteur sur la position OFF, puis placez le bouton de l'interrupteur sur la position Engrenage CW pour un fonctionnement normal (répétez les étapes 6 à 8).

10. Une fois l'obstruction éliminée, il est recommandé de rincer le tuyau avec eau propre et répétez l'étape 8 plusieurs fois si nécessaire jusqu'à ce que le tuyau soit clair.

11. Pour connecter le ressort :

(1) Lorsque le ressort est complètement retiré du corps et que l'extrémité est exposée, placez le bouton de l'interrupteur de la machine en position OFF.

(2) Le ressort dans le tuyau est entouré d'un arc de cercle selon le diagramme suivant et fixé dans l'embouchure du tuyau pour empêcher le ressort du tuyau de glisser dans le tuyau.



(3) Une fois le ressort fixé dans le tuyau, retirez un câble en acier du panier à ressort. Une extrémité de la tête à ressort est insérée depuis l'avant de la machine et maintenue un pied de ressort à l'extérieur de la machine.

(4) Connectez-vous avec les câbles en acier dans le tuyau.

12. Sortez le ressort du tuyau :

(1) Placez l'interrupteur de la machine en position CW et appuyez sur la poignée d'embrayage pour faire tourner le ressort.

(2) Retirez doucement le ressort du tuyau avec vos gants.

(3) Lorsque le ressort tiré forme un anneau, relâchez l'embrayage et poussez le ressort dans la machine;

(4) Lorsque le ressort de sortie est exposé à l'extérieur de la machine, relâchez l'embrayage, mettez le bouton de l'interrupteur en position OFF, retirez le ressort, afin de ne pas endommager le ressort exposé à l'extérieur de la machine et endommager ou blesser l'opérateur ;

(5) Lorsque l'outil sort du tuyau avec le câble, relâchez immédiatement l'embrayage manipuler et mettre l'interrupteur sur OFF pour que la machine arrête de tourner.

(6) Retirez les ressorts et les outils restants du tuyau.

13. Nettoyez le blocage enroulé autour du ressort et de l'outil. Si le dragage est terminé, retirez l'outil du connecteur à ressort avec une clé spéciale et le la méthode de retrait de l'outil est la même que celle du ressort.
14. Nettoyez et fermez les ressorts et les outils.

Faites attention à : Après utilisation, veuillez nettoyer et draguer soigneusement les ressorts et outils et appliquez l'huile lubrifiante après séchage. Remarque : veillez à combler l'espace entre les broches le joint à ressort avec broches.

Instructions d'utilisation spéciales :

Opération inverse :

Le bouton de commutation de la machine est placé en marche arrière et la machine peut être inversée. endommager le ressort, qui est utilisé pour sortir de l'outil et le ressort du bloc ou tuyau. Ne placez pas le bouton de l'interrupteur dans la position antihoraire pour inverser la machine.

Retrait rapide

Une légère flexion du ressort de 6" à 8" derrière l'outil peut rapidement éliminer l'huile le tuyau.

Drague avec bac à ressort avec ressorts 3/8"

1. Gardez la bonne posture pour contrôler l'équilibre de votre corps.

Faites attention à :

Si des situations inattendues se produisent, la posture correcte permet à l'opérateur d'agir en toute sécurité. contrôler la machine et les ressorts

3. Tirez un petit ressort de la machine pour former un arc semi-circulaire entre le le tuyau et la machine.

4. Placez l'interrupteur en position CW, notez que la machine tourne et le le ressort ne tourne pas.

5. Appuyez sur la partie supérieure du ressort d'arc avec la main gantée, puis tirez vers le bas poignée d'embrayage, maintenez la force de serrage appropriée, le ressort commence à tourner et entrera facilement dans le tuyau.

6. Relâchez l'embrayage et retirez le ressort, appuyez sur la poignée d'embrayage et poussez lentement et constamment le ressort dans le tuyau avec vos mains. Répétez l'opération ci-dessus étapes jusqu'à ce que vous sentiez le blocage.

Faites attention à :

Contrôlez la main du ressort aussi près que possible de l'entrée du tuyau pour éviter que le ressort de torsion.

6. Lorsque vous rencontrez un problème, déplacez le ressort d'avant en arrière pour éliminer l'obstruction.

À cet égard, la vitesse d'avancement du ressort dépend de l'étendue du tuyau blocage et la nature du blocage, veuillez avancer lentement.

7. Si le ressort rencontre une obstruction et rencontre des difficultés, veuillez relâcher l'embrayage manipulez immédiatement pour arrêter la rotation du ressort, puis poussez lentement le ressort dans le bloc à nouveau. Répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que le bloc soit effacé.

Si le ressort est coincé dans le bloc, relâchez immédiatement la poignée d'embrayage et placez l'interrupteur de la machine en position OFF. Lorsque la machine est complètement arrêtée, placez l'interrupteur en position antihoraire, abaissez la poignée d'embrayage. Lorsque l'outil ou le câble quitte le bloc, veuillez relâcher immédiatement la poignée d'embrayage, puis placez l'interrupteur de la machine en position OFF, puis mettez l'interrupteur de la machine en position CW pendant fonctionnement normal.

8. Une fois le blocage dragué, il est conseillé à l'utilisateur de rincer le tuyau avec de l'eau propre. eau et répétez l'étape 7 plusieurs fois pour draguer complètement le tuyau.

Faites attention à :

Le ressort n'est pas fixé dans la chambre. Lorsque le ressort est retiré de la chambre, maintenez le ressort pour empêcher le ressort de tomber dans le tuyau et poussez le ressort revient dans la chambre à la main.

10. Si le ressort est retiré du tuyau, placez le bouton de l'interrupteur de la machine dans le sens des aiguilles d'une montre. engrenage, appuyez sur la poignée d'embrayage et retirez délicatement le câble.

11. Relâchez la poignée d'embrayage, poussez le ressort tiré dans le fuselage à la main et retour à la poubelle de printemps.

12. Relâchez la poignée d'embrayage avant que le ressort ne sorte complètement du tuyau.

13. Placez le bouton de l'interrupteur de la machine sur la position OFF.

14. Retirez les ressorts restants du tuyau et poussez-les dans le fuselage.

Explication spéciale :

Opération inverse :

L'interrupteur de la machine est inversé en sens antihoraire, ce qui peut endommager l'appareil. ressort. Cette opération sert uniquement à sortir les outils et les ressorts du bloc.

Lorsque l'outil et le ressort sont hors du bloc, relâchez immédiatement l'embrayage

poignée, placez l'interrupteur de la machine sur la position OFF et placez l'interrupteur de la machine sur la position CW pour un fonctionnement normal.

Consignes d'entretien : Avant d'effectuer

l'entretien de la machine, assurez-vous que le cordon d'alimentation de la machine est débranché de la prise. Portez toujours des lunettes de sécurité et des gants de protection. pour des travaux d'entretien.

Entretien du ressort :

après chaque nettoyage du tuyau, il faut le laver à l'eau claire. Une fois le ressort sec, appliquez l'agent antirouille pour ressort RIDGID pour empêcher la rouille du ressort et faites tomber le joint du ressort et l'espace entre la goupille pour la lubrification.

Nettoyage du corps

La machine peut être nettoyée avec de l'eau chaude savonneuse, mais ne laissez pas l'eau pénétrer dans le moteur ou d'autres composants électriques. Assurez-vous que la machine est complètement sèche, puis branchez-la pour l'utiliser.

Lubrification :

Si la machine est utilisée tous les jours, elle doit être lubrifiée chaque semaine. Si la fréquence d'utilisation est faible, lubrifiez une fois par mois. Si la machine n'est pas utilisée pendant une longue période, elle doit être lubrifiée en faisant couler de l'huile avant utilisation. Méthode de lubrification : utilisez le bidon d'huile rempli d'huile de lubrification, graissez la partie de transmission ; graissez l'huile de lubrification entre le joint et le joint du roulement et de l'embrayage au moins une fois par an (un maître d'entretien professionnel doit retirer l'entretien). (Remarque : il est strictement interdit d'appliquer de l'huile de lubrification à l'intérieur de la tuile d'embrayage, sinon le patin à ressort ne fonctionnera pas normalement.) (Pièces de ravitaillement en carburant comme indiqué sur la figure)



Image	Nom	But
	Gants en cuir Gants en PVC	Protégez vos mains des blessures

	Tête de dragage en forme de pelle	Graisse de coupe dans les canalisations
	Tête de dragage en forme de C	Retirez les objets durs tels que l'huile et les racines d'arbres attachés à la paroi du tuyau
	Cranté tête de dragage	Nettoyer les objets durs tels que les racines des arbres et la boue dans le pipeline
	Tête de drague à quatre tranchants dentelés	Nettoyer le tuyau de l'huile, du blocage des sédiments chimiques
	Tête de dragage à vis de type entonnoir	Il est utilisé pour nettoyer les tissus, les cheveux, le papier, les sacs en plastique et autres blocages dans le tuyau, et il est également utilisé pour éliminer les ressorts de dragage qui tombent dans le tuyau.
	Tête de dragage à spirale droite	La première étape du dragage consiste à utiliser une tête de dragage pour prélever des échantillons de blocages dans le pipeline.
	Clé	Utilisé pour démonter les ressorts et les outils de coupe
	Compartiment à ressort	Installer un ressort 3/8"
	Seau d'accessoires	Installer le compartiment à ressort, les outils de coupe, les gants

⚠ 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 à un centre de réparation professionnel pour réparation.

Lors de la réparation de la machine, utilisez les pièces spécifiées. L'utilisation de pièces non certifiées peut endommager la machine ou entraîner d'autres accidents graves.

Si vous avez des questions sur l'utilisation et le fonctionnement des outils, veuillez consulter le personnel du service après-vente du site Web.

Question	Raison	Méthode de manipulation
De la fumée s'échappe de l'intérieur du boîtier du condensateur lorsqu'il est connecté à l'alimentation électrique	Dégâts sur le condensateur	Remplacement des condensateurs
Mise sous tension, le moteur fonctionne ne démarre pas	Interrupteur endommagé ou fil desserré professionnel pour réparer un interrupteur, un condensateur endommagé ou un atelier de réparation de moteur endommagé	Rendez-vous chez un
Le moteur ne fonctionne que sur un seul tour, tandis que l'autre la révolution ne travail	L'interrupteur de conversion est défectueux ou le moteur est défectueux.	Rendez-vous dans un atelier de réparation professionnel pour les réparations
Connectez l'alimentation et le protecteur de fuite se déclenche	Cordon d'alimentation endommagé	Remplacement du cordon d'alimentation
	Moteur en court-circuit à cause de humidité	Rendez-vous dans un atelier de réparation professionnel pour les réparations
	Interrupteur endommagé	Changer de commutateur

	Prise de courant endommagée	Remplacement de l'alimentation prises
Connectez l'alimentation et appuyez sur la poignée d'embrayage, mais le moteur tourne et le ressort ne tourne pas	Type 75 : usure ou rouille de l'engrenage sur la pièce de transmission ; Type 100 : usure de la courroie ou de la poulie, clavette de poulie du moteur non installée ou pièce de transmission rouillée	Rendez-vous dans un atelier de réparation professionnel pour les réparations
La pince à ressort n'est pas serrée	L'embrayage est endommagé ou il y a de l'huile de lubrification sur la paroi intérieure du roulement d'embrayage, ou les dents du manchon d'engrenage sont usées	Rendez-vous dans un atelier de réparation professionnel pour les réparations
La poignée d'embrayage tourne 360 degrés	Le ressort d'extrémité de la crémaillère d'embrayage est détaché ou dans un atelier de réparation de ressorts l'embrayage est cassé	Rendez-vous chez un professionnel hélicoidaux intérieurs pour les réparations
La poignée d'embrayage ne peut pas être pressée vers le bas	Rouille sur la partie transmission	Rendez-vous dans un atelier de réparation professionnel pour les réparations
Appuyer sur le levier d'embrayage produit un bruit de clic	Palier de pression endommagé	Rendez-vous dans un atelier de réparation professionnel pour les réparations

Assurez-vous que l'interrupteur de la machine est en position d'arrêt et que la prise est branchée avant de procéder à l'entretien et au réglage de la machine. Portez toujours des lunettes de sécurité et utilisez des gants pour les travaux d'entretien.

Nettoyage

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

Informations FCC :



ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux 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 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.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

ROHRREINIGER

MODELL: GQ-160

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 notwendigerweise alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**ABFLUSS
REINIGER**

MODELL: GQ-160



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

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

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

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

ANWEISUNGEN

Vorwort

Zunächst möchten wir unseren Kunden unseren herzlichsten Dank aussprechen, die

Dieses Handbuch ist für den Kundendienst gedacht, um Ihnen eine bessere

Geschrieben mit dieser Ausrüstung. Hoffen, dass die Produkte und Dienstleistungen des Unternehmens zu bringen

Ihnen den Kanal mit freundlicher Genehmigung.

Wichtiger Hinweis

Zu Ihrer eigenen Sicherheit müssen Sie vor der Montage und Verwendung solcher Produkte zunächst

Lesen Sie dieses Handbuch, um die einzigartige Bedienung, Anwendung und mögliche

Probleme dieses Geräts.

Sicherheitszeichen:

In dieser Betriebsanleitung und an der Maschine sind Sicherheitssymbole und Warnhinweise

werden verwendet, um wichtige Sicherheitsinformationen zu vermitteln. Dieser Abschnitt hilft Ihnen

Verbessern Sie Ihr Verständnis dieser Sicherheitssymbole und Warnhinweise.



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,

Dies kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.



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 Sicherheitsinformationen und korrekte Betriebsmethoden.



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

Schutzbrille mit Schutzplatten und Augenschutzfunktionen zum

Reduzieren Sie 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

ÿ Werkzeuge mit Erdungsschutz sollten nur in Steckdosen eingesetzt werden, die den Erdungsvorschriften. Wechseln Sie den Stecker niemals und verwenden Sie keine anderer Adapter. Wenn Sie vermuten, dass die Steckdose keinen Erdungsschutz hat, dann sollten Sie einen qualifizierten Elektriker bitten, es zu überprüfen. Wenn ein elektrischer Fehler auftritt, bietet der Erdungsschutz einen geringeren Widerstand, so dass der Strom direkt in den Boden gelangen, ohne den Weg durch den Bediener selbst zu gehen.

ÿ Werkzeuge mit Erdungsschutz sollten nur in Steckdosen eingesetzt werden, die den Erdungsvorschriften. Wechseln Sie den Stecker niemals und verwenden Sie keine anderer Adapter. Wenn Sie vermuten, dass die Steckdose keinen Erdungsschutz hat, dann sollten Sie einen qualifizierten Elektriker bitten, es zu überprüfen. Wenn ein elektrischer Fehler auftritt,

Der Erdungsschutz bietet einen geringeren Widerstand, so dass der Strom direkt in den Boden gelangen, ohne den Weg durch den Bediener selbst zu gehen.

• 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 ziehen Sie das Elektrowerkzeug. Halten Sie das Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Objekten fern. Beschädigtes Netzkabel oder Kontakt mit anderen Objekten erhöht es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

• Beschädigen Sie das Netzkabel der Platine nicht. Verwenden Sie das Netzkabel nicht, um Ziehen oder ziehen Sie das Elektrowerkzeug. Halten Sie das Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Objekten fern. Beschädigtes Netzkabel oder Kontakt mit anderen Objekten erhöht es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheitsvorkehrungen

1. Behalten Sie beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen einen klaren Kopf und achten Sie auf die Arbeit Hand. Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Drogen stehen. Wenn Sie unvorsichtig sind, kann dies zu schweren 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 kommt es zu einem Unfall mit Personenschaden.
- Bitte befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung genau, um das Maschine und ersetzen Sie das vom Hersteller angegebene Zubehör. Andernfalls kann zu einem Stromschlag oder einem Unfall mit Verletzungen führen.

• 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.

Bitte bewahren Sie diese Sicherheitshinweise unbedingt 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 Standard Konfiguration

Produktübersicht

• Geeignet zum Reinigen verschiedener Arten von verstopften Rohren im Innen- und Außenbereich
Haushalte mit einem Innendurchmesser von 40-160mm.

• Verwendbar • 10 mm, • Zwei Federgrößen, • 22 mm.

• Mit weicher Welle von • 10 mm, geeignet für die Reinigung von Rohrleitungen mit einem Innendurchmesser
von 40-75mm und einer Baggerlänge von bis zu 6,5m, besonders geeignet für
komplexe Rohrleitungen mit kleinen Durchmessern oder Rückflussbögen.

• Mit 22mm kann die * 4,5 m abnehmbarer segmentierter, spiralförmiger, elastischer flexibler Schaft, flexible Welle Rohrleitungen im Bereich 50-160mm reinigen.

beliebig verlängert und verbunden, und die Baggerlänge kann 35 m erreichen.

• Drücken Sie den Griff und die Federgeschwindigkeit kann 410-500 U/min erreichen. Lassen Sie den Griff und die Feder hört auf, sich zu drehen.

• Zur Reinigung von Rohrleitungen werden verschiedene spiralförmige elastische flexible Wellen verwendet, die alle manuell mit Federn von Hand gefüttert.

• Der umkehrbare Elektromotor ist mit einer stufenlos betätigten Kupplung verbunden, sodass die Maschine in jeder Situation schnell reagieren kann.

Baggermaschine Typ GQ-160

Rohrkapazität:..... variiert je nach Kabel

Stahlkabelgröße	Kaliber	Rohrlänge
	In.	ft. (m)
3/8"-10 mm	1,5 – 2,95	21 (6,5)
7/8"-22mm	1,9 – 6	116 (35)

Motor:

Typ.....115 V / 60 Hz, 230 V / 50 Hz, umgekehrter universeller phasengesteuerter Wechselstrommotor.

Die Motordrehzahl beträgt..... 1700 U/min/1400 U/min

Die Federgeschwindigkeit beträgt 500 U/min/410 U/min

Ausgangsleistung von..... 420W

Standardkonfiguration

1. Operation Handschuhe 1 Bezahlen 0
2. Ein Satz Zubehörzylinder
3. Satz Federbehälter mit 3/8-Zoll-Feder
4. Kopf ausbaggern 1 Satz
5. Durchmesser 7/8 Zoll Baggerfeder 2 Scheiben

Anwendungsbereich

Mit der Baggermaschine Typ 160 kann das Rohr des entsprechenden Größes. Wenn die Planung, der Bau und die Installation der Pipeline frei, und die Blockade ist nicht sehr ernst, dann ist es effektiv zu arbeiten und wird nicht die Maschine beschädigen. Es wird empfohlen, das Rohrendoskop zu verwenden, um die Verstopfung im Rohr vor dem Ausbaggern, und dann verwenden Sie die Baggermaschine, um Baggern. Die Baggermaschine kann nicht alle Verstopfungen beseitigen.

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 oder lose Teile vorhanden sind, da diese Teile sonst leicht in die Feder und bringen Gefahren mit sich. Die Handschuhe schützen die Hand vor rotierenden Kabeln. Wenn die Handschuhe beschädigt, abgenutzt und lose, ersetzen Sie die neuen Lederhandschuhe, um den Bagger zu verwenden Maschine .



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

2. Überprüfen Sie, ob die Kabel und Stecker in gutem Zustand sind. Wenn

Beschädigungen, bitte ersetzen Sie die intakten Kabel und Stecker durch den erneuten Gebrauch.

3. Überprüfen Sie, ob das Erscheinungsbild der Maschine intakt ist, ob die Teile defekt sind und ob andere Faktoren die Sicherheit beeinträchtigen. Bitte bestätigen Sie, dass die Maschine in gutem Zustand verwendet werden kann.

4. Entfernen Sie Fett und Staub vom Griff, um das Auftreten verschiedener Gefahren zu verringern und die Maschine problemlos zu steuern.

5. Prüfen Sie, ob das Sicherheitszeichen an der Maschine angebracht und deutlich lesbar ist.

Betreiben Sie die Maschine nicht ohne Sicherheitszeichen. (Die Sicherheitskennzeichnung ist wie in der Abbildung dargestellt.)



6. Reinigen Sie Kopf und Kabel von Rückständen und prüfen Sie, ob die Feder abgenutzt oder beschädigt ist. Wenn die Feder stark verformt oder abgenutzt ist, verwenden Sie den Schrott nicht mehr. Überprüfen Sie den Stift der Federverbindung, ob die Gefahr besteht, dass die Feder in das Rohr fällt.

7. Überprüfen Sie, ob die Kante des Baggerkopfes scharf ist. Andernfalls muss der scharfe Baggerkopf der Baggerekante ausgetauscht werden. Wenn der Baggerkopf nicht scharf ist, beeinträchtigt dies den Baggereffekt und kann zu Federverzerrungen, Knoten und sogar Brüchen führen.

8. Schmieren Sie die Maschine gemäß der Bedienungsanleitung. Dadurch ist eine normale Nutzung der Maschine möglich und ihre Lebensdauer kann verlängert werden.

9. Testen Sie die Leistung der Maschine: Schließen Sie die Maschine an die Stromversorgung an.

Stellen Sie den Schalter auf die Gänge CW und CCW, um zu sehen, ob die Maschine richtig starten kann. Stellen Sie den Schalter auf OFF. Stellen Sie sicher, dass die Maschine sich nicht mehr dreht. Wenn Start und Stopp normal sind, stellen Sie sicher, dass der elektrische Teil der Maschine normal ist. Stellen Sie den Schalter auf OFF. Ziehen Sie die Feder aus dem Federbehälter über den Rumpf hinaus. Installieren Sie den Rumpf auf die richtige Weise in der Bedienungsanleitung. Drücken Sie den Kupplungsgriff. Ziehen Sie fest an der Feder. Die Feder kann nicht herausgezogen werden.

Lassen Sie den Kupplungsgriff los, damit er schnell zurückfedert. Stecken Sie den Stecker ein.

Stellen Sie den Schalter auf CW. Drücken Sie den Kupplungsgriff. Die Feder dreht sich. Stellen Sie den Schalter auf

AUS-Gang, Die Maschine hört auf, sich zu drehen. Stellen Sie dann den Schaltknopf auf den CCW-Gang. Drücken Sie den Kupplungshebel. Die Feder dreht sich in die entgegengesetzte Richtung. Und die Maschine macht ein klares Geräusch. Zeigen Sie an, dass die Maschine ordnungsgemäß funktioniert. Andernfalls liegt ein Problem vor. Die Maschine muss vor der Verwendung repariert werden.

10. Nach der Inspektion den Schalter in die Ausschaltstellung (OFF) bringen und den Stecker mit einer trockenen Hand.

Beachten:

Eine Feder, deren Verschleiß oder Beschädigung, Federgelenkstift kann nicht zurückprallen, kann verursachen

Dies kann zu schweren Verletzungen oder einem Sturz in das verwendete Rohr führen.

Maschinen- und Arbeitsbereichseinstellungen



Tragen Sie immer eine Schutzbrille, Baggerhandschuhe und andere geeignete Schutzausrüstung, wie z. B. Chemikalienschutz-ausrüstung, 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:

• Vollständige Beleuchtung, keine brennbaren oder explosiven Gase, Flüssigkeiten oder Stäube.

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

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 keine Schäden am 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" 9,7 mm	1,5 – 2,95	21 (6,5)
7/8" 22mm	1,9 – 6	116 (35)

Die Baggermaschine vom Typ GQ-160 kann die Verstopfung des Abwassers nicht beseitigen Brunnenpipeline.

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

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

ist schmutzig.

6. Bitte nehmen Sie den üblichen Weg. Wenn Sie die Treppe hinaufgehen, achten Sie bitte auf die Maschine aussteigen und entsprechende Schutzschuhe anziehen.

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.

8. Verwenden Sie ein Verlängerungsrohr zum Schutz der Stahlkabel

9. Baggern Sie den Kopf Auswahl: die richtige Wahl ist, das Rohr mit einem äußeren zu reinigen Durchmesser von mindestens 1 Zoll kleiner als der Innendurchmesser des Rohrs.

10. Zugang zur Stromversorgung, wenn die Kabellänge nicht ausreicht, fügen Sie bitte die Verlängerungskabel.

Beachten:

Um einen elektrischen Schlag oder Brand zu vermeiden, verwenden Sie ausschließlich verschiedene Verlängerungskabel mit den folgenden Anforderungen.

Dieses Kabel muss über einen Erdungsleiter verfügen.

Beim Einsatz im Außenbereich muss ein Kabel mit der Kennung W oder WA verwendet werden.

Dieses Kabel muss eine Isolierschicht ausreichender Dicke (16 AWG-100 Fuß) haben.

Vorbereitungsarbeiten vor der Operation:

1. Vorbereitung vor dem Ausbaggern des Rohres mit 7 / 8 ⁹ Stahlseile:

(1) Überprüfen Sie den Arbeitsbereich:

Mit genügend Helligkeit.

Steckdose mit Erdung.

Trockene und geräumige Betriebsumgebung, kein Fett, keine scharfen Gegenstände und keine Beschädigung des Kabels.

Vermeiden Sie das Ausbaggern von Rohren in Umgebungen mit brennbaren Flüssigkeiten, Staub und Dampf.

(2) Platzieren Sie die Maschine 1-2 Fuß vom Rohreingang entfernt, und ein größerer Abstand kann Drahtwicklung verursachen.

(3) Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Position OFF befindet

(5) Ziehen Sie eine 4,5 Meter lange Feder aus dem Federkorb, nehmen Sie den Schlüssel für Die Feder aus dem Werkzeugkasten entnehmen, in die Öffnung des Federgelenks einsetzen, kräftig entlang der Verbindungsnut des Gelenks ziehen und die Feder entfernen.

in der Abbildung dargestellt)



Demontieren

(5) Schieben Sie das obere Ende der Feder von der Vorderseite der Maschine in die Rumpf und Reserve 1 Fuß aus der Maschine. Achten Sie auf:

Es kann nur eine (4,5 m / Wurzel) Feder aus dem Federkorb entnommen und geschoben werden in den Rumpf.

(6) . Wählen Sie den geeigneten Baggerkopf aus, richten Sie die T-Nut der Baggerkopfverbindung am schmalen Ende der Federverbindung aus, drücken Sie kräftig, verbinden Sie das Werkzeug schnell mit der Federverbindung und überprüfen Sie die Verbindung, um sicherzustellen, dass die Verbindung fest ist (wie gezeigt).



2. Verwenden Sie eine 3/8-Zoll-Feder, um die Rohrleitung vor den Vorbereitungsarbeiten auszubaggern.

• Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Position OFF befindet.
• Entfernen Sie zuerst den Kunststoffstopfen am Körper



3. Ziehen Sie die Feder im Federbehälter etwa 10 Zoll heraus und stecken Sie die Feder dann vom Ende der Maschine mit einem festen Loch in die Maschine, heben Sie den Stift der Federbehälterteile an, drücken Sie den Federbehälter in den Rumpf, lassen Sie den Stift fallen und drehen Sie ihn, bis der Stift in das feste Loch der Maschine fällt (wie in der Abbildung gezeigt).



3. Platzieren Sie die Maschine 30–60 cm vom Rohreingang entfernt. Ein zu großer Abstand kann dazu führen, dass sich die Drähte aufwickeln.

4. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Position „OFF“ befindet.

Tipp: Die feine Feder im Federbehälter und die dicke Feder im Federkorb sind
wird alleine verwendet und kann nicht verbunden werden.

Anleitung zum Ausbaggern des Rohrs:

beachten:

Der Abstand zwischen Baggermaschine und Rohreingang ist sehr
wichtig. Bei zu großer Entfernung führt das rotierende Kabel dazu, dass das Kabel
Verwicklungen und verhindern, dass sich das Kabel aus dem Rohr mit kleinem Durchmesser herauszieht.

Bagger mit einer 7/8" Spaltfeder

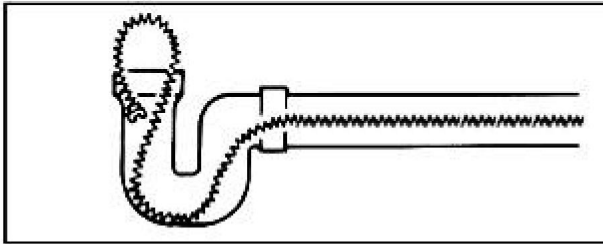
1. Kontrollieren Sie das Gleichgewicht vor dem Baggern.
2. Vor dem Öffnen der Maschine die Feder soweit wie möglich in das Rohr hineinschieben.
3. Ziehen Sie kleine Abschnitte der Stahlkabel aus der Maschine heraus, um einen halbkreisförmigen
Lichtbogen zwischen Rohr und Maschine.
4. Stellen Sie den Schalter in die Position CW. Beachten Sie, dass sich die Maschine dreht und die
Feder dreht sich nicht.
5. Drücken Sie mit der behandschuhten Hand auf den oberen Teil der Bogenfeder und ziehen Sie dann die
Kupplungsgriff, halten Sie die entsprechende Klemmkraft aufrecht, die Feder beginnt sich zu drehen und dringt
leicht in das Rohr ein.
6. Lassen Sie den Kupplungsgriff los, wenn die Feder in das Rohr eindringt, und ziehen Sie dann die Feder
von der Maschine 10-12 Zoll, um einen halbkreisförmigen Bogen zwischen dem Rohr zu bilden und
der Maschine.
7. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, bis die Feder auf Block trifft. An diesem Punkt ist die
Der Bediener wird merken, dass das Einschieben des Kabels sehr schwierig wird und
Möglichkeit einer Federverformung.
8. Wenn die Feder mit der Blockade verwickelt ist, ziehen Sie bitte schnell den Kupplungsgriff
im Rückwärtsgang, bringen Sie die Feder und das Werkzeug sofort zum Stillstand und ziehen Sie dann
die Feder aus der Feder aus dem Rohr und das Werkzeug aus dem Rohr, reinigen Sie die
Blockade um das Werkzeug und die Feder gewickelt, und drücken Sie dann die Feder in
Um mit dem Ausbaggern des Rohrs fortzufahren, wiederholen Sie die obigen Schritte, bis die Verstopfung behoben ist.
ENTFERNT.
9. Wenn das Werkzeug und die Feder im Block stecken bleiben, lösen Sie bitte den Kupplungsgriff
sofort den Schalterknopf in die OFF-Position bringen. Wenn die Maschine
völlständig gestoppt, stellen Sie den Schalter in den CCW-Gang und treten Sie die Kupplung

Griff. Wenn sich die Feder mit dem Werkzeug nach hinten dreht, lassen Sie den Kupplungsgriff los. Stellen Sie den Schalterknopf sofort auf OFF und dann auf Rechtslauf für Normalbetrieb (Schritt 6-8 wiederholen).

10. Wenn die Verstopfung beseitigt ist, empfiehlt es sich, das Rohr mit sauberes Wasser und wiederholen Sie Schritt 8 bei Bedarf mehrmals, bis das Rohr frei ist.

11. So schließen Sie die Feder an:

- (1) Wenn die Feder ganz aus dem Körper gezogen ist und das Ende freiliegt, der Maschinenschalterknopf in der Position OFF (AUS).
- (2) Die Feder im Rohr wird gemäß folgendem Diagramm zu einem Bogen geformt und in der Rohrmündung fixiert, um zu verhindern, dass die Feder im Rohr in die Rohr.



- (3) Nachdem die Feder im Rohr befestigt ist, entfernen Sie ein Stahlkabel aus dem Federkorb. Ein Ende des Federkopfes wird vom vorderen Ende der Maschine eingeführt und hält Ein Fuß Feder außerhalb der Maschine.

- (4) Mit den Stahlseilen im Rohr verbinden.

12. Verlassen Sie die Feder aus dem Rohr:

- (1) Stellen Sie den Maschinenschalter auf die Position CW und drücken Sie den Kupplungshebel, um Drehen Sie die Feder.
- (2) Ziehen Sie die Feder mit Handschuhen vorsichtig aus dem Rohr.
- (3) Wenn die gezogene Feder einen Ring bildet, die Kupplung lösen und die Feder hineindrücken die Maschine;
- (4) Wenn die Austrittsfeder außerhalb der Maschine liegt, die Kupplung loslassen, den Schaltknopf in den AUS-Gang, entfernen Sie die Feder, um die nicht zu beschädigen. Die Feder liegt außerhalb der Maschine frei und kann den Bediener beschädigen oder verletzen.
- (5) Sobald das Werkzeug mit dem Kabel aus dem Rohr austritt, sofort die Kupplung loslassen Griff und stellen Sie den Schalter auf die AUS-Stellung, damit sich die Maschine nicht mehr dreht.
- (6) Die restlichen Federn und Werkzeuge im Rohr aus dem Rohr ziehen.

13. Reinigen Sie die Verstopfung um die Feder und das Werkzeug. Wenn das Ausbaggern

Nach Abschluss der Arbeiten entfernen Sie das Werkzeug mit einem Spezialschlüssel vom Federstecker und

Die Methode zum Entfernen des Werkzeugs ist die gleiche wie bei der Feder.

14. Federn und Werkzeuge reinigen und schließen.

Bitte beachten: Nach Gebrauch die Federn gründlich reinigen und ausbaggern und

Werkzeuge und tragen Sie das Schmieröl nach dem Trocknen auf. Hinweis: Achten Sie darauf, den Stiftspalt zu füllen
das Federgelenk mit Stiften.

Besondere Bedienungshinweise:

Umgekehrter Betrieb:

Der Maschinenschalterknopf ist in den CCW-Gang gestellt und die Rückwärtsmaschine kann

Beschädigung der Feder, die zum Verlassen des Werkzeugs und zur Federung des

Block oder Rohr. Stellen Sie den Schaltknopf nicht auf den Gegenuhrzeigersinn, um die Maschine rückwärts zu drehen.

Schnelles Entfernen

Durch leichtes Biegen der Feder 6 ° ~ 8 ° hinter dem Werkzeug kann Öl schnell entfernt werden

das Rohr.

Bagger mit Federbehälter mit 3/8" Federn

1. Achten Sie auf die richtige Haltung, um Ihr Körpergleichgewicht zu kontrollieren.

Beachten:

Bei unerwarteten Situationen ermöglicht die richtige Haltung dem Bediener ein sicheres

Kontrollieren Sie die Maschine und die Federn

3. Ziehen Sie eine kleine Feder aus der Maschine, um einen halbkreisförmigen Bogen zwischen dem
Rohr und Maschine.

4. Stellen Sie den Schalter in die Position CW. Beachten Sie, dass sich die Maschine dreht und die
Feder dreht sich nicht.

5. Drücken Sie mit der behandschuhten Hand auf den oberen Teil der Bogenfeder und ziehen Sie dann die
Kupplungsgriff, halten Sie die entsprechende Klemmkraft aufrecht, die Feder beginnt sich zu drehen und dringt leicht
in das Rohr ein.

6. Kupplung loslassen und Feder herausziehen, Kupplungshebel drücken und

Drücken Sie die Feder mit den Händen langsam in das Rohr. Wiederholen Sie die obigen

Schritte, bis Sie die Blockade spüren.

Beachten:

Kontrollieren Sie die Federhand so nah wie möglich am Rohreinlass, um zu verhindern, dass die Feder vor dem Verdrehen.

6. Wenn Sie auf eine Blockierung stoßen, bewegen Sie die Feder hin und her, um sie zu beseitigen.

Dabei ist die Geschwindigkeit des Federvorschubs abhängig von der Ausdehnung des Rohres Blockade und der Art der Blockade, bitte langsam vorwärtsfahren.

7. Wenn die Feder auf ein Hindernis stößt und kämpft, lassen Sie bitte die Kupplung los Griff sofort, um die Federdrehung zu stoppen, und drücken Sie dann langsam die Feder in die Blockierung erneut. Wiederholen Sie die obigen Schritte, bis die Blockierung aufgehoben ist.

Wenn die Feder im Block feststeht, lassen Sie sofort den Kupplungshebel los und platzieren Sie den Maschinenschalter in den AUS-Gang. Wenn die Maschine vollständig angehalten hat, stellen Sie den Schalter in den CCW-Gang und drücken Sie den Kupplungshebel nach unten. Wenn das Werkzeug oder Wenn das Kabel den Block verlässt, lassen Sie bitte sofort den Kupplungsgriff los und platzieren Sie dann den Maschinenschalter in den AUS-Gang und dann in den CW-Gang für Normalbetrieb.

8. Wenn die Verstopfung beseitigt ist, wird dem Benutzer empfohlen, das Rohr mit sauberem Wasser und wiederholen Sie Schritt 7 mehrere Male, um das Rohr vollständig auszubaggern.

Beachten:

Die Feder ist nicht in der Kammer fixiert. Wenn die Feder aus der Kammer gezogen wird, Halten Sie die Feder in der Kammer fest, damit sie nicht in das Rohr fällt, und drücken Sie die Feder mit der Hand zurück in die Kammer drücken.

10. Wenn die Feder aus dem Rohr gezogen wird, stellen Sie den Maschinenschalterknopf in die CW Gang einlegen, den Kupplungshebel drücken und das Kabel vorsichtig entfernen.

11. Den Kupplungsgriff loslassen, die gezogene Feder mit der Hand in den Rumpf schieben und zurück in den Frühlingsbehälter.

12. Lassen Sie den Kupplungsgriff los, bevor die Feder das Rohr vollständig verlässt.

13. Stellen Sie den Maschinenschalter auf die Stellung „AUS“.

14. Die restlichen Federn aus dem Rohr ziehen und in den Rumpf schieben.

Besondere Erklärung:

Umgekehrter Betrieb:

Der Maschinenschalter ist im CCW-Gang umgekehrt, was zu Schäden am Feder. Dieser Vorgang wird nur verwendet, um die Werkzeuge und Federn aus dem Block zu entfernen. Wenn Werkzeug und Feder aus dem Block sind, sofort die Kupplung loslassen

Griff, stellen Sie den Maschinenschalter auf „AUS“ und stellen Sie den Maschinenschalter für den Normalbetrieb auf „CW“.

Wartungsanleitung: Bevor Sie die Maschine warten, vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker der Maschine aus der Steckdose gezogen ist. Tragen Sie immer eine Schutzbrille und Maschinenhandschuhe für Wartungsarbeiten.

Federwartung: Nach jeder Reinigung des Rohrs sollte es mit sauberem Wasser gewaschen werden. Nachdem die Feder getrocknet ist, tragen Sie RIDGID-Federrostschutzmittel auf, um Rostbildung an der Feder zu verhindern, und schmieren Sie die Federverbindung und den Stiftspalt.

Das Gehäuse reinigen

Die Maschine kann mit heißem Seifenwasser gereinigt werden. Achten Sie jedoch darauf, dass kein Wasser in den Motor oder andere elektrische Komponenten eindringt. Stellen Sie sicher, dass die Maschine vollständig trocken ist, und schließen Sie sie dann zur Verwendung an das Stromnetz an.

Schmierung:

Wenn die Maschine täglich verwendet wird, sollte sie wöchentlich geschmiert werden. Wenn sie nur selten verwendet wird, sollte sie einmal im Monat geschmiert werden. Wenn die Maschine längere Zeit nicht verwendet wird, muss sie vor der Verwendung durch Tropfen von Öl geschmiert werden. Schmierungsmethode: Verwenden Sie eine mit Schmieröl gefüllte Ölkanne und schmieren Sie den Getriebeteil. Schmieren Sie mindestens einmal jährlich das Schmieröl zwischen der Verbindung und der Verbindung von Lager und Kupplung ein (die Wartung muss von einem professionellen Wartungsmeister durchgeführt werden). (Hinweis: Es ist strengstens verboten, Schmieröl auf die Innenseite der Kupplungsplatte aufzutragen, da sonst die Federrutsche nicht normal funktioniert.) (Kraftstoffanteile wie in der Abbildung gezeigt)



Bild	Name	Zweck
	Lederhandschuhe PVC-Handschuhe	Schützen Sie die Hände vor Verletzungen

	Schaufelförmiger Baggerkopf	Fett in Rohrleitungen schneiden
	C-förmiger Baggerkopf	Entfernen Sie harte Gegenstände wie Öl und Baumwurzeln, die an der Rohrwand haften
	Gezähnt Baggerkopf	Entfernen Sie harte Gegenstände wie Baumwurzeln und Schlamm aus der Rohrleitung.
	Vierschneidiger, gezackter Baggerkopf	Reinigen Sie das Rohr von Öl, chemischen Ablagerungen und Verstopfungen
	Trichterförmiger Schraubenbaggerkopf	Es dient zum Aufsaugen von Stoffen, Haaren, Papier, Plastiktüten und anderen Verstopfungen im Rohr und wird auch zum Entfernen von Baggergut verwendet, das in das Rohr fällt.
	Gerader Spiralbaggerkopf	Der erste Schritt beim Ausbaggern besteht darin, mit einem Baggerkopf Proben von Verstopfungen in der Pipeline zu entnehmen.
	Schlüssel	Wird zum Zerlegen von Federn und Schneidwerkzeugen verwendet
	Federfach	Installieren Sie 3/8 "Feder
	Zubehöreimer Einbaufederfach, Schneidwerkzeuge, Handschuhe	

Wartung und Service

⚠ WARNING



Sollten im Rahmen des Reparaturservice Probleme auftreten, auch wenn diese oben nicht aufgeführt sind,

senden Sie die Werkzeuge bitte umgehend zur Reparatur an eine professionelle Reparaturwerkstatt.

Verwenden Sie bei Reparaturen an der Maschine nur die angegebenen Teile. Die Verwendung nicht bestätigter Teile kann zu Schäden an der Maschine oder anderen schweren Verletzungsunfällen führen.

Wenn Sie Fragen zur Verwendung und Funktion der Werkzeuge haben, wenden Sie sich bitte an das Kundendienstpersonal auf der Website.

Frage	Grund	Handhabungsmethode
Rauch kommt aus dem Inneren des Kondensatorkastens, wenn dieser zur Stromversorgung	Kondensatorschaden angeschlossen ist	Kondensatoren austauschen
Einschalten, Motor läuft startet nicht	Beschädigter Schalter oder loses Kabel an professionellen Schalter, beschädigten Kondensator Reparaturen beschädigten Motor	Gehen Sie zu einem oder Reparaturwerkstatt für
Der Motor arbeitet nur auf einer Umdrehung, während der andere Revolution ist nicht arbeiten	Der Umrichterschalter ist defekt oder der Motor ist defekt.	Gehen Sie für Reparaturen zu einer professionellen Reparaturwerkstatt
Schließen Sie die Stromversorgung an und der Fehlerstromschutzschalter löst aus.	Beschädigtes Netzkabel	Netzkabel austauschen
	Motor kurzgeschlossen durch Feuchtigkeit	Gehen Sie für Reparaturen zu einer professionellen Reparaturwerkstatt
	Beschädigter Schalter	Schalter ändern

	Beschädigte Steckdose	Ersetzen der Stromversorgung Steckdosen
Schließen Sie die Stromversorgung an und drücken Sie den Kupplungshebel, aber der Motor dreht sich und die Feder	Typ 75: Zahnradverschleiß oder Rost am Getriebeteil; Typ 100: Riemenverschleiß oder Riemenscheibenverschleiß, Motorriemenscheibenkeil nicht installiert oder verrostetes Getriebeteil	Gehen Sie für Reparaturen zu einer professionellen Reparaturwerkstatt
Federklammer nicht fest	Die Kupplung ist beschädigt oder es befindet sich Schmieröl an der Innenwand des Kupplungslagers oder die Zähne der Zahnhülse sind abgenutzt	Gehen Sie für Reparaturen zu einer professionellen Reparaturwerkstatt
Kupplungsgriff dreht sich 360 Grad	Die Endfeder der Kupplungsstange ist professionellen abgenommen, oder die Schraubenfeder die Kupplung ist kaputt	Gehen Sie zu einem im Inneren Reparaturwerkstatt für Reparaturen
Der Kupplungsgriff lässt sich nicht drücken runter	Rost am Getriebeteil	Gehen Sie für Reparaturen zu einer professionellen Reparaturwerkstatt
Beim Drücken des Kupplungshebels ist ein Klickgeräusch zu hören	Drucklager beschädigt	Gehen Sie für Reparaturen zu einer professionellen Reparaturwerkstatt

Stellen Sie sicher, dass der Maschinenschalter ausgeschaltet und der Stecker eingesteckt ist, bevor Sie mit der Wartung und Einstellung der Maschine beginnen. Tragen Sie bei Wartungsarbeiten immer eine Schutzbrille und Handschuhe.

Reinigung

Sie können die Maschine mit heißem Seifenwasser reinigen. Achten Sie jedoch darauf, dass kein Wasser in den Motor oder andere elektrische Komponenten eindringt. Stellen Sie sicher, dass die Maschine vollständig trocken ist, und schließen Sie sie dann für den praktischen Gebrauch an das Stromnetz an.

FCC-Informationen:



ACHTUNG: Durch Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlöschen!

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den 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: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

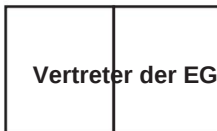
Nach AUS importiert: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122
Australien

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



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.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

PULITORE PER SCARICHI

MODELLO:GQ-160

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

**DRENARE
PULITORE**

MODELLO:GQ-160



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

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

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

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

ISTRUZIONI

Prefazione

Innanzitutto, esprimiamo i nostri più sentiti ringraziamenti ai nostri clienti che hanno acquistato la nostra attrezzatura. Questo manuale è per il servizio clienti per migliorare Scritto con questa attrezzatura. Spero che i prodotti e i servizi dell'azienda portino per cortesia, il canale.

Promemoria importante

Per la tua sicurezza, prima di montare e utilizzare tali prodotti, devi prima leggere questo manuale per chiarire il funzionamento unico, l'applicazione e le possibili problemi di questa apparecchiatura.

Segnaletica di sicurezza:

Nel presente manuale operativo e sulla macchina sono presenti simboli di sicurezza e parole di avvertenza vengono utilizzati per trasmettere importanti informazioni di sicurezza. Questa sezione ti aiuterà migliorare la 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 avviso 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 informazioni importanti informazioni sulla sicurezza e sui metodi operativi corretti.



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 alcun altro adattatore. Se si sospetta che la presa non abbia protezione di messa a terra, allora dovresti chiedere a un elettricista qualificato di ispezionarlo. Se si verifica un guasto elettrico, la protezione di messa a terra fornirà una resistenza inferiore, consentendo alla corrente di entrare direttamente nel terreno senza passare attraverso l'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 alcun altro adattatore. Se si sospetta che la presa non abbia protezione di messa a terra, allora dovresti chiedere a un elettricista qualificato di ispezionarlo. Se 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 l'operatore stesso.

ÿ Non esporre gli elettrodomestici alla pioggia e all'umidità, poiché ciò aumenta il rischio di scossa elettrica.

ÿ 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, bordi taglienti o oggetti in movimento. Un cavo di alimentazione danneggiato o il coinvolgimento in altri oggetti aumenta il rischio di scosse elettriche.

ÿ 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, bordi taglienti o oggetti in movimento. Un cavo di alimentazione danneggiato o il 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, ciò 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 inserendolo nella presa. Quando si trasporta un elettrodomestico, 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 lo scopo degli strumenti. Selezione ragionevole degli strumenti per completare il lavoro secondo il 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

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

Si prega di seguire rigorosamente le istruzioni del manuale operativo per utilizzare il macchina e sostituire gli accessori specificati dal produttore. In caso contrario, causerà una scossa elettrica o un incidente con lesioni.

Prima di effettuare lavori di manutenzione, interrompere tutti i collegamenti elettrici 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, potrebbero verificarsi scosse elettriche, incendi o gravi lesioni personali.

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 rotte 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 danneggiata 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 standard configurazione

Panoramica del prodotto

• Adatto per la pulizia di vari tipi di tubi bloccati all'interno e all'esterno famiglie con un diametro interno di 40-160 mm.

• Può essere utilizzato • 10mm, • Due misure di molle, 22mm.

• Utilizzando un albero morbido • 10mm, in grado di pulire tubazioni con un diametro interno gamma di 40-75 mm e una lunghezza di dragaggio fino a 6,5 m, particolarmente adatta per condotte complesse con diametri ridotti o curve di non ritorno.

Utilizzando 22 mm * Albergo flessibile elastico a spirale segmentata staccabile da 4,5 m, in grado di pulire la gamma di tubazioni 50-160 mm, l'albero flessibile può essere estesi e collegati in modo arbitrario e la lunghezza di dragaggio può raggiungere i 35 m.

Premere la maniglia e la velocità della molla può raggiungere 410-500 giri/min. Rilasciare la maniglia e la molla smetterà di ruotare.

Per pulire le condutture vengono utilizzati vari alberi flessibili elastici a spirale, tutti alimentato manualmente con molle a mano.

Il motore elettrico reversibile è collegato a una frizione a funzionamento continuo, consentendo alla macchina di rispondere rapidamente in qualsiasi situazione.

Macchina dragante tipo GQ-160

Capacità del tubo:..... varia a seconda del cavo

Dimensioni del cavo d'acciaio	calibro	Lunghezza del tubo
	In.	piedi (M)
3/8 (10 mm)	1,5—2,95	21y6.5y
7/8y22mmy	1.9— 6	116y35y

Motore:

Tipo.....115 V / 60 Hz, 230 V / 50 Hz, motore CA a fase universale invertita.

La velocità del motore è..... 1700r/min/1400r/min

La velocità della molla è..... 500r/min/410r/min

Potenza di uscita di..... 420W

Configurazione standard

1. Operazione Guanti 1 Paga 0
2. Un set di accessori cilindro
3. Set di contenitori a molla con molla da 3/8 pollici
4. Dragare la testa 1 set
5. Diametro 7/8in Molla di dragaggio 2 dischi

Campo di applicazione

La macchina dragante tipo 160 può essere utilizzata per dragare il tubo della dimensione corrispondente. Se la progettazione, la costruzione e l'installazione della condotta sono liberi, e il blocco non è molto grave, allora è efficace lavorare e non danneggiare la macchina. Si consiglia di utilizzare l'endoscopio del tubo per comprendere il ostruzione all'interno del tubo prima del dragaggio, quindi utilizzare la macchina dragatrice per dragare, la macchina draga non riesce a dragare tutto l'ostruzione.

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 o parti allentate, altrimenti queste parti sono facilmente coinvolte nella molla e portare pericolo. I guanti proteggono la mano dai cavi rotanti. Se i guanti sono danneggiati, usurati e allentati, sostituire i nuovi guanti in pelle per utilizzare la draga macchina .



Pulire la macchina con guanti in pelle, materiale PVC

2. Controllare che i cavi e le spine siano in buone condizioni. Se c'è qualche danno, sostituire i cavi e le spine intatti prima di riutilizzarli.

3. Controllare se l'aspetto della macchina è intatto, se le parti sono difettose e altri fattori che influenzano la sicurezza. Si prega di confermare che la macchina può essere utilizzata in buone condizioni.
4. Pulire il grasso e la polvere dall'impugnatura per ridurre il verificarsi di vari pericoli e controllare facilmente la macchina.
5. Controllare che il marchio di sicurezza sulla macchina sia apposto sulla macchina e chiaramente leggibile. Non utilizzare la macchina senza il marchio di sicurezza. (L'identificazione di sicurezza è come mostrato nella figura).



6. Pulire i detriti sulla testa e sul cavo, controllare se la molla è usurata o danneggiata, se la molla è gravemente deformata o usurata, interrompere immediatamente l'utilizzo dello scarto; controllare il perno del giunto della molla, se la molla rischia di cadere nel tubo.
7. Controllare se il bordo della testa di dragaggio è affilato, altrimenti è necessario sostituire la testa di dragaggio affilata del bordo di dragaggio. Se la testa di dragaggio non è affilata, ciò influirà sull'effetto di dragaggio, con conseguente distorsione della molla, nodo e persino frattura.
8. Lubrificare la macchina secondo il manuale operativo, il che può garantire un uso normale della macchina e prolungarne la durata utile.
9. Testare le prestazioni della macchina: collegare all'alimentazione, posizionare la manopola dell'interruttore sulle marce CW e CCW per vedere se la macchina può avviarsi correttamente, posizionare la manopola dell'interruttore sulla marcia OFF, se la macchina può smettere di girare, se avvio e arresto normali, dimostrare che la parte elettrica della macchina è normale, posizionare la manopola dell'interruttore sulla marcia OFF; estrarre la molla dal contenitore della molla oltre la fusoliera, installare la fusoliera nel modo corretto nel manuale operativo, premere la maniglia della frizione, tirare con forza la molla, la molla non può uscire, rilasciare la maniglia della maniglia della frizione per rimbalzare rapidamente; collegare, posizionare l'interruttore in posizione CW, premere la maniglia della frizione, rotazione della molla, posizionare la manopola dell'interruttore nella

Marcia OFF, la macchina smette di girare, quindi posizionare la manopola dell'interruttore sulla marcia CCW, premere la maniglia della frizione, la molla gira nella direzione opposta e la macchina emette un suono puro, accertarsi che la macchina funzioni correttamente, altrimenti la macchina ha un problema, è necessario ripararla prima dell'uso.

10. Dopo l'ispezione, posizionare l'interruttore su OFF e staccare la spina con una mano secca.

Prestare attenzione a:

Una molla la cui usura o danneggiamento, il perno del giunto della molla non può rimbalzare, può causare lesioni gravi o cadute nel tubo in uso.

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:

ÿ Illuminazione completa, nessun gas, liquido o polvere infiammabili ed esplosivi.

ÿ L'area di lavoro deve essere asciutta e il terreno deve essere piano. Non sostenere il macchina nell'area dell'acqua e l'operatore non deve sostare nell'acqua.

ÿ Una presa con messa a terra.

ÿ 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" (9,7 mm)	1,5—2,95	21/6.5
7/8" 22mm	1.9— 6	116/35

La macchina dragante di tipo GQ-160 non riesce a dragare l'ostruzione delle acque reflue condotta del pozzo.

4. Assicurarsi che la macchina sia stata controllata.

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

6. Si prega di prendere la strada solita. Se si sale le scale, si prega di guardare il scivolare sulla macchina e indossare le scarpe protettive appropriate.

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.

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

9. Selezione della testa dragata: la scelta corretta è quella di pulire il tubo con un esterno diametro di almeno 1 pollice inferiore al diametro interno del tubo.

10. Accesso all'alimentazione, se la lunghezza del filo non è sufficiente, aggiungere il prolunga.

Prestare attenzione a:

Per evitare scosse elettriche o incendi, utilizzare rigorosamente diverse prolunghe con quanto segue requisiti.

Questo cavo deve avere un filo di terra.

In caso di utilizzo all'esterno è necessario utilizzare un cavo con identificazione W o WA.

Questo cavo deve avere uno strato isolante di spessore sufficiente (16 AWG-100 piedi).

Lavori di preparazione prima dell'operazione:

1. Preparazione prima di dragare il tubo con 7/8" cavi d'acciaio:

(1) Controllare l'area di lavoro:

Con sufficiente luminosità.

Presa di corrente con messa a terra.

Ambiente operativo asciutto e spazioso, senza grasso, oggetti taglienti e qualsiasi danni al cavo.

Evitare di dragare tubazioni in ambienti con liquidi infiammabili, polvere e vapore.

(2) Posizionare la macchina a 1-2 piedi dall'ingresso del tubo, una distanza eccessiva può causare l'avvolgimento del filo.

(3) Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF

(5) Estrarre una molla lunga 4,5 metri dal cestello, estrarre la chiave per rimuovendo la molla dal kit degli attrezzi, inserirla nel foro del giunto della molla, spingere vigorosamente lungo la scanalatura di collegamento del giunto e rimuovere la molla.(come mostrato nella figura)



Smantellare

(5) Spingere l'estremità madre della molla dalla parte anteriore della macchina nella fusoliera e riserva a 1 piede fuori dalla macchina. Prestare attenzione a:

È possibile rimuovere solo una molla (4,5 m/radice) dal cestello della molla e spingerla nella fusoliera.

(6) . Selezionare la testa di dragaggio appropriata, allineare la scanalatura a T del giunto della testa di dragaggio all'estremità stretta del giunto a molla, spingere con forza, collegare rapidamente l'utensile al giunto a molla, controllare il giunto per confermare che la connessione sia stretta (come mostrato).



2. Utilizzare una molla da 3/8" per dragare la tubazione prima del lavoro di preparazione. ÿ Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF. ÿ Per prima cosa, rimuovere il tappo di plastica sul corpo



3. Estrarre la molla dal contenitore di circa 10 pollici, quindi inserirla nella macchina dall'estremità della macchina con un foro fisso, sollevare il perno delle parti del contenitore della molla, spingere il contenitore della molla nella fusoliera, far cadere il perno, ruotare il perno in modo che cada nel foro fisso della macchina (come mostrato nella figura).



3. Posizionare la macchina a una distanza compresa tra 1 e 2 piedi dall'ingresso del tubo; una distanza eccessiva può causare l'avvolgimento del filo.

4. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF.

Suggerimento: la molla fine nel contenitore delle molle e la molla spessa nel cestello delle molle sono utilizzato da solo e non può essere collegato.

Guida operativa per il dragaggio del tubo:

prestare attenzione a:

La distanza tra la macchina dragante e l'ingresso del tubo è molto importante. Nel caso di distanza troppo lunga, il cavo rotante causerà il cavo l'aggrovigliamento e impediscono l'estrazione del cavo dal tubo di piccolo diametro.

Dragare con una molla divisa da 7/8"

1. Controllare l'equilibrio prima di dragare.
2. Spingere la molla nel tubo il più possibile prima di aprire la macchina.
3. Estrarre piccole sezioni di cavi d'acciaio dalla macchina per formare un semicerchio arco tra il tubo e la macchina.
4. Posizionare l'interruttore in posizione CW, notare che la macchina ruota e il la molla non ruota.
5. Premere la parte superiore della molla ad arco con la mano del guanto, quindi tirare verso il basso la maniglia della frizione, mantenere la forza di serraggio adeguata, la molla inizia a girare ed entra facilmente nel tubo.
6. Rilasciare la maniglia della frizione quando la molla entra nel tubo, quindi tirare la molla dalla macchina 10-12 pollici per formare un arco semicircolare tra il tubo e la macchina.
7. Ripetere la procedura sopra descritta fino a quando la molla non colpisce il blocco. A questo punto, il l'operatore sentirà che spingere nel cavo diventa molto difficile e ha il possibilità di deformazione della molla.
8. Se la molla è impigliata nel blocco, tirare rapidamente la maniglia della frizione in retromarcia, fai in modo che la molla e l'utensile smettano immediatamente di muoversi, quindi tira la molla fuori dalla molla dal tubo e l'utensile fuori dal tubo, pulire il blocco avvolto attorno allo strumento e alla molla, quindi spingere la molla dentro il tubo per continuare a dragare, ripetere i passaggi precedenti fino a quando il blocco non viene rimosso RIMOSSO.
9. Se l'utensile e la molla sono bloccati nel blocco, rilasciare la maniglia della frizione immediatamente, posizionare la manopola dell'interruttore sulla marcia OFF. Quando la macchina è completamente fermo, mettere l'interruttore in marcia antioraria e premere la frizione

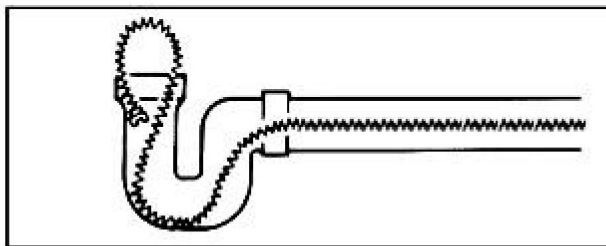
maniglia. Quando la molla gira all'indietro con l'utensile, rilasciare la maniglia della frizione immediatamente, posizionare la manopola dell'interruttore su OFF, quindi posizionare la manopola dell'interruttore su Ingranaggio CW per il normale funzionamento (ripetere i passaggi 6-8).

10. Una volta rimossa l'ostruzione, si consiglia di sciacquare il tubo con acqua pulita e ripetere il passaggio 8 più volte, se necessario, finché il tubo non sarà pulito.

11. Per collegare la molla:

(1) Quando la molla è completamente estratta dal corpo e l'estremità è esposta, mettere la manopola dell'interruttore della macchina in posizione OFF.

(2) La molla nel tubo è circondata da un arco secondo il seguente diagramma e fissato nella bocca del tubo per evitare che la molla nel tubo scivoli dentro tubo.



(3) Dopo aver fissato la molla nel tubo, rimuovere un cavo d'acciaio dal cestello della molla. Un'estremità della testa della molla viene inserita dall'estremità anteriore della macchina e mantenuta trenta centimetri di molla all'esterno della macchina.

(4) Collegare con i cavi d'acciaio nel tubo.

12. Far uscire la molla dal tubo:

(1) Posizionare l'interruttore della macchina in posizione CW e premere la maniglia della frizione per girare la molla.

(2) Estrarre delicatamente la molla dal tubo indossando i guanti.

(3) Quando la molla tirata forma un anello, rilasciare la frizione e spingere la molla in la macchina;

(4) Quando la molla di uscita è esposta all'esterno della macchina, rilasciare la frizione, mettere la manopola dell'interruttore nella marcia OFF, rimuovere la molla, in modo da non danneggiare la molla esposta all'esterno della macchina e danneggiare o ferisce l'operatore;

(5) Quando l'utensile esce dal tubo con il cavo, rilasciare immediatamente la frizione maniglia e posizionare l'interruttore sulla posizione OFF per far smettere di girare la macchina.

(6) Estrarre le molle e gli utensili rimanenti dal tubo.

13. Pulisci la ferita di blocco attorno alla molla e all'utensile. Se il dragaggio è completato, rimuovere l'utensile dal connettore a molla con una chiave speciale e il metodo per rimuovere l'utensile è lo stesso della molla.

14. Pulire e chiudere le molle e gli utensili.

Prestare attenzione a: Dopo l'uso, pulire accuratamente e dragare le molle e utensili e applicare l'olio lubrificante dopo l'asciugatura. Nota: assicurarsi di riempire lo spazio tra i perni di il giunto a molla con perni.

Istruzioni operative speciali:

Operazione inversa:

La manopola dell'interruttore della macchina è posizionata in marcia antioraria e la macchina può invertire la marcia. causare danni alla molla, che viene utilizzata per far uscire l'utensile e la molla dall' blocco o tubo. Non mettere la manopola dell'interruttore in marcia CCW per invertire la marcia della macchina.

Rimozione rapida

Una leggera flessione della molla di 6°~8° dietro l'utensile può rimuovere rapidamente l'olio in il tubo.

Draga con contenitore a molla con molle da 3/8"

1. Mantenere la postura corretta per controllare l'equilibrio del corpo.

Prestare attenzione a:

In caso di situazioni impreviste, la postura corretta consente all'operatore di intervenire in sicurezza controllare la macchina e le molle

3. Estrarre una piccola molla dalla macchina per formare un arco semicircolare tra la tubo e la macchina.

4. Posizionare l'interruttore in posizione CW, notare che la macchina ruota e il la molla non ruota.

5. Premere la parte superiore della molla ad arco con la mano del guanto, quindi tirare verso il basso la maniglia della frizione, mantenere la forza di serraggio adeguata, la molla inizia a girare ed entra facilmente nel tubo.

6. Rilasciare la frizione ed estrarre la molla, premere la maniglia della frizione e spingere costantemente e lentamente la molla nel tubo con le mani. Ripetere quanto sopra passaggi fino a sentire l'ostruzione.

Prestare attenzione a:

Controllare la mano della molla il più vicino possibile all'ingresso del tubo per evitare che la molla dalla torsione.

6. Se presente, muovere la molla avanti e indietro per rimuovere l'ostruzione.

A questo proposito, la velocità di avanzamento della molla dipende dall'estensione del tubo blocco e la natura del blocco, si prega di procedere lentamente.

7. Se la molla incontra un ostacolo e fa fatica, rilasciare la frizione

maniglia immediatamente per fermare la rotazione della molla, quindi spingere lentamente la molla in nuovamente il blocco. Ripetere i passaggi precedenti finché il blocco non viene cancellato.

Se la molla è bloccata nel blocco, rilasciare immediatamente la maniglia della frizione e posizionarla l'interruttore della macchina in marcia OFF. Quando la macchina è completamente ferma, posizionare l'interruttore in marcia CCW, spingere verso il basso la maniglia della frizione. Quando l'utensile o il cavo esce dal blocco, rilasciare immediatamente la leva della frizione, quindi posizionare l'interruttore della macchina in marcia OFF, quindi mettere l'interruttore della macchina in marcia CW per funzionamento normale.

8. Una volta rimosso l'ostruzione, si consiglia all'utente di lavare il tubo con acqua pulita acqua e ripetere il passaggio 7 più volte per dragare completamente il tubo.

Prestare attenzione a:

La molla non è fissata nella camera. Quando la molla viene estratta dalla camera, tenere la molla per evitare che cada nel tubo e spingere riportare manualmente la molla nella camera.

10. Se la molla viene estratta dal tubo, posizionare la manopola dell'interruttore della macchina in posizione CW marcia, premere la leva della frizione e rimuovere delicatamente il cavo.

11. Rilasciare la maniglia della frizione, spingere manualmente la molla tirata nella fusoliera e di nuovo al contenitore primaverile.

12. Rilasciare la leva della frizione prima che la molla esca completamente dal tubo.

13. Posizionare la manopola dell'interruttore della macchina sulla posizione OFF.

14. Estrarre le molle rimanenti dal tubo e spingerle nella fusoliera.

Spiegazione speciale:

Operazione inversa:

L'interruttore della macchina è invertito in marcia antioraria, il che può causare danni alla molla. Questa operazione serve solo per far uscire gli utensili e le molle dal blocco.

Quando l'utensile e la molla sono fuori dal blocco, rilasciare immediatamente la frizione

maniglia, posizionare l'interruttore della macchina su OFF e posizionare l'interruttore della macchina su CW per il normale funzionamento.

Linee guida per la manutenzione: prima

di effettuare la manutenzione della macchina, verificare che la spina del cavo di alimentazione della macchina sia stata rimossa dalla presa. Indossare sempre occhiali di sicurezza e guanti per la macchina per lavori di manutenzione.

Manutenzione della molla:

dopo ogni pulizia del tubo, lavarlo con acqua pulita. Dopo che la molla è asciutta, applicare l'agente antiruggine per molle RIDGID per prevenire il trattamento antiruggine della molla e abbassare il giunto della molla e lo spazio del perno per la lubrificazione.

Pulizia del corpo

La macchina può essere pulita con acqua calda e sapone, ma non lasciare che l'acqua entri nel motore o in altri componenti elettrici. Assicurarsi che la macchina sia completamente asciutta, quindi collegarla per l'uso.

Lubrificazione:

se la macchina viene utilizzata ogni giorno, deve essere lubrificata ogni settimana. Se la frequenza di utilizzo è bassa, lubrificata una volta al mese. Se la macchina non viene utilizzata per un lungo periodo, deve essere lubrificata gocciolando olio prima dell'uso. Metodo di lubrificazione: utilizzare la tanica dell'olio riempita con olio lubrificante, ingrassare la parte della trasmissione; ingrassare l'olio lubrificante tra il giunto e il giunto del cuscinetto e della frizione almeno una volta all'anno (un maestro di manutenzione professionista deve rimuovere la manutenzione). (Nota: è severamente vietato applicare olio lubrificante all'interno della piastrina della frizione, altrimenti il pattino a molla non funzionerà normalmente.) (Parti di rifornimento del carburante come mostrato nella figura)



Immagine	Nome	Scopo
	Guanti in pelle Guanti in PVC	Proteggere le mani dalle lesioni

	Testa di dragaggio a forma di pala	Taglio del grasso nelle condutture
	Testa di dragaggio a forma di C	Rimuovere oggetti duri come olio e radici di alberi attaccati alla parete del tubo
	Seghettato testa di dragaggio	Pulisci gli oggetti duri come radici di alberi e fango nella conduttura
	Testa di dragaggio seghettata a quattro bordi	Pulisci il tubo da olio, ostruzioni da sedimenti chimici
	Testa di dragaggio a coclea a imbuto	Viene utilizzato per pulire i tubi da tessuti, capelli, carta, sacchetti di plastica e altri intasamenti, e anche per rimuovere le molle di dragaggio che cadono nel tubo.
	Testa di dragaggio a spirale dritta	Il primo passaggio del dragaggio è quello di utilizzare una testa di dragaggio per rimuovere campioni di blocchi nella conduttura
	Chiave	Utilizzato per smontare molle e utensili da taglio
	Scomparto a molla	Installare una molla da 3/8"
	Secchio per accessori	Installare il vano molle, utensili da taglio, guanti

Manutenzione e assistenza

⚠ WARNING



In caso di problemi con il servizio di riparazione, anche se non elencati sopra, inviare immediatamente gli utensili a un centro di riparazione professionale per la riparazione.

Quando si ripara la macchina, utilizzare le parti specificate. L'utilizzo di parti non confermate causerà danni alla macchina o altri incidenti con lesioni gravi.

In caso di domande sull'uso e sul funzionamento degli utensili, rivolgersi al personale del servizio post-vendita del sito web.

Domanda	Motivo	Metodo di gestione
Fumo proveniente dall'interno della scatola del condensatore quando è collegato all'alimentazione elettrica	Danni al condensatore collegato	Sostituzione dei condensatori
Accensione, il motore non funziona non iniziare	Interruttore danneggiato o filo allentato per l'interruttore, il condensatore danneggiato o un'officina di riparazione per le riparazioni del motore danneggiato	Rivolgiti a un professionista un'officina di riparazione per le riparazioni
Il motore funziona solo su una rivoluzione, mentre l'altro la rivoluzione non lavoro	L'interruttore di conversione è difettoso oppure il motore è difettoso.	Rivolgiti a un'officina professionale per le riparazioni
Collegare l'alimentazione e il dispositivo di protezione dalle perdite scatta	Cavo di alimentazione danneggiato	Sostituzione del cavo di alimentazione
	Cortocircuito motore dovuto a umidità	Rivolgiti a un'officina di riparazione professionale per le riparazioni
	Interruttore danneggiato	Cambia interruttore

	Presa di corrente danneggiata	Sostituzione del potere prese
Collegare l'alimentazione e premere la maniglia della frizione, ma il motore gira e la molla non gira	Tipo 75: usura degli ingranaggi o ruggine sulla parte della trasmissione; Tipo 100: usura della cinghia o della puleggia, chiavetta della puleggia del motore non installata o parte della trasmissione arrugginita	Rivolgiti a un'officina di riparazione professionale per le riparazioni
Morsetto a molla non stretto	La frizione è danneggiata o c'è olio lubrificante sulla parete interna del cuscinetto della frizione, oppure i denti del manicotto dell'ingranaggio sono usurati	Rivolgiti a un'officina di riparazione professionale per le riparazioni
La maniglia della frizione ruota 360 gradi	La molla terminale della cremagliera della frizione è staccato o all'officina di riparazione di molle elicoidali per le riparazioni	Rivolgiti a un professionista
La maniglia della frizione non può essere premuto giù	Ruggine sulla parte della trasmissione	Rivolgiti a un'officina professionale per le riparazioni
Premendo la leva della frizione si produce un suono di clic	Cuscinetto di pressione danneggiato	Rivolgiti a un'officina di riparazione professionale per le riparazioni

Assicurarsi che l'interruttore della macchina sia in posizione off e che la spina sia inserita prima della manutenzione e della regolazione della macchina. Indossare sempre occhiali di sicurezza e utilizzare guanti per i lavori di manutenzione.

Pulizia È

possibile pulire la macchina con acqua calda e sapone, ma non far entrare l'acqua nel motore o in altri componenti elettrici; assicurarsi che la macchina sia completamente asciutta, quindi collegarla alla presa di corrente per un utilizzo pratico.

Informazioni FCC:



ATTENZIONE: cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura!

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 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 portato in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

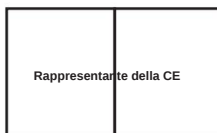
Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122
Australia

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[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

LIMPIADOR DE DRENAJES

MODELO:GQ-160

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

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

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**DRENAR
LIMPIADOR**

MODELO:GQ-160



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

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

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

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

INSTRUCCIONES

Prefacio

En primer lugar, queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a nuestros clientes que han...

Adquirimos nuestro equipo Este manual es para el servicio al cliente para hacer un mejor servicio.

Escrito con este equipo. Esperamos que los productos y servicios de la empresa brinden
usted el canal de cortesía.

Recordatorio importante

Por su propia seguridad, antes de ensamblar y utilizar dichos productos, primero debe

Lea este manual para aclarar el funcionamiento único, la aplicación y las posibles

Problemas de este equipo.

Señales de seguridad:

En este manual de instrucciones y en la máquina, se utilizan símbolos de seguridad y palabras de advertencia.

Se utilizan para transmitir información de seguridad importante. Esta sección le ayudará

Mejore su comprensión de 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.



WARNING

Una advertencia indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede
provocar la muerte o lesiones graves.



CAUTION

Tenga cuidado, indica una situación peligrosa. Si no se puede
Si se evita, puede provocar lesiones moderadas o leves.



NOTICE

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
Información de seguridad 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.
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 ningún Otro adaptador. Si sospecha que el enchufe no tiene protección de conexión a tierra, Entonces debería pedirle a un electricista calificado que lo inspeccione. Si ocurre una falla eléctrica, la protección de conexión a tierra proporcionará una resistencia menor, lo que permitirá que la corriente fluya. entrar directamente al suelo sin pasar por 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 ningún Otro adaptador. Si sospecha que el enchufe no tiene protección de conexión a tierra, Entonces debería pedirle a un electricista calificado que lo inspeccione. Si ocurre una falla eléctrica,

La protección de puesta a tierra proporcionará una resistencia menor, lo que permitirá que la corriente fluya. entrar directamente al suelo sin pasar por el propio operador.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad, ya que esto aumentará 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, bordes afilados u objetos en movimiento. El cable de alimentación dañado o que esté involucrado en otros objetos aumenta 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, bordes afilados u objetos en movimiento. El cable de alimentación dañado o que esté involucrado en otros objetos aumenta 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.

No utilice herramientas eléctricas cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o estupefacientes. Si lo utiliza de forma descuidada, puede sufrir 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.

Siga estrictamente las instrucciones del manual de funcionamiento para utilizar el
máquina y reemplace los accesorios especificados por el fabricante. De lo contrario,
provocará 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 descargas eléctricas, incendios o accidentes con lesiones personales graves.

¡Por favor, 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 bloque.

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 estándares configuración

Descripción general del producto

Adecuado para limpiar varios tipos de tuberías bloqueadas en el interior y el exterior. hogares con un diámetro interior de 40-160 mm.

Se pueden utilizar resortes de Φ 10 mm, Φ dos tamaños, 22 mm.

Utilizando un eje blando de Φ 10 mm, capaz de limpiar tuberías con un diámetro interior rango de 40-75 mm y una longitud de dragado de hasta 6,5 m, especialmente adecuado para tuberías complejas con diámetros pequeños o curvas de reflujo.

Con un eje flexible * Eje flexible elástico en espiral segmentado desmontable de 4,5 m.
de Φ 22 mm capaz de limpiar tuberías con un rango de Φ 50-160 mm, se puede
Se puede extender y conectar arbitrariamente y la longitud de dragado puede alcanzar los 35 m.

Presione el mango y la velocidad del resorte puede alcanzar 410-500 rpm. Suelte el mango.
manija y el resorte dejará de girar.

Para limpiar tuberías se utilizan diversos ejes flexibles elásticos en espiral, todos ellos
Alimentado manualmente con resortes a mano.

El motor eléctrico reversible está conectado a un embrague de funcionamiento continuo, lo que
permite que la máquina responda rápidamente en cualquier situación.

Draga tipo GQ-160

Capacidad de la tubería:..... varía según el cable

Tamaño del cable de acero	calibre	Longitud de la tubería
	en.	pies (M)
3/8" (10 mm)	1,5—2,95	21 6.5
7/8" 22mm	1.9— 6	116 35

Motor:

Tipo.....115 V/60 Hz, 230 V/50 Hz, motor de CA de fase universal invertida.

La velocidad del motor es..... 1700r/min/1400r/min

La velocidad del resorte es 500 r/min/410 r/min

Potencia de salida de..... 420W

Configuración estándar

1. Operación Guantes 1 Paga 0
2. Un juego de accesorios para cilindros.
3. Juego de contenedores con resorte de 3/8 pulgadas
4. Dragar la cabeza 1 juego
5. Resorte de dragado de 7/8 pulg. de diámetro y 2 discos

Rango aplicado

La draga tipo 160 se puede utilizar para dragar la tubería de la tamaño correspondiente. Si el diseño, la construcción y la instalación de la tubería son libre, y el bloqueo no es muy grave, entonces es eficaz trabajar y no lo hará dañar la máquina. Se recomienda utilizar el endoscopio de tuberías para comprender el bloqueo dentro de la tubería antes de dragar y luego usar la máquina draga para dragar, la máquina draga no puede dragar todo el bloqueo.

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 o piezas sueltas, de lo contrario, estas piezas se involucran fácilmente en el resorte y suponen un peligro. Los guantes protegen la mano de los cables giratorios. Si los guantes están Dañados, desgastados y sueltos, reemplace los guantes de cuero nuevos para usar la draga. máquina .



Limpiar la máquina con guantes de cuero, material PVC.

2. Compruebe que los cables y los enchufes estén en buen estado. Si hay alguna Daño, reemplace los cables y enchufes intactos para su uso.

3. Compruebe si la máquina está en buenas condiciones, si hay piezas defectuosas o si existen otros factores que afecten a la seguridad. Confirme que la máquina se puede utilizar en buenas condiciones.

4. Limpie la grasa y el polvo del mango para reducir la aparición de diversos peligros y controlar fácilmente la máquina.

5. Compruebe que la marca de seguridad de la máquina esté colocada en la máquina y sea claramente legible. No utilice la máquina sin la marca de seguridad (la identificación de seguridad se muestra en la figura).



6. Limpie los residuos en la cabeza y el cable, verifique si el resorte está desgastado o dañado, si el resorte está muy deformado o desgastado, deje de usar la chatarra inmediatamente; verifique el pasador de la junta del resorte, si el resorte corre peligro de caer en la tubería.

7. Compruebe si el borde del cabezal de dragado está afilado; de lo contrario, es necesario reemplazar el borde afilado del cabezal de dragado. Si el cabezal de dragado no está afilado, afectará el efecto de dragado, lo que provocará deformaciones del resorte, nudos e incluso fracturas.

8. Lubrique la máquina de acuerdo con el manual de operación, lo que puede facilitar el uso normal de la máquina y prolongar su vida útil.

9. Pruebe el rendimiento de la máquina: conéctela a la fuente de alimentación, coloque la perilla del interruptor en las marchas CW y CCW para ver si la máquina puede arrancar correctamente, coloque la perilla del interruptor en la marcha OFF, si la máquina puede dejar de girar, si el arranque y la parada son normales, compruebe que la parte eléctrica de la máquina es normal, coloque la perilla del interruptor en la marcha OFF; saque el resorte del contenedor de resortes más allá del fuselaje, instale el fuselaje de la manera correcta en el manual de operación, presione la manija del embrague, tire del resorte con fuerza, el resorte no se puede sacar, suelte la manija de la manija del embrague para que rebote rápidamente; enchúfelo, coloque el interruptor en la posición CW, presione la manija del embrague, rotación del resorte, coloque la perilla del interruptor en la

Engranaje APAGADO, la máquina deja de girar, luego coloque la perilla del interruptor en el engranaje CCW, presione la manija del embrague, el resorte gira en la dirección opuesta y el

La máquina hace un sonido puro. Verifique que la máquina esté funcionando correctamente. De lo contrario, la máquina tiene un problema. Es necesario repararla antes de usarla.

10. Después de la inspección, coloque el interruptor en la posición de apagado (OFF) y desconecte el enchufe. una mano seca.

Preste atención a:

Un resorte cuyo desgaste o daño hace que el pasador de unión del resorte no pueda rebotar, puede causar lesiones graves o caídas dentro de la tubería durante su uso.

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 de 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" (9,7 mm)	1,5—2,95	21 6.5
7/8" 22mm	1.9— 6	116 35

La máquina dragadora tipo GQ-160 no puede dragar el bloqueo de las aguas residuales. tubería de pozo

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. Tome el camino habitual. Si sube las escaleras, tenga cuidado.

No manipule la máquina y póngase 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.

8. Utilice un tubo de extensión para proteger los cables de acero.

9. Selección de cabezal de dragado: la elección correcta es limpiar la tubería con un limpiador externo. diámetro de al menos 1 pulgada menor que el diámetro interior de la tubería.

10. Acceso a la fuente de alimentación, si la longitud del cable no es suficiente, agregue el cable de extensión.

Preste atención a:

Para evitar descargas eléctricas o incendios, utilice estrictamente varias líneas de extensión con las siguientes Requisitos.

Este cable debe tener un cable de tierra.

Cuando se utiliza en exteriores, se debe utilizar un cable con identificación W o WA.

Este cable deberá tener una capa de aislamiento de espesor suficiente (16 AWG-100 pies).

Trabajos de preparación antes de la operación:

1. Preparación antes de dragar la tubería con 7/8" cables de acero:

(1) Verifique el área de trabajo:

Con suficiente brillo.

Toma de corriente con toma de tierra.

Ambiente de operación seco y espacioso, sin grasa, objetos afilados ni ningún otro material.

Daño al cable.

Evite dragar tuberías en entornos con líquidos inflamables, polvo y vapor.

(2) Coloque la máquina a 1 o 2 pies de la entrada de la tubería, ya que puede haber una distancia excesiva.

Provocar el enrollamiento del cable.

(3) Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF (APAGADO)

(5) Saque un resorte de 4,5 metros de largo de la canasta de resortes, saque la llave para Quitar el resorte del kit de herramientas, insertarlo en el orificio de la junta del resorte, empujar con fuerza a lo largo de la ranura de conexión de la junta y retire el resorte.

(mostrado en la figura)



Desmantelar

(5) Empuje el extremo principal del resorte desde el frente de la máquina hacia el interior. fuselaje y reserva 1 pie fuera de la máquina. preste atención a:

Sólo se puede sacar un resorte (4,5 m/raíz) de la canasta de resortes y empujarlo dentro del fuselaje.

(6) . Seleccione el cabezal de dragado apropiado, alinee la ranura en T de la junta del cabezal de dragado en el extremo angosto de la junta de resorte, presione con fuerza, haga que la herramienta se conecte rápidamente con la junta de resorte, verifique la junta para confirmar que la conexión esté apretada (como se muestra).



2. Utilice un resorte de 3/8" para dragar la tubería antes del trabajo de preparación. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF (APAGADO).

Primero, retire el tapón de plástico del cuerpo



3. Tire del resorte en el contenedor de resorte aproximadamente 10 pulgadas y luego inserte el resorte en la máquina desde el extremo de la máquina con un orificio fijo, levante el pasador de las partes del contenedor de resorte, empuje el contenedor de resorte dentro del fuselaje, suelte el pasador, gire el pasador cae en el orificio fijo de la máquina (como se muestra en la figura).



3. Coloque la máquina a 1 o 2 pies de la entrada de la tubería; una distancia excesiva puede provocar que el cable se enrolle.

4. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF (APAGADO).

Consejo: El resorte fino en el recipiente de resorte y el resorte grueso en la canasta de resorte son se utiliza solo y no se puede conectar.

Guía de funcionamiento del dragado de tuberías:

Preste atención a:

La distancia entre la draga y la entrada de la tubería es muy

Importante. En caso de una distancia demasiado grande, el cable giratorio provocará que el cable se desvíe. enredos y evitar la extracción del cable de la tubería de pequeño diámetro.

Draga con resorte partido de 7/8"

1. Controlar el equilibrio antes de dragar.

2. Empuje el resorte dentro del tubo lo más lejos posible antes de abrir la máquina.

3. Saque pequeñas secciones de cables de acero de la máquina para formar un semicírculo.

arco entre la tubería y la máquina.

4. Coloque el interruptor en la posición CW, note que la máquina gira y el

El resorte no gira.

5. Presione la parte superior del resorte del arco con la mano enguantada, luego tire hacia abajo manija del embrague, mantenga la fuerza de sujeción adecuada, el resorte comienza a girar y entrará fácilmente en la tubería.

6. Suelte la manija del embrague cuando el resorte entre en la tubería, luego tire del resorte.

desde la máquina de 10 a 12 pulgadas para formar un arco semicircular entre la tubería y

La máquina.

7. Repita el procedimiento anterior hasta que el resorte toque el bloque. En este punto, el

El operador sentirá que empujar el cable se vuelve muy difícil y tiene la

Posibilidad de distorsión del resorte.

8. Si el resorte está enredado con el bloqueo, tire rápidamente de la manija del embrague.

A la inversa, haga que el resorte y la herramienta dejen de moverse inmediatamente y luego tire

el resorte fuera del resorte de la tubería y la herramienta fuera de la tubería, limpie el

bloqueo envuelto alrededor de la herramienta y el resorte, y luego empuje el resorte hacia adentro

Para continuar dragando la tubería, repita los pasos anteriores hasta que se elimine el bloqueo. remoto.

9. Si la herramienta y el resorte están atascados en el bloque, suelte la manija del embrague.

Inmediatamente, coloque la perilla del interruptor en la posición OFF (APAGADO). Cuando la máquina esté

completamente detenido, coloque el interruptor en la marcha CCW y presione el embrague

manija. Cuando el resorte gira hacia atrás con la herramienta, suelte la manija del embrague

Inmediatamente, coloque la perilla del interruptor en la marcha OFF (APAGADO), luego coloque la perilla del interruptor en la marcha Engranaje CW para funcionamiento normal (repita los pasos 6-8).

10. Una vez eliminada la obstrucción, se recomienda enjuagar la tubería con

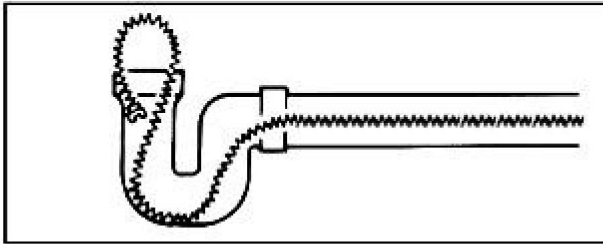
agua limpia y repita el paso 8 varias veces si es necesario hasta que la tubería esté limpia.

11. Para conectar el resorte:

(1) Cuando el resorte esté completamente extraído del cuerpo y el extremo esté expuesto, coloque la perilla del interruptor de la máquina en la posición OFF (APAGADO).

(2) El resorte en la tubería se gira formando un arco según el siguiente diagrama

y se fija en la boca de la tubería para evitar que el resorte en la tubería se deslice hacia el interior. tubo.



(3) Después de fijar el resorte en la tubería, retire un cable de acero de la canasta del resorte.

Un extremo del cabezal del resorte se inserta desde el extremo delantero de la máquina y se mantiene un pie de resorte fuera de la máquina.

(4) Conecte con los cables de acero en la tubería.

12. Saque el resorte de la tubería:

(1) Coloque el interruptor de la máquina en la posición CW y presione la manija del embrague para Girar el resorte.

(2) Con los guantes puestos, extraiga suavemente el resorte del tubo.

(3) Cuando el resorte tirado forme un anillo, suelte el embrague y empuje el resorte hacia adentro. la máquina;

(4) Cuando el resorte de salida esté expuesto fuera de la máquina, suelte el embrague, coloque la perilla del interruptor en la posición OFF, retire el resorte para no dañar el resorte expuesto fuera de la máquina y dañar o lastimar al operador;

(5) Cuando la herramienta salga de la tubería con el cable, suelte inmediatamente el embrague. manejar y poner el interruptor en la posición OFF para que la máquina deje de girar.

(6) Extraiga los resortes y las herramientas restantes del tubo.

13. Limpie la obstrucción que rodea el resorte y la herramienta. Si se realiza el dragado, Completado, retire la herramienta del conector de resorte con una llave especial y la El método para quitar la herramienta es el mismo que el del resorte.
14. Limpie y cierre los resortes y herramientas.

Preste atención a: Después del uso, limpie y drague completamente los resortes y herramientas y aplicar el aceite lubricante después del secado. Nota: asegúrese de llenar el espacio entre los pasadores de La articulación del resorte con pasadores.

Instrucciones especiales de funcionamiento:

Operación inversa:

La perilla del interruptor de la máquina se coloca en la marcha CCW y la máquina puede retroceder. provocar daños en el resorte, que se utiliza para hacer salir la herramienta y el resorte de la Bloque o tubería. No coloque la perilla del interruptor en la posición CCW para dar marcha atrás a la máquina.

Eliminación rápida

Doblar ligeramente el resorte 6" ~ 8" detrás de la herramienta puede eliminar rápidamente el aceite. La tubería.

Draga con tolva de resorte con resortes de 3/8"

1. Mantenga la postura correcta para controlar el equilibrio de su cuerpo.

Preste atención a:

Si ocurren situaciones inesperadas, la postura correcta permite al operador operar de manera segura. controlar la máquina y los resortes

3. Saque un pequeño resorte de la máquina para formar un arco semicircular entre el La tubería y la máquina.

4. Coloque el interruptor en la posición CW, note que la máquina gira y el El resorte no gira.

5. Presione la parte superior del resorte del arco con la mano enguantada, luego tire hacia abajo manija del embrague, mantenga la fuerza de sujeción adecuada, el resorte comienza a girar y entrará fácilmente en la tubería.

6. Suelte el embrague y extraiga el resorte, presione la manija del embrague y Empuje lentamente y de forma constante el resorte dentro del tubo con las manos. Repita el procedimiento anterior. Pasos hasta que sientas el bloqueo.

Preste atención a:

Controle la mano del resorte lo más cerca posible de la entrada de la tubería para evitar que el resorte de torsión.

6. Cuando encuentre la obstrucción, mueva el resorte hacia adelante y hacia atrás para eliminarla.

En este sentido, la velocidad del avance del resorte depende de la extensión de la tubería.

bloqueo y la naturaleza del bloqueo, por favor avance lentamente.

7. Si el resorte encuentra una obstrucción y se resiste, suelte el embrague.

Manipule inmediatamente para detener la rotación del resorte y luego empuje lentamente el resorte hacia adentro.

El bloqueo nuevamente. Repita los pasos anteriores hasta que el bloqueo se elimine.

Si el resorte está atascado en el bloque, suelte inmediatamente la manija del embrague y coloque

Coloque el interruptor de la máquina en la marcha OFF (APAGADO). Cuando la máquina esté completamente

detenida, coloque el interruptor en la marcha CCW (contraseña) y baje la manija del embrague. Cuando la herramienta o el

El cable sale del bloque, suelte inmediatamente la manija del embrague y luego coloque

Coloque el interruptor de la máquina en la marcha OFF (APAGADO) y luego coloque el interruptor de la máquina en la marcha CW (CW) para funcionamiento normal

8. Cuando se draga el bloqueo, se recomienda al usuario enjuagar la tubería con agua limpia.

agua y repita el paso 7 varias veces para dragar completamente la tubería.

Preste atención a:

El resorte no está fijado en la cámara. Cuando se saca el resorte de la cámara,

cámara, sujete el resorte para evitar que caiga dentro de la tubería y empuje

el resorte vuelve a la cámara con la mano.

10. Si el resorte se sale de la tubería, coloque la perilla del interruptor de la máquina en el sentido de las agujas del reloj. engranaje, presione la manija del embrague y retire suavemente el cable.

11. Suelte la manija del embrague, empuje el resorte tirado dentro del fuselaje con la mano.

y de vuelta al contenedor de primavera.

12. Suelte la manija del embrague antes de que el resorte salga completamente del tubo.

13. Coloque la perilla del interruptor de la máquina en la posición OFF (APAGADO).

14. Saque los resortes restantes del tubo y empújelos hacia el fuselaje.

Explicación especial:

Operación inversa:

El interruptor de la máquina está invertido en la marcha CCW, lo que puede causar daños a la

Resorte. Esta operación se utiliza únicamente para sacar las herramientas y resortes del bloque.

Cuando la herramienta y el resorte estén fuera del bloque, suelte inmediatamente el embrague.

manija, coloque el interruptor de la máquina en la marcha OFF (APAGADO) y coloque el interruptor de la máquina en la marcha CW para un funcionamiento normal.

Instrucciones de mantenimiento: Antes de realizar tareas de mantenimiento en la máquina, asegúrese de que el cable de alimentación de la máquina esté desenchufado de la toma de corriente. Utilice siempre gafas de seguridad y guantes para la máquina. para trabajos de mantenimiento.

Mantenimiento del resorte:

Después de cada limpieza, la tubería debe lavarse con agua limpia. Una vez que el resorte esté seco, aplique el agente antioxidante para resortes RIDGID para evitar el tratamiento de oxidación del resorte y lubrique la junta del resorte y el espacio entre el pasador.

Limpieza del cuerpo

La máquina se puede limpiar con agua caliente y jabón, pero no permita que el agua entre en el motor ni en otros componentes eléctricos. Asegúrese de que la máquina esté completamente seca y luego enchúfela para usarla.

Lubricación: Si la

máquina se utiliza todos los días, se debe lubricar cada semana. Si la frecuencia de uso es baja, se debe lubricar una vez al mes. Si la máquina no se utiliza durante un largo tiempo, se debe lubricar con aceite goteando antes de su uso. Método de lubricación: utilice una lata de aceite llena de aceite lubricante, engrase la parte de la transmisión; engrase el aceite lubricante entre la junta y la junta del cojinete y el embrague al menos una vez al año (un maestro de mantenimiento profesional debe quitar el mantenimiento). (Nota: está estrictamente prohibido aplicar aceite lubricante en el interior de la placa del embrague, de lo contrario, el patín de resorte no funcionará normalmente). (Las piezas de alimentación de combustible se muestran en la figura)



Imagen	Nombre	Objetivo
	Guantes de cuero Guantes de PVC	Protege las manos de lesiones

	Cabezal de dragado en forma de pala	Corte de grasa en tuberías
	Cabezal de dragado en forma de C	Retire objetos duros como aceite y raíces de árboles adheridos a la pared de la tubería.
	Serrado cabezal de dragado	Limpie objetos duros como raíces de árboles y barro en la tubería.
	Cabezal de draga dentado de cuatro filos	Limpie la tubería de aceite y de sedimentos químicos que obstruyan el paso del tiempo.
	Cabezal de draga de tornillo tipo embudo	Se utiliza para limpiar la tela, el cabello, el papel, las bolsas de plástico y otros bloqueos en la tubería, y también se utiliza para eliminar los resortes de dragado que caen en la tubería.
	Cabezal de dragado en espiral recto	El primer paso en el dragado es utilizar un cabezal de dragado para eliminar muestras de bloqueos en la tubería.
	Llave	Se utiliza para desmontar resortes y herramientas de corte.
	Compartimento de resorte	Instalar resorte de 3/8"
	Cubo de accesorios	Instale el compartimento de resorte, herramientas de corte, guantes

⚠ WARNING



Si hay algún problema con el servicio de reparación, incluso si no está mencionado anteriormente, envíe inmediatamente las herramientas a un centro de reparación profesional para su reparación.

Al reparar la máquina, utilice las piezas especificadas. El uso de piezas no homologadas puede provocar daños en la máquina u otros accidentes con lesiones graves.

Si tiene alguna pregunta sobre el uso y el funcionamiento de las herramientas, consulte al personal de servicio posventa del sitio web.

Pregunta	Razón	Método de manipulación
Sale humo del interior de la caja del condensador cuando está conectado a la fuente de alimentación	Daño del condensador	Reemplazo de condensadores
Enciende, el motor funciona No empezar	Interruptor dañado o cable suelto en reparar el interruptor, el condensador dañado o el motor dañado.	Acuda a un profesional para
El motor sólo funciona en una revolución, Mientras que el otro La revolución no trabajar	El interruptor de conversión está defectuoso o el motor está defectuoso.	Acuda a un taller de reparación profesional para realizar reparaciones.
Conecte la fuente de alimentación y se dispara el protector de fugas.	Cable de alimentación dañado	Reemplazo del cable de alimentación
	Motor en cortocircuito debido a humedad	Acuda a un taller de reparación profesional para realizar reparaciones.
	Interruptor dañado	Cambiar interruptor

	Toma de corriente dañada	Reemplazo de energía enchufes
Conecta la corriente y presiona la manija del embrague, pero el motor gira y el resorte no gira.	Tipo 75: desgaste de engranajes u óxido en la parte de transmisión; Tipo 100: desgaste de correa o polea, chaveta de polea del motor no instalada o parte de transmisión oxidada	Acuda a un taller de reparación profesional para realizar reparaciones.
La abrazadera de resorte no está apretada	El embrague está dañado o hay aceite lubricante en la pared interior del cojinete del embrague, o los dientes del manguito del engranaje están desgastados.	Acuda a un taller de reparación profesional para realizar reparaciones.
La manija del embrague gira 360 grados	El resorte del extremo de la cremallera del embrague es independiente o de reparación de resortes helicoidales El embrague está roto	Vaya a un taller profesional para realizar reparaciones.
La manija del embrague No se puede presionar abajo	Óxido en la parte de transmisión	Acuda a un taller de reparación profesional para realizar reparaciones.
Al presionar la palanca del embrague se produce un sonido de clic.	Cojinete de presión dañado	Acuda a un taller de reparación profesional para realizar reparaciones.

Asegúrese de que el interruptor de la máquina esté apagado y que el enchufe esté enchufado antes de realizar tareas de mantenimiento y ajuste. Utilice siempre gafas de seguridad y guantes para realizar tareas de mantenimiento.

Limpieza

Puede limpiar la máquina con agua caliente y jabón, pero no deje que el agua entre en el motor ni en otros componentes eléctricos; para asegurarse de que la máquina esté completamente seca, luego conéctela para un uso práctico.

Información de la FCC:



PRECAUCIÓN: ¡Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar 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.

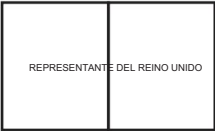
se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Productos marcados como tales no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevados a un punto de recogida para reciclar aparatos eléctricos y electrónicos.

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 Centuri3n, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Fr3ncfort del Meno.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ODPLYWÓW

MODEL:GQ-160

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

ODPŁYW
ODKURZACZ

MODEL:GQ-160



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

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

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

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

INSTRUKCJE

Przedmowa

Przed wszystkim chcielibyśmy wyrazić nasze najszczerze podziękowania naszym klientom, którzy zakupili nasz sprzęt. Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla obsługi klienta w celu lepszego dostosowania Napisane przy użyciu tego sprzętu. Mamy nadzieję, że produkty i usługi firmy przyniosą ty kanał uprzejmość.

Ważne przypomnienie

Ze względów bezpieczeństwa przed montażem i użytkowaniem takich produktów należy najpierw: przeczytaj tę instrukcję, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat unikalnej obsługi, zastosowania i możliwych problemy tego sprzętu.

Znaki bezpieczeństwa:

W niniejszej instrukcji obsługi oraz na maszynie znajdują się symbole bezpieczeństwa i słowa ostrzegawcze. są używane do przekazywania ważnych informacji o bezpieczeństwie. Ta sekcja pomoże Ci poszerzyć swoje zrozumienie symboli bezpieczeństwa i ostrzeżeń.



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 informacje dotyczące bezpieczeństwa i prawidłowych metod obsługi.



Ten symbol oznacza, że podczas korzystania z urządzenia należy zawsze nosić okulary ochronne z płytkami ochronnymi i funkcją ochrony oczu zmniejsza ryzyko uszkodzenia oczu.



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo dla rąk, palców lub innych części ciała.
zapląkanie się w kabel pogłębiarki.



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 przestrzegania 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 używaj żadnej innej adapter. Jeśli podejrzewasz, że gniazdo nie ma zabezpieczenia uziemiającego, wtedy powinieneś poprosić wykwalifikowanego elektryka o sprawdzenie. Jeśli wystąpi awaria elektryczna, uziemienie zapewni mniejszy opór, pozwalając prądowi wchodzić bezpośrednio do ziemi, bez konieczności przechodzenia przez operatora.

Narzędzia z uziemieniem należy podłączać do gniazd spełniających wymagania z przepisami uziemienia. Nie zmieniaj wtyczki w żadnym momencie i nie używaj żadnej innej adapter. Jeśli podejrzewasz, że gniazdo nie ma zabezpieczenia uziemiającego, wtedy powinieneś poprosić wykwalifikowanego elektryka o sprawdzenie. Jeśli wystąpi usterka elektryczna,

zabezpieczenie uziemiające zapewni mniejszy opór, umożliwiając przepływ prądu wchodzą bezpośrednio do ziemi, bez konieczności przechodzenia przez 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 przeciągania lub ciągnąc elektronarzędzie. Trzymać przewód zasilający z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych przedmiotów. Uszkodzony przewód zasilający lub kontakt z innymi przedmiotami zwiększa ryzyko porażenia prądem.

Nie uszkadzaj przewodu zasilającego płyty okablowania. Nie używaj przewodu zasilającego do przeciągania lub ciągnąc elektronarzędzie. Trzymać przewód zasilający z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych przedmiotów. Uszkodzony przewód zasilający lub kontakt z innymi przedmiotami 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, alkoholu lub narkotyków. Jeśli w użyciu nieostrożnie, doprowadzi to do poważniejszych obrażeń 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: nie mogą przejść oceny producenta, w przeciwnym razie dojdzie do wypadku skutkującego obrażeniami.

Podczas korzystania z urządzenia należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługi. maszynę i wymienić akcesoria określone przez producenta. W przeciwnym razie może spowodować porażenie prądem lub wypadek skutkujący 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.

Proszę zwrócić uwagę na zachowanie tej instrukcji bezpieczeństwa!

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, zaplątaniu 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 normy konfiguracja

Przegląd produktu

Nadaje się do udrażniania różnego rodzaju zatłoczonych rur wewnątrz i na zewnątrz gospodarstwa domowe o średnicy wewnętrznej 40-160mm.

Można stosować Φ 10mm, Φ Dwa rozmiary sprężyn, 22mm.

Używając miękkiego wału o średnicy Φ 10 mm, można czyścić rurociągi o średnicy wewnętrznej zakres 40-75 mm i długość pogłębiania do 6,5 m, szczególnie nadaje się do skomplikowane rurociągi o małych średnicach lub łuki zwrotne.

Używając wału ^{*} 4,5m odłączany segmentowy, elastyczny wał spiralny, elastycznego o średnicy Φ 22 mm, który umożliwia czyszczenie rurociągów o średnicy Φ 50-160 mm, można dowolnie przedłużać i łączyć, a długość pogłębiania może sięgać 35 m.

Naciśnij uchwyt, a prędkość sprężyny osiągnie 410-500 obr./min. Zwolnij uchwyt, a sprężyna przestanie się obracać.

Do czyszczenia rurociągów stosuje się różne wałki elastyczne spiralne, które są zasilane ręcznie za pomocą sprężyn.

Odwracalny silnik elektryczny jest podłączony do sprzęgła o działaniu ciągłym, co pozwala maszynie na szybką reakcję w każdej sytuacji.

Maszyna pogłębiająca typu GQ-160

Pojemność rury:.....różni się w zależności od kabla

Rozmiar kabla stalowego	kaliber	Długość rury
	W.	ft. (M)
3/8" (10 mm)	1,5—2,95	21 6.5
7/8" (22mm)	1,9—6	116 35

Silnik:

Typ.....115 V / 60 Hz, 230 V / 50 Hz, odwrócony uniwersalny silnik prądu przemiennego.

Prędkość silnika wynosi 1700 obr./min/1400 obr./min

Prędkość sprężyny wynosi 500 obr./min./410 obr./min.

Moc wyjściowa 420W

Konfiguracja standardowa

1. Rękawice operacyjne 1 Zapłać 0
2. Jeden zestaw akcesoriów cylindrycznych
3. Zestaw pojemników sprężynowych ze sprężyną 3/8 cala
4. Wyciągnij Głowę 1 Zestaw
5. Średnica 7/8in sprężyna pogłębiarki 2 dyski

Zastosowany zakres

Pogłębiarka typu 160 może być stosowana do pogłębiania rury odpowiedni rozmiar. Jeżeli projekt, budowa i instalacja rurociągu są wolny, a blokada nie jest bardzo poważna, to jest skuteczny w działaniu i nie będzie uszkodzić maszyny. Zaleca się użycie endoskopu rurowego, aby zrozumieć zator wewnątrz rury przed pogłębianiem, a następnie użyj pogłębiarki, aby pogłębiarka, pogłębiarka nie jest w stanie usunąć wszystkich zatorów.

Inspekcja maszyn



Przed użyciem urządzenia należy wykonać następujące czynności, aby sprawdzić urządzenie i uniknąć: niepotrzebnych wypadków, takich jak porażenie prądem, zniekształcenie 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 dostać się do sprężyny i przynieść niebezpieczeństwo. Rękawice chronią dłoń przed obracającymi się kablami. Jeśli rękawice są uszkodzone, zużyte i luźne, wymień nowe skórzane rękawice, aby móc używać pogłębiarki maszyna .



Wyczyść maszynę za pomocą rękawiczek skórzanych, z materiału PVC

2. Sprawdź, czy kable i wtyczki są w dobrym stanie. Jeśli są jakieś

W przypadku uszkodzeń prosimy o wymianę nieuszkodzonych kabli i wtyczek na nowe.

3. Sprawdź, czy wygląd maszyny jest nienaruszony, czy części są wadliwe i czy występują inne czynniki wpływające na bezpieczeństwo. Potwierdź, że maszyna może być używana w dobrym stanie.
4. Wyczyść uchwyt ze smaru i kurzu, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia różnych zagrożeń i ułatwić sterowanie maszyną.
5. Sprawdź, czy znak bezpieczeństwa na maszynie jest przymocowany do maszyny i wyraźnie czytelny. Nie używaj maszyny bez znaku bezpieczeństwa. (Identyfikacja bezpieczeństwa jest pokazana na rysunku).



6. Wyczyść głowicę i kabel z zanieczyszczeń, sprawdź, czy sprężyna nie jest zużyta lub uszkodzona. Jeśli sprężyna jest poważnie odkształcona lub zużyta, natychmiast przerwij używanie złomu; sprawdź sworzeń złącza sprężynowego, jeśli istnieje ryzyko, że sprężyna wpadnie do rury.
7. Sprawdź, czy krawędź głowicy pogłębiającej jest ostra, w przeciwnym razie konieczna jest wymiana ostrej głowicy pogłębiającej krawędzi pogłębiarki. Jeśli głowica pogłębiająca nie jest ostra, wpłynie to na efekt pogłębiania, powodując odkształcenie sprężyny, sęki, a nawet pęknięcia.
8. Smaruj maszynę zgodnie z instrukcją obsługi, co umożliwi normalne użytkowanie maszyny i wydłuży jej żywotność.
9. Przetestuj działanie maszyny: podłącz do zasilania, ustaw pokrętło przełącznika na biegach CW i CCW, aby sprawdzić, czy maszyna może się prawidłowo uruchomić, ustaw pokrętło przełącznika na biegu OFF, czy maszyna może się zatrzymać, czy uruchamia się i zatrzymuje normalnie, sprawdź, czy część elektryczna maszyny działa prawidłowo, ustaw pokrętło przełącznika na biegu OFF; wyciągnij sprężynę z pojemnika sprężyny poza kadłubem, zamontuj kadłub w prawidłowy sposób zgodnie z instrukcją obsługi, naciśnij uchwyt sprzęgła, mocno pociągnij sprężynę, sprężyna nie może się wyciągnąć, zwolnij uchwyt sprzęgła, aby szybko odbił; podłącz, ustaw przełącznik w pozycji CW, naciśnij uchwyt sprzęgła, obrót sprężyny, umieść pokrętło przełącznika w

Wyłączony bieg, maszyna przestaje się obracać, następnie ustaw gałkę przełącznika w pozycji biegu CCW, naciśnij uchwyt sprężyny, sprężyna obraca się w przeciwnym kierunku, a maszyna wydaje czysty dźwięk, Potwierdza, że maszyna działa prawidłowo, W przeciwnym razie maszyna ma problem, Należy ją naprawić przed ponownym użyciem.

10. Po przeprowadzeniu kontroli należy ustawić wyłącznik w pozycji wyłączenia (OFF) i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. suchą ręką.

Zwróć uwagę na:

Sprężyna, której zużycie lub uszkodzenie uniemożliwia odbicie sworznia sprężyny, może spowodować poważne obrażenia lub wpadnięcie do rury podczas użytkowania.

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.

Wyczyść obszar, przez który przechodzi przewód, aby upewnić się, że nie jest on uszkodzony.

przewód, taki jak źródła ciepła, smar, ostre przedmioty lub inne ruchome obiekty.

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, obiekty 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" (9,7 mm)	1,5—2,95	21 6.5
7/8" (22mm)	1,9—6	116 35

Maszyna pogłębiająca typu GQ-160 nie jest w stanie usunąć zatorów w ściekach rurociąg studzienny.

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 iść zwykłą drogą. Jeśli wchodzisz po schodach, proszę uważać na poślizgu maszyny i założyć odpowiednie obuwie ochronne.

7. Maszyna znajduje się dwa stopy od wejścia, zbyt duża 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.

8. Użyj rury przedłużającej, aby zabezpieczyć stalowe liny

9. Wybór głowicy: prawidłowym wyborem jest czyszczenie rury zewnętrzną końcówką średnica co najmniej o 1 cal mniejsza od średnicy wewnętrznej rury.

10. Dostęp do zasilania. Jeśli długość przewodu jest niewystarczająca, należy dodać przedłużacz.

Zwróć uwagę na:

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub pożaru, należy ściśle stosować przedłużacze o następujących parametrach: wymagania.

Ten kabel musi posiadać przewód uziemiający.

W przypadku stosowania na zewnątrz należy stosować kabel z oznaczeniem W lub WA.

Kabel ten musi mieć warstwę izolacyjną o odpowiedniej grubości (16 AWG-100 stóp).

Prace przygotowawcze przed operacją:

1. Przygotowanie przed pogłębianiem rury 7/8 " liny stalowe:

(1) Sprawdź obszar roboczy:

Z wystarczającą jasnością.

Gniazdo elektryczne z uziemieniem.

Suche i przestronne środowisko pracy, bez smaru, ostrych przedmiotów i innych uszkodzenie kabla.

Unikaj pogłębiania rur w środowiskach, w których występują łatwopalne ciecze, pył i para.

(2) Umieść maszynę w odległości 1-2 stóp od wlotu rury. Nadmierna odległość może powodować uzwojenie drutu.

(3) Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji WYŁĄCZONY

(5) Wyciągnij sprężynę o długości 4,5 metra z koszyka sprężyn, wyjmij kluczyk do wyjmując sprężynę z zestawu narzędzi, włóż ją do otworu w złączu sprężynowym i wciśnij energicznie wzdłuż rowka łączącego stawu i wyjmij sprężynę. (jak pokazano na rysunku)



Zdemontować

(5) Wsuń koniec sprężyny od przodu maszyny do środka

kadłuba i odsuń się o 1 stopę od maszyny. Zwróć uwagę na:

Z koszyka sprężynowego można wyjąć tylko jedną sprężynę (4,5 m/korzeń) i ją wypchnąć do kadłuba.

(6) . Wybierz odpowiednią głowicę pogłębiarki, wyrównaj rowek w kształcie litery T złącza głowicy pogłębiarki z wąskim końcem złącza sprężynowego, mocno naciśnij, szybko połącz narzędzie ze złączem sprężynowym, sprawdź złącze, aby upewnić się, że połączenie jest szczelne (jak pokazano).



2. Przed przystąpieniem do prac przygotowawczych należy oczyścić rurociąg za pomocą sprężyny 3/8". Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji WYŁĄCZONY. Najpierw należy zdjąć plastikową zatyczkę z korpusu.



3. Wyciągnij sprężynę z pojemnika na sprężyny na około 10 cali, a następnie włóż sprężynę do maszyny od końca maszyny z otworem, podnieś sworzeń części pojemnika na sprężyny, wsuń pojemnik na sprężyny do kadłuba, upuść sworzeń, obróć, aż sworzeń wpadnie do otworu w maszynie (jak pokazano na rysunku).



3. Umieść maszynę w odległości 1-2 stóp (30-60 cm) od wlotu rury. Nadmierna odległość może powodować nawijanie się drutu.

4. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji WYŁĄCZONY.

Wskazówka: Drobna sprężyna w pojemniku na sprężyny i gruba sprężyna w koszyku na sprężyny to należy używać osobno i nie można ich łączyć.

Instrukcja obsługi pogłębiarki:

zwróć uwagę na:

Odległość między pogłębiarką a wlotem rury jest bardzo duża

ważne. W przypadku zbyt dużej odległości obracający się kabel spowoduje, że kabel zapląta i uniemożliwi wyciągnięcie kabla z rury o małej średnicy.

Koparka z dzieloną sprężyną 7/8"

1. Przed pogłębianiem należy sprawdzić równowagę.

2. Przed otwarciem maszyny wsuń sprężynę do rury tak daleko, jak to możliwe.

3. Wyciągnij małe odcinki stalowych lin z maszyny, aby utworzyć półokrągły kształt.

Łuk pomiędzy rurą a maszyną.

4. Ustaw przełącznik w pozycji CW, zwróć uwagę, że maszyna obraca się i sprężyna się nie obraca.

5. Naciśnij górną część sprężyny łukowej ręką w rękawiczce, a następnie pociągnij w dół uchwyt sprzęgła, utrzymuj odpowiednią siłę zacisku, sprężyna zacznie się obracać i łatwo wejdzie do rury.

6. Zwolnij uchwyt sprzęgła, gdy sprężyna wejdzie do rury, a następnie pociągnij sprężynę od maszyny 10-12 cali, aby utworzyć półkolisty łuk między rurą a maszyną.

7. Powtarzaj powyższą procedurę, aż sprężyna uderzy w blok. W tym momencie operator odczuje, że wciskanie kabla staje się bardzo trudne i ma możliwość odkształcenia sprężyny.

8. Jeżeli sprężyna zaplątała się w blokadę, należy szybko pociągnąć za uchwyt sprzęgła w odwrotnym kierunku, natychmiast zatrzymaj sprężynę i narzędzie, a następnie pociągnij sprężynę z rury i narzędzie z rury, wyciąść blokadę owiniętą wokół narzędzia i sprężyny, a następnie wciśnij sprężynę do aby kontynuować pogłębianie rury, powtórz powyższe kroki, aż do usunięcia blokady
REMOVED.

9. Jeżeli narzędzie i sprężyna utknęły w bloku, zwolnij uchwyt sprzęgła natychmiast przestaw pokrętko przełącznika na bieg WYŁĄCZONY. Gdy maszyna jest całkowicie zatrzymaj się, przestaw przełącznik na bieg CCW i wciśnij sprzęgło

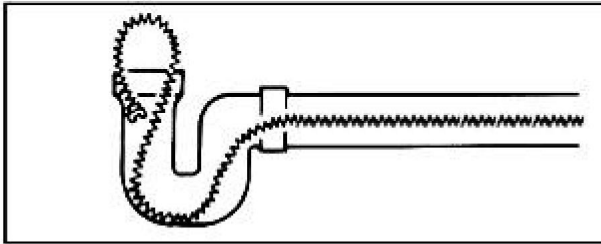
uchwyt. Kiedy sprężyna obróci się do tyłu wraz z narzędziem, zwolnij uchwyt sprzęgła natychmiast przestaw pokrętko przełącznika w położenie WYŁĄCZONE, a następnie umieść pokrętko przełącznika w położeniu Przekładnia CW do normalnej pracy (powtórz kroki 6-8).

10. Po usunięciu przeszkody zaleca się przepłukanie rury wodą czystej wody i w razie potrzeby powtórz krok 8 kilka razy, aż rura będzie czysta.

11. Aby podłączyć sprężynę:

(1) Gdy sprężyna zostanie całkowicie wyciągnięta z korpusu i odsłonięta, umieść pokrętko wyłącznika maszyny w pozycji WYŁĄCZONEJ.

(2) Sprężyna w rurze jest zakreślona łukiem zgodnie z poniższym schematem i zamocowany w otworze rury, aby zapobiec przesuwaniu się sprężyny w rurze do środka rura.



(3) Po zamocowaniu sprężyny w rurze należy wyjąć stalową linę z koszyka sprężyny. Jeden koniec głowicy sprężyny należy włożyć od przodu maszyny i przytrzymać stopa sprężyny na zewnątrz maszyny.

(4) Podłącz do stalowych lin w rurze.

12. Wyjmij sprężynę z rury:

(1) Ustaw przełącznik maszyny w pozycji CW i naciśnij uchwyt sprzęgła, aby obrócić sprężynę.

(2) Ostrożnie wyciągnij sprężynę z rury, mając na sobie rękawiczki.

(3) Gdy naciągnięta sprężyna utworzy pierścień, zwolnij sprzęgło i wciśnij sprężynę do środka maszyna;

(4) Gdy sprężyna wyjściowa jest odsłonięta na zewnątrz maszyny, zwolnij sprzęgło, pokrętko przełącznika w położeniu OFF, usuń sprężynę, aby nie uszkodzić sprężyna wystawiona na zewnątrz maszyny i mogąca uszkodzić lub zranić operatora;

(5) Gdy narzędzie wyjdzie z rury wraz z kablem, natychmiast zwolnij sprzęgło. uchwyt i przestaw przełącznik na pozycję OFF, aby zatrzymać maszynę.

(6) Wyciągnij z rury pozostałe sprężyny i narzędzia.

13. Oczyszczyć ranę zatorową wokół sprężyny i narzędzia. Jeśli pogłębianie jest po zakończeniu należy wyjąć narzędzie ze złącza sprężynowego za pomocą specjalnego klucza i metoda usuwania narzędzia jest taka sama jak w przypadku sprężyny.

14. Wyczyścić i zamknij sprężyny i narzędzia.

Należy zwrócić uwagę na: Po użyciu należy dokładnie oczyścić i odtłuścić sprężyny i narzędzia i nałożyć olej smarujący po wyschnięciu. Uwaga: pamiętaj o wypełnieniu szczeliny między kołkami połączenie sprężynowe ze sworzniami.

Specjalne instrukcje dotyczące obsługi:

Operacja odwrotna:

Gałka przełącznika maszyny jest ustawiona w pozycji biegu CCW, a maszyna wsteczna może spowodować uszkodzenie sprężyny, która służy do wychodzenia z narzędzia i odskakowania z niego blok lub rura. Nie ustawiaj pokrętła przełącznika w pozycji CCW, aby cofnąć maszynę.

Szybkie usuwanie

Lekkie wygięcie sprężyny o 6" ~8" za narzędziem pozwala szybko usunąć olej rura.

Koparka z pojemnikiem sprężynowym ze sprężynami 3 / 8"

1. Utrzymuj prawidłową postawę ciała, aby zachować równowagę.

Zwróć uwagę na:

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji prawidłowa postawa pozwala operatorowi na bezpieczne działanie sterować maszyną i sprężynami

3. Wyciągnij z maszyny małą sprężynę, aby utworzyć półkolisty łuk między rura i maszyna.

4. Ustaw przełącznik w pozycji CW, zwróć uwagę, że maszyna obraca się i sprężyna się nie obraca.

5. Naciśnij górną część sprężyny łukowej ręką w rękawicze, a następnie pociągnij w dół uchwyt sprzęgła, utrzymuj odpowiednią siłę zacisku, sprężyna zacznie się obracać i łatwo wejdzie do rury.

6. Zwolnij sprzęgło i wyciągnij sprężynę, naciśnij uchwyt sprzęgła i stale powoli wpychaj sprężynę do rury rękoma. Powtórz powyższe kroków, aż poczujesz blokadę.

Zwróć uwagę na:

Kontroluj sprężynę tak blisko wlotu rury, jak to możliwe, aby zapobiec jej uszkodzeniu. od skręcania.

6. W razie napotkania przeszkody należy poruszać sprężyną tam i z powrotem, aby usunąć przeszkodę.

W tym przypadku prędkość przesuwania się sprężyny zależy od rozmiaru rury ze względu na rodzaj blokady i jej rodzaj, proszę jechać powoli.

7. Jeżeli sprężyna napotka przeszkodę i będzie się szarpać, należy zwolnić sprzęgło.

natychmiast naciśnij uchwyt, aby zatrzymać obrót sprężyny, a następnie powoli wciśnij sprężynę do środka blok ponownie. Powtarzaj powyższe kroki, aż blok zostanie wyczyszczony.

Jeżeli sprężyna utknęła w bloku, należy natychmiast zwolnić uchwyt sprzęgła i umieścić przełącznik maszyny w pozycji OFF. Gdy maszyna jest całkowicie zatrzymana, ustaw przełącznik w pozycji CCW, naciśnij uchwyt sprzęgła. Gdy narzędzie lub kabel opuszcza blok, proszę natychmiast zwolnić klamkę sprzęgła, a następnie umieścić przełącznik maszyny w pozycji OFF, a następnie przestaw przełącznik maszyny w pozycję CW, aby normalna praca.

8. Po usunięciu blokady zaleca się użytkownikowi przepłukanie rury czystą wodą. wody i powtórz krok 7 kilka razy, aby całkowicie oczyścić rurę.

Zwróć uwagę na:

Sprężyna nie jest zamocowana w komorze. Kiedy sprężyna jest wyciągana z komory, komorę, przytrzymaj sprężynę, aby zapobiec jej wpadnięciu do rury i pchnij ręcznie włożyć sprężynę z powrotem do komory.

10. Jeżeli sprężyna jest wyciągana z rury, należy umieścić pokrętło przełącznika maszyny w pozycji CW biegu, naciśnij klamkę sprzęgła i ostrożnie zdejmij linkę.

11. Zwolnij uchwyt sprzęgła, wciśnij sprężynę w kadłub ręcznie i z powrotem do pojemnika na śmieci.

12. Zwolnij uchwyt sprzęgła zanim sprężyna całkowicie wysunie się z rury.

13. Ustaw pokrętło przełącznika maszyny w pozycji WYŁĄCZONEJ.

14. Wyciągnij pozostałe sprężyny z rury i wsuń je do kadłuba.

Wyjaśnienie specjalne:

Operacja odwrotna:

Przełącznik maszyny jest odwrócony w przypadku biegu CCW, co może spowodować uszkodzenie sprężyna. Ta operacja jest używana tylko do wyjęcia narzędzi i sprężyn z bloku.

Gdy narzędzie i sprężyna znajdują się poza blokiem, natychmiast zwolnij sprzęgło.

uchwyt, ustaw wyłącznik maszyny w pozycji OFF (wyłączony), a wyłącznik maszyny w pozycji CW (zgodny z ruchem wskazówek zegara), aby rozpocząć normalną pracę.

Wytyczne dotyczące konserwacji: Przed

konserwacją maszyny należy sprawdzić, czy wtyczka przewodu zasilającego maszyny jest wyjęta z gniazdka.

Zawsze należy nosić okulary ochronne i rękawice maszynowe.

do prac konserwacyjnych.

Konserwacja sprężyny: Po

każdym czyszczeniu rury należy ją umyć czystą wodą. Po wyschnięciu sprężyny należy nałożyć środek antykorozyjny RIDGID Spring, aby zapobiec rdzewieniu sprężyny, a następnie wyjąć złącze sprężyny i szczelinę sworznia w celu nasmarowania.

Czyszczenie korpusu

Maszynę można czyścić gorącą wodą z mydłem, ale nie dopuścić, aby woda dostała się do silnika lub innych elementów elektrycznych. Upewnij się, że maszyna jest całkowicie sucha, a następnie podłącz ją do prądu, aby jej używać.

Smarowanie:

Jeśli maszyna jest używana codziennie, należy ją smarować co tydzień. Jeśli częstotliwość użytkowania jest niska, należy smarować raz w miesiącu. Jeśli maszyna nie jest używana przez długi czas, należy ją nasmarować przez kapanie oleju przed użyciem. Metoda smarowania: użyj olejarki wypełnionej olejem smarującym, nasmaruj część przekładni; nasmaruj olejem smarującym między stawem a stawem łożyska i sprzęgła co najmniej raz w roku (profesjonalny konserwator musi usunąć konserwację). (Uwaga: surowo zabrania się nakładania oleju smarującego na wewnętrzną stronę płytki sprzęgła, w przeciwnym razie płoża sprężynowa nie będzie działać prawidłowo.) (Paliwo paliwowe części pokazano na rysunku)



Zdjęcie	Nazwa	Zamiar
	Rękawiczki skórzane Rękawice z PVC	Chroń dłonie przed urazami

	Głowica pogłębiarki w kształcie łopaty	Cięcie smaru w rurociągach
	Głowica pogłębiająca w kształcie litery C	Usuń twarde obiekty, takie jak olej i korzenie drzew, przyczepione do ścianki rury.
	Ząbkowany głowica pogłębiająca	Wyczyść rurociąg z twardych obiektów, takich jak korzenie drzew i błoto
	Czterościenna ząbkowana głowica czerpaka	Oczyść rurę z oleju, osadów chemicznych i blokad
	Głowica pogłębiarki śrubowej lejkowej	Służy do usuwania z rur ubrań, włosów, papieru, plastikowych toreb i innych zanieczyszczeń, a także do usuwania zanieczyszczeń zbierających się w rurze.
	Głowica pogłębiarki spiralnej prosta	Pierwszym krokiem pogłębiania jest użycie głowicy pogłębiającej w celu usunięcia próbek zatorów w rurociągu
	Klawisz	Stosowany do demontażu sprężyn i narzędzi tnących
	Komora sprężynowa	Zamontuj sprężynę 3/8"
	Pojemnik na akcesoria	Zainstaluj komorę sprężynową, narzędzia tnące, rękawice

⚠ WARNING



Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy z naprawą, nawet jeśli nie zostały wymienione powyżej, prosimy o natychmiastowe odesłanie narzędzi do profesjonalnego punktu naprawczego w celu dokonania naprawy.

Podczas naprawy maszyny należy używać określonych części. Użycie niepotwierdzonych części spowoduje uszkodzenie maszyny lub inne poważne wypadki.

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące użytkowania i funkcji narzędzi, skontaktuj się z obsługą posprzedażową strony internetowej.

Pytanie	Powód	Sposób postępowania
Dym wydobywający się z wnętrza skrzynki kondensatora po podłączeniu do zasilacza	Uszkodzenie kondensatora	Wymiana kondensatorów
Włącz zasilanie, silnik pracuje nie zaczynać	Uszkodzony przełącznik lub luźny przewód naprawi uszkodzony silnik, przełącznik, uszkodzony kondensator lub naprawi uszkodzony silnik.	Udaj się do fachowca, który
Silnik pracuje tylko na jednym obrocie, podczas gdy drugi rewolucja nie praca	Przełącznik konwersji jest uszkodzony lub silnik jest uszkodzony.	Udaj się do profesjonalnego warsztatu naprawczego w celu dokonania napraw
Podłącz zasilanie, a zabezpieczenie przeciwprzepięciowe zadziała	Uszkodzony przewód zasilający	Wymiana przewodu zasilającego
	Zwarcie silnika z powodu wilgoć	Udaj się do profesjonalnego warsztatu naprawczego w celu dokonania napraw
	Uszkodzony przełącznik	Zmień przełącznik

	Uszkodzone gniazdo zasilania	Wymiana mocy gniazda
Podłącz zasilanie i naciśnij klamkę sprzęgła, ale silnik się obraca, a sprężyna nie	Typ 75: zużycie przekładni lub rdza na części przekładni; Typ 100: zużycie paska lub koła pasowego, brak zamontowanego klina koła pasowego silnika lub zardzewiała część przekładni	Udaj się do profesjonalnego warsztatu naprawczego w celu dokonania napraw
Zacisk sprężynowy nie jest napięty	Sprężęto jest uszkodzone lub na wewnętrznej ścianie łożyska sprzęgła znajduje się olej smarujący lub zęby tulei przekładni są zużyte	Udaj się do profesjonalnego warsztatu naprawczego w celu dokonania napraw
Obrót klamki sprzęgła 360 stopni	Sprężyna końcowa listwy sprzęgła jest warsztatu zajmującego się naprawą sprężyn śrubowych lub sprężyn w środku w celu dokonania napraw	Udaj się do profesjonalnego warsztatu naprawczego w celu dokonania napraw
Klamka sprzęgła nie można nacisnąć w dół	Rdza na części skrzyni biegów	Udaj się do profesjonalnego warsztatu naprawczego w celu dokonania napraw
Naciśnięcie dźwigni sprzęgła powoduje dźwięk klikania	Uszkodzone łożysko ciśnieniowe	Udaj się do profesjonalnego warsztatu naprawczego w celu dokonania napraw

Przed konserwacją i regulacją maszyny upewnij się, że przełącznik maszyny jest wyłączony, a wtyczka jest podłączona. Zawsze zakładaj okulary ochronne i używaj rękawic podczas prac konserwacyjnych.

Czyszczenie

Możesz czyścić maszynę gorącą wodą z mydłem, ale nie pozwól, aby woda dostała się do silnika lub innych elementów elektrycznych. Aby mieć pewność, że maszyna jest całkowicie sucha, podłącz ją do zasilania w celu praktycznego użycia.

Informacje FCC:



UWAGA: Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu!

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.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

AFVOERREINIGER

MODEL:GQ-160

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren. "Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting weer van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DROOGLEGGEN
SCHOONMAKER

MODEL:GQ-160



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op:

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

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

INSTRUCTIES

Voorwoord

Allereerst willen we onze oprechte dank uitspreken aan onze klanten die ons hebben geholpen.

onze apparatuur gekocht Deze handleiding is bedoeld voor klantenservice om uw ervaring te verbeteren

Geschreven met deze apparatuur. Ik hoop dat de producten en diensten van het bedrijf

u de kanaalhoffelijkheid.

Belangrijke herinnering

Voor uw eigen veiligheid moet u, voordat u dergelijke producten monteert en gebruikt, eerst:

Lees deze handleiding om de unieke werking, toepassing en mogelijke toepassingen te verduidelijken problemen met deze apparatuur.

Veiligheidsborden:

In deze gebruiksaanwijzing en op de machine worden veiligheidssymbolen en waarschuwingswoorden gebruikt worden gebruikt om belangrijke veiligheidsinformatie over te brengen. Deze sectie helpt u uw begrip van deze veiligheidssymbolen en waarschuwingswoorden te vergroten.



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: resulteren in 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 door. De gebruiksaanwijzing bevat belangrijke veiligheidsinformatie en correcte bedieningsmethoden.



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 verminderen.



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 gebruik geen

andere adapter. Als u vermoedt dat het stopcontact geen aardingsbeveiliging heeft,

dan moet u een gekwalificeerde elektricien vragen om het te inspecteren. Als er een elektrische storing optreedt, zal de aardingsbeveiliging een kleinere weerstand bieden, waardoor de stroom direct de grond ingaan, zonder dat de operator zelf erdoorheen moet.

ÿ Gereedschappen met aardingsbeveiliging moeten in stopcontacten worden gestoken die voldoen aan de met aardingsvoorschriften. Vervang de stekker nooit en gebruik geen

andere adapter. Als u vermoedt dat het stopcontact geen aardingsbeveiliging heeft,

dan moet u een gekwalificeerde elektricien vragen om het te inspecteren. Als er een elektrische storing optreedt,

aardingsbeveiliging zorgt voor een kleinere weerstand, waardoor de stroom kan direct de grond ingaan, zonder dat de operator zelf erdoorheen moet.

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 aan het elektrische gereedschap. Houd het netsnoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende objecten. Een beschadigd netsnoer of betrokkenheid bij andere objecten verhoogt het risico op een elektrische schok.

ÿ Beschadig het netsnoer van de bedradingsplaat niet. Gebruik het netsnoer niet om sleep of trek aan het elektrische gereedschap. Houd het netsnoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende objecten. Een beschadigd netsnoer of betrokkenheid bij andere objecten verhoogt 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. 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 of ongelukken.

2. Kleeft u 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 stekt. 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 getrainde 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 niet doorstaan, anders zal er een ongeval met letsel plaatsvinden.
- ÿ Volg strikt de instructies in de gebruiksaanwijzing om het apparaat te gebruiken. machine en vervang de door de fabrikant gespecificeerde accessoires. Anders is het zal 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 leiden tot een elektrische schok, brand of ernstige ongevallen met persoonlijk letsel.

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 vossen 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 standaard configuratie

Productoverzicht

ÿ Geschikt voor het ontstoppen van diverse soorten verstopte leidingen binnen en buiten huishoudens met een binnendiameter van 40-160mm.

ÿ Kan worden gebruikt met ÿ 10 mm, ÿ Twee verenmaten, 22 mm.

ÿ Met behulp van een zachte as van ÿ 10 mm, geschikt voor het reinigen van pijpleidingen met een binnendiameter bereik van 40-75 mm en een baggerlengte tot 6,5 m, vooral geschikt voor complexe pijpleidingen met kleine diameters of terugstroombochten.

Met behulp van 22 mm, 4,5 m afneembare gesegmenteerde spiraalvormige elastische flexibele schacht, die in staat is om pijpleidingen met een bereik van 50-160 mm te reinigen, kan de flexibele as worden willekeurig verlengd en verbonden, en de baggerlengte kan 35m bedragen.

Druk op de hendel en de veersnelheid kan 410-500 tpm bereiken. Laat de Draai de hendel los en de veer stopt met draaien.

Verschillende spiraalvormige elastische flexibele assen worden gebruikt om pijpleidingen vrij te maken, die allemaal handmatig gevoed met veren.

De omkeerbare elektromotor is verbonden met een continu bediende koppeling, waardoor de machine in elke situatie snel kan reageren.

Baggermachine type GQ-160

Pijpcapaciteit:..... varieert afhankelijk van de kabel

Afmetingen stalen kabel	kaliber	Buislengte
	in.	voet (M)
3/8" (10 mm)	1,5—2,95	21y6.5y
7/8 "(22 mm)	1.9—6	116 (35)

Motor:

Type.....115V / 60Hz, 230V / 50Hz, omgekeerde universele fase-wisselstroommotor.

Motorsnelheid is..... 1700r/min/1400r/min

Veersnelheid is..... 500r/min/410r/min

Uitgangsvermogen van..... 420W

Standaardconfiguratie

1. Operatie Handschoenen 1 Betaal 0
2. Eén set accessoires cilinder
3. Set van een veerbak met 3/8 inch veer
4. Bagger de kop 1 set
5. Diameter 7 / 8in Baggerveer 2 Schijf

Toegepast bereik

Met de baggermachine type 160 kan de pijp van de overeenkomstige grootte. Als het ontwerp, de constructie en de installatie van de pijpleiding vrij, en de verstopping is niet erg ernstig, dan is het effectief om te werken en zal niet de machine beschadigen. Het wordt aangeraden om de pijpendoscoop te gebruiken om de verstopping in de pijp vóór het baggeren en gebruik vervolgens de baggermachine om baggeren, de baggermachine kan niet alle verstoppingen wegbaggen.

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 of losse onderdelen zijn, anders raken deze onderdelen gemakkelijk betrokken bij de veer en brengen gevaar. De handschoenen beschermen de hand tegen draaiende kabels. Als de handschoenen beschadigd, versleten en los, vervang de nieuwe leren handschoenen om de baggermachine te gebruiken machine.



Maak de machine schoon met handschoenen van leer en PVC-materiaal

2. Controleer of de kabels en stekkers in goede staat zijn. Als er Bij schade, vervang dan de intacte kabels en stekkers voor gebruik.

3. Controleer of het uiterlijk van de machine intact is, of de onderdelen defect zijn en andere factoren die de veiligheid beïnvloeden. Bevestig dat de machine in goede staat kan worden gebruikt.
4. Verwijder vet en stof van de handgreep om het risico op verschillende gevaren te verkleinen en de machine eenvoudig te kunnen bedienen.
5. Controleer of het veiligheidsmerk op de machine is aangebracht en duidelijk leesbaar is. Bedien de machine niet zonder het veiligheidsmerk. (Veiligheidsidentificatie is zoals weergegeven in de afbeelding).



6. Maak de kop en de kabel schoon van vuil, controleer of de veer versleten of beschadigd is. Als de veer ernstig vervormd of versleten is, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het schroot. Controleer de pen van de veerverbinding als er gevaar bestaat dat de veer in de buis valt.
7. Controleer of de rand van de baggerkop scherp is, anders is het nodig om de scherpe baggerkop van de baggerrand te vervangen. Als de baggerkop niet scherp is, zal dit het baggereffect beïnvloeden, wat resulteert in veervervorming, knoop en zelfs breuk.
8. Smeer de machine volgens de gebruiksaanwijzing. Dit bevordert het normale gebruik van de machine en verlengt de levensduur ervan.
9. Test de prestaties van de machine: sluit aan op de voeding, zet de schakelaarknop op de CW- en CCW-versnellingen om te zien of de machine goed kan starten, zet de schakelaarknop in de UIT-versnelling, of de machine kan stoppen met draaien, als normaal starten en stoppen, bewijs dat het elektrische deel van de machine normaal is, zet de schakelaarknop in de UIT-versnelling; trek de veer uit de veerbak voorbij de romp, installeer de romp op de juiste manier in de gebruiksaanwijzing, druk op de koppelingshendel, trek hard aan de veer, de veer kan niet worden uitgetrokken, laat de koppelingshendel los om snel te stuiten; steek de stekker in het stopcontact, zet de schakelaar in de CW-positie, druk op de koppelingshendel, veerrotatie, zet de schakelaarknop in de

UIT versnelling, De machine stopt met draaien, Zet vervolgens de schakelknop in de CCW-versnelling, Druk op de koppelingshendel, De veer draait in de tegenovergestelde richting, En de machine maakt een zuiver geluid, Prostate dat de machine goed werkt, Anders heeft de machine een probleem, Moet voor gebruik gerepareerd worden.

10. Zet na inspectie de schakelaar in de uit-stand (UIT) en trek de stekker eruit met een droge hand.

Let op:

Een veer waarvan de slijtage of beschadiging, de veergewrichtpen, niet kan stuiten, kan ervoor zorgen dat ernstig letsel of een val in de pijp tijdens het gebruik.

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:

• Volledige verlichting, geen ontvlambare en explosieve gassen, vloeistoffen of stof.

• 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.

• Een stopcontact met aardingsbeveiliging.

• Maak het gebied waar de draad doorheen gaat schoon om er zeker van te zijn dat er geen schade is 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)
3/8ÿ (9,7 mm)	1,5—2,95	21ÿ6.5ÿ
7/8 "(22 mm)	1.9—6	116 (35)

Baggermachine type GQ-160 kan de verstopping van het rioolwater niet opbaggeren waterleiding.

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 Trek de machine uit en 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.

8. Gebruik een verlengbuis om de stalen kabels te beschermen

9. Bagger de kopselectie: de juiste keuze is om de pijp te reinigen met een buiten een diameter die minstens 1 inch kleiner is dan de binnendiameter van de pijp.

10. Toegang tot de voeding, indien de draadlengte niet voldoende is, voeg dan de verlengsnoer.

Let op:

Om elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u strikt verschillende verlengsnoeren gebruiken met de volgende kenmerken: vereisten.

Deze kabel moet een aardingsdraad hebben.

Bij gebruik buitenshuis moet een kabel met een W- of WA-markering worden gebruikt.

Deze kabel moet een isolatielaag van voldoende dikte hebben (16 AWG-100 voet).

Voorbereidende werkzaamheden voor de operatie:

1. Voorbereiding voor het baggeren van de pijp met 7 / 8 ^y stalen kabels:

(1) Controleer het werkgebied:

Met voldoende helderheid.

Stopcontact met aarding.

Droge en ruime werkomgeving, geen vet, scherpe voorwerpen en dergelijke.

schade aan de kabel.

Vermijd het baggeren van leidingen in omgevingen met ontvlambare vloeistoffen, stof en stoom.

(2) Plaats de machine op 30-60 cm van de ingang van de buis, en overmatige afstand kan draadwikkeling veroorzaken.

(3) Zorg ervoor dat de schakelaar in de UIT-stand staat

(5) Trek een 4,5 meter lange veer uit de veermant, haal de sleutel eruit

verwijder de veer uit de gereedschapsset, steek hem in het gat van de veerverbinding en duw krachtig langs de verbindingsgroef van het gewricht en verwijder de veer.

(weergegeven in de afbeelding)



Demontieren

(5) Duw het bovenliggende uiteinde van de veer van de voorkant van de machine in de romp, en reserveer 1 voet buiten de machine. Let op:

Er kan slechts één veer (4,5 m/wortel) uit de veermant worden verwijderd en worden geduwd in de romp.

(6) . Selecteer de juiste baggerkop, lijn de T-groef van de baggerkopverbinding uit met het smalle uiteinde van de veerverbinding, duw hard, zorg dat het gereedschap snel is aangesloten op de veerverbinding, controleer de verbinding om te bevestigen dat de verbinding goed vastzit (zoals afgebeeld).



2. Gebruik een 3 / 8 "-veer om de pijpleiding uit te baggeren voordat u met de voorbereidingen begint. • Zorg ervoor dat de schakelaar in de UIT-stand staat. • Verwijder eerst de plastic plug op het lichaam



3. Trek de veer in de veerbak ongeveer 25 cm naar buiten en plaats de veer vervolgens in de machine vanaf het uiteinde van de machine met een vast gat. Til de pen van de veerbakonderdelen op, duw de veerbak in de romp, laat de pen vallen, draai de pen en val in het vaste gat van de machine (zoals weergegeven in de afbeelding).



3. Plaats de machine op 30-60 cm afstand van de ingang van de buis. Een te grote afstand kan leiden tot draadopwinding.

4. Zorg ervoor dat de schakelaar in de UIT-stand staat.

Tip: De fijne veer in de veerbak en de dikke veer in de veermantel zijn
wordt alleen gebruikt en kan niet worden aangesloten.

Handleiding voor het baggeren van de pijp:

Let op:

De afstand tussen de baggermachine en de ingang van de pijp is zeer
belangrijk. Bij een te grote afstand zal de draaiende kabel ervoor zorgen dat de kabel
verstrengeling en het voorkomen dat de kabel uit de buis met een kleine diameter wordt getrokken.

Baggeren met een 7 / 8 " splitveer

1. Controleer de balans voordat u gaat baggeren.

2. Duw de veer zo ver mogelijk in de buis voordat u de machine opent.

3. Trek kleine stukken staalkabel uit de machine om een halfronde vorm te vormen

boog tussen de pijp en de machine.

4. Zet de schakelaar in de CW-positie, let op dat de machine draait en de
de veer draait niet.

5. Druk met de handschoenhand op het bovenste deel van de boogveer en trek vervolgens de
Koppelingshendel, houd de juiste klemkracht aan, de veer begint te draaien en zal gemakkelijk de
pijp ingaan.

6. Laat de koppelingshendel los wanneer de veer de pijp binnengaat en trek vervolgens aan de veer
van de machine 10-12 inch om een halfronde boog te vormen tussen de pijp en
de machine.

7. Herhaal de bovenstaande procedure totdat de veer het blok raakt. Op dit punt is de
De operator zal het gevoel hebben dat het duwen in de kabel erg moeilijk wordt en heeft de
Mogelijkheid van vervorming van de veer.

8. Als de veer in de verstopping verstrikt raakt, trek dan snel aan de koppelingshendel
in omgekeerde richting, zorg ervoor dat de veer en het gereedschap onmiddellijk stoppen met bewegen en trek dan
de veer uit de pijp en het gereedschap uit de pijp, maak de
blokkade wikkeld zich om het gereedschap en de veer, en duw de veer vervolgens in
de pijp om door te gaan met baggeren, herhaal de bovenstaande stappen totdat de verstopping is
VERWIJDERD.

9. Als het gereedschap en de veer in het blok vastzitten, laat dan de koppelingshendel los
zet de schakelaarknop onmiddellijk in de UIT-stand. Wanneer de machine is
volledig gestopt, zet de schakelaar in de CCW-versnelling en trap de koppeling in

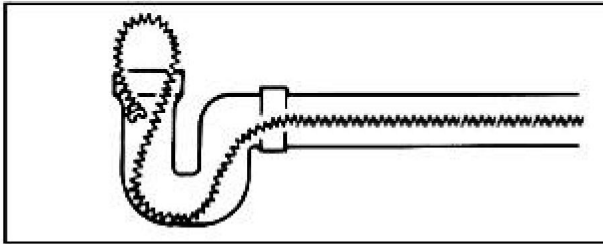
handvat. Wanneer de veer met het gereedschap terugdraait, laat u de koppelingshendel los. Zet de schakelaarknop onmiddellijk in de UIT-stand en zet de schakelaarknop vervolgens in de CW-versnelling voor normale werking (herhaal stap 6-8).

10. Wanneer de verstopping is verwijderd, is het raadzaam de leiding te spoelen met schoon water en herhaal stap 8 indien nodig meerdere malen totdat de leiding schoon is.

11. Om de veer aan te sluiten:

(1) Wanneer de veer volledig uit het lichaam is getrokken en het uiteinde is blootgelegd, de schakelaar van de machine in de UIT-stand staat.

(2) De veer in de pijp is in een boog gevormd volgens het volgende diagram en vastgezet in de pijpmond om te voorkomen dat de veer in de pijp naar binnen glijdt pijp.



(3) Nadat de veer in de buis is bevestigd, verwijdert u een stalen kabel uit de veerman. Eén uiteinde van de veerkop wordt vanaf de voorkant van de machine ingebracht en vastgehouden een voet veer buiten de machine.

(4) Maak verbinding met de stalen kabels in de buis.

12. Haal de veer uit de pijp:

(1) Plaats de machineschakelaar in de CW-positie en druk op de koppelingshendel om draai de veer.

(2) Trek de veer voorzichtig uit de pijp, met uw handschoenen aan.

(3) Wanneer de uitgetrokken veer een ring vormt, laat u de koppeling los en duwt u de veer in de machine;

(4) Wanneer de uitgangsveer buiten de machine zichtbaar is, laat u de koppeling los, zet u de koppeling in de vrijstand. de schakelaarknop in de UIT-versnelling, verwijder de veer, om de veer die buiten de machine is blootgesteld en de operator kan beschadigen of verwonden;

(5) Wanneer het gereedschap met de kabel uit de pijp komt, moet u onmiddellijk de koppeling loslaten. Draai de hendel vast en zet de schakelaar op UIT om de machine te laten stoppen met draaien.

(6) Trek de resterende veren en gereedschappen in de buis uit de buis.

13. Maak de verstopping rond de veer en het gereedschap schoon. Als er gebaggerd wordt voltooid, verwijder het gereedschap uit de veerconnector met een speciale sleutel en de De methode om het gereedschap te verwijderen is dezelfde als die van de veer.

14. Maak de veren en gereedschappen schoon en sluit ze.

Let op: Na gebruik de veren en

gereedschappen en breng de smeerolie aan na het drogen. Let op: zorg ervoor dat u de penopening van de veerverbinding met pennen.

Speciale gebruiksaanwijzing:

Omgekeerde werking:

De schakelknop van de machine wordt in de CCW-versnelling gezet en de achteruitrijmachine kan schade veroorzaken aan de veer, die wordt gebruikt om het gereedschap te verlaten en de veer uit de blok of pijp. Zet de schakelaar niet in de CCW-versnelling om de machine achteruit te laten rijden.

Snelle verwijdering

Door de veer lichtjes te buigen (6 ° ~ 8 °) achter het gereedschap, kan de olie snel worden verwijderd de pijp.

Bagger met veerbak met 3 / 8 " veren

1. Zorg voor een correcte houding om uw lichaamsbalans te behouden.

Let op:

Als er zich onverwachte situaties voordoen, zorgt de juiste houding ervoor dat de operator veilig kan werken de machine en de veren besturen

3. Trek een kleine veer uit de machine om een halve cirkelboog te vormen tussen de pijp en de machine.

4. Zet de schakelaar in de CW-positie, let op dat de machine draait en de de veer draait niet.

5. Druk met de handschoenhand op het bovenste deel van de boogveer en trek vervolgens de Koppelingshendel, houd de juiste klemkracht aan, de veer begint te draaien en zal gemakkelijk de pijp ingaan.

6. Laat de koppeling los en trek de veer eruit, druk op de koppelingshendel en druk de veer constant langzaam met uw handen in de pijp. Herhaal het bovenstaande totdat u de verstopping voelt.

Let op:

Controleer de veerhand zo dicht mogelijk bij de inlaat van de pijp om te voorkomen dat de veer losschiet van het draaien.

6. Beweeg de veer heen en weer om het obstakel te verwijderen.

In dit opzicht is de snelheid van de veervoortgang afhankelijk van de omvang van de buis Verstopping en de aard van de verstopping. Rijd langzaam vooruit.

7. Als de veer tegen de obstructie aanloopt en moeite heeft, laat dan de koppeling los hendel onmiddellijk om de veerrotatie te stoppen, en duw de veer vervolgens langzaam in het blok opnieuw. Herhaal de bovenstaande stappen totdat het blok is gewist.

Als de veer in het blok vastzit, laat dan onmiddellijk de koppelingshendel los en plaats de machineschakelaar in de UIT-stand. Wanneer de machine volledig is gestopt, zet u de schakelaar in de CCW-stand en duwt u de koppelingshendel naar beneden. Wanneer het gereedschap of kabel verlaat het blok, laat dan onmiddellijk de koppelingshendel los en plaats de machineschakelaar in de UIT-stand zetten en vervolgens de machineschakelaar in de CW-stand zetten voor normale werking.

8. Wanneer de verstopping is opgelost, wordt de gebruiker geadviseerd de leiding door te spoelen met schoon water. water en herhaal stap 7 meerdere malen totdat de pijp volledig is uitgebaggerd.

Let op:

De veer zit niet vast in de kamer. Wanneer de veer uit de kamer, houd de veer vast om te voorkomen dat de veer in de pijp valt en duw de veer met de hand terug in de kamer te duwen.

10. Als de veer uit de buis wordt getrokken, plaatst u de schakelknop van de machine in de CW-stand versnelling, druk op de koppelingshendel en verwijder voorzichtig de kabel.

11. Laat de koppelingshendel los en duw de getrokken veer met de hand in de romp en terug naar de lentebak.

12. Laat de koppelingshendel los voordat de veer volledig uit de pijp komt.

13. Zet de schakelaar van de machine in de UIT-stand.

14. Trek de resterende veren uit de pijp en duw ze in de romp.

Speciale uitleg:

Omgekeerde werking:

De schakelaar van de machine staat in de tegengestelde richting, wat schade aan de machine kan veroorzaken. spring. Deze handeling wordt alleen gebruikt om de tools en springs uit het blok te halen. Wanneer het gereedschap en de veer uit het blok zijn, laat u onmiddellijk de koppeling los

Zet de schakelaar van de machine in de UIT-stand en zet de schakelaar van de machine in de CW-stand voor normale werking.

Onderhoudsrichtlijn: Controleer voor

het onderhoud van de machine of de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is gehaald.

Draag altijd een veiligheidsbril en handschoenen voor de machine.

voor onderhoudswerkzaamheden.

Onderhoud van de veer:

Na elke reiniging van de pijp, moet deze worden gewassen met schoon water. Nadat de veer droog is, breng RIDGID veer roestwerend middel aan om roestbehandeling van de veer te voorkomen, en laat de verbinding van de veer en de opening van de pen vallen voor smering.

De body clean De

machine kan worden schoongemaakt met heet zeepwater, maar laat het water niet in de motor of andere elektrische componenten komen. Zorg ervoor dat de machine volledig droog is en sluit hem dan aan voor gebruik.

Smering: Als

de machine elke dag wordt gebruikt, moet deze elke week worden gesmeerd. Als de gebruiksfrequentie laag is, moet deze eenmaal per maand worden gesmeerd. Als de machine gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, moet deze vóór gebruik worden gesmeerd door druppelolie. Smeermethode: gebruik de oliekan gevuld met smeerolie, smeer het transmissiedeel; smeer de smeerolie tussen de verbinding en de verbinding van het lager en de koppeling ten minste elk jaar (een professionele onderhoudsmeester moet het onderhoud verwijderen). (Let op: het is ten strengste verboden om smeerolie aan te brengen op de binnenkant van de koppelingstegel, anders werkt de veerslip niet normaal.) (Brandstoftankonderdelen zoals weergegeven in de afbeelding)



Afbeelding	Naam	Doel
	Leren handschoenen PVC-handschoenen	Bescherm uw handen tegen verwondingen

	Schepvormige baggerkop	Vet in pijpleidingen snijden
	C-vormige baggerkop	Verwijder harde voorwerpen zoals olie en boomwortels die aan de pijpwand vastzitten
	Getand baggerkop	Maak harde voorwerpen zoals boomwortels en modder in de pijpleiding schoon
	Vierkantige getande baggerkop	Maak de pijp schoon van olie en verstoppingen door chemisch sediment
	Trechtervormige schroefbaggerkop	Het wordt gebruikt om doeken, haar, papier, plastic zakken en andere verstoppingen in de pijp te verwijderen. Het wordt ook gebruikt om baggerveren die in de pijp vallen te verwijderen.
	Rechte spiraalvormige baggerkop	De eerste stap bij het baggeren is het gebruiken van een baggerkop om monsters van verstoppingen in de pijpleiding te verwijderen
	Sleutel	Wordt gebruikt voor het demonteren van veren en snijgereedschappen
	Veercompartiment	Installeer een 3/8" veer
	Accessoire emmer	Installeer veercompartiment, snijgereedschap, handschoenen

Onderhoud en service

⚠ WARNING



Mochten er zich reparatieproblemen voordoen, ook al staan deze hierboven niet vermeld, stuur het gereedschap dan onmiddellijk ter reparatie naar een professioneel reparatiecentrum.

Gebruik bij het repareren van de machine de gespecificeerde onderdelen. Het gebruik van de niet-bevestigde onderdelen zal schade aan de machine of andere ernstige verwondingen veroorzaken.

Als u vragen hebt over het gebruik en de werking van de gereedschappen, kunt u contact opnemen met de klantenservice op de website.

Vraag	Reden	Behandelingsmethode
Rook die uit de condensatorkast komt wanneer deze is aangesloten naar de stroomvoorziening	Schade aan de condensator	Condensatoren vervangen
Stroom aan, motor doet het niet starten	Beschadigde schakelaar of losse draad op reparatiewerkplaats voor het repareren van een beschadigde motor, een kapotte condensator of een schakelaar.	Ga naar een professionele
De motor draait maar één omwenteling, terwijl de andere revolutie doet niet werk	De omschakelaar is defect of de motor is defect.	Ga voor reparaties naar een professionele reparatiewerkplaats
Sluit de voeding aan en de aardlekschakelaar schakelt uit	Beschadigd netsnoer	Het netsnoer vervangen
	Motor kortgesloten door vocht	Ga voor reparaties naar een professionele reparatiewerkplaats
	Beschadigde schakelaar	Schakelaar wijzigen

	Beschadigd stopcontact	Stroom vervangen stopcontacten
Sluit de stroom aan en druk op de koppelingshendel, maar de motor draait en de veer draait niet	Type 75: slijtage van de tandwielen of roest op het transmissieonderdeel; Type 100: slijtage van de riem of de poelie, niet gemonteerde sleutel van de motorpoelie of verroest transmissieonderdeel	Ga voor reparaties naar een professionele reparatiewerkplaats
Veerklem niet strak	De koppeling is beschadigd of er zit smeerolie op de binnenwand van het koppelingslager, of de tanden van de tandwielbus zijn versleten	Ga voor reparaties naar een professionele reparatiewerkplaats
Koppelingshendel draait 360 graden	De eindveer van de koppelingsheugel is beschadigd of de schroefveer binnen voor reparaties	Ga naar een professionele reparatiewerkplaats voor losse onderdelen of de koppeling is kapot
De koppelingshendel kan niet worden ingedrukt omlaag	Roest op het transmissiedeel	Ga voor reparaties naar een professionele reparatiewerkplaats
Als u op de koppelingshendel drukt, hoort u een klikkend geluid	Druklager beschadigd	Ga voor reparaties naar een professionele reparatiewerkplaats

Zorg ervoor dat de schakelaar van de machine in de uit-stand staat en dat de stekker in het stopcontact zit voordat u onderhoud en aanpassingen aan de machine uitvoert. Draag altijd een veiligheidsbril en gebruik handschoenen bij onderhoudswerkzaamheden.

Schoonmaken

U kunt het apparaat schoonmaken met warm water en zeep, maar zorg ervoor dat er geen water in de motor of andere elektrische onderdelen komt. Zorg ervoor dat het apparaat volledig droog is voordat u het in de stekker steekt voor praktisch gebruik.

FCC-informatie:



LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken!

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.

• Verplaats 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: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

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

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



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.



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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

AVLOPPSRENGARE

MODELL: GQ-160

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

DRÄNERA
RENGÖRINGSMEDEL

MODELL: GQ-160



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

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

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

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. 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. Den här manualen är till för att kundtjänst ska bli bättre. Skrivet med denna utrustning. Hoppas företagets produkter och tjänster att ta med du kanalen artighet.

Viktig påminnelse

För din egen säkerhet, innan du monterar och använder sådana produkter, måste du först läsa denna handbok för att förtydliga den unika driften, applikationen och möjliga problem med denna utrustning.

Säkerhetsskyltar:

I denna bruksanvisning och på maskinen säkerhetssymboler och varningsord används för att förmedla viktig säkerhetsinformation. Det här avsnittet hjälper dig öka din förståelse för 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 leda till 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 viktiga säkerhetsinformation och korrekta driftmetoder.



Denna symbol indikerar att när du använder maskinen ska du alltid bära den skyddsglasögon med skyddsskyltar och ögonskyddsfunktioner till 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. Behåll 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

ÿ Verktyg med jordningsskydd ska sättas in i uttag som överensstämmer med jordningsregler. Byt inte kontakten när som helst och använd ingen annan adapter. Om du misstänker att uttaget inte har jordningsskydd, då bör du be en behörig elektriker att besiktiga den. Om ett elektriskt fel uppstår kommer jordningsskyddet att ge ett mindre motstånd, vilket gör att strömmen kan gå direkt in i marken utan att själva passera operatören.

ÿ Verktyg med jordningsskydd ska sättas in i uttag som överensstämmer med jordningsregler. Byt inte kontakten när som helst och använd ingen annan adapter. Om du misstänker att uttaget inte har jordningsskydd, då bör du be en behörig elektriker att besiktiga den. Om ett elektriskt fel uppstår,

jordningsskydd ger ett mindre motstånd, vilket gör att strömmen kan gå direkt in i marken utan att själva passera operatören.

• 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 andra 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 andra 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

ÿ Maskinunderhållsservicen måste tillhandahållas av den personal som klara tillverkarens bedömning, annars inträffar skadeolyckan.

ÿ Följ instruktionerna i bruksanvisningen strikt för att använda maskinen och byt ut de tillbehör som anges av tillverkaren. Annars, det kommer 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.

Var noga med att spara dessa säkerhetsanvisningar!

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 knytas.
6. Maskinen är konstruerad för att användas av en enda person, och operatören kan styr fotpedalen och stålvejern 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 driftsspecifikationerna. All annan användning av maskinen kommer att öka förekomst av farliga olyckor.

Produktöversikt, tekniska parametrar och standard konfiguration

Produktöversikt

• Lämplig för att rensa olika typer av blockerade rör in- och utvändigt hushåll med en innerdiameter på 40-160mm.

• Kan användas • 10 mm, • Två storlekar av fjädrar, 22 mm.

• Använder • 10 mm mjukt skaft, som kan rengöra rörledning med en innerdiameter intervall på 40-75 mm och en muddringslängd på upp till 6,5 m, speciellt lämplig för komplexa rörledning med små diametrar eller tillbakaflödesböjar.

Genom att använda 4,5 m avtagbart segmenterat spiral elastiskt flexibelt skaft, 22 mm som kan rengöra rörledningsområdet 50-160 mm, kan det flexibla skaftet godtyckligt förlängd och sammankopplad, och muddringslängden kan nå 35m.

Tryck på handtaget och fjäderhastigheten kan nå 410-500 rpm. Släpp handtaget och fjädern slutar rotera.

Olika spiralelastiska flexibla axlar används för att rensa rörledningar, vilket alla är det manuellt matas med fjädrar för hand.

Den reversibla elmotorn är ansluten till en kontinuerligt manövrerad koppling, vilket gör att maskinen kan reagera snabbt i alla situationer.

Typ GQ-160 muddringsmaskin

Rörkapacitet:..... varierar beroende på kabel

Stålkabelstorlek	kaliber	Rörlängd
	i.	ft. yM
3/8" (10 mm)	1,5— 2,95	21y6.5y
7/8" (22 mm)	1,9—6	116y35y

Motor:

Typ.....115V / 60Hz, 230V / 50Hz, inverterad universell fasad AC-motor.

Motorhastigheten är..... 1700r/min/1400r/min

Fjäderhastighet är..... 500r/min/410r/min

Uteffekt på..... 420W

Standardkonfiguration

1. Drifthandskar 1 Betala 0
2. En uppsättning tillbehörscylinder
3. Uppsättning av fjäderbehållare med 3/8in fjäder
4. Muddra huvudet 1 set
5. Diameter 7 / 8in Dredge Spring 2 Disc

Tillämpat intervall

Muddringsmaskinen av typ 160 kan användas för att muddra röret i motsvarande storlek. Om design, konstruktion och installation av rörledningen är gratis, och blockeringen är inte särskilt allvarlig, då är det effektivt att fungera och kommer inte skada maskinen. Det rekommenderas att använda rörendoskopet för att förstå blockering inuti röret innan muddring, och använd sedan muddermaskinen för att muddra, muddringsmaskinen kan inte muddra alla blockeringar.

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 eller lösa delar, annars är dessa delar lätt inblandade i fjädern och medföra fara. Handskarna skyddar handen från roterande kablar. Om handskarna är skadad, sliten och lös, byt ut de nya läderhandskarna för att använda mudderverket maskin .



Rensa maskinen med handskar-läder, PVC-material

2. Kontrollera om kablar och pluggar är i gott skick. Om det finns någon skada, vänligen byt ut de intakta kablarna och pluggarna för användning.

3. Kontrollera om maskinens utseende är intakt, om delarna är defekta och andra faktorer som påverkar säkerheten. Vänligen bekräfta att maskinen kan användas i gott skick.
4. Rengör fett och damm på handtaget för att minska förekomsten av olika faror och enkelt kontrollera maskinen.
5. Kontrollera om säkerhetsmärket på maskinen är fäst på maskinen och tydligt läsbart. Använd inte maskinen utan säkerhetsmärket.(Säkerhetsidentifiering är som visas i figuren).



6. Rengör skräpet på huvudet och kabeln, kontrollera om fjädern är sliten eller skadad, om fjädern är allvarligt förvrängd eller sliten, sluta omedelbart att använda skrotet; kontrollera fjäderledens tapp om fjädern riskerar att falla in i röret.
7. Kontrollera om muddringshuvudets kant är vass, annars är det nödvändigt att byta ut mudderkantens vassa muddringshuvud. Om muddringshuvudet inte är skarpt kommer det att påverka muddringseffekten, vilket resulterar i fjäderförvrängning, knut och till och med brott.
8. Smörj maskinen enligt bruksanvisningen, vilket kan göra den normala användningen av maskinen och förlänga maskinens livslängd.
9. Testa maskinens prestanda: anslut till strömförsörjningen, Sätt omkopplarvredet till CW- och CCW-växlarna för att se om maskinen kan starta ordentligt, Placera omkopplarvredet i OFF-växeln, om maskinen kan sluta vrida, Om normalt starta och stoppa, Bevisa att den elektriska delen av maskinen är normal, Placera strömbrytaren i OFF-växeln; Dra ut fjädern ur fjäderbehållaren bortom flygkroppen, Montera flygkroppen på rätt sätt i bruksanvisningen, Tryck på kopplingshandtaget, Dra hårt i fjädern, Fjädern kan inte dra ut, Släpp kopplingshandtaget för att studsas snabbt; koppla in, Placera omkopplaren i CW-läge, Tryck på kopplingshandtaget, Fjäderrotation, Placera omkopplarvredet i

FRÅN växeln, Maskinen slutar vrida, sätt sedan strömbrytaren i vänsterväxeln, tryck på kopplingshandtaget, fjädern vrids i motsatt riktning, och maskinen gör ett rent ljud, lutar ner sig för att maskinen fungerar korrekt, annars har maskinen ett problem, måste repareras innan användning.

10. Efter inspektion, sätt strömbrytaren i avstängningsväxel (OFF) och dra ut kontakten med en torr hand.

Uppmärksamma:

En fjäder vars slitage eller skada, fjäderledsstiftet inte kan studsas, kan orsaka allvarlig skada eller fall i röret vid användning.

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.

ÿ 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. ÿMÿ
3/8ÿ (9,7 mm)	1,5— 2,95	21ÿ6.5ÿ
7/8ÿ (22 mm)	1,9—6	116ÿ35ÿ

Muddringsmaskin av typ GQ-160 kan inte muddra blockeringen av avloppsvattnet brunnsrörledning.

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 glider och sätt 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.

8. Använd ett förlängningsrör för att skydda stålkablarna

9. Muddra huvudvalet: det korrekta valet är att rengöra röret med en yttre diameter på minst 1 tum mindre än rörets innerdiameter.

10. Tillgång till strömförsörjningen, om trådlängden inte räcker, lägg till förlängningssladd.

Uppmärksamma:

För att undvika elektriska stötar eller brand, använd strikt olika förlängningsledningar med följande krav.

Denna kabel måste ha en jordledning.

Vid användning utomhus måste en kabel med W- eller WA-märkning användas.

Denna kabel ska ha ett isoleringsskikt med tillräcklig tjocklek (16 AWG-100 fot).

Förberedelsearbete före operationen:

1. Förberedelse före muddring av röret med 7/8" stålkablar:

(1) Kontrollera arbetsområdet:

Med tillräckligt med ljusstyrka.

Eluttag med jordning.

Torr och rymlig diverse driftsmiljö, inget fett, vassa föremål och ev skada på kabeln.

Undvik att muddra rör i miljöer med brandfarliga vätskor, damm och ånga.

(2) Placera maskinen 1-2 fot från röringången, och för långt avstånd kan orsaka trådlindning.

(3) Se till att omkopplaren är i läget AV

(5) Dra ut en 4,5 meter lång fjäder från fjäderkorgen, ta ut nyckeln till ta bort fjädern från verktygssatsen, sätt in i hålet på fjäderleden, tryck kraftigt längs skarvens anslutningsspår och ta bort fjädern.(som visas i figuren)



Ta isär

(5) Tryck in fjäderns moderände från maskinens framsida in i flygkroppen och reservera 1 fot från maskinen.

uppmärksamma:

Endast en (4,5 m / rot) fjäder kan tas bort från fjäderkorgen och skjutas in i flygkroppen.

(6). Välj lämpligt muddringshuvud, rikta in mudderhuvudets T-spår i den smala änden av fjäderskarven, tryck hårt, gör verktyget snabbt kopplat till fjäderskarven, kontrollera fogen för att bekräfta att anslutningen är tät (enligt bilden)).



2. Använd en 3/8" fjäder för att muddra rörledningen innan förberedelsearbetet.
• Se till att strömbrytaren är i OFF-läge.
• Ta först bort plastpluggen på kroppen



3. Dra ut fjädern i fjäderbehållaren ca 10 tum och sätt sedan in fjädern i maskinen från änden av maskinen med ett fast håll, lyft pinnen på fjäderbehållarens delar, tryck in fjäderbehållaren i flygkroppen, släpp stiftet, vrid stiftet faller in i maskinens fasta håll.(som visas i figuren).



3. Placera maskinen 1-2 fot från röringången, och för långt avstånd kan orsaka trådlindning.

4. Se till att strömbrytaren är i läget AV.

Tips: Den fina fjädern i fjäderbehållaren och den tjocka fjädern i fjäderkorgen är används ensam och kan inte anslutas.

Muddra rödriftsguiden:

uppmärksamma:

Avståndet mellan muddringsmaskinen och röringången är mycket viktig. Vid för långt avstånd kommer den roterande kabeln att orsaka kabeln intrassling och förhindra att kabeln dras ut från röret med liten diameter.

Muddra med en 7/8" delad fjäder

1. Kontrollera balansen före muddring.

2. Tryck in fjädern i röret så långt som möjligt innan du öppnar maskinen.

3. Dra ut små sektioner av stålvaror från maskinen för att bilda en halvcirkel

båge mellan röret och maskinen.

4. Placera omkopplaren i läget CW, notera att maskinen roterar och att fjädern roterar inte.

5. Tryck på den övre delen av bågfjädern med handskanden och dra sedan nedåt kopplingshandtaget, bibehåll lämplig klämkraft, fjädern börjar svänga och kommer lätt in i röret.

6. Släpp kopplingshandtaget när fjädern går in i röret, dra sedan i fjädern från maskinen 10-12 tum för att bilda en halvcirkulär båge mellan röret och maskinen.

7. Upprepa ovanstående procedur tills fjädern träffar blocket. Vid denna tidpunkt har operatören kommer att känna att det blir mycket svårt att trycka in i kabeln och har möjlighet till fjäderförvrängning.

8. Om fjädern är intrasslad i blockeringen, dra snabbt i kopplingshandtaget omvänt, låt fjädern och verktyget omedelbart sluta röra sig och dra sedan fjädern ur fjädern från röret och verktyget ur röret, rengör blockering lindad runt verktyget och fjädern, och tryck sedan in fjädern röret för att fortsätta muddringen, upprepa stegen ovan tills blockeringen är tas bort.

9. Om verktyget och fjädern har fastnat i blocket, släpp kopplingshandtaget placera omedelbart strömbrytaren i OFF-växeln. När maskinen är helt stannat, sätt strömställaren i CCW-växeln och tryck ner kopplingen

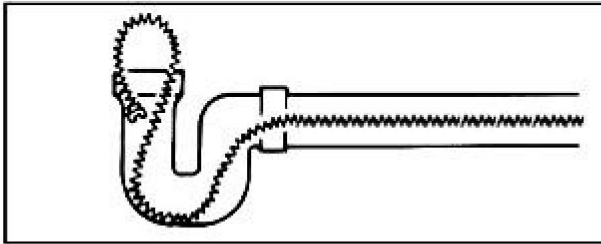
hantera. När fjädern vrids bakåt med verktyget, släpp kopplingshandtaget omedelbart, sätt strömbrytaren i OFF-växeln och placera sedan strömbrytaren i växeln Medursväxel för normal drift (upprepa steg 6-8).

10. När hindret är borttaget rekommenderas att spola röret med rent vatten och upprepa steg 8 flera gånger om det behövs tills röret är klart.

11. För att ansluta fjädern:

(1) När fjädern är helt utdragen ur kroppen och exponerad änden, sätt maskinens brytare i läge OFF.

(2) Fjädern i röret är inringad till en båge enligt följande diagram och fixerad i rörmynningen för att förhindra att fjädern i röret glider in i rör.



(3) Efter att fjädern i röret har fixerats, ta bort en stålvaier från fjäderkorgen.

Ena änden av fjäderhuvudet sätts in från den främre änden av maskinen och behåll en fot fjäder utanför maskinen.

(4) Anslut med stålkablar i röret.

12. Ta ut fjädern från röret:

(1) Placera maskinens omkopplare i läget CW och tryck kopplingshandtaget till vrid fjädern.

(2) Dra försiktigt ut fjädern ur röret med handskena på.

(3) När den dragna fjädern bildar en ring, släpp kopplingen och tryck in fjädern maskinen;

(4) När utgångsfjädern är exponerad utanför maskinen, släpp kopplingen, sätt strömbrytaren i OFF-växeln, ta bort fjädern för att inte skada fjäder exponerad utanför maskinen och skadar eller skadar operatören;

(5) När verktyget lämnar röret med vajern, släpp omedelbart kopplingen handtag och ställ omkopplaren till OFF-växeln för att få maskinen att sluta svänga.

(6) Dra ut de återstående fjädrarna och verktygen i röret ur röret.

13. Rensa upp blockeringen runt fjädern och verktyget. Om muddring är avslutad, ta bort verktyget från fjäderkontakten med en speciell nyckel, och Metoden för att ta bort verktyget är densamma som fjädern.
14. Rengör och stäng fjädrarna och verktygen.

Var uppmärksam på: Efter användning, vänligen rengör och muddra fjädrarna noggrant och verktyg och applicera smörjolan efter torkning. Obs: se till att fylla stiftgapet på fjäderleden med stift.

Särskilda bruksanvisningar:

Omvänd operation:

Maskinomkopplavredet är placerat i vänsterväxel och backmaskinen kan orsaka skada på fjädern, som används för att lämna verktyget och fjädrar från block eller rör. Sätt inte växelvredet i vänsterväxeln för att backa maskinen.

Snabb borttagning

En lätt böjning av fjädern 6 y -8 y bakom verktyget kan snabbt avlägsna olja i röret.

Mudder med fjäderbehållare med 3/8" fjädrar

1. Håll rätt hållning för att kontrollera din kroppsbalans.

Uppmärksamma:

Om oväntade situationer inträffar, gör den korrekta hållningen det möjligt för operatören att vara säker styra maskinen och fjädrarna

3. Dra en liten fjäder från maskinen för att bilda en halvcirkelformad båge mellan röret och maskinen.
4. Placera omkopplaren i läget CW, notera att maskinen roterar och att fjädern roterar inte.
5. Tryck på den övre delen av båg fjädern med handskhanden och dra sedan nedåt kopplingshandtaget, bibehåll lämplig klämkraft, fjädern börjar svänga och kommer lätt in i röret.
6. Släpp kopplingen och dra ut fjädern, tryck på kopplingshandtaget och tryck hela tiden långsamt in fjädern i röret med händerna. Upprepa ovanstående steg tills du känner blockeringen.

Uppmärksamma:

Styr fjäderhanden så nära rörinloppet som möjligt för att förhindra fjädern från vridning.

6. När du stöter på den, flytta fjädern fram och tillbaka för att ta bort hindret.

I detta avseende beror hastigheten på fjäderframmatningen på rörets utsträckning blockering och typ av blockering, sakta framåt.

7. Om fjädern stöter på hindret och kämpar, släpp kopplingen

handtag omedelbart för att stoppa fjäderrotationen och tryck sedan långsamt in fjädern blocket igen. Upprepa ovanstående steg tills blocket har rensats.

Om fjädern har fastnat i blocket, släpp omedelbart kopplingshandtaget och placera maskinbrytaren i OFF-växeln. När maskinen är helt stoppad, placera strömbrytaren i vänsterväxeln, tryck ner kopplingshandtaget. När verktyget eller kabeln lämnar blocket, släpp kopplingshandtaget omedelbart och placera sedan maskinomkopplaren i OFF-växel, och ställ sedan maskinströmställaren i medursväxel för normal drift.

8. När blockeringen är muddrad, rekommenderas användaren att spola röret med rent vatten och upprepa steg 7 flera gånger för att muddra röret helt.

Uppmärksamma:

Fjädern är inte fixerad i kammaren. När fjädern dras ut ur håll i fjädern för att förhindra att fjädern faller ner i röret och tryck fjädern tillbaka in i kammaren för hand.

10. Om fjädern dras från röret, placera maskinens omkopplare i CW växeln, tryck på kopplingshandtaget och ta försiktigt bort vajern.

11. Släpp kopplingshandtaget, tryck in den indragna fjädern i flygkroppen för hand och tillbaka till fjäderbehållaren.

12. Släpp kopplingshandtaget innan fjädern går helt ur röret.

13. Placera maskinens omkopplare i OFF-växeln.

14. Dra ut de återstående fjädrarna ur röret och tryck in dem i flygkroppen.

Särskild förklaring:

Omvänd operation:

Maskinomkopplaren är omvänd i vänsterväxel, vilket kan orsaka skador på fjädra. Denna operation används endast för att lämna verktygen och fjädrarna från blocket. När verktyget och fjädern är ur blocket, släpp omedelbart kopplingen

handtag, placera maskinens omkopplare i OFF-växeln och sätt maskinens omkopplare i CW-växeln för normal drift.

Riktlinjer för underhåll: Innan du underhåller maskinen, kontrollera att maskinens nätsladdskontakt är borttagen från uttaget. Bär alltid skyddsglasögon och maskinhandskar för underhållsarbeten.

Fjäderunderhåll: Efter varje rengöring av röret ska det tvättas med rent vatten. Efter att fjädern har torkat, applicera RIDGID fjäderrostskyddsmedel för att förhindra rostbehandling av fjädern, och tappa fjäderns skarv och spalten i stiftet för smörjning.

Kroppen ren

Maskinen kan rengöras med varmt tvålsvatten, men släpp inte in vattnet i motorn eller andra elektriska komponenter. Se till att maskinen är helt torr och koppla sedan in den för användning.

Smörjning:

Om maskinen används varje dag bör den smörjas varje vecka. Om användningsfrekvensen är låg, smörj en gång i månaden. Om maskinen inte används under en längre tid måste den smörjas genom att droppa olja före användning. Smörjmetod: använd oljeburken fylld med smörjolja, smörj transmissionsdelen; smörj smörjoljan mellan skarven och skarven på lagret och kopplingen minst varje år (en professionell underhållsmästare behöver ta bort underhållet).(Obs: det är strängt förbjudet att applicera smörjolja på insidan av kopplingsplattan, annars fungerar inte fjäderskivan normalt.) (Bränslepåfyllande delar som visas i figuren)

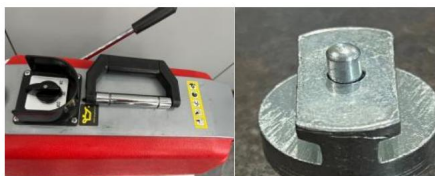


Bild	Namn	Ändamål
	Läderhandskar PVC-handskar	Skydda händerna från skador

	Spadeformat muddringshuvud	Skärfett i rörledning
	C-format muddringshuvud	Ta bort hårda föremål som olja och trädrötter fästa vid rörväggen
	Sågtandad muddringshuvud	Rensa upp hårda föremål som trädrötter och lera i rörledningen
	Fyrkantigt tandad muddringshuvud	Rengör röret från olja, kemiska sedimentblockeringar
	Skrummuddringshuvud av trättyp	Den används för att rensa upp tyg, hår, papper, plastpåsar och andra blockeringar i röret, och det används också för att ta bort muddringsfjädrarna som faller i röret.
	Rak spiral muddringshuvud	Det första steget i muddring är att använda ett muddringshuvud för att ta bort prover av blockeringar i rörledningen
	Nyckel	Används för demontering av fjädrar och skärverktyg
	Fjäderfack	Installera 3/8" fjäder
	Tillbehörsskopa	Montera fjäderfacket, skärverktyg, handskar

Underhåll och service

⚠ WARNING



Om det finns några reparationsserviceproblem, även om de inte anges ovan, skicka omedelbart verktygen till ett professionellt reparationscenter för reparation.

Använd de specificerade delarna vid reparation av maskinen. Användning av obekräftade delar kommer att orsaka skador på maskinen eller andra allvarliga olyckor.

Om du har några frågor om verktygens användning och funktion, vänligen kontakta webbplatsens kundservicepersonal.

Fråga	Resonera	Hanteringsmetod
Rök kommer inifrån kondensatorlådan när den är ansluten till strömförsörjningen	Kondensatorskador	Byte av kondensatorer
Ström på, motorn gör det inte starta	Skadad strömbrytare eller lös ledning på strömbrytare, skadad kondensator eller reparation av skadad motor	Gå till en professionell reparationsverkstad för
Motorn fungerar bara på ett varv, medan den andra revolutionen inte arbete	Omvandlaren är defekt eller motorn är defekt.	Gå till en professionell verkstad för reparationer
Anslut strömförsörjningen och läckageskyddet löser ut	Skadad nätsladd	Byte av nätsladden
	Motor kortsluten pga fukt	Gå till en professionell verkstad för reparationer
	Skadad strömbrytare	Byt omkopplare

	Skadat eluttag	Ersättande kraft uttag
Anslut strömmen och tryck på kopplingshandtaget, men motorn roterar och fjädern roterar inte	75 typ: växelslitage eller rost på transmissionsdelen; Typ 100: Remslitage eller remskivslitage, motorns remskiva nyckel ej installerad eller rostig transmissionsdel	Gå till en professionell verkstad för reparationer
Fjäderklämman inte tät	Kopplingen är skadad eller det finns smörjolja på kopplingslagrets innervägg, eller så är växelhylsens tänder slitna	Gå till en professionell verkstad för reparationer
Kopplingshandtaget roterar 360 grader	Ändfjädern på kopplingsstativet är fristående, eller spiralfjädern inne i kopplingen är trasig	Gå till en professionell verkstad för reparationer
Kopplingshandtaget kan inte tryckas in ner	Rost på transmissionsdelen	Gå till en professionell verkstad för reparationer
Att trycka på kopplingsspaken producerar ett klickande ljud	Trycklager skadat	Gå till en professionell verkstad för reparationer

Se till att maskinens omkopplare är i avstängt läge och att kontakten är ansluten innan maskinen underhålls och justeras. Bär alltid skyddsglasögon och använd handskar vid underhållsarbete.

Rengöring

Du kan rengöra maskinen med varmt tvålatten, men släpp inte in vattnet i motorn eller andra elektriska komponenter, för att säkerställa att maskinen är helt torr, anslut sedan den för praktisk användning.

FCC-information:



FÖRSIKTIGHET: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva 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.



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