

MOLOT

Model:

MSR 1107

**Operating instructions
and maintenance**

Reciprocating Saw



EN English	- 2
RU Русский	- 23
KZ Қазақ тілі	- 49



MOLOT INSTRUCTION MANUAL RECIPROCATING SAW

Dear customer!

We are constantly working to improve and enhance products under the brand name.

MOLOT.

In this regard, technical specifications, design and equipment may change without prior notice.

We offer you our deepest apologies for any inconvenience this may cause.

Reciprocating saws **MOLOT** are characterized by high strength and guaranteed reliability. The saw is designed for cutting wood, wood with nails, metal, foam concrete blocks, bricks, concrete, gypsum material, plastic and other.

Cutting materials containing asbestos is not allowed.



Attention!



CAUTION – To reduce the risk of injury, please read the operating instructions!

This power tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the power tool.

Before plugging the product into a power outlet, always check that the power button is in the "OFF" position and is working properly.

If there is a lock on the power button, when the power supply is interrupted, be sure to move the switch to the OFF position to prevent the product from turning on accidentally.

When working, use headphones, gloves, safety glasses, and a respirator.

Equipment Description



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Shoe | 5. Trigger switch lock |
| 2. Saw blade chuck | 6. Trigger switch |
| 3. Speed controller | 7. Rotating handle |
| 4. Handle rotation lock | 8. Cable |

Package includes:

- Reciprocating saw – 1 pc.
- Saw blade for wood – 1 pc.
- Hex key – 1 pc.
- Instructions – 1 piece.

MOLOT

INSTRUCTION MANUAL RECIPROCATING SAW

Technical characteristics of the model

Parameters \ Model	MSR 1107
Nominal voltage	230 V
Nominal frequency	50 Hz
Nominal power consumption	750 W
Maximum stroke length of the saw blade	20 mm
Idle stroke frequency	0-2800 strokes/min
Maximum cutting depth:	
- wood	115 mm
- steel	8 mm
- plastic	20 mm
Speed control	+
Degree of protection	IP20
Weight (without accessories)	2.35 kg
Sound pressure level (dB(A))	84
Sound power level (dB(A))	92
Vibration level (ms-2)/K	9.86/1.5

The device is intended for domestic use only. It is necessary to stop the tool periodically to cool the motor and other parts, which will extend the service life of your tool. The operating temperature range of the power tool is from -10 ° C to +35 ° C. It is not recommended to use the tool at an ambient temperature below -10 ° C or above +35 ° C. The specified technical characteristics may vary within ±5%.

Safety regulations

Attention! Power tools are high-risk equipment.

When using a power tool, the following basic safety precautions must ALWAYS be followed to reduce the risk of electric shock, injury or fire.

Read and understand these instructions before using a power tool. Keep the safety instructions in a safe place.

Workplace

Keep your work area clean and well lit.

Cluttered, poorly lit workspaces are a cause of injury.

Do not use power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.

Power tools create sparks that may ignite dust or fumes.

Keep children and visitors a safe distance from operating power tools.

Avoid distractions as this may cause you to lose control of your work and result in injury.

Electrical safety

Before switching on, check whether the supply voltage of your power tool corresponds to the mains voltage; check the condition of the cable, plug and socket; if these parts are faulty, further use is prohibited.



This symbol indicates that the appliance is double insulated according to EN60745: Therefore, an earth conductor is not required.

Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, furnaces and refrigerators. The risk of electric shock increases dramatically if your body comes into contact with a grounded object.

If using a power tool in damp places is unavoidable, the current to the power tool must be supplied through a special device-breaker, which switches off the power tool in case of leakage. Rubber electrician gloves and special shoes will further increase your personal safety.

Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool significantly increases the risk of electric shock.

Handle the power cord with care. Never use the cord to carry a power tool or pull the plug out of the outlet. Keep the cord away from heat, oily liquids, sharp edges or moving parts. Replace a damaged cord immediately. A damaged cord increases the risk of electric shock.

When using power tools outdoors, use extension cords specifically designed for this purpose.

Personal Safety

Stay alert, watch what you are doing at all times, and use common sense when operating a power tool.

Do not use a power tool while you are tired or under the influence of medication or substances that slow your reactions, or alcohol or drugs. Serious injury may result.

Wear appropriate clothing. Loose clothing, jewelry, or long, loose hair can be caught in moving parts while the power tool is in operation.

Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Hands should be dry, clean and free from traces of oily substances.

Avoid sudden switching on.

Attention!

Before plugging the product into a power outlet, always check that the power button is in the "OFF" position and is working properly.

If there is a lock on the power button, when the power supply is interrupted, be sure to move the switch to the OFF position to prevent the product from turning on accidentally.

Avoid allowing foreign objects to get caught in moving parts of the power tool. This may result in damage to the power tool or serious injury.

MOLOT

INSTRUCTION MANUAL **RECIPROCATING SAW**

Maintain a secure balance. Use good support and always keep your body in a secure balance. Proper support and balance ensure reliable control of the power tool in unexpected situations.

Use equipment that ensures your safety. Always wear protective glasses.

A respirator, non-slip safety boots, hard hat, or ear muffs should be used for the appropriate conditions.

General safety rules

Warning!When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons.

Read all instructions before using this product and retain them at all times.

1Keep the work area clean

- Cluttered and poorly lit areas cause accidents.

2 Organize your work environment properly

- Do not leave power tools in the rain.
- Do not expose power tools to dampness or humidity.
- Ensure that the work area is illuminated.
- Do not use tools in the presence of flammable liquids or gases.

3 Provide protection against electric shock

- Avoid touching grounded objects: pipes, radiators, stoves and refrigerators.

4 Do not allow strangers into the work area

- Do not allow unauthorized persons not connected with work (especially children) touch the tool or extension cord or keep them away from the work area.

5 Storage of tools

- When not in use, tools must be stored in a dry, locked place out of the reach of children.

6 Do not apply excessive force to the tool.

- Power tools are safe and perform best when loaded for their intended load. Power tools will perform better and be safer when loaded for the load they are designed for.

7 Use the right tool

- Don't try to do a large volume of work with a low power tool.
- Use tools for their intended purpose.

8 Dress appropriately

- Do not wear loose clothing or jewelry as they may be caught in moving parts.
- When working outdoors, it is recommended to wear non-slip shoes.
- Wear a protective head covering to keep long hair out of the way.

9 Use personal protective equipment

- Use safety glasses.

- If dust is generated during work, wear a face mask or respirator.

10 Connect dust collection equipment

- If dust collection devices are present, ensure that they are connected and working properly.

11 Handle the cable with care

- Never pull the cable to disconnect it from the socket. Protect the cable from high temperatures, oil and sharp edges.

12 Secure the workpiece

- Whenever possible, use clamps or a vice when performing work. This is safer than holding the workpiece by hand.

13 Don't stretch

- Always maintain a stable position and balance while working.

14 Maintain the tool carefully

- Keep cutting parts sharp and clean.
- Follow the instructions when lubricating and replacing tool parts.
- Check the power cable periodically. If it is damaged, have it repaired at an authorized service center.
- Check extension cables periodically and replace them if damaged.
- Make sure the handles are dry and clean and free of oil or grease.

15 Turn off the device

- When not in use, disconnect tools from the power supply before servicing them and before changing accessories such as saw blades and disks, cutting inserts and cutters.

16 Put away adjustment tools and wrenches

- Before switching on the tool, always check that all keys, including adjusting keys and tool fasteners, have been removed from it.

17 Avoid unexpected launches

- Before plugging the power cord into the socket, make sure the power button is in the off position.

18 Use outdoor extension cords

- When using tools outdoors, use only specially marked outdoor extension cords.

19 Be careful

- Watch what you are doing, use common sense and do not use the tool when tired.

20 Check the tool for damaged parts

- Before use, make sure that the device will work properly.
- Check the correct position and engagement of moving parts, their damage, fastening and other conditions that may affect the operation of the power tool.
- If damaged, the protective fuse or other parts must be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise specified in this user manual.
- Defective switches should be replaced at an authorized service center.

MOLOT

INSTRUCTION MANUAL **RECIPROCATING SAW**

- Do not use a power tool if it cannot be turned on and off with a switch.

21 Warning

- Use of accessories or attachments not recommended in these instructions may result in injury.

22 Repairs must be carried out by a qualified worker.

- This power tool complies with the established safety regulations. Repairs must be carried out by qualified personnel using original spare parts, otherwise this may lead to significant danger to the user. This condition is a guarantee of the saw's safety.

Power tool use and maintenance

- Use clamps, vises, or other secure fastening method.

workpiece. Holding the workpiece with your hand or body is not secure and may result in loss of control and tool breakage or injury.

- Use the right power tool for the job. The right power tool will do the job better and will provide greater safety.

- Do not operate the power tool if the "ON/OFF" switch does not work. Any power tool with a faulty on/off switch is INCREASEDLY dangerous and must be repaired before using it again.

- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or fittings, or storing the power tool. This preventive safety feature reduces the risk of the power tool starting accidentally.

- Keep power tools out of the reach of children and other people who are not trained to use power tools. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- Maintain power tools regularly. Properly maintained power tools with sharp blades make the job easier and safer.

- Any change or modification is prohibited as it may result in damage to the power tool and/or personal injury.

- Regularly check the tool adjustments, as well as the absence of deformation of the working parts, breakage of parts, and the condition of the power tool, which can affect the incorrect operation of the power tool. If there is damage, repair the power tool before starting work. Poorly maintained power tools cause many accidents. Make a schedule for periodic service of your power tool.

- Use only accessories recommended by the manufacturer for your model. An accessory that may be suitable for one power tool may become hazardous when used on another power tool.

Service

- Have power tool servicing performed only by qualified personnel at authorized service centers. Unqualified service personnel may cause damage to the tool and personal injury. For example, internal cords may be improperly routed and pinched, or return springs in guards may be incorrectly installed.

- When servicing the power tool, use only recommended replacement parts, attachments, and accessories. Using non-recommended parts, attachments, and accessories may result in damage to the power tool or personal injury.

- The use of certain cleaning agents such as gasoline, ammonia, etc. will damage plastic parts.

Additional safety precautions when working with a reciprocating saw

1If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service representative or similarly qualified persons to avoid the risk of electric shock.

2The saw should be switched off immediately if:

- the power connector and/or power cable are damaged;
- the switch is faulty;
- if smoke or a burning smell appears.

3 Cutting process

- CAUTION: Keep hands away from cutting area and do not touch moving saw blade.
- Do not hold the workpiece from below. The saw's guards will not protect you from the moving saw blade underneath the workpiece;
- Never hold the workpiece you plan to cut in your hand or rest it on your leg. Secure the workpiece to something with stable support. It is important to properly secure the workpiece to minimize the risk of it coming into contact with your body, losing control of the saw blade;
- Hold the tool using additional electrical safety precautions when performing work in which the tool may come into contact with hidden electrical cables or the tool's own cable;
- Be careful not to cut nails. Check the workpiece for nails and remove them before work. (It is possible to cut materials with nails if you install a saw blade suitable for this type of work)
- Do not allow sawdust, soil, liquids, etc. to enter the tool through the plunger. If sawdust accumulates on the plunger, remove it before using the tool.
- When cutting for a long time, always take breaks or use devices to maintain straight cutting lines. When ripping, always use a rip fence or straight side guide. This will give you more accurate cutting results and reduce the risk of the saw blade getting stuck;
- Never use low-quality saw blades.
- Do not cut workpieces that are too large.
- Check for proper clearance above the workpiece before cutting to prevent the blade from hitting the floor, workbench, etc.
- Avoid overheating the saw blade during use!
- Allow the saw blade to reach the speed set by the regulator before starting to cut;
- Do not start the saw if the saw blade is in the workpiece and touches it at the cutting point;
- Wait until the saw blade has come to a complete stop before removing jammed material or cuttings from the blade movement area. Do not attempt to stop the saw blade by applying lateral force;

MOLOT

INSTRUCTION MANUAL RECIPROCATING SAW

- Before starting to cut, let the saw blade run without load for a few seconds. If the tool makes strange sounds or vibrates, turn it off immediately and disconnect it from the power supply; Find out the reason or consult with your dealer or service center specialist.
- Make sure that uneven or round pieces of workpiece have enough room to move or turn to avoid the saw blade getting stuck;
- For all 230-240V power tools, use a residual current device (RCD). This will help reduce the risk of electric shock in the event of a ground fault or short circuit;
- When using an extension cable, make sure it is fully unwound and its length does not exceed 30 m. Cables longer than 30 m reduce the performance of the device due to voltage drop;
- Always use the appropriate personal protective equipment required to operate this device. Always check that the protective equipment is in good condition;
- Provide adequate general or local lighting;
- Remove all rags, clothing, wires and ropes from the work area.

EMERGENCY SITUATIONS

Familiarize yourself with the rules for using this product by reading this manual. Remember the safety instructions and follow them carefully. This will help prevent risks and dangers.

1. Be careful when using this tool to identify and eliminate risks in a timely manner. Quick intervention can prevent serious injury or property damage.
2. If any malfunction occurs, switch off the tool and disconnect it from the power source. Before using the tool again, have it checked by a qualified technician and repaired if necessary.

RESIDUAL RISKS

Even if the power tool is used in accordance with the instructions, it is not possible to eliminate all residual risks. The following types of risks may arise due to the design and construction of the tool:

1. Lung damage if proper respirator is not used.
2. Hearing loss due to lack of proper hearing protection.
3. Health damage caused by hand vibration if the equipment is used for a long period of time or is not properly supported and maintained.

Warning! This tool generates an electromagnetic field during operation! This field may, under certain circumstances, interfere with the operation of active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, persons with medical implants should consult a physician and the manufacturer of the medical implant before using this product.

Scope of application

The saw is designed for cutting wood, wood with nails, metal, foam concrete blocks, bricks, concrete, gypsum material, plastic and more.

Cutting materials containing asbestos is not permitted.

Electrical power supply

Before starting work, make sure that the mains voltage corresponds to the characteristics indicated on the labels on the product body.

Equipment Operating Rules

Important! Before starting work, check the power tool for possible damage. Check the correct installation of all elements, free movement and serviceability of moving parts. Be sure to check the tightening of all screws of the power tool and adjust all adjustments. Please note that the tool is adjusted and configured at the manufacturer, but minor deviations are possible due to transportation of the goods.

Keep the ventilation openings clear and clean the product regularly. If malfunctions occur during use, turn off the device and unplug it from the socket. Inspect and repair the tool before using it again.

Attention! Power tool operating mode: S2. It is necessary to stop the tool after 10 minutes of continuous operation for 5 minutes of rest.

Assembly

Warning! To prevent accidental starting of the tool and serious injury, always assemble the reciprocating saw COMPLETELY BEFORE plugging it in. ALWAYS unplug the saw when installing tool parts, making adjustments, installing or replacing saw blades, and when the saw is not in use.

Before initial use

1 Unpacking

1. Open the package and carefully remove the instrument.
2. Remove the packaging material
3. Remove protective and shipping packaging material (if present)
4. Check that all items are present in the box.
5. Check the tool and its accessories for damage received during transportation.
6. If possible, keep the box until the warranty period has expired. Then dispose of the box in an environmentally responsible manner by taking it to a recycling center.

Attention:

Neither the tool nor the packaging material is a toy. Children are not allowed to play with plastic bags, aluminum sheets or small parts, as they may choke or swallow them.

Important!

MOLOT

INSTRUCTION MANUAL

RECIPROCATING SAW

Before connecting the tool to the mains, make sure that the information on the product identification label matches the characteristics of the power source.

Attention:

Always switch off the appliance before installing any attachment or making any adjustments (turning the handle, adjusting the limit stop).

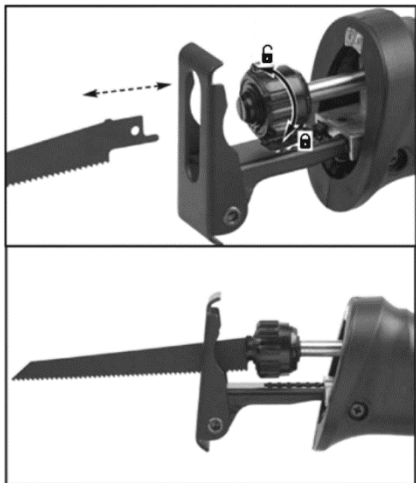
2 Installing, using and replacing the saw blade

ATTENTION: Make sure the switch is in the "Off" position. If you insert the plug into the socket and the switch is in the "On" position, the tool will start immediately, which may cause serious injury.

Wear gloves to avoid cuts. Use only saw blades that meet the specifications of this tool.

Select the saw blade in a timely manner depending on the material being processed and the desired result.

Always clean out any wood chips or other foreign matter that adheres to the blade, holder and/or plunger. Failure to do so may result in insufficient blade tension and serious injury.



- Turn the saw blade holder lock until the end counterclockwise.
- Insert the hacksaw blade into the holder as far as possible.
- Release the lock.
- The blade holder lock will rotate and the saw blade will be locked in place.

Make sure the saw blade cannot be pulled out by trying to remove it.

Important! The saw blade is installed with the cutting part facing down.
Lubricate the saw blade retainer regularly with machine oil.

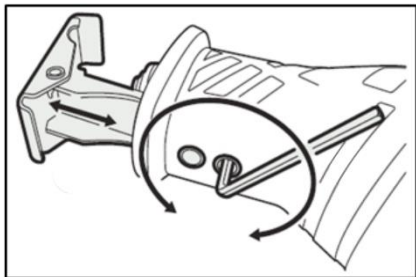
NOTE:

If you do not insert the hacksaw blade deep enough, it may suddenly pop out while you are working. This can be extremely dangerous.

To remove the hacksaw blade, turn the blade holder lock (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**) all the way counterclockwise. The saw blade can be removed and the blade holder lock will be locked in the open position.

3 Adjusting the shoe

If the saw blade's cutting efficiency decreases, move the shoe to use the sharp, unused portion of the saw blade. This will help extend the life of the blade. The shoe can also be adjusted depending on the size of the work piece being processed.

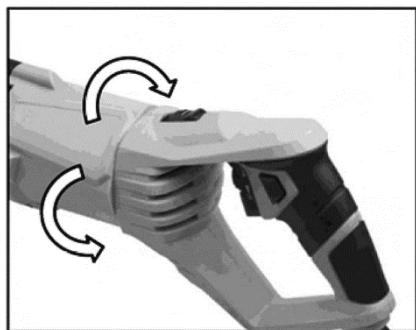


The shoe (1) is fixed with two screws located on the bottom of the saw. To unscrew them, use the Hex key from the kit.

To adjust the shoe (1), use the Hex key from the kit to loosen the two screws and then move the stop to the required length. To secure the stop (Ошибка! Источник ссылки не найден.), the screws should be secured.

4 Turning the handle

CAUTION: Make sure the saw is unplugged before adjusting the handle.



The handle (7) of this reciprocating saw rotates and locks in three positions (0°, 90°, -90°) for user convenience during operation.

To adjust the handle, press the locking button (4) and turn the handle to the desired position.

Release the locking button and then turn the handle clockwise or counterclockwise until you hear a click and the handle locks in the nearest locking position. The handle has 3 locking positions - 0°, 90°, -90°.

5 Launch and start working

Turning on and off



The reciprocating saw is switched on/off using the power button (6), and the saw blade stroke rate is adjusted using the regulator (3). For ease of use, the product is equipped with a lock (5) for the power button.

To switch off the saw, release the trigger switch (6). If the switch was locked (5), it must first be unlocked by briefly pressing the on/off button (6).

MOLOT

INSTRUCTION MANUAL RECIPROCATING SAW

Adjusting the cutting speed

The number of strokes per minute of the saw blade is changed using the speed regulator (3). By turning the regulator clockwise you increase the number of strokes per minute, counterclockwise you decrease it. According to the nature of the work, adjust the speed of the saw blade. The correct speed may vary depending on the thickness of the work piece. In general, higher speeds allow you to cut the work piece faster, but the service life of the blades will be reduced.

Attention:

Lower speed produce a cleaner cut (with a minimum amount of burrs), while higher frequencies produce faster cuts. It is recommended to cut plywood, chipboard and metal at lower blade speeds.

Boards 10 mm thick or thicker or mild steel sheets thicker than 2 mm should be cut at low speed. The load on the motor may cause damage or overheating.

Although this tool has a powerful motor, the load increases when the tool is used at low speed for a long time, which may cause the motor to overheat. Only install suitable saw blades to ensure smooth and even cutting. Avoid unreasonable use of the tool, such as stopping abruptly in the middle of work.

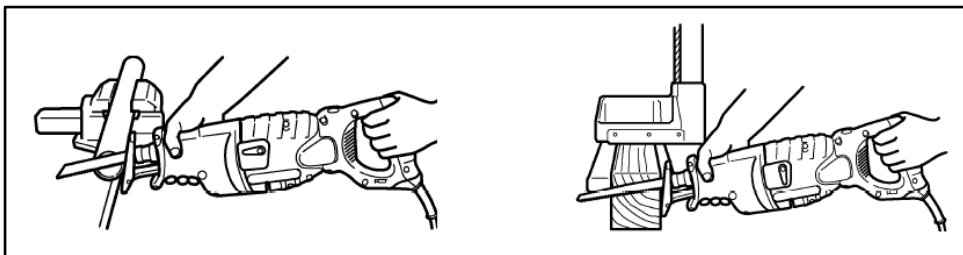
Working with a saber saw

1) Select the saw blade appropriate for the material you intend to cut.

Attention! Carefully inspect the work piece for the presence of foreign objects that are different in material from the work piece (for example, nails in a wooden work piece, etc.).

2) Make sure the saw blade teeth are sharp and in good working order.

3) Place the work piece you plan to process on a table, workbench or any other suitable surface, secure it with clamps or a vice so that there is nothing under the work piece in the place of the cut. This is necessary to avoid damaging the saw blade as a result of its contact with a hard supporting surface.

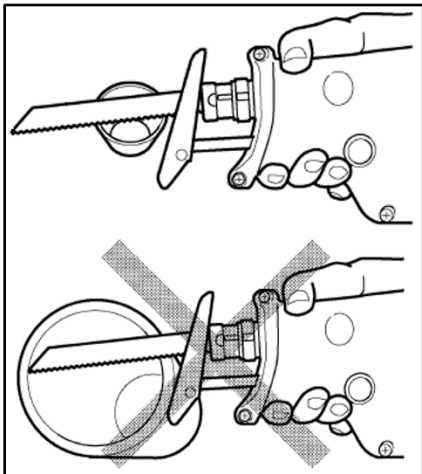


4) Grasp the handle of the reciprocating saw comfortably with your hand. Your index finger should be on the switch. With your other hand, grasp the saw body as shown in the picture above.

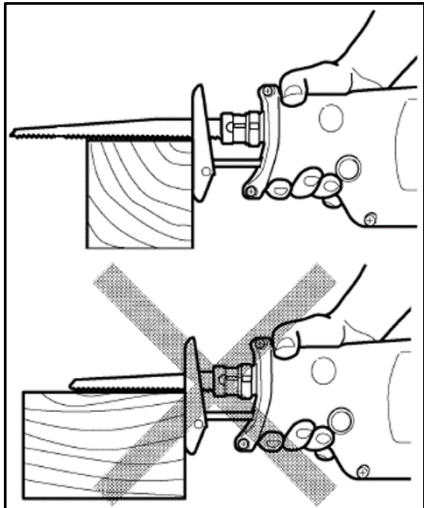
5) Place the shoe against the work piece. Do not allow the saw blade to touch the work piece.

6) Turn on the tool and wait a few seconds until the saw blade reaches the working speed. If necessary, adjust the saw blade speed. Slowly, applying slight pressure to the tool, insert the saw blade onto the surface of the work piece.

7) Slowly advance the tool forward while cutting the work piece.



When cutting large diameter pipes, it is important that the saw blade does not touch the inside of the pipe wall, as shown in the figure.



When cutting large pieces of wood, it is important that the saw blade does not hit the inside as shown in the picture.

In addition, when cutting work pieces whose thickness (or diameter) exceeds the length of the saw blade, there is a risk that the saw blade will get stuck in the inner wall of the pipe or inside the wooden block, which can lead to damage to the saw blade.

8) Do not apply excessive force when sawing with this tool. Excessive pressure will wear out the tool and may tire you unnecessarily.

9) Always ensure that the shoe is pressed firmly against the work piece.

Maintenance

Warning! Always unplug the reciprocating saw before adjusting or servicing it.

1 After completing adjustments, settings and maintenance, ensure that all keys are removed from the unit and that all screws, bolts and other fasteners are securely tightened.

2 Keep the tool's vents from becoming clogged by cleaning them regularly. Sometimes sparks may be visible through the vent. This is normal and will not damage the power tool.

3 Check regularly for dust or foreign particles on the grille near the motor and around the switch. Use a soft brush to remove accumulated dust.

4 To protect your eyes during cleaning, use safety glasses.

5 If the saw body requires cleaning, wipe it with a soft damp cloth. It is allowed to use a mild detergent, except for liquids containing alcohol, gasoline or other cleaner.

6 Do not use alkalis to clean plastic parts.

ATTENTION! Do not allow water to come into contact with the jigsaw.

7 Keep the device, manual and accessories in a safe place so that you always have all the information and parts at hand.

8 Periodically lubricate the rubbing parts of the power tool to extend its service life.

General inspection

1 Check all fixing screws regularly for tightness. Vibration can loosen them. If vibration occurs, the screws may become loose over time.

2 Regularly inspect the power cord of the tool and any extension cords used for damage. If the power cord requires replacement, have the manufacturer, its agent, or an authorized service center perform the procedure to avoid electric shock. Replace damaged extension cords.

3 If the carbon brushes need to be replaced, this should be done by a qualified repair technician (always replace two brushes at a time).

Environmental protection



ATTENTION! This product is marked with the symbol indicating the recycling of electrical and electronic waste. This means that this product should not be disposed of with household waste but should be taken to a collection point in accordance with the European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment. For more information about disposal, please contact your local authority or retailer. They will then be recycled or disposed of to reduce their impact on the environment. Electronic and electrical equipment poses a potential risk to the environment and human health due to the presence of hazardous substances.

LIMIT STATES CRITERIA, CRITICAL FAILURES AND STAFF ACTIONS

Erroneous actions of personnel that lead to an incident or accident

To prevent erroneous actions, personnel must carefully study the operating manual before using the device. Compliance with the requirements and recommendations of the operating

manual will prevent possible erroneous actions when working with the device, ensure optimal operation of the device and extend its service life.

Basic Mistakes

Starting to operate the device without reading the operating manual and familiarizing yourself with the heater device.

Leaving the device in operation unattended.

Allowing persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of life experience or knowledge to use the device.

Failure to use personal protective equipment (headphones, glasses or protective mask) when operating the device.

List of critical failures

Failure of control elements.

Failure of the main power components.

Critical damage to body elements.

Personnel actions in case of an incident, critical failure or accident

In the event of an incident, critical failure and/or accident, further work should be stopped and the cause of the incident should be assessed.

If the equipment fails and there is no information in the operating instructions on how to troubleshoot the problem, you must contact the service department.

Replacement of worn parts must be carried out by qualified service personnel.

Limit state criteria

The criteria for the limit state of the device are considered to be failures (wear, corrosion, deformation, aging, cracks or destruction) of units and parts or their combination, if it is impossible to eliminate them in the conditions of authorized service centers with original parts or the economic inexpediency of repair. The device and its parts that have failed and cannot be repaired must be handed over to special collection points for disposal.

Troubleshooting

1Only a qualified repair person should perform repairs to the tool. Unqualified service or repairs may create a risk of injury.

2When performing repairs to the tool, use only identical replacement parts. Follow the instructions in the maintenance section of this manual. Using unauthorized parts or not following maintenance instructions will create a risk of electric shock or personal injury.

ATTENTION! For your own safety, never dismantle/assemble/replace parts or accessories of the power tool while the device is in operation. In case of malfunction or damage to the power tool, contact specialized service centers for repair only.

MOLOT

INSTRUCTION MANUAL RECIPROCATING SAW

Malfunction	Possible cause	Method of elimination
<u>The switch is on but the engine does not run</u>	The power cord connection is loose.	Check the connection.
	The switch is faulty.	Replace the switch.
	The power cord is damaged.	Inspect the power cord for visible damage. Replace the cord.
<u>Switch is on, engine does not work or works very slowly, extraneous noises</u>	Switch contact failure.	Replace the switch.
	Damage to gearbox parts.	Contact the service center.
	Excessive load on the tool.	Do not overload the tool while performing the task.
<u>The device is overheating</u>	Foreign objects entering the engine.	Remove foreign objects.
	Blocking the ventilation openings.	Make sure the ventilation holes are not blocked.
	Lack of or insufficient lubrication.	Replace the lubricant.
	Excessive load on the tool.	Do not overload the tool while performing the task.
<u>Strong sparking</u>	Rotor short circuit.	The rotor needs to be replaced. Contact the service center.
	Carbon brushes are worn or damaged.	Check the carbon brushes. Replace them if necessary.
	Collector wear.	The rotor needs to be replaced. Contact the service center.

Warranty obligation

MOLOT tools are guaranteed in accordance with the laws and specific features of each country. If the law does not establish warranty service periods, they are established by the sales representative that sells our products.

The start of the warranty period is the date of sale of the instrument, and confirmation is a correctly completed warranty card, the presence of a sales receipt or a document replacing it.

To obtain warranty service, you must contact the nearest service center that repairs our tool.

When handing over the tool to the service center, it must be presented in a clean form with an indication of the defect, in the original packaging, with the operating instructions and a completed warranty card, as well as a sales receipt or a document replacing it.

Assembly defects of the product caused by the manufacturer are eliminated free of charge after the service center has carried out diagnostics of the product.

If the malfunction occurs due to the user's fault, the cost of repair services is borne by the user.

The time frame for completing the work depends on the complexity of eliminating the cause of the defect and is set by the service center that accepted the instrument for repair.

Warranty service is not provided in the following cases:

- Using the tool for purposes not specified in the operating instructions;
- Absence of:
 1. A correctly completed warranty card, sales receipt confirming the date of purchase and warranty period, or another document replacing it;
 2. Operating instructions, stickers on the tool with the serial number of the manufacturer;
- Natural wear and tear of mechanisms and components that have a limited service life;
- Prevention and replacement of quickly wearing parts;
- Overload or intensive use resulting in:
 1. simultaneous failure of one or more functionally related parts and units;
 2. combustion, charring, melting under the influence of high internal temperature parts (heating elements, buttons, wires, housings);
- mechanical damage, presence of foreign objects inside;
- opening, as well as repairs that were not carried out by specialists from service centers that repair the instrument MOLOT.

The warranty does not cover consumables and accessories that are partially included in the delivery set.

Relations between the consumer and the manufacturer in the event of identified product defects are carried out in accordance with the Law "On the Protection of Consumer Rights".

In case of using the tool for production purposes, the warranty period may be shortened.

Manufacturer: ECO GROUP HONG KONG LIMITED UNIT 617, 6/F, 131-132 CONNAUGHT ROAD WEST, SOLO WORKSHOPS, HONG KONG, at the manufacturing plant in China for MOLOT.

The product service life is 5 years if used correctly.

At the end of the service life, it is necessary to carry out maintenance by qualified specialists in the service department at the owner's expense, with the removal of wear products and dust.

The use of the product after its service life is permitted only if it complies with the safety requirements of this manual.

If the product does not meet safety requirements, it must be disposed of.

The product (including batteries) does not belong to ordinary household waste. In case of disposal it is necessary to deliver it to the place of reception of the corresponding waste.

MOLOT

INSTRUCTION MANUAL RECIPROCATING SAW

Date of manufacture:

06/2025



I have read the terms of warranty service.

The product was tested upon purchase.

I have no complaints about the packaging, accessories or appearance.

Buyer's signature _____

Warranty cards

VALID WHEN FILLED OUT CARD #1

for warranty repairs

(model: _____)

Serial number: _____

Filled in by the trading organization:

Sold: _____

(name and address of the company)

Date of sale: _____

Salesman: _____

(signature)

Place for stamp

(Full name)

VALID WHEN FILLED OUT

CARD #2

for warranty repairs

(model: _____)

Serial number: _____

Filled in by the trading organization:

Sold: _____

(name and address of the company)

Date of sale: _____

Salesman: _____

(signature)

Place for stamp

(Full name)

Filled in by the repair company:

(name and address of the company)

Performer: _____ (_____) (_____) (signature) (Full name)

Owner: _____

(owner's signature) (Full name)

I approve: _____
(signature)

Repair date:

(job title)

(Full name of the head of the repair company)

Place for stamp

Filled in by the repair company:

(name and address of the company)

Performer: _____ (_____) (_____) (signature) (Full name)

Owner: _____

(owner's signature) (Full name)

I approve: _____
(signature)

Repair date:

(job title)

(Full name of the head of the repair company)

Place for stamp

MOLOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ САБЕЛЬНАЯ ПИЛА

Уважаемый покупатель!

Мы постоянно работаем над улучшением и усовершенствованием изделий под торговой маркой **MOLOT**.

В связи с этим технические характеристики, дизайн и комплектация могут меняться без предварительного уведомления.

Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Сабельные пилы **MOLOT** отличаются высокой прочностью и гарантированной надежностью. Пила предназначена для распиловки дерева, дерева с гвоздями, металла, пеноблока, кирпича, бетона, гипсового материала, пластика и прочего. Не допускается резка материалов, содержащих асбест.



ВНИМАНИЕ – для уменьшения риска получения повреждения необходимо прочесть инструкцию по эксплуатации!

Данный электроинструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с электроинструментом.

Перед включением изделия в розетку, всегда проверяйте, что кнопка включения находится в положении «ВЫКЛ» и работает должным образом.

При наличии блокиратора на кнопке включения при прекращении энергоснабжения, обязательно переводить выключатель в положение ВЫКЛ для предотвращения самопроизвольного включения изделия.

При работе использовать наушники, перчатки, защитные очки, респиратор.

Описание оборудования

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Ограничительный упор | 5. Фиксатор выключателя |
| 2. Фиксатор пильного полотна | 6. Курковый выключатель |
| 3. Регулятор оборотов | 7. Поворотная рукоятка |
| 4. Фиксатор поворота рукояти | 8. Сетевой кабель |

Комплект поставки

- Сабельная пила – 1 шт.
- Пильное полотно по дереву – 1 шт.
- Шестигранный ключ – 1 шт.
- Инструкция – 1шт.

Технические характеристики модели

Параметры \ Модель	MSR 1107
Номинальное напряжение	230 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	750 Вт
Максимальная длина хода пильного полотна	20 мм
Частота ходов в холостом режиме	0-2800 ход/мин
Максимальная глубина пропила:	
- дерево	115 мм
- сталь	8 мм
- пластик	20 мм
Регулировка оборотов	да
Степень защиты	IP20
Масса (без принадлежностей)	2.35 кг
Уровень звукового давления (дБ(А))	84
Уровень звуковой мощности (дБ(А))	92
Уровень вибрации (мс-2)/К	9,86/1.5

Устройство предназначено только для бытового применения внутри помещений. Необходимо периодически прекращать работу инструмента для охлаждения двигателя и других частей, что позволит продлить срок службы вашего инструмента. Диапазон температуры при эксплуатации электроинструмента от -10°C - +35°C. При температуре окружающей среды ниже -10°C или выше +35°C использование инструмента не рекомендуется. **Указанные технические характеристики могут варьироваться в пределах $\pm 5\%$.**

Правила по технике безопасности

Внимание! Электроинструмент является оборудованием повышенной опасности. Пользуясь электроинструментом, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травмы или возникновения пожара, следует **СТРОГО** соблюдать следующие основные правила техники безопасности.

Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

Рабочее Место

Содержите рабочее место чистым и хорошо освещённым. Загромождённые плохо освещённые рабочие места являются причиной травматизма. Не используйте электроинструмент во взрывоопасных помещениях, таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли или пара.

Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающих электроинструментов.

Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

Электробезопасность

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.



Данный знак означает наличие в устройстве двойной изоляции в соответствии с EN60745: В соответствии с этим в проводе заземления нет необходимости.

Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом.

Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее электроинструмент при утечке. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь далее увеличат вашу личную безопасность.

Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажным условиям. Вода, попавшая в электроинструмент, значительно увеличивает риск удара током.

Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести электроинструмент или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденный шнур немедленно. Поврежденный шнур увеличивает риск удара током.

При действии электроинструмента вне помещений, используйте электрические удлинители, специально для этого предназначенные.

Личная Безопасность

Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом.

Не используйте электроинструмент, в то время как Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств, замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.

Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего электроинструмента.

Держите ваши волосы, одежду, и перчатки далеко от движущихся частей. Руки должны быть сухими, чистыми и свободными от следов маслянистых веществ.

Избегайте внезапного включения.

Внимание!

Перед включением изделия в розетку, всегда проверяйте, что кнопка включения находится в положении «ВЫКЛ» и работает должным образом.

При наличии блокиратора на кнопке включения при прекращении энергоснабжения, обязательно переводить выключатель в положение ВЫКЛ для предотвращения самопроизвольного включения изделия.

Избегайте попадания инородных объектов в движущиеся части электроинструмента. Это может привести к поломке электроинструмента или серьезной травме.

Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях.

Используйте оборудование, обеспечивающее Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки.

Респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каска, или наушники должны использоваться для соответствующих условий.

Общие правила по технике безопасности

Предупреждение! При использовании электрических приборов необходимо соблюдать следующие основные меры предосторожности для уменьшения вероятности возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм.

Ознакомьтесь со всеми инструкциями перед началом эксплуатации данного изделия и храните их постоянно.

1 Обеспечьте чистоту рабочей зоны

- Загроможденные и плохо освещенные места служат причиной несчастных случаев.

2 Правильно организовывайте рабочую обстановку

- Не оставляйте электроинструменты под дождем.

- Не подвергайте электроинструменты воздействию сырости или влажности.

- Обеспечьте освещенность рабочей зоны.

- Не используйте инструменты в присутствии воспламеняемых жидкостей или газов.

3 Обеспечивайте защиту от ударов током

- Избегайте прикосновений к заземленным объектам: трубам, радиаторам, плитам и холодильникам.

4 Не допускайте посторонних к месту работы

- Не позволяйте посторонним лицам, не связанным с работой (особенно детям),

прикасаться к инструменту или удлинителю кабелю и не допускайте их в зону работы.

5 Хранение инструментов

- Если инструменты не используются, их необходимо хранить в сухом и закрытом месте, недоступном для детей.

6 Не прилагайте к инструменту чрезмерных усилий

- Электроинструмент безопасен и лучше работает при номинальной нагрузке. Электроинструмент будет работать лучше и безопаснее при тех параметрах, на которые он рассчитан.

7 Используйте подходящий инструмент

- Не пытайтесь сделать работу большого объема инструментом малой мощности.
- Используйте инструменты по назначению.

8 Одевайтесь надлежащим образом

- Не надевайте свисающую одежду или украшения, так как они могут попасть в движущиеся части.
- Во время работы на улице рекомендуется надевать нескользкую обувь.
- Надевайте защитный головной убор, чтобы убрать длинные волосы.

9 Используйте средства индивидуальной защиты

- Используйте защитные очки.
- Если во время работы возникает пыль, надевайте маску для лица или респиратор.

10 Подключайте пылеулавливающее оборудование

- При наличии пылеулавливающих устройств убедитесь в том, что они подключены и правильно работают.

11 Обращайтесь с кабелем аккуратно

- Никогда не тяните кабель, чтобы отключить его от розетки. Предохраняйте кабель от высокой температуры, масла и острых краев.

12 Закрепляйте заготовку

- По возможности при выполнении работ используйте зажимы или тиски. Это безопаснее, чем держать заготовку рукой.

13 Не тянитесь

- Во время работы всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие.

14 Аккуратно обслуживайте инструмент

- Следите за остротой и чистотой режущих деталей.
- При смазке и замене частей инструмента следуйте инструкциям.
- Периодически проверяйте кабель питания. Если он поврежден, отремонтируйте его в официальном сервисном центре.
- Периодически проверяйте удлинительные кабели и заменяйте их в случае повреждения.

- Следите за тем, чтобы рукоятки были сухими и чистыми, чтобы на них не было масла или смазочного материала.

15 Отключайте устройство

- Когда инструменты не используются, перед их обслуживанием и заменой принадлежностей, таких как пильные полотна и диски, режущие пластины и резцы, отключайте их от питания.

16 Убирайте регулировочные инструменты и гаечные ключи

- Перед включением инструмента всегда проверяйте, извлечены ли из него все ключи, включая регулировочные и крепления оснастки.

17 Избегайте непредвиденных запусков

- Перед включением вилки в розетку убедитесь, что кнопка включения находится в выключенном положении.

18 Используйте уличные удлинители

- При использовании инструментов на улице применяйте только специальные маркированные уличные удлинители.

19 Будьте осторожны

- Следите за тем, что делаете, следуйте здравому смыслу и не пользуйтесь инструментом при усталости.

20 Проверяйте инструмент на наличие поврежденных частей

- Перед эксплуатацией нужно убедиться, что устройство будет работать нормально.

- Проверьте правильное положение и сцепление движущихся частей, наличие их повреждений, крепление и другие условия, которые могут повлиять на работу электроинструмента.

- В случае повреждения, защитный предохранитель или другие части необходимо отремонтировать надлежащим образом или заменить в авторизованном сервисном центре, если не указано иное в данном руководстве пользователя.

- Дефектные переключатели следует заменять в авторизованном сервисном центре.

- Не используйте электроинструмент, если его нельзя включить и выключить с помощью выключателя.

21 Предупреждение

- Использование принадлежностей или приспособлений, не рекомендованных в данной инструкции, может привести к получению травмы.

22 Ремонт должен выполнять квалифицированный работник

- Данный электроинструмент соответствует установленным правилам техники безопасности. Ремонт должен выполняться квалифицированными работниками с использованием оригинальных запчастей, в противном случае это может привести к существенной опасности для пользователя. Это условие является гарантом безопасности пилы.

Использование электроинструмента и обслуживание

• Используйте зажимы, трубины, тиски или другой способ надежного крепления

обрабатываемой детали. Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке инструмента или травмам.

- Используйте электроинструмент, соответствующий вашей работе. Правильно подобранный электроинструмент позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность.
- Не используйте электроинструмент, если не работает клавиша «включения/выключения» («ON/OFF»). Любой электроинструмент, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет **ПОВЫШЕННУЮ** опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.
- Отсоедините вилку от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении электроинструмента. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.
- Храните электроинструменты вне досягаемости детей и других людей, не имеющих навыков работы с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках пользователей, не имеющих навыков.
- Вовремя проводите необходимое обслуживание электроинструментов. Должным образом обслуженные электроинструменты, с острыми лезвиями позволяют более легко и качественно выполнять работу и повышают безопасность.
- Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке электроинструмента и/или травмам.
- Регулярно проверяйте регулировки инструмента, а также на отсутствие деформаций рабочих частей, поломки частей, а также состояния электроинструмента, которые могут влиять на неправильную работу электроинструмента. Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед началом работ. Много несчастных случаев вызваны плохо обслуженным электроинструментом. Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего электроинструмента.
- Используйте только принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели. Принадлежности, которые могут подходить для одного электроинструмента, могут стать опасными, когда используется на другом электроинструменте.

Обслуживание

- Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм. Например, внутренние провода могут быть неправильно уложены и быть зажатыми, или пружины возврата в защитных кожухах неправильно установлены.
- При обслуживании электроинструмента, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование не рекомендованных

расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке электроинструмента или травмам.

- Использование некоторых чистящих средств, таких как бензин, аммиак, и т.д., приводит к повреждению пластмассовых частей.

Дополнительные меры безопасности при работе с сабельной пилой

1 Если кабель питания поврежден, то во избежание поражения электрическим током его должен заменить изготовитель, его технический представитель или другой квалифицированный специалист.

2 Следует незамедлительно отключить пилу, если:

- разъем электропитания и/или кабель электропитания повреждены;
- переключатель неисправен;
- при появлении дыма или запаха гари.

4 Процесс резки

- **ВНИМАНИЕ:** Держите руки на расстоянии от зоны резки и не касайтесь движущегося пильного полотна.

- Не держите изделие снизу. Защитные приспособления пилы не смогут защитить Вас от движущегося пильного полотна под изделием;

- Никогда не держите заготовку, которую планируете распилить, в руке или расположив его на собственной ноге. Закрепите заготовку на чем-либо с устойчивой опорой. Важно должным образом закрепить заготовку, чтобы минимизировать риск ее контакта с Вашим телом, потери контроля над пильным полотном;

- Удерживайте прибор с помощью дополнительных мер электробезопасности при выполнении работ, в процессе которых инструмент может соприкасаться со скрытыми электрическими кабелями или собственным кабелем инструмента;

- Следите за тем, чтобы не резать гвозди. Проверяйте обрабатываемую деталь на наличие гвоздей и вынимайте их перед работой. (Возможно пиление материалов с гвоздями при установке соответствующего пильного полотна, позволяющего выполнять данный вид работы)

- Не допускайте, чтобы опилки, земля, жидкости и т.п. попадали в инструмент через плунжер. Если на плунжере скопились опилки, удалите их перед использованием инструмента.

- При длительной резке всегда делайте остановки или используйте приборы для соблюдения ровных линий резки. При продольной распиловке всегда используйте направляющую планку или прямую боковую направляющую. Это даст Вам более точные результаты распиливания и снизит риск застраивания пильного полотна;

- Никогда не используйте некачественные пильные полотна.

- Не режьте обрабатываемую деталь слишком больших размеров.

- Проверяйте надлежащий зазор над обрабатываемой деталью перед резкой, чтобы лезвие не ударились о пол, верстак и т.д.

- Избегайте перегрева пильного полотна во время использования!

- Позвольте пильному полотну набрать установленную регулятором скорость движения, прежде чем приступить к распилу;
 - Не запускайте пилу, если пильное полотно находится в заготовке и касается ее в месте реза;
 - Прежде чем извлекать застрявший материал или обрезки из области движения пильного полотна, дождитесь полной остановки полотна. Не пытайтесь остановить пильное полотно, прикладывая боковое усилие;
 - Прежде чем приступить к резке, дайте пильному полотну поработать без нагрузки несколько секунд. Если инструмент издает странные звуки или вибрирует, немедленно выключите его и отсоедините от сети питания;
- Выясните причину или проконсультируйтесь со своим продавцом или специалистом сервисного центра.
- Убедитесь, что неровные или круглые фрагменты заготовки имеют достаточно места для перемещения или поворотов, чтобы избежать застревания пильного полотна;
 - Для всех электроинструментов с напряжением 230-240В используйте устройство защитного отключения (УЗО). Это поможет уменьшить риск поражения электрическим током в случае замыкания на землю или короткого замыкания;
 - При использовании удлинительного кабеля убедитесь, что он полностью размотан, и его длина не превышает 30 м. Кабели длиной более 30 м снижают производительность устройства из-за падения напряжения;
 - Всегда используйте соответствующие средства индивидуальной защиты, необходимые для работы с данным устройством. Всегда проверяйте, чтобы средства защиты были в хорошем состоянии;
 - Обеспечивайте адекватное общее или местное освещение;
 - Уберите из рабочей зоны все тряпки, одежду, провода и веревки.

АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

Ознакомьтесь с правилами использования этого изделия, прочитав настоящее руководство. Запомните инструкции по технике безопасности и точно соблюдайте их. Это поможет предотвратить риск и опасности.

1. Будьте внимательны, пользуясь этим инструментом, чтобы своевременно определить и устранить риски. Быстрое вмешательство может предотвратить серьезные травмы или нанесение материального ущерба.
2. При любой неисправности выключайте инструмент и отсоединяйте его от источника питания. Прежде чем снова использовать инструмент, отдайте его на проверку квалифицированному специалисту и при необходимости отремонтируйте.

ОСТАТОЧНЫЕ РИСКИ

Несмотря на использование электроинструмента в соответствии с инструкциями, не удастся устранить все остаточные риски. Следующие виды

рисков могут возникнуть в связи с особенностями схемы и конструкции инструмента:

1. Повреждение легких, если не используется подходящий респиратор.
2. Потеря слуха в результате отсутствия надлежащей защиты органов слуха.
3. Ущерб здоровью, вызванный вибрацией рук, если оборудование используется в течение продолжительного периода или должным образом не удерживается и не обслуживается.

Предупреждение! Этот инструмент создает во время работы электромагнитное поле! Это поле в определенных обстоятельствах может мешать работе активных или пассивных медицинских имплантатов. Чтобы сократить риск серьезных или смертельных травм, перед использованием этого изделия лица с медицинскими имплантатами должны проконсультироваться с врачом и производителем медицинского имплантата.

Область применения

. Пила предназначена для распиловки дерева, дерева с гвоздями, металла, пеноблока, кирпича, бетона, гипсового материала, пластика и прочего.

Не допускается резка материалов, содержащих асбест.

Электрическое питание

Перед началом работы убедитесь, что сетевое напряжение соответствует характеристикам, указанным на наклейках на корпусе изделия.

Правила по эксплуатации оборудования

Важно! Перед началом работы проверьте электроинструмент на предмет возможных повреждений. Проверьте правильную установку всех элементов, свободный ход и исправность подвижных частей. Обязательно проверьте затяжку всех винтов электроинструмента и настройте все регулировки. Обращаем Ваше внимание, что инструмент отрегулирован и настроен на заводе-производителе, однако возможны незначительные отклонения ввиду транспортировки товара. Держите вентиляционные отверстия чистыми и регулярно чистите изделие. Если во время использования возникают неисправности, выключите устройство и вытащите вилку из розетки. Осмотрите и отремонтируйте инструмент, прежде чем снова его использовать.

Внимание! Режим работы электроинструмента: S2. Необходимо прекращать работу инструмента после 10 минут непрерывной работы на 5 минут покоя.

Сборка

Предупреждение! Чтобы предотвратить случайное включение инструмента и получение серьезной травмы, всегда собирайте пилу сабельную **ПОЛНОСТЬЮ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ** подключать ее к электросети. **ВСЕГДА** отключайте пилу от

MOLOT **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ** **САБЕЛЬНАЯ ПИЛА**

электросети, когда устанавливаете части инструмента, проводите регулировку, установку или замену пильных полотен и, когда пила не используется.

Перед первичным использованием:

1 Распаковка

1. Откройте упаковку и аккуратно извлеките инструмент
2. Снимите упаковочный материал
3. Снимите защитный и транспортировочный упаковочный материал (если присутствует)
4. Проверьте наличие всех элементов в коробке
5. Проверьте инструмент и приспособления к нему на наличие повреждений, полученных во время перевозки
6. По возможности сохраните коробку до завершения гарантийного срока. Затем избавьтесь от коробки с учетом норм охраны окружающей среды, сдав ее в центр вторичной переработки отходов.

Внимание:

Ни инструмент, ни упаковочный материал не являются игрушкой. Детям запрещено играть пластиковыми пакетами, алюминиевыми листами или мелкими деталями, поскольку они могут поперхнуться или проглотить их.

Важно!

Перед тем, как подключить инструмент к сети убедитесь, что информация на идентификационном ярлыке изделия совпадает с характеристиками источника питания.

Внимание:

Всегда отключайте прибор перед тем, как установить какую-либо оснастку или производить какие-либо регулировки (поворот рукояти, регулировка ограничительного упора).

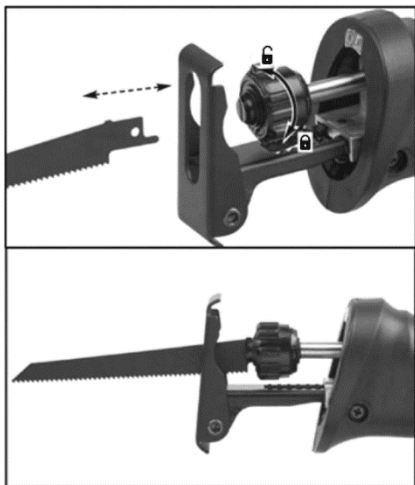
2 Установка, использование и замена пильного полотна

ВНИМАНИЕ: Убедитесь в том, что выключатель находится в положении «Выкл.». Если Вы вставляете вилку в розетку, а выключатель находится в положении «Вкл.» инструмент немедленно заработает, что может стать причиной серьезной травмы

Во избежание порезов надевайте перчатки. Используйте только те пильные полотна, которые соответствуют техническим характеристикам данного инструмента.

Своевременно подберите пильное полотно в зависимости от обрабатываемого материала и желаемого результата.

Всегда вычищайте щепки и другие инородные вещества, прилипающие к полотну, держателю и/или плунжеру. Несоблюдение данного требования может привести к недостаточной натяжке полотна и серьезной травме.



- Поверните фиксатор держателя пильного полотна до конца против часовой стрелки.
- Вставьте ножовочное полотно в держатель как можно дальше.
- Отпустите фиксатор.
- Фиксатор держателя полотна повернется, и ножовочное полотно зафиксируется.

Убедитесь, что ножовочное полотно нельзя вытащить, попробовав достать его.

Важно! Установка пильного полотна производится режущей частью вниз. Регулярно смазывайте фиксатор пильного полотна машинным маслом.

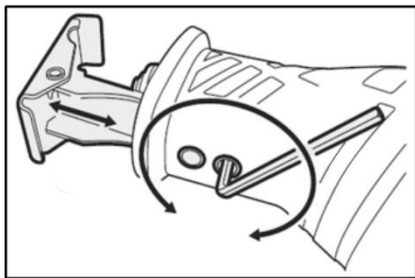
ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вы не вставите ножовочное полотно достаточно глубоко, при работе оно может неожиданно выскочить. Это может быть чрезвычайно опасно.

Чтобы снять ножовочное полотно, поверните фиксатор держателя полотна (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**) до конца против часовой стрелки. Ножовочное полотно можно будет вынуть, а фиксатор держателя полотна зафиксироваться в разомкнутом положении.

3 Регулировка ограничительного упора

Если эффективность резки пильного полотна снизится, переместите ограничительный упор, чтобы использовать острую, неиспользованную часть пильного полотна. Это поможет продлить срок службы полотна. Также регулировка упора производится в зависимости от размеров обрабатываемой заготовки.



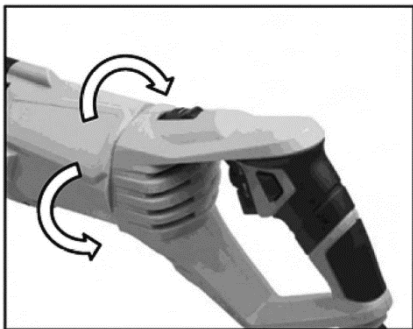
Ограничительный упор (1) фиксируется двумя винтами, расположенными на нижней части пилы. Для их отвинчивания необходимо использовать шестигранный ключ из комплекта.

Чтобы переместить ограничительный упор (1), необходимо при помощи шестигранного ключа из комплекта, ослабить два винта, и затем переместить упор, на необходимую длину. Чтобы закрепить упор (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**), следует зафиксировать

винты.

4 Поворот рукояти

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что пила выключена из сети перед тем как производить регулировку рукояти.



Рукоять (7) этой сабельной пилы поворачивается и фиксируется в трех положениях (под углом 0°, 90°, -90°) для удобства пользователя при работе. Для регулировки рукояти, зажмите кнопку фиксации (4) и поверните рукоять в желаемое положение. Отпустите кнопку фиксации и затем поверните рукоять по или против часовой стрелки, пока не услышите щелчок и рукоять не зафиксируется в ближайшем фиксируемом положении. Рукоять имеет 3 фиксируемых положения – 0°, 90°, -90°.

5 Запуск и начало работы

Включение и выключение



Включение / выключение сабельной пилы осуществляется кнопкой включения (6), регулировка частоты ходов пильного полотна осуществляется регулятором (3). Для удобства работы в изделии предусмотрен фиксатор (5) кнопки включения.

Для выключения пилы отпустите курковый выключатель (6). Если выключатель был заблокирован фиксатором (5), его следует сначала разблокировать кратковременным нажатием на кнопку включения (6).

Регулировка скорости резания

Количество ходов в минуту пильного полотна изменяется при помощи регулятора скорости (3). Поворотом регулятора по часовой стрелке вы увеличиваете число ходов в минуту, против часовой стрелки уменьшаете. В соответствии с характером выполняемой работы регулируйте скорость хода пильного полотна. Надлежащая скорость может быть разной в зависимости от толщины обрабатываемой детали. В общем плане, более высокие скорости позволяют резать обрабатываемые детали быстрее, но срок службы лезвий сократится.

Внимание:

При меньших частотах получается более «чистое» пиление (с минимальным количеством заусенцев), при больших – более быстрое. Фанеру, ДСП и металл рекомендуется пилить при меньших частотах хода полотна.

Доски толщиной 10 мм и больше или листы из мягкой стали толщиной более чем 2 мм должны распиливаться с низкой скоростью. Нагрузка для мотора может стать причиной повреждения или перегрева.

Хотя в этом инструменте установлен мощный мотор, нагрузка возрастает при длительном использовании инструмента с низкой скоростью, что может привести к перегреву мотора. Устанавливайте только подходящие пильные полотна, чтобы процесс резания проходил гладко и равномерно. Избегайте неразумного использования инструмента, например, резкой остановки в процессе работы.

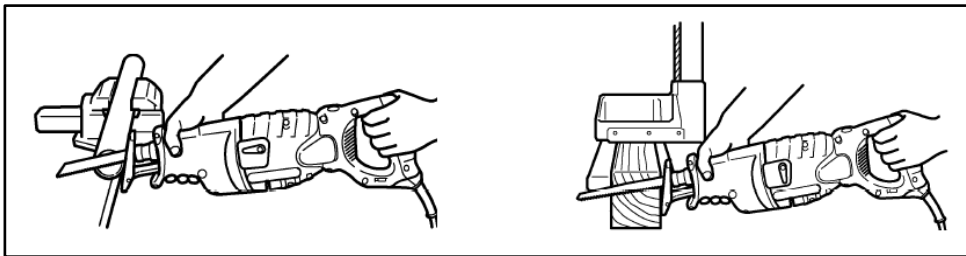
Работы с сабельной пилой

1) Выберите пильное полотно, необходимое для материала, который предполагаете резать.

Внимание! Внимательно осмотрите заготовку на предмет наличия в ней посторонних предметов отличных по материалу от материала заготовки (например, гвоздей в деревянной заготовке и т.д.).

2) Убедитесь, что зубья пильного полотна острые и находятся в рабочем состоянии.

3) Положите изделие, которое планируете обрабатывать, на стол, рабочее место или любую другую приемлемую поверхность, закрепите его при помощи зажимов или тисков, таким образом, чтобы в месте реза под заготовкой ничего не находилось. Это необходимо для того, чтобы не повредить пильное полотно в результате его контакта с твердой опорной поверхностью.

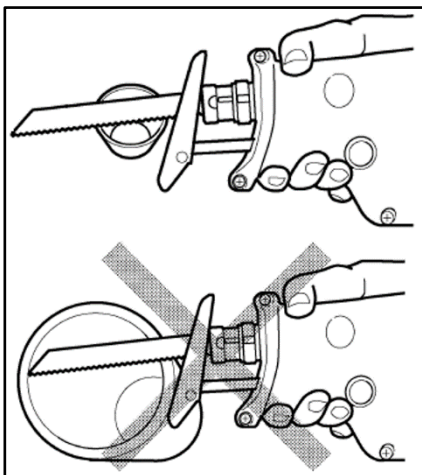


4) Удобно возьмитесь рукой за рукоятку сабельной пилы. Указательный палец должен находиться на выключателе. Второй рукой возьмитесь за корпус пилы, как изображено на рисунке выше.

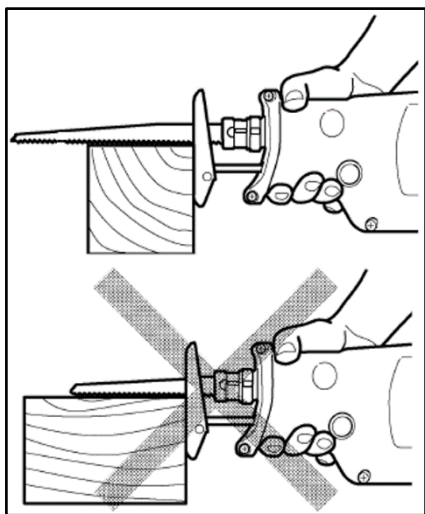
5) Упритесь упором в заготовку. Не позволяйте пильному полотну касаться заготовки.

6) Включите инструмент и подождите пару секунд, пока движение пильного полотна не достигнет рабочей скорости. При необходимости, отрегулируйте скорость хода пильного полотна. Медленно, оказывая небольшое давление на инструмент, введите пильное полотно в поверхность заготовки.

7) Медленно продвигайте инструмент вперед в процессе резки заготовки.



При резке труб больших диаметров важно чтобы пильное полотно не касалось внутренней стороны стенки трубы, как показано на рисунке.



При резке деревянных заготовок больших размеров важно чтобы пильное полотно не ударялось об внутреннюю часть, как показано на рисунке.

Кроме того, при распиле заготовок, чья толщина (или диаметр) превышает длину пильного полотна, возникает опасность, что пильное полотно застрянет во внутренней стенке трубы или внутри деревянного блок, что может привести к повреждению пильного полотна.

8) Не прикладывайте чрезмерные усилия при пилении данным инструментом. Чрезмерное давление приводит к износу инструмента и может утомить Вас без надобности.

9) Всегда следите за тем, чтобы упор был плотно прижат к заготовке.

Техническое обслуживание

Предупреждение! Всегда извлекайте вилку из розетки перед регулировкой или техническим обслуживанием пилы сабельной.

1 После завершения регулировки, настройки и обслуживания убедитесь, что все ключи извлечены из устройства, и что все винты, болты и другие крепления надежно затянуты.

2 Не допускайте засорения вентиляционных отверстий инструмента, регулярно прочищайте их. Иногда через вентиляционное отверстие можно увидеть искры. Это нормально и не повредит электроинструмент.

3 Регулярно проверяйте отсутствие пыли или инородных частиц на решетке рядом с двигателем и вокруг выключателя. Для удаления скопившейся пыли используйте мягкую щетку.

4 Для защиты глаз во время очистки используйте защитные очки.

5 Если корпус пилы требует чистки, протрите его мягкой влажной тканью. Разрешается использовать мягкое моющее средство, кроме спиртосодержащих жидкостей, бензина или другого очистителя.

6 Не используйте щелочи для чистки пластмассовых деталей.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте попадания воды на пилу лобзиковую.

7 Храните устройство, инструкцию и принадлежности в надежном месте. Так вы всегда будете иметь под рукой всю информацию и детали.

8 Периодически смазывайте трущиеся части электроинструмента для продления срока его службы.

Общий осмотр

1 Регулярно проводите проверку затяжки всех фиксирующих винтов. Вибрация может ослабить их. При наличии вибрации с течением времени затяжка винтов может ослабнуть.

2 Регулярно осматривайте кабель питания инструмента и все используемые удлинительные кабели для выявления повреждений. Если кабель питания требует замены, во избежание поражения электрическим током указанную процедуру должен выполнять изготовитель, его представитель или персонал авторизованного сервисного центра. Замените поврежденные удлинительные кабели.

3 Если угольные щетки должны быть заменены, это должен сделать квалифицированный специалист по ремонту (всегда заменяйте две щетки одновременно).

Защита окружающей среды



ВНИМАНИЕ! Данный продукт маркирован символом, указывающим на утилизацию электрических и электронных отходов. Это означает, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами, и что его

необходимо сдать на утилизацию в пункт сбора отходов в соответствии с европейской директивой об утилизации электрического и электронного оборудования. За дополнительными сведениями по поводу утилизации обращайтесь к местным органам власти или в магазин. Затем они будут переработаны или ликвидированы в целях снижения влияния на окружающую среду. Электронная и электрическая техника, представляет потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья людей из-за наличия в ней опасных веществ.

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ, КРИТИЧЕСКИЕ ОТКАЗЫ И ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА

Ошибочные действия персонала, которое приводят к инциденту или аварии

Для предотвращения ошибочных действий, персоналу перед началом использования необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с устройством, обеспечит оптимальное функционирование аппарата и продление срока его службы.

Основные ошибочные действия

Начало эксплуатации устройства без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с устройством нагревателя.

Оставление работающего устройства без присмотра.

Допуск к использованию устройством лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний.

Неиспользование при эксплуатации устройства средств индивидуальной защиты (наушники, очки или защитную маску).

Перечень критических отказов

Выход из строя элементов управления.

Выход из строя основных силовых компонентов.

Критическое повреждение элементов корпуса.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии

В случае инцидента, критического отказа и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы и оценить причину инцидента.

При отказе оборудования, и отсутствии информации в инструкции по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу.

Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния устройства считаются поломки (износ, коррозия, деформация, старение, трещины или разрушения) узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями или экономическая

нецелесообразность проведения ремонта. Устройство и его детали, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать в специальные приёмные пункты по утилизации.

Устранение неисправностей

1 Ремонт инструмента должен выполнять только квалифицированный специалист по ремонту. Выполнение обслуживания или ремонта неквалифицированным специалистом приведет к возникновению риска получения травмы.

2 При выполнении ремонта инструмента используйте только идентичные запасные части. Следуйте инструкциям в разделе о выполнении обслуживания в данном руководстве. Использование несанкционированных деталей или несоблюдение инструкций по обслуживанию приведет к возникновению риска поражения электрическим током или получения травмы.

ВНИМАНИЕ! Для вашей собственной безопасности никогда не производите демонтаж/монтаж/замену деталей или аксессуаров электроинструмента во время работы устройства. В случае неисправности или повреждений электроинструмента обращайтесь для ремонта только в специализированные сервисные центры.

Проявление неисправности	Возможная причина	Способ решения
<u>Выключатель включен, но двигатель не работает</u>	Неплотное соединение сетевого шнура.	Проверьте соединение.
	Выключатель неисправен.	Замените выключатель.
	Поврежден сетевой шнур.	Осмотрите сетевой шнур на предмет видимых повреждений. Замените шнур.
<u>Выключатель включен, двигатель не работает или работает очень медленно, посторонние шумы</u>	Нарушение контакта выключателя.	Замените выключатель.
	Повреждение частей редуктора.	Обратитесь в сервисный центр.
	Чрезмерная нагрузка на инструмент.	Не перегружайте инструмент во время выполнения задачи.
<u>Устройство перегревается</u>	Попадание посторонних объектов внутрь двигателя.	Удалите посторонние объекты.

	Перекрытие вентиляционных отверстий.	Убедитесь, что вентиляционные отверстия ничем не заблокированы.
	Отсутствие или недостаточное количество смазки.	Замените смазку.
	Чрезмерная нагрузка на инструмент.	Не перегружайте инструмент во время выполнения задачи.
<u>Сильное искрение</u>	Короткое замыкание ротора.	Необходимо заменить ротор. Обратитесь в сервисный центр.
	Угольные щетки изношены или повреждены.	Проверьте угольные щетки. При необходимости замените их.
	Износ коллектора.	Необходимо заменить ротор. Обратитесь в сервисный центр.

Гарантийное обязательство

Для инструмента MOLOT предусмотрена гарантия в соответствии с законами и специфическими особенностями каждой страны. Если законодательством не установлены сроки гарантийного обслуживания, их устанавливает торговое представительство, которое занимается реализацией нашей продукции.

Началом гарантийного срока является дата продажи инструмента, а подтверждением – правильно заполненный гарантийный талон, наличие товарного чека или документа, заменяющего его.

Для осуществления гарантийного обслуживания вам необходимо обратиться в ближайший сервисный центр, осуществляющий ремонт нашего инструмента. Список сервисных центров приведен в конце данной инструкции.

При сдаче инструмента в сервисный центр нужно представить его в чистом виде с указанием дефекта, в оригинальной упаковке, с инструкцией по эксплуатации и заполненным гарантийным талоном, а также товарным чеком или документом, заменяющим его.

Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

Если неисправность произошла по вине пользователя, стоимость услуг по ремонту перенимает на себя пользователь.

Сроки выполнения работ зависят от сложности устранения причины дефекта и устанавливаются сервисным центром, который принял инструмент в ремонт.

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- Использования инструмента в целях, не предусмотренных инструкцией по

эксплуатации;

- Отсутствия:

1. Правильно заполненного гарантийного талона, товарного чека, подтверждающего дату покупки и срок гарантии, или другого документа, заменяющего его;

2. Инструкции по эксплуатации, наклейки на инструменте с серийным номером завода-изготовителя;

- Естественного износа механизмов и узлов, имеющих ограниченный период работоспособности;
- Профилактики и замены быстроизнашиваемых деталей;
- Перегрузки или интенсивного использования, следствием которых являются:

1. одновременный выход из строя одного или более функционально связанных деталей и узлов;

2. сгорание, обугливание, оплавление под воздействием высокой внутренней температуры деталей (нагревательные элементы, кнопки, провода, корпуса);

- механических повреждений, наличия внутри инородных предметов;
- вскрытия, а также ремонта, который был произведён не специалистами сервисных центров, ремонтирующих инструмент MOLOT.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и принадлежности, которые частично входят в комплект поставки.

Взаимоотношения между потребителем и изготовителем при выявленных неисправностях изделия осуществляются в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

В случае использования инструмента в производственных целях сроки гарантийного обслуживания могут быть сокращены.

Гарантийный срок – 12 месяцев.

Производитель: ECO GROUP HONG KONG LIMITED UNIT 617, 6/F, 131-132 CONNAUGHT ROAD WEST, SOLO WORKSHOPS, HONG KONG, на заводе-производителе в Китае для компании MOLOT.

Импортер в Республику Беларусь: ООО «ТД Комплект», Республика Беларусь, 220103, г. Минск, ул. Кнорина 50, к. 302А, Тел.: +375 (17) 511-33-33. Сайт: tools.by

Импортер в Российскую Федерацию: ООО «САДОВАЯ ТЕХНИКА И ИНСТРУМЕНТЫ», 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, дом 40, строение 1, этаж 3, комната 7А. Сайт: stiooo.ru

Импортер в Казахстан: Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕКО Group Kazakhstan (ЭКО Групп Казахстан)", Казахстан, город Алматы, Алмалинский район, улица Байзакова, здание 222. Сайт: ecogr.kz

Срок службы изделия – 5 лет при его правильной эксплуатации.

По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли.

Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства.

MOLOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ САБЕЛЬНАЯ ПИЛА

В случае если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать.

Изделие (в том числе аккумуляторы) не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов.

Дата изготовления:

06/2025

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а).

При покупке изделие было проверено.

Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

MOLOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
САБЕЛЬНАЯ ПИЛА

Гарантийные талоны

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ
ТАЛОН №1

на гарантийный ремонт

(модель: _____)

Серийный номер: _____

Заполняет торговая организация:

Продан: _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи: _____

Продавец: _____
(подпись)

(ФИО)

Место
для
печати

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ
ТАЛОН №2

на гарантийный ремонт

(модель: _____)

Серийный номер: _____

Заполняет торговая организация:

Продан: _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи: _____

Продавец: _____
(подпись)

(ФИО)

Место
для
печати

Заполняет ремонтное предприятие:

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель: _____ (_____) _____
(подпись) (ФИО)

Владелец: _____

(подпись владельца) (ФИО)

Утверждаю: _____
(подпись)

Дата ремонта:

(должность)

(ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Место
для
печати

Заполняет ремонтное предприятие:

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель: _____ (_____) _____
(подпись) (ФИО)

Владелец: _____

(подпись владельца) (ФИО)

Утверждаю: _____
(подпись)

Дата ремонта:

(должность)

(ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Место
для
печати



Полный актуальный список сервисных центров смотрите на сайте

Республика Беларусь



remont.tools.by/address

Российская Федерация



remont.tools.by/services/ru

другие страны



remont.tools.by/services/other

Сервисные центры в Республике Беларусь. Горячая телефонная линия импортера: +375 (44) 554-05-12, +375 (29) 532-26-62.

Минск, ул. Машиностроителей, 29А, +375 (17) 33-66-556, +375 (29) 325-85-38 (+Viber). Режим работы для физических лиц: пн-пт 9:00-19:00. ООО "Ремонтинструмента" **Брест**, ул. Краснознаменная, 8, +375 (29) 168-20-72, +375 (29) 820-07-06. ООО "Ремонт инструмента" **Витебск**, ул. Двинская, 31, +375 (212) 65-73-24, +375 (29) 168-40-14. **Гомель**, ул. Карбышева, 9, +375 (44) 492-51-63, +375 (25) 743-35-19. ООО "Ремонт инструмента" **Гродно**, ул. Гаспардарчая, 23а, +375 (152) 43-63-68, +375 (29) 169-94-02. ООО "Ремонт инструмента" **Могилев**, ул. Вишневецкого, 8А, к. 1-3, +375 (222) 709-877, +375 (29) 170-33-94. ООО "Ремонт инструмента"

Адреса сервисных центров в Российской Федерации. Горячая телефонная линия импортера: +7 (495) 748-50-80. WhatsApp, Telegram, Viber: +375 (44) 554-05-12.

Астрахань, ул. 5-я Литейная, д.30, 8 (989) 791-00-11. ИП Киревнина Е.В. **Барнаул**, ул. 1-я Западная, 50, +7 (962) 814-60-44. ООО ЮМА. **Белгород**, ул. Есенина, 8, 8 (980) 384-53-23, ООО «Техно». **Белгород**, ул. Студенческая, 28, офис 29, 8 (4722) 41-73-75. ООО «Спектр-сервис». **Бор**, пер. Полевой, 2, оф.13, +7 (908) 161-99-51, ИП Заболотный С.В. **Боровичи**, ул. Ленинградская, 27, +7 (921) 020-17-17, ИП Чернышенко Р.А. **Боровичи**, ул. Ленинградская, 40, 8 (81664) 4-48-27. ИП Кулычев В.Б. **Брянск**, ул. Флотская, 99А, 8 (919) 190-94-67, ИП Тимошкин С.Н. **Великий Новгород**, ул. Большая Санкт-Петербургская, 39, стр.11, 8 (8162) 332-043. ООО «РемСервис». **Великий Новгород**, ул. Большая Санкт-Петербургская, 9, стр.11, +7 (8162) 50-00-38, +7 (8162) 60-10-61, ООО «Аква драйв». **Владимир**, ул. Куйбышева, 26, 8 (930) 745-54-65. ИП Позволев И.К. **Волгоград**, ул. Борьбы, 5, +7 (906) 169-80-36. ИП Синицкий В. В. **Волгоград**, ул. Электросовская, 55, +7 (8442) 46-10-07, ООО «Торгово-сервисный центр "Нижняя Волга-ППК"». **Вологда**, ул. Ярославская, 30, 8 (8172) 71-64-53. СЦ «Бываловский». **Воронеж**, ул. Беговая, 205, оф. 209, 8 (473) 333-0-331. ИП Русин А.А. **Грозный**, ул. Старосунженская, 20, +7 (928) 478-88-40, ИП Садулаев М.С. **Димитровград**, ул. Гоголя, д. 28, 8-84235-72698. ИП Шубин В.Н. **Елец**, Московское шоссе 18к, +7 (906) 594-81-45. Сервисный центр "Партнер". **Ессентуки**, ул. Богрустанское шоссе, 19, 8 (909) 750-32-48, 8 (938) 300-98-97, ИП Астахов А.Е. **Иваново**, ул. Станко, 1, 8 (4932) 45-21-08, 45-21-09. Сервисный центр «ЗУБИЛО Центр». **Иваново**, ул. Станкостроителей, 1Г, 8 (4932) 59-22-44 ИП Стецкий Д.П. **Казань**, ул. Техническая, 27, 8 (960) 04-888-35;

8(843) 25-888-35; 8-9-656-097-097, Р-Сервис. Казань, ул. Ярмашева, 51, 8 (987) 296-84-84. ООО «Стэки». Калуга, ул. Дзержинского, 58, 2, 8 (4842) 57-58-46; 8(4842) 79-50-60. ООО «ЗВОХ». Кириши, пр. Победы, 20, стр. 1., +7-911-127-16-31, ООО «Техно-Сервис». Киров, д. Шубино, ул. Тихая, 6, +7 (912) 369-83-54, ИП Мошонкин А.С. Кострома, ул. Магистральная, 37, 8 (4942) 53-12-03. ИП Проворов О.В. Кострома, ул. Смирнова Юрия, 28 А, корпус 3, +7 (903) 895-03-73, +7 (4942) 30-21-09, ИП Ржаницын И.А. Краснодар, ул. Российская, 388 офис 5, 8 (918) 188-52-68. ИП Чепиков А.И. Краснодар, ул. Уральская, 134Б, 8 (918) 368-11-90, ИП Зайцев А.С. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д.1, стр. 50, склад 10, +7 (391) 2-728-768, +7 (923) 294-95-87. ИП Артюшенко Е.И. Кузнецк, ул. Калинина, 214 маг. «Спецтехника», +7 (937) 424-04-17, ИП Кисурин А.Д. Курган, ул. Коли Мяготина, 155-13, +7 (3522) 46-55-33, ИП Кокорин И.С. Курск, ул. Александра Невского, 13-В, корп. 2, 8 (4712) 44-60-44. ООО «Дядько». Липецк, ул. Мичурина, 46, 8(474) 40-10-72; 8 (952) 598-08-24. ИП Соболев Г.Ю. Липецк, ул. Студеновская, 126, +7 (4742) 56-92-00. Сервисный центр «Арсенал». Лиски, ул. Коммунистическая, 5, +7 (952) 753-27-35, ИП Мсхаки Махмоуд. Лиски, ул. Коммунистическая, 54, +7 (47391) 4-29-79, ИП Ирхина Л.В. Москва, ул. Касимовская вл26, эт. 7 пом. 411, 8 (495) 150-57-49 (доб. 666), 8 (926) 769-30-11, ООО «Олливер». Московская обл., Можайский г.о, д. Язево, 64, 8 (916) 345-46-34. ИП Беркут С.В. Нижневартовск, ул. Северная, 39, стр. 8, +7 (3466) 56-57-56, ООО «СВ-АС». Новосибирск, ул. Электрозаводская, 2/2, оф. 20, 8 (913) 928-78-86. ИП Картышев А.А. Новосибирск, ул. Волочаевская, 64 к1, (383) 325-11-49. ИП Ванеева Г.М. Окуловка, ул. М. Маклая, 41, +7 (81657) 2-13-61, ИП Карышев А.Е. Омск, ул. Заводская, д. 1, 8 (983) 563-33-23, 8 (983) 563-33-83. ООО «СЕРВИС-ПРЕМИУМ». Оренбург, ул. 16 линия, 2а, +7 (3532) 45-80-55, ИП Гамов Д.А. Оренбург, пр-т. Дзержинского, 2а, 8 (3532) 56-11-44. ООО «Технодром». Орехово-Зуево, ул. Ленина, 111, +7 (926) 828-58-16. ИП Потапкин И.В. Орёл, ул. Городская, 98-б, +7(4862)71-48-80, 8(4862)71-48-81. ИП Рыбаков И.А. Пенза, ул. Перспективная, 1, +7 (8412) 205-540. ИП Загоруйко Е.В. Петрозаводск, ул. Попова, 7, 8 (8142) 59-22-02. ИП Федотов Н.Г. Ростов-на-Дону, пер. Крепостной 181/3, (863) 266-61-01, 266-61-05, 288-95-97, ИП Писарев С.А. Рыбинск, ул. Плеханова, 17, +7 (930) 118-73-01, ИП Тихомирова С.А. Самара, ул. Гастелло, 35а, 8 (846) 206-04-64. ООО «ВСС». Самара, Совхозный проезд, д. 28, 1 этаж, комната № 10, 8 (846) 214-01-76. ООО «Салмет». Самара, ул. Товарная, 70, 8 (846) 931-24-63. ООО «Самара Техсервис». Санкт-Петербург, ул. Чернышевского, 15, 8 (812) 572-30-20. ООО «ЭДС». Саранск, ул. Строительная, д. 11/1 оф. 101, 8 (927) 276-32-96. ООО «ПРОФИ М». Саратов, ул. Гвардейская, 2а, (8452) 53-13-61. ИП Наконечных М.В. Симферополь, ул. Аральская, 71/88, 8 (978) 704-69-72. ИП Меринда В.И. Сочи, ул.Луначарского 24, 8 (918) 408-94-88, ИП Егоров Д.А. Старый Оскол, пр-т Алексея Угарова, 9А, +7 (920) 555 34 89, ООО «Стимул». Тольятти, ул. Громовай 33, 8 (917) 123-00-10, ЭКО-ТЕХНИКА. Томск, ул. Герцена, 76, 8 (382) 226-44-62, ИП Карпова Н.А. Тула, Одоевское шоссе, 78 оф. 1, 8 (4872) 39-23-96. ООО «Инструмент-Сервис». Тула, ул. Павшинский мост, 2, 8 (920) 274-71-77. ИП Романов Р.А. Тюмень, 2 км. Старотобольского тракта, 8, стр. 97, +7 (922) 260-02-70, +7 (932) 470-64-83, ИП Долматов Р.Ф. Уфа, пр-т Октября, д.23/5, +7 (987) 098 43 01, ООО «Согласие». Уфа, ул. Трамвайная, 15а, 8 (347) 298-5-222, УфаГаз. Чебоксары, Марпосадское шоссе, 9, 8 (8352) 38-02-22. ООО «Новый свет». Череповец, Гоголя, 54а, 8 (8202) 28-14-84. ИП Ермолаев Д.И. Ярославль, ул. Чкалова, 2, ТД «Эстет» 8 (4252) 79-58-01. ИП Клиническая Е.В.

MOLOT

ПАЙДАЛАНУ НҰҚАУЛАРЫ ПОРШЕНЬДІК АРА

Құрметті тұтынушы!

Біз бренд атауымен өнімдерді жақсарту және жақсарту үшін үнемі жұмыс жасаймыз.

MOLOT

Осыған байланысты техникалық сипаттамалар, дизайн және жабдық алдын ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.

Бұл тудыруы мүмкін кез келген қолайсыздық үшін сізге терең кешірім сұраймыз.

Поршеньдік ара **MOLOT** жоғары беріктігімен және кепілді сенімділігімен сипатталады. Ара ағашты, шегелермен ағашты, металды, пенобетон блоктарын, кірпіштерді, бетонды, гипс материалын, пластикті және т.б. кесуге арналған.

Құрамында асбесті бар материалдарды кесуге жол берілмейді.



Назар аударыңыз!



ЕСКЕРТУ – Жарақат алу қаупін азайту үшін пайдалану нұсқауларын оқып шығыңыз!

Бұл электр құралы физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі немесе тәжірибесі мен білімі жоқ адамдардың (соның ішінде балалар) пайдалануына арналмаған, егер олардың қауіпсіздігіне жауапты адамның қадағалауынсыз немесе құрылғыны пайдалану бойынша нұсқау болмаса. Балалардың электр құралмен ойнамауын қадағалау керек.

Өнімді розеткаға қоспас бұрын, әрқашан қуат түймесі «ӨШІРУЛІ» күйде екенін және дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз.

Қуат түймешігінде құлып болса, қуат көзі үзілгенде, өнімнің кездейсоқ қосылып кетуіне жол бермеу үшін қосқышты ӨШІРУ күйіне жылжытуды ұмытпаңыз.

Жұмыс кезінде құлаққапты, қолғапты, қорғаныс көзілдірігін және респираторды пайдаланыңыз.

Жабдық сипаттамасы

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Аяқ киім | 5. Қуат түймесінің құлпы |
| 2. Ара пышағы | 6. Триггер қосқышы |
| 3. Жылдамдық реттегіші | 7. Айналмалы тұтқа |
| 4. Айналу құлпын ұстаңыз | 8. Кабель |

Пакетке мыналар кіреді:

- Поршеньді ара – 1 дана.
- Ағашқа арналған аралау дискі – 1 дана.
- Алтыбұрышты кілт – 1 дана.
- Нұсқаулар – 1 дана.

Модельдің техникалық сипаттамалары

Параметрлер \ Үлгі	MSR 1107
Номиналды кернеу	230 В
Номиналды жиілік	50 Гц
Номиналды қуат тұтынуы	750 Вт
Ара дискінің максималды жүріс ұзындығы	20 мм
Бос жүріс жиілігі	0-2800 соққы/мин
Максималды кесу тереңдігі:	
- ағаш	115 мм
- болат	8 мм
- пластик	20 мм
Жылдамдықты бақылау	+
Қорғау дәрежесі	IP20
Салмағы (қосалқыларсыз)	2,35 кг
Дыбыс қысымының деңгейі (дБ(А))	84
Дыбыс қуатының деңгейі (дБ(А))	92
Діріл деңгейі (мс-2)/К	9,86/1,5

Құрылғы тек тұрмыста қолдануға арналған. Қозғалтқышты және басқа бөлшектерді салқындату үшін құралды мезгіл-мезгіл тоқтатып тұру керек, бұл сіздің құралыңыздың қызмет ету мерзімін ұзартады. Электр құралының жұмыс температурасының диапазоны -10 ° С пен +35 ° С аралығында. Құралды -10 ° С төмен немесе +35 ° С жоғары қоршаған орта температурасында пайдалану ұсынылмайды. Көрсетілген техникалық сипаттамалар ±5% шегінде өзгеруі мүмкін.

Қауіпсіздік ережелері

Назар аударыңыз! Электр құралдары қауіптілігі жоғары жабдық болып табылады. Электр құралын пайдаланған кезде электр тогының соғуы, жарақат алу немесе өрт шығу қаупін азайту үшін Әрдайым келесі негізгі қауіпсіздік шараларын сақтау қажет. Электр құралын пайдаланбас бұрын осы нұсқауларды оқып, түсініңіз. Қауіпсіздік нұсқауларын қауіпсіз жерде сақтаңыз.

Жұмыс орны

Жұмыс орныңызды таза және жақсы жарықтандырыңыз. Шамалы, жарықтанбаған жұмыс орындары жарақаттың себебі болып табылады. Жарылыс қаупі бар ортада, мысалы, жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң бар жерде электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралдары шаңды немесе түтіндерді тұтандыруы мүмкін ұшқындарды тудырады.

Балалар мен келушілерді электр құралдарын пайдаланудан қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз.

Мазасыздандыратын нәрселерден аулақ болыңыз, себебі бұл сіздің жұмысыңызды бақылауды жоғалтуға және жарақат алуға әкелуі мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

Қосар алдында электр құралының кернеуі желідегі кернеуге сәйкес келетінін тексеріңіз; кабельдің, ашаның және розетканың күйін тексеру; егер бұл бөліктер ақаулы болса, одан әрі пайдалануға тыйым салынады.



Бұл таңба құрылғының EN60745 стандартына сәйкес қос оқшауланғанын білдіреді: Сондықтан жерге тұйықтау өткізгіш қажет емес.

Құбырлар, радиаторлар, пештер және тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған беттерге дененің тиюін болдырмаңыз. Денеңіз жерге тұйықталған затқа тиіп кетсе, электр тогының соғу қаупі күрт артады.

Ылғал жерлерде электр құралын пайдалану сөзсіз болса, электр құралына келетін тоқты электр құралы ағып кеткен жағдайда өшіретін арнайы құрылғы-сөндіргіш арқылы беру керек. Резеңке электрик қолғаптары мен арнайы аяқ киім сіздің жеке қауіпсіздігіңізді одан әрі арттырады.

Электр құралдарын жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін айтарлықтай арттырады.

Қуат сымын абайлап ұстаңыз. Электр құралын алып жүру үшін сымды ешқашан пайдаланбаңыз немесе ашаны розеткадан суырмаңыз. Сымды ыстықтан, майлы сұйықтықтардан, өткір жиектерден немесе қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз. Зақымдалған сымды дереу ауыстырыңыз. Зақымдалған сым электр тогының соғу қаупін арттырады.

Электр құралдарын ашық ауада пайдаланған кезде, осы мақсат үшін арнайы жасалған ұзартқыш сымдарды пайдаланыңыз.

Жеке қауіпсіздік

Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды үнемі қадағалаңыз және электр құралын пайдаланған кезде парасатты болыңыз.

Шаршаған кезде немесе дәрі-дәрмектің немесе реакцияңызды бәсеңдететін заттардың, алкогольдің немесе есірткінің әсерінен электр құралды пайдаланбаңыз. Ауыр жарақат әкелуі мүмкін.

Сәйкес киім киіңіз. Электр құралы жұмыс істеп тұрған кезде бос киім, зергерлік бұйымдар немесе ұзын, бос шаш қозғалатын бөліктерге түсіп қалуы мүмкін.

Шашыңызды, киіміңізді және қолғапыңызды қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз. Қолдар құрғақ, таза және майлы заттардың ізі болмауы керек.

Кенеттен қосудан аулақ болыңыз.

Назар аударыңыз!

Өнімді розеткаға қоспас бұрын, әрқашан қуат түймесі «ӨШІРУЛІ» күйде екенін және дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз.

Қуат түймешігінде құлып болса, қуат көзі үзілгенде, өнімнің кездейсоқ қосылып кетуіне жол бермеу үшін қосқышты ӨШІРУ күйіне жылжытуды ұмытпаңыз.

Электр құралының қозғалатын бөліктеріне бөгде заттардың түсуіне жол бермеңіз. Бұл электр құралының зақымдалуына немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Қауіпсіз тепе-теңдікті сақтаңыз. Жақсы қолдауды пайдаланыңыз және әрқашан денеңізді қауіпсіз тепе-теңдікте ұстаңыз. Тиісті қолдау және тепе-теңдік күтпеген жағдайларда электр құралын сенімді басқаруды қамтамасыз етеді.

Сіздің қауіпсіздігіңізді қамтамасыз ететін жабдықты пайдаланыңыз. Әрқашан қорғаныс көзілдірігін киіңіз.

Тиісті жағдайлар үшін респиратор, тайғақ емес қауіпсіздік етік, қатты қалпақ немесе құлаққапты пайдалану керек.

Жалпы қауіпсіздік ережелері

Ескерту! Электр құрылғыларын пайдаланған кезде өрт шығу, электр тогының соғуы және адамдардың жарақат алу қаупін азайту үшін әрқашан негізгі қауіпсіздік шараларын сақтау керек.

Осы өнімді қолданар алдында барлық нұсқауларды оқып шығыңыз және оларды әрқашан сақтаңыз.

1 Жұмыс орнын таза ұстаңыз

- Шамалы және нашар жарықтандырылған жерлер апатты жағдайларды тудырады.

2 Жұмыс ортаңызды дұрыс ұйымдастырыңыз

- Электр құралдарын жаңбыр астында қалдырмаңыз.
- Электр құралдарын ылғалға немесе ылғалдылыққа ұшыратпаңыз.
- Жұмыс аймағының жарықтандырылғанына көз жеткізіңіз.
- Жанғыш сұйықтықтар немесе газдар бар құралдарды пайдаланбаңыз.

3 Электр тогының соғуынан қорғауды қамтамасыз етіңіз

- Жерге қосылған заттарға: құбырларға, радиаторларға, пештерге және тоңазытқыштарға қол тигізбеңіз.

4 Бейтаныс адамдарды жұмыс аймағына кіргізбеңіз

- Жұмысқа қатысы жоқ бөгде адамдарға (әсіресе балалар) жол бермеу құралды немесе ұзартқышты ұстаңыз немесе оларды жұмыс аймағынан алыс ұстаңыз.

5 Құралдарды сақтау

- Қолданбаған кезде құралдарды құрғақ, балалардың қолы жетпейтін жерде, жабық жерде сақтау керек.

6 Құралға шамадан тыс күш қолданбаңыз.

- Электр құралдары қауіпсіз және белгіленген жүктеме бойынша жүктелгенде жақсы жұмыс істейді. Электр құралдары жақсырақ жұмыс істейді және олар есептелген жүктеме үшін жүктелген кезде қауіпсіз болады.

7 Дұрыс құралды пайдаланыңыз

- Төмен қуатты құралмен үлкен көлемдегі жұмыстарды орындауға тырыспаңыз.
- Құралдарды мақсатына сай пайдаланыңыз.

8 Сәйкес киініңіз

- Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды кимеңіз, себебі олар қозғалмалы бөліктерге түсіп қалуы мүмкін.
- Ашық ауада жұмыс істегенде тайғақ емес аяқ киім киген жөн.
- Ұзын шашқа жол бермеу үшін қорғаныс бас киімін киіңіз.

9 Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз

- Қауіпсіздік көзілдірігін пайдаланыңыз.
- Жұмыс кезінде шаң пайда болса, бетперде немесе респиратор киіңіз.

10 Шаң жинайтын жабдықты қосыңыз

- Шаң жинағыш құрылғылар бар болса, олардың жалғанғанын және дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз.

11 Кабельді абайлап ұстаңыз

- Розеткадан ажырату үшін кабельді ешқашан тартпаңыз. Кабельді жоғары температурадан, майдан және өткір жиектерден қорғаңыз.

12 Дайындаманы бекітіңіз

- Жұмысты орындау кезінде мүмкіндігінше қысқыштарды немесе тіреуішті пайдаланыңыз. Бұл дайындаманы қолмен ұстауға қарағанда қауіпсіз.

13 Ұзартпаңыз

- Жұмыс кезінде әрқашан тұрақты позицияны және тепе-теңдікті сақтаңыз.

14 Құралды мұқият ұстаңыз

- Кесу бөліктерін өткір және таза ұстаңыз.
- Құрал бөлшектерін майлау және ауыстыру кезінде нұсқауларды орындаңыз.
- Қуат кабелін мерзімді түрде тексеріңіз. Егер ол зақымдалған болса, оны уәкілетті қызмет көрсету орталығында жөндетіңіз.
- Ұзартқыш кабельдерді мезгіл-мезгіл тексеріп, зақымдалған болса ауыстырыңыз.
- Тұтқалардың құрғақ және таза екеніне және май немесе майсыз екеніне көз жеткізіңіз.

15 Құрылғыны өшіріңіз

- Пайдаланбаған кезде, оларға қызмет көрсетер алдында және ара қалақтары мен дискілер, кескіш ендірмелер мен кескіштер сияқты керек-жарақтарды ауыстырар алдында оларды қуат көзінен ажыратыңыз.

16 Реттеу құралдары мен кілттерді орнына қойыңыз

- Құралды қоспас бұрын, одан барлық кілттердің, соның ішінде реттеу кілттері мен құрал бекіткіштерінің алынғанын тексеріңіз.

17 Күтпеген ұшырулардан аулақ болыңыз

- Қуат сымын розеткаға қоспас бұрын, қуат түймесі өшірулі күйде екеніне көз жеткізіңіз.

18 Сыртқы ұзартқыш сымдарды пайдаланыңыз

- Құралдарды ашық ауада пайдаланған кезде, тек арнайы белгіленген сыртқы ұзартқыштарды пайдаланыңыз.

19 Абайлаңыз

- Не істеп жатқаныңызды бақылаңыз, ақылға қонымды болыңыз және шаршаған кезде құралды қолданбаңыз.

20 Құралдың зақымдалған бөлшектерін тексеріңіз

- Қолданар алдында құрылғының дұрыс жұмыс істейтініне көз жеткізіңіз.

- Қозғалыс бөліктерінің дұрыс орналасуын және бекітілуін, олардың зақымдалуын, бекітілуін және электр құралының жұмысына әсер етуі мүмкін басқа жағдайларды тексеріңіз.

- Бұзылған болса, қорғаныс сақтандырғышы немесе басқа бөлшектер, егер осы пайдаланушы нұсқаулығында басқаша көрсетілмесе, тиісті түрде жөнделуі немесе уәкілетті қызмет көрсету орталығы ауыстыруы керек.

- Ақаулы ажыратқыштарды уәкілетті қызмет көрсету орталығында ауыстыру керек.

- Электр құралын ажыратқыш арқылы қосу және өшіру мүмкін болмаса, қолданбаңыз.

21 Ескерту

- Осы нұсқаулықта ұсынылмаған керек-жарақтарды немесе қосымшаларды пайдалану жарақатқа әкелуі мүмкін.

22 Жөндеу жұмыстарын білікті жұмысшы жүргізуі керек.

- Бұл электр құралы белгіленген қауіпсіздік ережелеріне сәйкес келеді. Жөндеу жұмыстарын білікті мамандар түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып жүргізуі керек, әйтпесе бұл пайдаланушыға елеулі қауіп төндіруі мүмкін. Бұл жағдай араның қауіпсіздігінің көпілі болып табылады.

Электр құралын пайдалану және техникалық қызмет көрсету

• Қысқыштарды, тіректерді немесе басқа қауіпсіз бекіту әдісін пайдаланыңыз.

дайындама. Дайындаманы қолыңызбен немесе денеңізбен ұстау қауіпсіз емес және басқаруды жоғалтуға және құралдың сынуына немесе жарақатына әкелуі мүмкін.

• Жұмыс үшін дұрыс электр құралын пайдаланыңыз. Дұрыс таңдалған электр құралы жұмысты жақсы орындап, қауіпсіздікті қамтамасыз етеді.

• «ҚОСУ/ӨШІРУ» қосқышы жұмыс істемесе, электр құралын пайдаланбаңыз. Қосу/өшіру қосқышы ақауы бар кез келген электр құралы БАРЫНША қауіпті және оны қайта пайдаланбас бұрын жөндеу керек.

• Кез келген реттеулерді жасамас бұрын, керек-жарақтарды немесе фитингтерді ауыстырар алдында немесе электр құралын сақтамас бұрын ашаны қуат көзінен ажыратыңыз. Бұл профилактикалық қауіпсіздік мүмкіндігі электр құралының кездейсоқ іске қосылу қаупін азайтады.

- Электр құралдарын балалар мен электр құралдарын пайдалануды үйренбеген басқа адамдардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Электр құралдары оқытылмаған пайдаланушылардың қолында қауіпті.
- Электр құралдарын үнемі күтіп ұстау. Өткір пышақтары бар дұрыс күтілген электр құралдары жұмысты жеңілдетеді және қауіпсіз етеді.
- Кез келген өзгертуге немесе түрлендіруге тыйым салынады, себебі бұл электр құралының зақымдалуына және/немесе адамның жарақатына әкелуі мүмкін.
- Құралдың дұрыс жұмыс істемеуіне әсер ететін құралдың реттелуін, сондай-ақ жұмыс бөліктерінің деформациясының болмауын, бөлшектердің сынуын және электр құралының күйін үнемі тексеріп отырыңыз. Зақым болса, жұмысты бастамас бұрын электр құралын жөндеңіз. Күтімсіз пайдаланылған электр құралдары көптеген апаттарға әкеледі. Электр құралына мерзімді қызмет көрсету кестесін жасаңыз.
- Үлгіңіз үшін өндіруші ұсынған керек-жарақтарды ғана пайдаланыңыз. Бір электр құралына жарамды керек-жарақ басқа электр құралында пайдаланылғанда қауіпті болуы мүмкін.

Қызмет

- Электр құралына техникалық қызмет көрсетуді тек уәкілетті қызмет көрсету орталықтарында білікті мамандар орындаңыз. Біліктілігі жоқ қызмет көрсетуші персонал құралға зақым келтіруі және жарақат алуы мүмкін. Мысалы, ішкі сымдар дұрыс бағытталмаған және қысылған болуы мүмкін немесе қорғағыштардағы кері серіппелер дұрыс орнатылмаған болуы мүмкін.
- Электр құралына қызмет көрсету кезінде тек ұсынылған қосалқы бөлшектерді, қондырмаларды және керек-жарақтарды пайдаланыңыз. Ұсынылмайтын бөлшектерді, қондырмаларды және керек-жарақтарды пайдалану электр құралының зақымдалуына немесе жеке жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Бензин, аммиак және т.б. сияқты белгілі бір тазалағыш заттарды пайдалану пластик бөлшектерді зақымдайды.

Поршеньдік арамен жұмыс істеу кезіндегі қосымша қауіпсіздік шаралары

1Қуат сымы зақымдалған болса, ток соғу қаупін болдырмау үшін оны өндіруші, оның қызмет көрсету өкілі немесе соған ұқсас біліктілігі бар адамдар ауыстыруы керек.

2Араны дереу өшіру керек, егер:

- қуат қосқышы және/немесе қуат кабелі зақымдалған;
- коммутатор ақаулы;
- түтін немесе күйік иісі пайда болса.

5 Кесу процесі

- **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** Қолыңызды кесу аймағынан алшақ ұстаңыз және қозғалатын ара дискісін ұстамаңыз.
- Дайындаманы төменнен ұстамаңыз. Араның қорғағыштары дайындаманың

астындағы қозғалатын ара дискісінен қорғамайды;

- Кесуді жоспарлап отырған дайындаманы ешқашан қолыңызбен ұстамаңыз немесе оны аяғыңызға қоймаңыз. Дайындаманы тұрақты тірегі бар бір нәрсеге бекітіңіз. Ара полотносын басқаруды жоғалтып, денеңізге тиіп кету қаупін азайту үшін дайындаманы дұрыс бекіту маңызды;

- Құрал жасырын электр кабельдерімен немесе құралдың өз кабелімен жанасуы мүмкін жұмыстарды орындау кезінде қосымша электр қауіпсіздігі шараларын қолданып құралды ұстаңыз;

- Тырнақтарды кесіп алмау үшін сақ болыңыз. Дайындамада шегелердің бар-жоғын тексеріңіз және жұмыс алдында оларды алып тастаңыз. (Егер сіз осы жұмыс түріне сәйкес келетін ара дискін орнатсаңыз, материалдарды шегелермен кесуге болады)

- Плунжер арқылы құралға үгінділердің, топырақтың, сұйықтықтардың және т.б. түсуіне жол бермеңіз. Поршеньге үгінділер жиналса, құралды қолданар алдында оны алып тастаңыз.

- Ұзақ уақыт бойы кесу кезінде үзіліс жасаңыз немесе түзу кесу сызықтарын сақтау үшін құрылғыларды пайдаланыңыз. Жырған кезде әрқашан қоршауды немесе түзу бүйір бағыттағышты пайдаланыңыз. Бұл дәлірек кесу нәтижелерін береді және ара дискісінің тұрып қалу қаупін азайтады;

- Ешқашан сапасы төмен ара дискілерін қолданбаңыз.

- Тым үлкен дайындамаларды кеспейіз.

- Пышақтың еденге, жұмыс үстеліне және т.б. соғылуын болдырмау үшін кесу алдында дайындаманың үстіндегі бос орынды тексеріңіз.

- Қолдану кезінде ара дискісінің қызып кетуіне жол бермеңіз!

- Кесуді бастамас бұрын ара дискісінің реттегіш белгілеген жылдамдыққа жетуіне мүмкіндік беріңіз;

- аралау дискі дайындамада болса және кесу нүктесінде оған тиіп тұрса, араны іске қоспаңыз;

- Пышақтың қозғалу аймағынан кептелген материалды немесе кесінділерді алып тастамас бұрын, аралау дискі толығымен тоқтағанша күтіңіз. Бүйірлік күш қолдану арқылы ара дискісін тоқтатуға тырыспаңыз;

- Кесуді бастамас бұрын ара дискісін бірнеше секунд бойы жүктемесіз жұмыс істеуге рұқсат етіңіз. Құрал біртүрлі дыбыстар немесе діріл шықса, оны дереу өшіріп, қуат көзінен ажыратыңыз;

Себебін біліңіз немесе дилерге немесе қызмет көрсету орталығының маманына хабарласыңыз.

- Ара дискісі кептеліп қалмас үшін дайындаманың біркелкі емес немесе дөңгелек бөліктерінде жылжытуға немесе бұруға жеткілікті орын бар екеніне көз жеткізіңіз;

- Барлық 230-240 В электр құралдары үшін қалдық ток құрылғысын (RCD) пайдаланыңыз. Бұл жерге тұйықталу немесе қысқа тұйықталу кезінде электр тогының соғу қаупін азайтуға көмектеседі;

MOLOT

ПАЙДАЛАНУ НҰСҚАУЛАРЫ **ПОРШЕНЬДІК АРА**

- Ұзартқыш кабельді пайдаланған кезде оның толығымен оралғанына және ұзындығы 30 м-ден аспайтынына көз жеткізіңіз. Ұзындығы 30 м-ден асатын кабельдер кернеудің төмендеуіне байланысты құрылғының өнімділігін төмендетеді;
- Өрқашан осы құрылғыны пайдалану үшін қажетті жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Өрқашан қорғаныс құралдарының жақсы жағдайда екенін тексеріңіз;
- тиісті жалпы немесе жергілікті жарықтандыруды қамтамасыз ету;
- Жұмыс аймағынан барлық шүберектерді, киімдерді, сымдар мен арқандарды алыңыз.

Төтенше жағдай

Осы нұсқаулықты оқу арқылы осы өнімді пайдалану ережелерімен танысыңыз. Қауіпсіздік нұсқауларын есте сақтаңыз және оларды мұқият орындаңыз. Бұл тәуекелдер мен қауіптердің алдын алуға көмектеседі.

1. Тәуекелдерді дер кезінде анықтау және жою үшін осы құралды пайдалану кезінде абай болыңыз. Жылдам араласу ауыр жарақаттың немесе мүліктің зақымдануының алдын алады.
2. Қандай да бір ақаулық орын алса, құралды өшіріп, оны қуат көзінен ажыратыңыз. Құралды қайта пайдаланбас бұрын, оны білікті техникке тексеріп, қажет болса жөндеңіз.

ҚАЛДЫҚ ТӘУЕКЕЛДЕР

Электр құралы нұсқаулыққа сәйкес пайдаланылса да, барлық қалдық қауіптерді жою мүмкін емес. Құралдың дизайны мен құрылысына байланысты тәуекелдердің келесі түрлері туындауы мүмкін:

1. Дұрыс респиратор пайдаланылмаса, өкпенің зақымдануы.
2. Есту қабілетін дұрыс қорғаудың болмауынан есту қабілетінің жоғалуы.
3. Жабдық ұзақ уақыт бойы пайдаланылса немесе дұрыс қолдау көрсетілмесе және техникалық қызмет көрсетілмесе, қол дірілінен денсаулыққа зиян.

Ескерту! Бұл құрал жұмыс кезінде электромагниттік өріс тудырады! Бұл өріс белгілі бір жағдайларда белсенді немесе пассивті медициналық импланттардың жұмысына кедергі келтіруі мүмкін. Ауыр немесе өлімге әкелетін жарақат алу қаупін азайту үшін медициналық импланттары бар адамдар бұл өнімді қолданбас бұрын дәрігермен және медициналық имплант өндірушісімен кеңесуі керек.

Қолдану аясы

Ара ағашты, шегелермен ағашты, металды, пенобетон блоктарын, кірпішті, бетонды, гипс материалын, пластикті және т.б. кесуге арналған.

Құрамында асбесті бар материалдарды кесуге рұқсат етілмейді.

Электрмен жабдықтау

Жұмысты бастамас бұрын желідегі кернеу өнім корпусындағы жапсырмаларда көрсетілген сипаттамаларға сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

Жабдықты пайдалану ережелері

Маңызды! Жұмысты бастамас бұрын электр құралының зақымдалуын тексеріңіз.

Барлық элементтердің дұрыс орнатылуын, қозғалатын бөлшектердің еркін қозғалысын және жұмысқа жарамдылығын тексеріңіз. Электр құралының барлық бұрандаларының бұралғанын тексеріңіз және барлық реттеулерді реттеңіз. Құрал өндірушіде реттелетінін және конфигурацияланғанын ескеріңіз, бірақ тауарларды тасымалдауға байланысты шамалы ауытқулар мүмкін.

Желдету саңылауларын таза ұстаңыз және өнімді жүйелі түрде тазалаңыз.

Пайдалану кезінде ақаулар орын алса, құрылғыны өшіріп, розеткадан ажыратыңыз.

Құралды қайта қолданар алдында оны тексеріп, жөндеңіз.

Назар аударыңыз! Электр құралының жұмыс режимі: S2. Құралды 10 минут үздіксіз жұмыс істегеннен кейін 5 минуттық тынығу үшін тоқтату керек.

Ассамблея

Ескерту! Аспаптың байқаусызда іске қосылуын және ауыр жарақаттануды болдырмау үшін, розеткалы араны розеткаға қосар алдында әрқашан толық жинап алыңыз. Құрал бөлшектерін орнатқанда, реттеулер жасағанда, ара дискілерін орнатқанда немесе ауыстырған кезде және ара қолданылмаған кезде ӘРҚАШАН араны розеткадан ажыратыңыз.

Алғашқы қолдану алдында

1 Қаптаманы ашу

7. Қаптаманы ашыңыз және құралды абайлап алыңыз.
8. Қаптама материалын алып тастаңыз
9. Қорғаныш және тасымалдау орауыш материалын алып тастаңыз (бар болса)
10. Барлық элементтердің қорапта бар екенін тексеріңіз.
11. Құрал мен оның керек-жарақтарын тасымалдау кезінде зақымданбағанын тексеріңіз.
12. Мүмкін болса, қорапты кепілдік мерзімі біткенше сақтаңыз. Содан кейін қорапты қайта өңдеу орталығына апарып, қоршаған ортаға зиянсыз түрде тастаңыз.

Назар аударыңыз:

Құрал да, орау материалы да ойыншық емес. Балаларға полиэтилен пакеттермен, алюминий парақтармен немесе ұсақ бөлшектермен ойнауға болмайды, себебі олар тұншығып қалуы немесе жұтуы мүмкін.

Маңызды!

Құралды электр желісіне қоспас бұрын, өнімнің идентификациялық жапсырмасындағы

MOLOT

ПАЙДАЛАНУ НҰСҚАУЛАРЫ ПОРШЕНЬДІК АРА

ақпарат қуат көзінің сипаттамаларына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

Назар аударыңыз:

Кез келген қондырманы орнатпас немесе қандай да бір реттеулер жасамас бұрын (тұтқаны бұру, шекті тоқтатуды реттеу) әрқашан құрылғыны өшіріңіз.

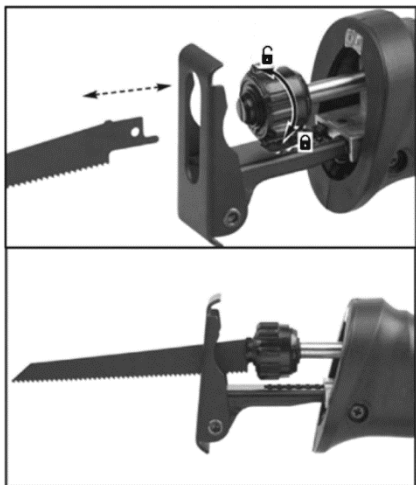
2 Ара дискісін орнату, пайдалану және ауыстыру

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: Коммутатордың «Өшірулі» күйінде екеніне көз жеткізіңіз. Ашаны розеткаға қоссаңыз және қосқыш «Қосулы» күйінде болса, құрал дереу іске қосылады, бұл ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Кесуді болдырмау үшін қолғап киіңіз. Осы құралдың техникалық сипаттамаларына сәйкес келетін ара дискілерін ғана пайдаланыңыз.

Өңделетін материалға және қажетті нәтижеге байланысты аралау дискін уақытында таңдаңыз.

Пышаққа, ұстағышқа және/немесе поршенге жабысып қалған ағаш үгінділерін немесе басқа бөгде заттарды әрқашан тазалаңыз. Мұны орындамау пышақтың жеткіліксіз тартылуына және ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.



- Ара дискі ұстағышының құлпын бұраңыз соңына дейін сағат тіліне қарсы.
- Ара дискісін ұстағышқа салыңыз мүмкіндігінше.
- Құлыпты босатыңыз.
- Пышақ ұстағышының құлпы айналады және аралау дискі орнында бекітіледі.

Ара дискісін алып тастау арқылы оны тартып алуға болмайтынына көз жеткізіңіз.

Маңызды! Аралау дискі кескіш бөлігі төмен қаратып орнатылады. Ара дискінің ұстағышын машина майымен жүйелі түрде майлаңыз.

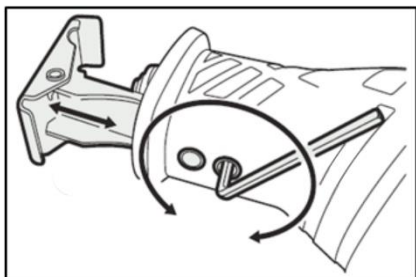
ЕСКЕРТУ:

Егер сіз темір аралау дискісін жеткілікті терең салмасаңыз, ол жұмыс істеп жатқанда кенеттен шығып кетуі мүмкін. Бұл өте қауіпті болуы мүмкін.

Ара полотносын алу үшін пышақ ұстағышының құлпын бұраңыз (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**) сағат тіліне қарсы бағытта. Ара дискісін алып тастауға болады, ал пышақты ұстағыштың құлпы ашық күйде бекітіледі.

3 Аяқ киімді реттеу

Ара дискінің кесу тиімділігі төмендесе, аралау дискінің өткір, пайдаланылмаған бөлігін пайдалану үшін аяқ киімді жылжытыңыз. Бұл пышақтың қызмет ету мерзімін ұзартуға көмектеседі. Сондай-ақ, аяқ киімді өңделетін дайындаманың өлшеміне байланысты реттеуге болады.

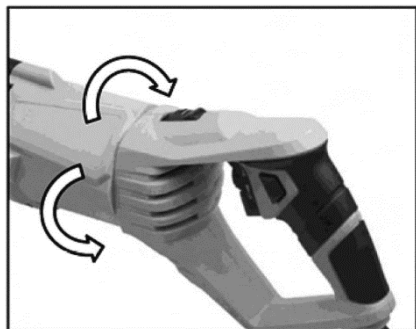


Аяқ киім (1) араның төменгі жағында орналасқан екі бұрандамен бекітілген. Оларды бұрап алу үшін жинақтағы Нех пернесін пайдаланыңыз.

Аяқ киімді реттеу үшін (1), екі бұранданы босатып, содан кейін тоқырауды қажетті ұзындыққа жылжыту үшін жиынтықтағы Нех пернесін пайдаланыңыз. Тоқтауды қамтамасыз ету үшін (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**), бұрандаларды бекіту керек.

4 Тұтқаны бұру

ЕСКЕРТУ: Тұтқаны реттемес бұрын араның электр желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.



Бұл поршеньді араның тұтқасы (7) жұмыс кезінде пайдаланушыға ыңғайлы болу үшін үш позицияда (0°, 90°, -90°) айналады және бекітіледі.

Тұтқаны реттеу үшін құлыптау түймесін (4) басып, тұтқаны қажетті күйге бұраңыз.

Құлыптау түймесін босатыңыз, содан кейін тұтқаны шерткен дыбыс естілгенше және тұтқа жақын орналасқан құлыптау күйінде бекітілгенше сағат тілімен немесе сағат тіліне қарсы бұраңыз. Тұтқаны 3 құлыптау орны бар - 0°, 90°, -90°.

5 Іске қосыңыз және жұмыс істей бастаңыз

Қосу және өшіру



Поршеньдік араны қуат түймесі (6) арқылы қосады/өшіреді, ал ара дискінің жүріс жылдамдығы реттегіштің (3) көмегімен реттеледі. Пайдалануға ыңғайлы болу үшін өнім қуат түймесі үшін құлыппен (5) жабдықталған.

Араны өшіру үшін қосқышты (6) босатыңыз. Егер қосқыш (5) құлыпталған болса, оны алдымен қосу/өшіру түймесін (6) қысқа басу арқылы ашу керек.

Кесу жылдамдығын реттеу

MOLOT

ПАЙДАЛАНУ НҰСҚАУЛАРЫ ПОРШЕНЬДІК АРА

Аралату дискінің минутына соғу саны жылдамдық реттегішінің (3) көмегімен өзгертіледі. Реттегішті сағат тілімен бұру арқылы сіз минутына соққылар санын көбейтесіз, сағат тіліне қарсы бағытта оны азайтасыз. Жұмыстың сипатына қарай аралату дискінің жылдамдығын реттеңіз. Дұрыс жылдамдық жұмыс бөлігінің қалыңдығына байланысты өзгеруі мүмкін. Жалпы алғанда, жоғары жылдамдықтар дайындаманы тезірек кесуге мүмкіндік береді, бірақ пышақтардың қызмет ету мерзімі қысқарады.

Назар аударыңыз:

Төмен жылдамдық таза кесуді (ең аз қаңылтыр мөлшерімен), ал жоғары жиіліктер жылдамдық кесуді береді. Фанерді, ДСП мен металды пышақ жылдамдығының төмендеуімен кесу ұсынылады.

Қалыңдығы 10 мм немесе одан да қалың тақталар немесе қалыңдығы 2 мм-ден асатын жұмсақ болат парақтар төмен жылдамдықпен кесілуі керек. Қозғалтқыштағы жүктеме зақымдануы немесе қызып кетуіне әкелуі мүмкін.

Бұл құралдың қуатты қозғалтқышы болғанымен, құралды ұзақ уақыт бойы төмен жылдамдықпен пайдаланған кезде жүктеме артады, бұл қозғалтқыштың қызып кетуіне әкелуі мүмкін. Тегіс және біркелкі кесуді қамтамасыз ету үшін тек сәйкес ара дискілерін орнатыңыз. Жұмыстың ортасында кенет тоқтау сияқты құралды негізсіз пайдаланудан аулақ болыңыз.

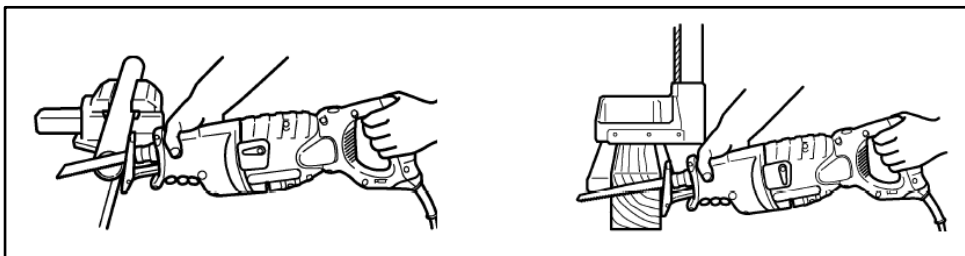
Қылшындық арамен жұмыс

1) Кесетін материалға сәйкес ара дискісін таңдаңыз.

Назар аударыңыз! Дайындаманы материалы бойынша дайындамадан ерекшеленетін бөгде заттардың бар-жоғын мұқият тексеріңіз (мысалы, ағаш дайындамадағы шегелер және т.б.).

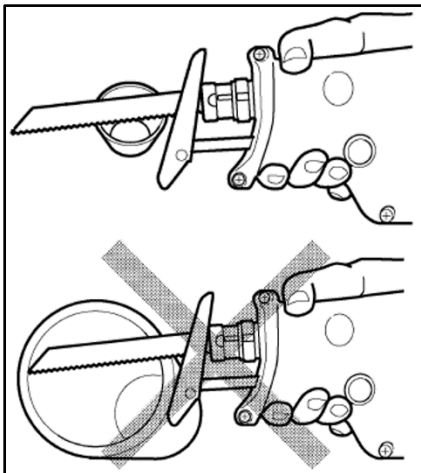
2) Ара дискі тістерінің өткір және жақсы жұмыс күйінде екеніне көз жеткізіңіз.

3) Өңдеуді жоспарлап отырған дайындаманы үстелге, жұмыс үстеліне немесе кез келген басқа қолайлы бетке қойыңыз, кесілген жерде дайындама астында ештеңе қалмайтындай етіп оны қысқыштармен немесе тіреуішпен бекітіңіз. Бұл қатты тіреуіш бетке жанасу нәтижесінде ара дискісіне зақым келтірмеу үшін қажет.

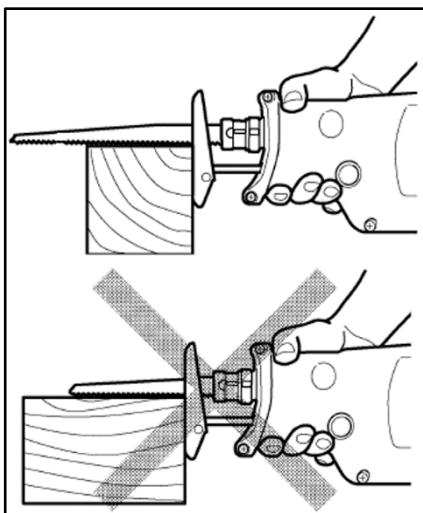


4) Поршеньдік араның сабын қолыңызбен ыңғайлы түрде ұстаңыз. Сұқ саусағыңыз қосқышта болуы керек. Екінші қолыңызбен араның корпусын жоғарыдағы суретте көрсетілгендей ұстаңыз.

- 5) Дайындамаға тоқтау қойыңыз. Ара дискінің дайындамаға тиюіне жол бермеңіз.
- 6) Құралды қосып, аралау дискі жұмыс жылдамдығына жеткенше бірнеше секунд күтіңіз. Қажет болса, аралау дискісінің жылдамдығын реттеңіз. Құралға аздап қысым жасай отырып, аралау дискін дайындаманың бетіне жайлап салыңыз.
- 7) Дайындаманы кесу кезінде құралды баяу алға жылжытыңыз.



Үлкен диаметрлі құбырларды кесу кезінде, суретте көрсетілгендей, ара дискісі құбыр қабырғасының ішкі жағына тиіп кетпеуі маңызды.



Ағаштың үлкен бөліктерін кесу кезінде, суретте көрсетілгендей ара дискісінің ішкі жағына соғылмағаны маңызды.

Сонымен қатар, қалыңдығы (немесе диаметрі) аралау дискінің ұзындығынан асатын жұмыс бөліктерін кесу кезінде ара дискі құбырдың ішкі қабырғасына немесе ағаш блоктың ішіне тұрып қалу қаупі бар, бұл аралау дискінің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

- 8) Бұл құралмен аралау кезінде шамадан тыс күш қолданбаңыз. Шамадан тыс қысым құралды тоздырады және сізді қажетсіз шаршатады.
- 9) Өрқашан қоршау дайындамаға қатты басылғанына көз жеткізіңіз.

Техникалық қызмет көрсету

Ескерту! Реттеу немесе қызмет көрсету алдында поршеньді араны әрқашан желіден ажыратыңыз.

1 Реттеулерді, баптауларды және техникалық қызмет көрсетуді аяқтағаннан кейін құрылғыдан барлық кілттердің шығарылғанына және барлық бұрандалардың, болттардың және басқа бекіткіштердің мықтап тартылғанына көз жеткізіңіз.

2 Құралдың желдеткіш саңылауларын үнемі тазалап, бітеліп қалмау үшін. Кейде ұшқындар желдеткіш арқылы көрінуі мүмкін. Бұл қалыпты жағдай және электр құралына зақым келтірмейді.

3 Қозғалтқыштың жанындағы торда және қосқыштың айналасында шаң немесе бөгде бөлшектер бар-жоғын үнемі тексеріп отырыңыз. Жиналған шаңды кетіру үшін жұмсақ щетканы пайдаланыңыз.

4 Тазалау кезінде көзіңізді қорғау үшін қауіпсіздік көзілдірігін пайдаланыңыз.

5 Ара корпусы тазалауды қажет етсе, оны жұмсақ дымқыл шүберекпен сүртіңіз. Құрамында алкоголь, бензин немесе басқа тазартқыш бар сұйықтықтарды қоспағанда, жұмсақ жуғыш заттарды пайдалануға рұқсат етіледі.

6 Пластикалық бөлшектерді тазалау үшін сілтілерді пайдаланбаңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Судың джигсаға тиюіне жол бермеңіз.

7 Барлық ақпарат пен бөлшектер әрқашан қолыңызда болуы үшін құрылғыны, нұсқаулықты және керек-жарақтарды қауіпсіз жерде сақтаңыз.

8 Электр құралының қызмет ету мерзімін ұзарту үшін оның үйкеліс бөліктерін мезгіл-мезгіл майлаңыз.

Жалпы тексеру

1 Барлық бекіту бұрандаларының тығыздығын жүйелі түрде тексеріңіз. Діріл оларды босатуы мүмкін. Діріл пайда болса, бұрандалар уақыт өте босап кетуі мүмкін.

2 Құралдың қуат сымын және пайдаланылған ұзартқыш сымдардың зақымдалуын жүйелі түрде тексеріңіз. Қуат сымын ауыстыру қажет болса, өндірушіге, оның агентіне немесе уәкілетті қызмет көрсету орталығына электр тогының соғуын болдырмау үшін процедураны орындаңыз. Зақымдалған ұзартқыш сымдарды ауыстырыңыз.

3 Көміртекті щеткаларды ауыстыру қажет болса, мұны білікті жөндеу шебері жасауы керек (әрқашан бір уақытта екі щетканы ауыстырыңыз).

Қоршаған ортаны қорғау

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бұл өнім электрлік және электрондық қалдықтарды қайта өңдеуді көрсететін таңбамен белгіленген. Бұл бұл өнімді тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды, бірақ электрлік және электрондық жабдықтардың қалдықтары туралы Еуропалық директиваға сәйкес жинау орнына апару керек дегенді білдіреді. Жою туралы қосымша ақпарат алу үшін жергілікті билікке немесе сатушыға хабарласыңыз. Содан кейін олар қоршаған ортаға әсерін азайту үшін қайта өңделеді немесе жойылады. Электрондық және электр жабдықтары қауіпті заттардың болуына байланысты қоршаған ортаға және адам денсаулығына ықтимал қауіп төндіреді.

ШЕКТЕУ МЕМЛЕКЕТТІК КРИТЕРИЯЛАРЫ, СЫРТҚЫ ҚАТЕЛІКТЕР ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТТІК ӘРЕКЕТТЕР**Оқиғаға немесе апатқа әкелетін персоналдың қате әрекеттері**

Қате әрекеттерді болдырмау үшін персонал құрылғыны қолданар алдында пайдалану нұсқаулығын мұқият оқып шығуы керек. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптары мен ұсыныстарын сақтау құрылғымен жұмыс істеу кезінде мүмкін болатын қате әрекеттерді болдырмайды, құрылғының оңтайлы жұмысын қамтамасыз етеді және оның қызмет ету мерзімін ұзартады.

Негізгі қателер

Пайдалану нұсқаулығын оқымай және қыздырғыш құрылғымен таныспай құрылғыны іске қосу.

Құрылғыны жұмыста қараусыз қалдыру.

Физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой мүмкіндіктері шектеулі немесе өмірлік тәжірибесі немесе білімі жоқ адамдарға (соның ішінде балаларға) құрылғыны пайдалануға рұқсат беру.

Құрылғыны пайдалану кезінде жеке қорғаныс құралдарын (құлаққаптар, көзілдірік немесе қорғаныс маскасы) қолданбау.

Маңызды сәтсіздіктер тізімі

Басқару элементтерінің істен шығуы.

Негізгі қуат компоненттерінің істен шығуы.

Дене элементтерінің сыни зақымдануы.

Оқиға, күрделі сәтсіздік немесе апат кезіндегі персонал әрекеті

Оқиға, күрделі істен шығу және/немесе апат болған жағдайда одан әрі жұмыс тоқтатылып, оқиғаның себебі бағалануы керек.

Жабдық істен шықса және пайдалану нұсқаулығында ақаулықты жою жолы туралы ақпарат болмаса, қызмет көрсету бөліміне хабарласу керек.

Тозған бөлшектерді ауыстыруды білікті қызмет көрсету персоналы жүзеге асыруы керек.

Шектеу штатының критерийлері

Түпнұсқа бөлшектері бар уәкілетті қызмет көрсету орталықтары жағдайында оларды жою мүмкін болмаса немесе жөндеудің экономикалық мақсатқа сай келмеуі кезінде агрегаттар мен бөлшектердің немесе олардың комбинацияларының істен шығуы (тозуы, коррозиясы, деформациясы, ескіруі, жарықтары немесе бұзылуы) құрылғының шекті күйінің критерийлері болып саналады. Құрылғыны және оның істен шыққан және жөндеуге келмейтін бөліктерін жою үшін арнайы жинау орындарына тапсыру керек.

Ақаулықтарды жою

1Құралды жөндеуді тек білікті жөндеуші маман орындауы керек. Білікті емес қызмет көрсету немесе жөндеу жарақат алу қаупін тудыруы мүмкін.

2Құралды жөндеу кезінде тек бірдей ауыстыру бөлшектерін пайдаланыңыз. Осы нұсқаулықтың техникалық қызмет көрсету бөліміндегі нұсқауларды орындаңыз. Рұқсат

MOLOT

ПАЙДАЛАНУ НҰСҚАУЛАРЫ ПОРШЕНЬДІК АРА

етілмеген бөлшектерді пайдалану немесе техникалық қызмет көрсету нұсқауларын орындамау ток соғу немесе жарақат алу қаупін тудырады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өз қауіпсіздігіңіз үшін құрылғы жұмыс істеп тұрғанда электр құралының бөлшектерін немесе керек-жарақтарын ешқашан бөлшектемеңіз/жинақтамаңыз/алмастырмаңыз. Электр құралы дұрыс жұмыс істемеген немесе зақымдалған жағдайда, жөндеу үшін тек арнайы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз.

Бұзылыс	Ықтимал себеп	Жою әдісі
<u>Қосқыш қосулы, бірақ қозғалтқыш жұмыс істемейді</u>	Қуат сымының қосылымы бос.	Қосылымды тексеріңіз.
	Коммутатор ақаулы.	Коммутаторды ауыстырыңыз.
	Қуат сымы зақымдалған.	Қуат сымының көрінетін зақымдалуын тексеріңіз. Сымды ауыстырыңыз.
<u>Қосқыш қосулы, қозғалтқыш жұмыс істемейді немесе өте баяу жұмыс істейді, бөгде дыбыстар</u>	Ауыстыру контактінің сәтсіздігі.	Коммутаторды ауыстырыңыз.
	Беріліс қорабы бөліктерінің зақымдануы.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
	Құралға шамадан тыс жүктеме.	Тапсырманы орындау кезінде құралды шамадан тыс жүктемеңіз.
<u>Құрылғы қызып кетті</u>	Қозғалтқышқа бөгде заттардың түсуі.	Бөтен заттарды алып тастаңыз.
	Желдету саңылауларын жабу.	Желдету саңылауларының бітелмегеніне көз жеткізіңіз.
	Майлаудың болмауы немесе жеткіліксіздігі.	Майлау материалын ауыстырыңыз.
	Құралға шамадан тыс жүктеме.	Тапсырманы орындау кезінде құралды шамадан тыс жүктемеңіз.
<u>Күшті ұшқын</u>	Ротордың қысқа тұйықталуы.	Роторды ауыстыру керек. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
	Көміртекті щеткалар тозған немесе зақымдалған.	Көміртекті щеткаларды тексеріңіз. Қажет болса, оларды ауыстырыңыз.
	Коллектор киімі.	Роторды ауыстыру керек. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.



Кепілдік міндеттемесі

MOLOT құралдарына әр елдің заңдары мен ерекшеліктеріне сәйкес кепілдік беріледі. Егер заңда кепілдік қызмет көрсету мерзімдері белгіленбесе, оларды біздің өнімдерді сататын сауда өкілі белгілейді.

Кепілдік мерзімінің басталуы - құралдың сатылған күні, ал растау - дұрыс толтырылған кепілдік талоны, сату түбіртегінің немесе оны алмастыратын құжаттың болуы.

Кепілдік қызмет алу үшін құралды жөндейтін ең жақын қызмет көрсету орталығына хабарласуыңыз керек.

Құралды қызмет көрсету орталығына тапсырған кезде ол ақауы көрсетілген таза түрде, түпнұсқалық қаптамада, пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен және толтырылған кепілдік талонымен, сондай-ақ сату түбіртегімен немесе оны ауыстыратын құжатпен ұсынылуы керек.

Өндірушіден туындаған бұйымды құрастыру ақаулары қызмет көрсету орталығы өнімге диагностика жүргізгеннен кейін тегін жойылады.

Егер ақау пайдаланушының кінәсінен орын алса, жөндеу қызметтерінің құнын пайдаланушы көтереді.

Жұмысты аяқтау мерзімі ақаудың себебін жоюдың күрделілігіне байланысты және құралды жөндеуге қабылдаған қызмет көрсету орталығымен белгіленеді.

Кепілдік қызметі келесі жағдайларда көрсетілмейді:

- Құралды пайдалану нұсқаулығында көрсетілмеген мақсаттарда пайдалану;
- Жоқ;
- 1. Дұрыс толтырылған кепілдік талоны, сатып алу күнін және кепілдік мерзімін растайтын сату түбіртегі немесе оны алмастыратын басқа құжат;
- 2. Пайдалану нұсқаулары, өндірушінің сериялық нөмірі көрсетілген құралдағы жапсырмалар;
- Қызмет ету мерзімі шектеулі механизмдер мен тетіктердің табиғи тозуы;
- Тез тозатын бөлшектердің алдын алу және ауыстыру;
- Шамадан тыс жүктеме немесе қарқынды пайдалану нәтижесінде:
- 1. бір немесе бірнеше функционалдық байланысты бөлшектер мен агрегаттардың бір уақытта істен шығуы;
- 2. жоғары ішкі температураның әсерінен жану, көмірлеу, балқубөлшектер (қыздыру элементтері, түймелер, сымдар, корпустар);
- механикалық зақымдану, ішінде бөтен заттардың болуы;
- ашу, сондай-ақ аспапты жөндейтін қызмет көрсету орталықтарының мамандары жүргізбеген жөндеулер МОЛОТ.

Кепілдік жеткізілім жинағына жартылай кіретін шығын материалдары мен керек-жарақтарды қамтымайды.

Өнім ақаулары анықталған жағдайда тұтынушы мен өндіруші арасындағы қатынастар «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Заңға сәйкес жүзеге асырылады.

Құралды өндірістік мақсатта пайдаланған жағдайда кепілдік мерзімі қысқартылуы мүмкін.

MOLOT

ПАЙДАЛАНУ НҰСҚАУЛАРЫ ПОРШЕНЬДІК АРА

Өндіруші: ECO GROUP HONG KONG LIMITED UNIT 617, 6/F, 131-132 CONNAUGHT ROAD WEST, SOLO WORKSHOPS, ГОНГОНГ, MOLOT үшін Қытайдағы өндірістік зауытта.

Өнімнің қызмет ету мерзімі дұрыс пайдаланылған жағдайда 5 жыл.

Қызмет көрсету мерзімі аяқталғаннан кейін тозу өнімдері мен шаңды кетіре отырып, қызмет көрсету бөлімшесінде иесінің есебінен білікті мамандармен техникалық қызмет көрсету қажет.

Өнімнің қызмет ету мерзімі өткеннен кейін пайдалануға, егер ол осы нұсқаулықтың қауіпсіздік талаптарына сәйкес келсе ғана рұқсат етіледі.

Егер өнім қауіпсіздік талаптарына сәйкес келмесе, оны кәдеге жарату керек.

Өнім (батареяларды қоса) қарапайым тұрмыстық қалдықтарға жатпайды. Жою жағдайында оны тиісті қалдықтарды қабылдау орнына жеткізу қажет.

Өндірілген күні:

06/2025

Мен кепілдік қызмет көрсету шарттарын оқыдым.

Өнім сатып алу кезінде сынақтан өтті.

Қаптамаға, аксессуарларға немесе сыртқы түріне шағымым жоқ.

Сатып алушының қолы _____

Кепілдік карталары

Толтырылған кезде жарамды

КАРТА №1

кепілдік жөндеуге арналған

(үлгі: _____)

Сериялық нөмірі: _____

Сауда ұйымымен толтырылған:

Сатылған: _____

(компанияның атауы мен мекенжайы)

Сату күні: _____

Сатушы: _____

(қолы)

Мөрге
арналған
орын

(Толық аты-жөні)

ТОЛтырылған кезде жарамды

КАРТА №2

кепілдік жөндеуге арналған

(үлгі: _____)

Сериялық нөмірі: _____

Сауда ұйымымен толтырылған:

Сатылған: _____

(компанияның атауы мен мекенжайы)

Сату күні: _____

Сатушы: _____

(қолы)

Мөрге
арналған
орын

(Толық аты-жөні)

Жөндеу компаниясы толтырған:

(компанияның атауы мен мекенжайы)

Орындаушы: _____ (_____)
(қолы) (Толық аты-жөні)

Меншік иесі: _____
_____ (_____)
(иесінің қолы) (Толық аты-жөні)

Мен бекітемін: _____ Жөндеу күні:
(қолы)

(қызмет атауы)

(Жөндеу мекемесі басшысының Т.А.Ә.)

Мөрге
арналған
орын

Жөндеу компаниясы толтырған:

(компанияның атауы мен мекенжайы)

Орындаушы: _____ (_____)
(қолы) (Толық аты-жөні)

Меншік иесі: _____
_____ (_____)
(иесінің қолы) (Толық аты-жөні)

Мен бекітемін: _____ Жөндеу күні:
(қолы)

(қызмет атауы)

(Жөндеу мекемесі басшысының Т.А.Ә.)

Мөрге
арналған
орын



view all product
manuals at
mymanual.info

