OPERATION MANUAL
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ПАСПОРТ

P.I.T.

PLM20H-430A



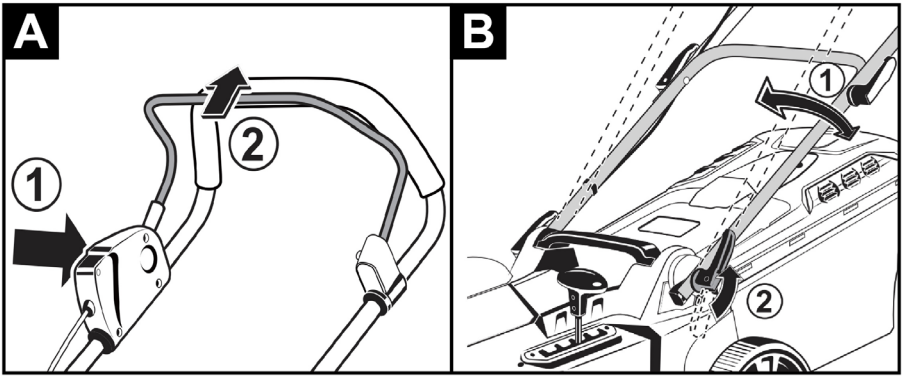
CORDLESS LAWN MOWER

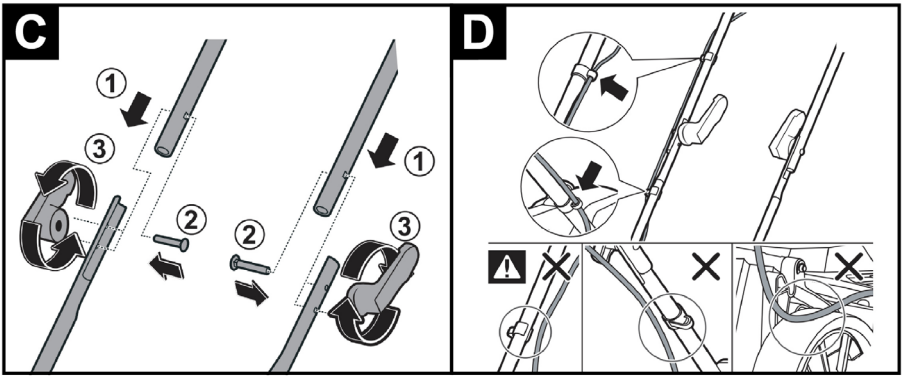
АККУМУЛЯТОРНАЯ ГАЗОНОКОСИЛКА

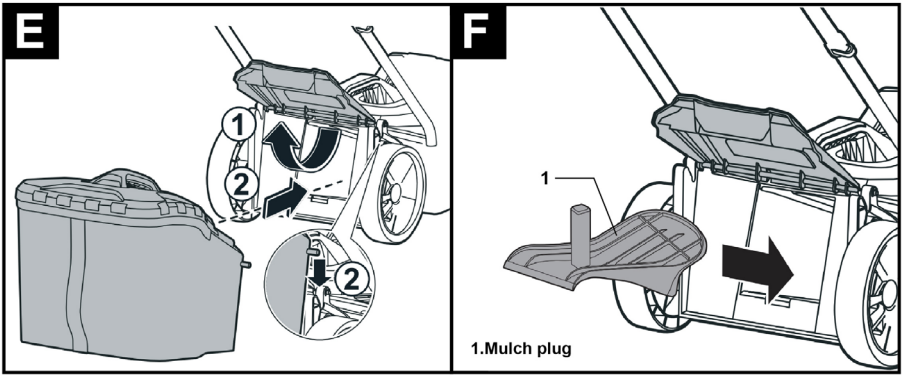
20V ONE POWER

Please read the instruction manual carefully before use!
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием!

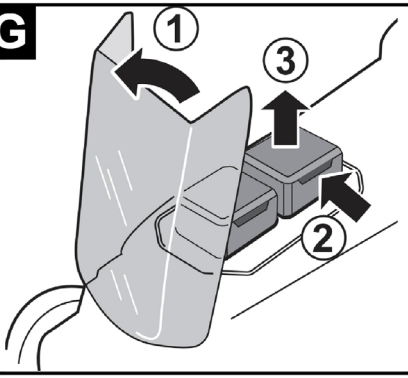

1
2
14
3
4
15
5
13
12
6
11
7
10
9
8
BRUSHLESS
P.I.T.
20V 100Z


A
1
2
B
1
2

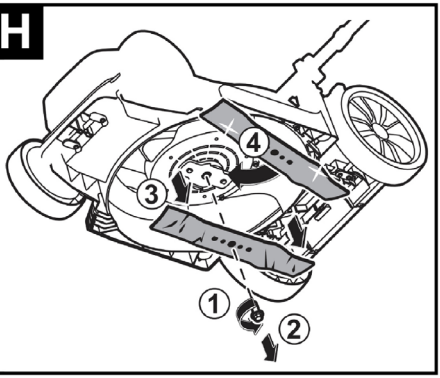

C
1
3
2
2
1
3
D


E
1
2
2
F
1
1.Mulch plug

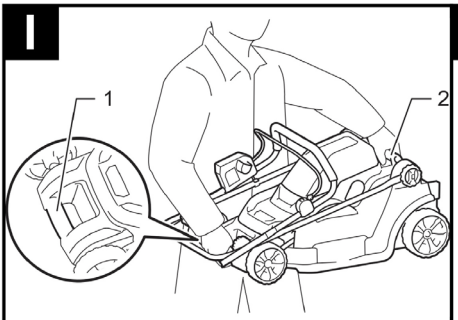
G



H

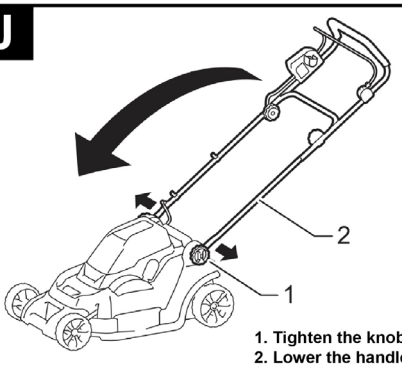


I



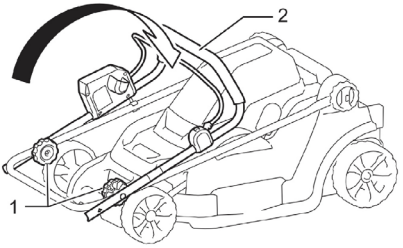
1. Concealed carrying handle
2. Top cover handle

J



1. Tighten the knob
2. Lower the handle

K

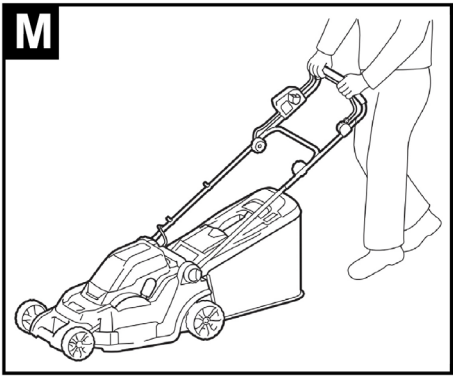


1. Tighten the knob
2. Lift the handle

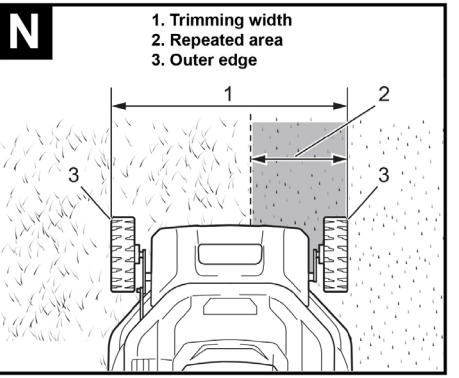
L



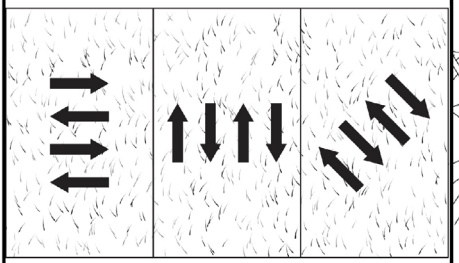
M



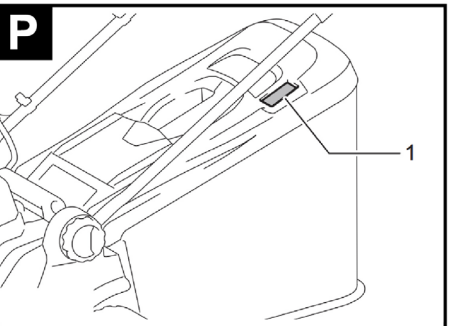
N


1. Trimming width
2. Repeated area
3. Outer edge
1
2
3
3

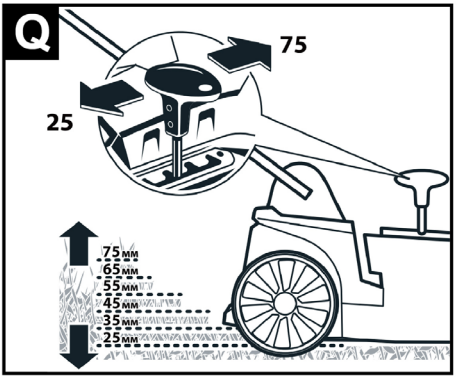
O



P


1
1. Grass quantity display

Q


75
25
75 MM
65 MM
55 MM
45 MM
35 MM
25 MM

English

Safety notes

General power tool safety warnings



WARNING Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Explanation of symbols on the machine



General hazard safety alert.



Read instruction manual.



Pay attention that bystanders are not injured through foreign objects thrown from the machine.



Warning: Keep a safe distance from the machine when operating.



Caution: Do not touch rotating blades. Sharp blade(s). Beware of severing toes or fingers.



Switch off and remove isolator key before adjusting, cleaning and before leaving the product unattended for any period.

Operation

- ► **Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the machine.** Local regulations may restrict the age of the operator. When not in use store the machine out of reach of children.
- ► **This machine 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 machine by a person responsible for their safety.**Children should be supervised to ensure that they do not play with the machine.
- ► **Never mow while people, especially children, or pets are nearby.**
- ► **The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.**
- ► **Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals, always wear substantial footwear and long trousers.**
- ► **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones and other foreign objects.**
- ► **Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged.** Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- ► **Mow only in daylight or in good artificial light.**
- ► **Avoid mowing in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.**
- ► **Avoid operating the machine in wet grass, where feasible.**
- ► **Walk, never run.**
- ► **Never operate the appliance with defective guards or shields, or without safety devices, for example deflectors and/or grass catchers in place.**
- ► **Always wear ear protection.**
- ► **Working on banks can be dangerous.**
- – Do not mow on excessively steep slopes.
- – Always be sure of your footing on slopes or wet grass.
- – Mow across the face of slopes – never up and down.
- – Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- ► **Use extreme caution when stepping back or pulling the machine towards you.**
- ► **Never mow by pulling the mower towards you.**
- ► **Wait until the blades stop if the machine has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass and when transporting the machine to and from the area to be mowed.**
- ► **Do not tilt the machine when starting or switching on the motor, except if the machine has to be tilted for starting in long grass.** In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and tilt only the part which is away from the operator. Always ensure that both hands are in the operating position before returning the machine to the ground.
- ► **Switch on the motor according to the instructions with feet well away from rotating parts.**
- ► **Do not put hands or feet near or under rotating parts.**
- ► **Always stand clear of the discharge zone when operating the machine.**
- ► **Never pick up or carry the machine**

while the motor is running.

► **Do not modify this product.** Unauthorized modifications may impair the safety of your product and may result in increased noise and vibration.

► **Regularly inspect the supply cable and any extension cables.** Do not connect damaged cables to the supply or touch a damaged cable before it is disconnected from the supply. A damaged cable can lead to contact with live parts. Beware electric shock hazard.

Extract security key:

– Whenever you leave the machine.
– Before clearing a blockage,
– Before checking, cleaning or working on the machine,
– After striking a foreign object. Inspect the machine for damage and make re- pairs as necessary,
– If the machine starts to vibrate abnor- mally (check immediately).

Technical security

► **Always wear gardening gloves when handling or working near the sharp blades.**

► Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure that the machine is in safe working condition.

► Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.

► Examine the machine and replace worn or damaged parts for safety.

► Ensure replacement cutting means of the right type are used.

► Ensure replacement parts fitted are P.I.T. approved.

Important safety rules for battery pack operation.

Warning! Only use batteries of **P.I.T.** brand. Using batteries not produced by **P.I.T.** or modified batteries may cause battery explosion, fire, injury and property damage. This also automatically cancels the **P.I.T.** warranty for **P.I.T.** tools and chargers.

► Before using the battery pack, please read all instructions and warning signs on the charger, battery pack and battery pack tool.Do not remove the battery.

► Do not drop or hit the battery pack.

► Do not use a damaged battery pack

► If the working time of the battery pack is greatly shortened, please stop working immediately. Otherwise, the block may overheat, causing burns or even explosions.

► If electrolyte gets into eyes, rinse with plenty of water and consult a doctor immediately. This may cause vision loss.

► Do not turn off the contacts between the battery packs:

1. **Do not touch the contact with any conductive object.**
2. **Do not put the battery pack, nails, coins and other metal objects in the container. Page: 1**
3. **Avoid water or rain from entering the battery pack. A short circuit between the battery pack contacts may cause high current, overheating, possible burns, or even battery failure.**

► Do not store the instrument and battery pack in a place where the temperature may reach or exceed 50 ° C (122 ° F).

► Do not throw the battery pack into the fire, even if it is seriously damaged or completely failed. The battery pack may explode in a fire.

► If the battery is damaged or used improperly, it may release gas. Make sure that fresh air is flowing, and consult your doctor if you have any complaints. Gas may cause respiratory tract irritation.

► Clean the ventilation slot of the battery with a soft, dry and clean brush from time to time.

► Charge the battery pack and do not let it discharge completely. If you notice the power drop of the tool, be sure to stop using the tool and charge the device.

► Never charge a fully charged battery. Charging can shorten battery life.

► Charge the battery pack at room temperature. Allow the thermal battery to cool before charging it.

► If you do not use the tool for a long time (more than 6 months), please charge the lithium-ion battery pack.

► Do not open the battery, otherwise there will be a risk of short circuit.

► Protect the battery from high temperatures, such as prolonged solar heating, fire, water and moisture. Risk of explosion.

► 

Keep the battery in the temperature range of 0 to 45 ° C. Don't put the battery in the car in summer.

The lithium ion battery in the package must be operated in accordance with the

requirements of hazardous materials regulations.

In commercial transportation, for example, a third party or freight forwarder will affix warnings and marks on the package. Consult a hazardous materials specialist when preparing for shipment. Local standards and requirements shall also be observed. They can be more strict. Close or secure the open contact and package the battery so that it does not move on the package.

► **Comply with local battery recycling regulations.**

Safety warnings for cordless lawn mowers

► **Do not use the lawnmower in inclement weather, especially during thunderstorms.** This reduces the risk of lightning strikes.

► **Thoroughly check the area where the lawnmower will be used for wildlife.** The lawnmower may injure wild animals during operation.

► **Thoroughly check the area where the lawnmower will be used for stones, branches, wires, bones, and other foreign objects, and remove them if present.** Thrown objects can cause injury.

► **Before using the lawnmower, visually inspect the blades and blade assembly for wear or damage.** Using worn or damaged parts increases the risk of injury.

► **Regularly check the grass catcher for wear or deterioration.** Using a worn or damaged grass catcher may increase the risk of personal injury.

► **The protective guard must be properly installed.** Ensure that the protective guard is functioning correctly and is properly installed. Using a loose, damaged, or malfunctioning protective guard can lead to personal injury.

► **Ensure that the cooling air intake is free of debris.** Blockage of the air intake by debris can lead to overheating and even fire.

► **Always wear non-slip protective shoes while operating the lawnmower.** Do not operate the lawnmower barefoot or while wearing open-toed sandals. This effectively prevents foot injuries from contact with moving blades.

► **Always wear long pants when operating the lawnmower.** Exposed skin is susceptible to injury from thrown objects.

► **Do not operate the lawnmower on wet grass.** Walk, do not run, while operating. This effectively prevents injuries from slipping.

► **Do not operate the lawnmower on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping, and tipping over.

► **When working on slopes, always ensure a stable footing and stand across the slope, not up and down.** Be extra careful when changing direction. This reduces the risk of loss of control, slipping, and tipping over.

► **Be careful when reversing or pulling the lawnmower towards yourself.** Always be aware of your surroundings. This will effectively prevent tripping during operation.

► **Do not touch blades or other dangerous moving parts while they are still in motion.** This will effectively prevent injuries from moving parts.

► **When clearing jammed material or cleaning the lawnmower, ensure that all power switches are turned off and the battery pack is disconnected.** Accidental starting of the lawnmower can cause serious personal injury.

Operating precautions

► **Ensure the power supply voltage matches the charger's rated voltage.**

► **Only start the product when you are ready to use it.**

► **For first-time use or after long-term storage, start the product and run it without load for 10-15 seconds.** If you hear abnormal noise, feel strong vibration, or smell burning during this time, turn off the product, remove the battery from the battery compartment, and troubleshoot the cause. Do not start the product until the fault has been found and corrected.

► **Before starting the product, ensure the shaft is not locked and that keys and other foreign objects have been removed from near the rotating parts.**

► **Do not place your hands or feet near or under the rotating parts.**

► **Always hold the handle firmly.**

► **When moving or holding the trimmer, do not grasp the exposed blades or cutting edges.**

► **The lawnmower has a cutting height adjustment function;** do not adjust the cutting height while the lawnmower is run-

ning.

- ► **This product is not protected against moisture.** Therefore, do not use it when outdoor vegetation is wet (due to dew or rain), or when rain is likely, and regularly check the machine body for obvious mechanical damage (nicks, cracks).
- ► **If the machine body is damaged, contact a service center for repair or replacement.**
- ► **This product is only suitable for trimming lawn grass.** Do not use it to trim thicker or harder vegetation.
- ► **Pay attention to the blade condition. If the mowing effect is poor or the product vibrates excessively, check the blades.** Turn off the power and wait for the blades to stop completely before checking. If the blades are blunt or damaged, replace them.

Switch operation warning(Fig. A):

Note: Before inserting the battery pack into the tool, be sure to check that the switch handle moves freely and returns to its original position when released. If the switch on the machine does not work properly, it may lead to loss of control of the machine and cause serious personal injury.

Note: The machine will not start without the safety key inserted. If it does start, stop using the machine immediately.

Note: The machine will not start even if the switch handle is pulled unless the switch button is pressed.

This machine is equipped with a switch button. If you notice any abnormality with the switch button, stop operation immediately and have the tool inspected by the nearest P.I.T. (Longbo) authorized or factory service center.

- ► When pressing the switch button, pull the switch handle towards yourself. Release the switch button when the motor starts running.
- ► The motor stops when the switch handle is released.

Warning:

- ► Do not disregard product safety rules simply because you are familiar with the product (due to repeated use).
- ► Improper use or failure to follow the safety rules in the instruction manual can result in serious personal injury.

Symbols

The following symbols are important for reading and understanding the operating instructions. Please take note of the symbols and their meaning. The correct interpretation of the symbols will help you to use the garden product in a better and safer manner.

Symbol	Meaning
	Direction of movement
	Allowed action
	Prohibited action

Product description and specifications



Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Intended use

Suitable for lawn mowing in residential areas.

Product features

The numbering of the components shown refers to the representation of the power tool on the graphic pages.

1. Upper handle foam
2. Start level
3. On/off switch
4. Upper handle
5. Lower handle
6. Rear cover
7. Quick clamping assy
8. Height adjustment handle
9. Wire clips
10. Grass collection bag
11. Mower chassis
12. Rear wheel
13. Carrying handle
14. Front wheel
15. Battery compartment cover

Technical data

Model	PLM20H-430A
Battery voltage	DC 20V+20V
No-load speed	2800 r/min
Height of cut	25-75 mm
Mowing width	430 mm
Collection bag volume	50L

Model	PLM20H-430A
Sound pressure level (k=3) dB	83
Sound power level (k=3) dB	96
Vibration level (k=1.5) m/s²	1.45
Protection class	IPX4
Compatible battery (availability varies by package)	PH20-4.0 PH20-5.0
Compatible charger (availability varies by package)	PH20-2.4A PH20-4.0A PH20401
Weight	13.5Kg

Contents of delivery

Cordless lawn mower	1 pc
Grass collection bag	1 pc
Mulch plug	1 pc
Wire clips	2 pcs
Quick clamping ASSY	2 sets
Instruction manual	1 pc

Model	Rechargeable Battery	Battery Charger
1 062 008 01 0 10	/	/
1 062 008 02 2 10	PH20-5.0X2	PC20401X1

Note

Technical errors and typing errors may occur in the text and numerical numbers of the instructions.

Since the product is constantly being improved, P.I.T. reserves the right to make changes to the specifications and product specifications specified here without prior notice.

Assembly instructions

WARNING: Before performing any maintenance on the lawnmower, always remove the safety key and all battery packs. Failure to remove the safety key and all battery packs may result in serious personal injury due to accidental starting.

WARNING: Never operate the machine before it is fully assembled. Operating the machine in a partially assembled state may result in serious personal injury due to accidental starting.

Installing or removing the battery pack

Caution: Always turn off the tool's power before installing or removing the battery pack.

Caution: Hold the tool and battery pack firmly when installing or removing the battery pack. Otherwise, they may slip from your hands, causing damage to the tool and battery pack, or even personal injury.

Install the handle(Fig. B)

To adjust the tilt angle of the lower handle, loosen the tightening knob, adjust the lower handle to one of the three fixed positions, and then tighten the tightening knob to secure it.

Installation steps for the handle(Fig. C-D)

- ► Install the upper handle onto the lower handle on the right side (in the direction of movement), and secure it with the included screws.
- ► Route the cable from the switch along the handle and secure it with the included cable clips.

Installing the grass collection bag (Fig. E)

To install the grass collection bag, lift the rear cover, remove the mulch plug(if installed), then install the grass bag to the mower, ensuring that the protrusions on the mower aligns with the slots on the grass bag.

Note! If grass collection is not required, the grass bag does not need to be installed. In this case, the mowed grass clippings will directly mulch on the lawn.

Mulch plug installation (Fig. F)

It can simply switch to mulching function from bagging by removing the grass bag and inserting the mulch plug discharge opening.

Removing/installing the battery pack (Fig. G)

- ► When removing the battery pack, open the transparent cover, press the battery pack button, and slide the battery upwards to remove it from the battery compartment;
- ► When installing the battery, align the battery's grooves with the slots in the battery compartment, and push the battery in until you hear a click.

Tool/battery protection system

This tool is equipped with a tool/battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend the life of the tool and battery. During operation, the tool will automatically stop running if the tool or battery is in any of the following conditions:

Overload protection

When the battery is operated in a way that causes abnormally high current, the tool will automatically stop operating. In this case, turn off the tool and stop the application that is causing the overload. Then turn the tool back on to restart it.

Overheat protection

The tool will automatically shut off when the battery overheats. In this case, please wait for the tool and battery to cool down before restarting the tool.

Over-discharge protection

This tool will automatically stop operating when the battery level is low. If you try to start the tool again, the motor will run briefly but then stop again. In this case, please remove the battery from the tool and charge it.

Blade installation/replacement steps(Fig. H)

WARNING:

- ► The machine will continue to rotate for several seconds after the switch handle is released. Do not begin any operation until the blades have completely stopped.
- ► Always remove all battery packs when removing or installing the dethatching and scarifying blades. Failure to remove all battery packs may result in serious personal injury.
- ► Always wear gloves when handling the dethatching blades.

1. Turn off the lawnmower, wait for the blades to stop completely, remove the safety key, and take out the battery pack.
2. Lay the product on its side to access the blades.
3. While wearing gloves, hold the blade to prevent it from rotating, and unscrew the blade fixing nut.
4. Install the new blade in the correct direction and tighten the nut.

Note: Ensure the blade is installed flat and securely fastened.

Storage(Fig. I-K)

Warning: When moving or storing the lawnmower, do not grasp the folding handle. Instead, use the hidden carrying handle located at the bottom front of the lawnmower. Grasping the folding handle may cause serious personal injury or damage to the lawnmower.

- ► Before storing the lawnmower, remove the battery pack and safety key. Store the lawnmower in a cool, dry, and locked indoor location. Do not store the lawnmower or charger in locations where the temperature may reach or exceed 40°C.
- ► Loosen the left and right tightening knobs, hold the lower handle, and fold the handle downwards.
- ► Loosen the tightening knob, unfold both sides while rotating the upper handle backward.
- ► Store the grass catcher between the handle and the lawnmower.

Operating steps(Fig. L-Q)

Warning: Before operating the machine, clear the work area of branches and stones. Also, remove any weeds from the work area beforehand.

Warning: Always wear safety goggles with side shields or safety glasses when operating the machine.

Caution: If grass or debris becomes clogged inside the machine, be sure to remove the battery pack and then wear gloves to remove the grass or debris.

Note: This machine is for trimming lawns only; do not use it to trim weeds.

- ► When operating the machine, please hold the handles firmly with both hands. The recommended operating speed is approximately 1 meter every 4 seconds.
- ► The outer edge of the front wheel serves as a reference line for the trimming width. Use the outer edge of the front wheel as a reference line and trim in strips. When trimming the next row, continue trimming from 1/2 to 1/3 of the previous trimming width to ensure even lawn trimming.
- ► Change the trimming direction each time to prevent the lawn texture from becoming fixed in one direction.
- ► Regularly check the grass catcher. Empty it before it is full. Before each regular check, be sure to stop the lawnmower, remove the safety key, and remove the battery pack.
- ► The grass level indicator shows the amount of grass that has been cut.
- If the grass collector is not full, the indicator will remain suspended during mowing.
- If the grass collector is full, the indicator will not remain suspended during mowing. In this case, stop mowing immediately and empty the grass basket. Then, clean the grass basket to ensure proper ventilation of the mesh part.

Caution: Using the lawnmower when the grass collection bag is full will hinder the blade rotation and put extra load on the motor, which may lead to tool malfunction or damage.

- ► Do not attempt to mow very long grass all at once. Instead, you need to mow the lawn in stages. You can mow every one or two days until the lawn is at a uniform height.

Note: Cutting very long grass too short in one go may cause the grass to wither. The cut grass may also clog the inside of the lawnmower.

Mowing height setting:
Adjust the height adjustment lever to the preset position according to the vegetation height to achieve the desired lawn residual height.
Note! When mowing lawns taller than 80 mm, it is recommended to start from the highest mowing height and gradually lower the height with each subsequent mowing.

Maintenance and service

Maintenance and cleaning

Warning:

- ► Always remove the safety key and battery pack before storing, handling the lawnmower, or attempting any inspection or maintenance.
- ► Remove the safety key when the lawnmower is not in use. Store the safety key in a safe place out of reach of children.
- ► Wear gloves when performing inspection and maintenance procedures.
- ► Always wear safety goggles with side shields or safety glasses when performing inspection or maintenance.

Caution: Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol, or similar substances to clean the tool. This may cause discoloration, deformation, or cracking of the tool.

To ensure the safety and reliability of the product, all repairs, maintenance, or adjustments must be performed by a P.I.T. (Longbo) authorized or factory service center. Only P.I.T. (Longbo) replacement parts must be used.

Maintainance

- ► Remove the safety key. Store it in a safe place out of reach of children;
- ► Clean the lawnmower only with a damp cloth. Do not spray or rinse the lawnmower with water during cleaning;
- ► When the lawnmower is placed on its side, remove any tangled grass that has accumulated inside the lawnmower's deflector;
- ► Check and ensure that all nuts, bolts, screws, and other parts are fully tightened.
- ► Check moving parts for damage, cracks, and wear. Damaged or missing parts should be repaired or replaced.
- ► During use, the grass catcher should be cleaned regularly as needed.
- ► (During operation, shredded wet grass can stick to the walls of the grass catcher, blocking the air outlet. This can prevent the grass-laden airflow from entering the grass catcher (creating a so-called "air blockage"). When cleaning the grass catcher, rinse it with a hose or a damp sponge until all grass clippings adhering to the walls are completely removed.)

Note: This product relies on surrounding air for cooling. Therefore, do not use the product if the air intake is blocked, and regularly (after each use) clean any grass clippings from the air intake.

This product requires no other maintenance.

Service

- ► **Have your power tool repaired only by qualified personnel and only with original replacement parts. This ensures the safety of the power tool.**

The list of authorized service centers can be viewed on the official website of P.I.T. by the link: https://pittools.ru/servises/

Storage and transportation

The saw should be stored in closed rooms with natural ventilation at temperatures from 0 to + 40 ° C and relative humidity up to + 80%. The presence of vapors of acids, alkalis and other aggressive impurities in the air is not allowed.
Products can be transported by any type of closed transport in the manufacturer's packaging or without it, while preserving the product from mechanical damage, atmospheric precipitation.

COMMON FAULTS AND TROUBLESHOOTING METHODS

Abnormal condition	Possible reasons	Answer
The tool failed to start.	1. Battery pack not installed	Install the battery pack.
	2. Battery pack malfunction (undervoltage)	Please charge the battery. If charging is ineffective, replace the battery.
	3. Switch, wiring, motor, or other component malfunction	Please contact the service center for repair or replacement.
	4. Drive system not functioning properly	
Product vibration intensifies.	1. Shaft jamming	Please contact the service center for repairs.
	2. Contact with hard objects	Avoid contact with hard objects.
	3. Blade wear on one side, loose fixing	Secure or replace the blade.
The product is unable to operate at full speed or full power.	1. Improper battery installation	Install the battery correctly.
	2. Decreased battery power	Please charge the battery. If charging is ineffective, replace the battery.
	3. Motor or other component malfunction	Please contact the service center for repair or replacement.
The lawn mowing results were unsatisfactory.	1. Blade rotation is obstructed.	Remove the obstruction or contact the service center for repair.
	2. Mowing at low speed.	Reduce the lawnmower's forward speed or cutting height.
	3. Vegetation is too dense.	Adjust the mowing height.
	4. Blades are dull.	Replace the blade.
	5. Moving the mower too quickly across the mowing area.	Reduce the operating speed.
The product stopped working during operation.	1. Blade jamming or overload protection activated	Rule out jamming and overloading issues, and allow the product to cool down.
	2. Battery deep discharge protection activated	Charge the battery.
	3. Battery overheating protection activated	Waiting for the battery to cool down.
	4. Switch, motor, or other component malfunction	Please contact the service center for repair or replacement.
The product is overheating.	1. High-intensity operation, excessively fast propulsion speed, dense vegetation	Reduce the forward speed and increase the mowing height.
	2. High ambient temperature, poor ventilation, blocked ventilation ports	Take cooling measures, improve ventilation, and clean the vents.
	3. Mechanical jamming	Please contact the service center for repair or replacement.
	4. Winding burnout or open circuit	
Abnormal vibration: Stop the tool immediately.	The lawnmower blades are unbalanced and show excessive and uneven wear.	Please replace the blade.

Dispose of waste



Damaged power tools, batteries, accessories and waste packaging materials must be recycled and reused in an environmentally friendly manner.

Do not throw power tools and accumulators / batteries into general household waste!

TERMS OF WARRANTY SERVICE

To customers (users) of warranty service:

1. This warranty certificate is the only document that confirms your right to free warranty service. If this proof is not presented, no claims will be accepted. Warranty certifi cates cannot be recovered if lost or damaged.

2. It is required to provide a valid and legal document for purchasing the product. The document must have the name or seal of the sales company; at the same time, state the full model name of the purchased P.I.T. product, the serial number on the nameplate of the fuselage, and the date of purchase, and the required warranty. The whole machine and its accessories.

The warranty period:

1. The warranty period of the product is 12months from the date of sale. During the warranty period, the service department will eliminate manufacturing defects free of charge and replace the parts that fail due to the manufacturer's fault. In warranty repair, an equivalent operable product is not provided. Replaceable parts become the property of the service provider.

2. The wear degree on the diameter of the motor rotor commutator is less than 0.4 mm (except for brushless motor tools), and the internal damage caused by the quality of the tool belongs to the warranty.

The following situations occur during the warranty period, which is not covered by the warranty:

1. In the absence of any valid legal documents (invoices) such as warranty certificates and warranty cards to prove the date of purchase.

2.Damage caused by natural wear and overload. (For example, motor rotor and stator failure caused by overload, scorching or melting of the primary winding of the welding machine transformer, charging or starting the charging device, melting of internal parts, burning of electronic circuit boards, etc.)

3.The casing and power cord are mechanically damaged, as well as damage caused by corrosive media and high and low temperature, foreign objects entering the ventilation network of the motor, and damage caused by improper storage (corrosion of metal parts);

4. Damage caused by improper carrying, transportation and storage by users.

5. Products that are opened, repaired, replaced or modified by users themselves.

6. Any damage caused by indiscriminate use, beyond the scope of use of the tool, and not in accordance with the instructions for use and maintenance. (see chapter "Safety Precautions" in the manual);

7. The damage caused by the following situations is not guaranteed due to improper use and non-quality problems:

(1) When the power tool is running at high speed, use the braking device to forcibly stop the rotation.

(2) Excessive pressure is applied to the tool during the use of the tool.

(3) Use the tool outside the scope of its purpose and capabilities.

(4) Damage caused by the tool working in a dusty environment for a long time without timely maintenance of the tool.

(5) Change the rotation direction of the work head before the tool stops completely.

(6) Shock the battery or charger and replace the plug of the charger without permission, causing damage to the battery or charger.

(7) Damage caused by two-stroke gasoline tools not being fueled in the correct proportions.

The warranty does not include:

1. Replacement of accessories (accessories and components) such as batteries, discs, blades, drills, drills, chucks, chains, sprockets, collet clamps, guide rails, tension and fastening elements, dresser heads, grinders And belt sander base machine, hexagonal head, etc.;

2. Wearing parts, such as: carbon brushes, transmission belts, seals, protective covers, guide rollers, guide rails, rubber seals, bearings, toothed belts and wheels, shanks, brake belts, starter ratchets and ropes, piston rings Wait.

The above accessories are replaced with paid services during the warranty period;

Русский

Указания по безопасности

Внимание! Внимательно прочитайте следующие указания.

Ознакомьтесь с элементами управления и правильным пользованием садового инструмента. Сохраняйте руководство по эксплуатации для дальнейшего использования.

Пояснения к символам на садовом инструменте



Общее указание на наличие опасности.



Прочитайте инструкцию по эксплуатации.



Следите за тем, чтобы отбрасываемые работающей машиной предметы не травмировали находящихся вблизи людей.



Предупреждение:Выдерживайте безопасное расстояние до садового инструмента, когда он работает.



Осторожно: Не прикасайтесь к вращающимся ножам. Ножи острые. Берегите пальцы ног и рук.



Выключайте садовый инструмент и расцепляйте прерыватель электрической цепи перед проведением работ по техобслуживанию либо очистке, а также в случае, когда Вы оставляете инструмент без присмотра даже на короткое время.

Эксплуатация

- ► Никогда не позволяйте пользоваться садовым инструментом детям или лицам, не знакомым с этими указаниями. Национальные предписания могут ограничивать возраст оператора.Если Вы не пользуйтесь садовым инструментом, храните его в недосягаемом для детей месте.
- ► Этот садовый инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными психическими или сенсорными способностями, с нарушениями психического здоровья, а также с недостаточным опытом/знаниями, исключая случаи, когда эксплуатация осуществляется такими лицами под наблюдением ответственного за их безопасность либо после получения от ответственного за безопасность соответствующих разъяснений относительно эксплуатации данного садового инструмента. Необходимо проследить, чтобы дети не играли с садовым инструментом.
- ► Никогда не осуществляйте стрижку газона, если поблизости находятся другие люди, в особенности дети или домашние животные.
- ► Оператор или пользователь ответственен за несчастные случаи и ущерб, нанесенный другим лицам или их имуществу.
- ► Не работайте с садовым инструментом босяком или в открытых сандалиях. Всегда одевайте прочную обувь и длинные брюки.
- ► Тщательно осмотрите участок работы и уберите камни, палки,проволоку, кости и прочие посторонние предметы.
- ► Перед использованием всегда проверяйте ножи, винты ножей и ножевой узел на предмет износа и повреждения. Во избежание дисбаланса всегда меняйте сразу все износившиеся или поврежденные ножи и винты ножей.
- ► Косите только при дневном свете либо хорошем искусственном освещении.
- ► Не работайте с газонокосилкой в плохую погоду, в особенности,когда надвигается гроза.
- ► По возможности не пользуйтесь садовым инструментом на влажной траве.
- ► Передвигайтесь всегда спокойно,никогда не бегите.
- ► Никогда не используйте садовый инструмент с поврежденными защитными устройствами и крышками или без предохранительных приспособлений, как напр., без дефлектора и/или травосборника.
- ► Носите средства защиты слуха.
- ► **Работа на склонах может быть опасной.**
  - – Не косите на особенно крутых склонах.
  - – На склонах и на мокрой траве всегда следите за уверенным шагом.
  - – На наклонных поверхностях всегда работайте поперек и никогда не работайте в направлении вверх или вниз.
  - – Будьте особенно осторожны при смене направления на склонах.
- ► Будьте крайне осторожны, если Вы идете спиной вперед или тянете садовый

инструмент за собой.

► При скашивании травы всегда толкайте садовый инструмент перед собой и никогда не подтягивайте его к себе.

► Ножи должны быть полностью остановлены, если Вам нужно наклонить садовый инструмент для транспортировки, пересечь участок, не засеянный травой, или убрать садовый инструмент с участка/переместить на участок,где Вы производили/намерены производить скашивание.

► Не наклоняйте садовый инструмент, начиная работу с ним или запуская двигатель, за исключением тех случаев, когда это необходимо для работы в высокой траве. В таком случае приподнимите садовый инструмент с противоположной Вам стороны нажатием на рукоятку, однако не больше нужного. Следите за тем, чтобы Ваши руки были на рукоятке, когда будете опять опускать садовый инструмент.

► Включите садовый инструмент, как описано в инструкции по эксплуатации, следите за тем,чтобы Ваши ноги были на достаточном расстоянии от вращающихся ножей.

► Держите руки и ноги на расстоянии от вращающихся частей и не подставляйте их под вращающиеся части.

► При работе с садовым инструментом держитесь на расстоянии от зоны выброса.

► Никогда не поднимайте и не переносите садовый инструмент при работающем двигателе.

► **Ничего не меняйте в садовом инструменте.** Недопустимые изменения могут сказаться на безопасности Вашего садового инструмента и приводить к сильным шумам и вибрациям.

► Регулярно проверяйте шнур питания и используемый удлинитель. Не подключайте поврежденный шнур к сети и не прикасайтесь к нему, не отключив его от сети. Если шнур поврежден,возможен контакт с находящимися под напряжением деталями.Защитите себя от опасности поражения электрическим током.

Извлекайте защитный ключ

– Всегда, когда оставляете садовый инструмент без присмотра,

– Перед устранением застрявания,

– Перед проверкой, очисткой или выполнением прочих работ на садовом инструменте,

– После столкновения с чужеродными предметами.Немедленно проверьте садовый инструмент на предмет повреждений и при необходимости отремонтируйте его,

– Если садовый инструмент начнет необычно вибрировать (немедленно проверить).

Техническая безопасность

► **При манипуляциях или работах в зоне острых ножей всегда одевайте садовые рукавицы.**

► Проверяйте все гайки, болты и винты на предмет прочной посадки с целью обеспечения безопасного рабочего состояния садового инструмента.

► Регулярно проверяйте состояние и степень износа травосборника.

► Проверяйте садовый инструмент и на всякий случай меняйте износившиеся или поврежденные детали.

► Используйте только предусмотренные для садового инструмента ножи.

► Для замены используйте оригинальные запасные части фирмы Bosch.

Важные правила техники

безопасности для работы с аккумуляторным блоком.

ВНИМАНИЕ: Используйте только фирменные аккумуляторные батареи P.I.T. Использование аккумуляторных батарей, не произведенных P.I.T., или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию P.I.T. на инструмент и зарядное устройство **P.I.T**.

►Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на зарядном устройстве, аккумуляторном блоке и инструменте, работающем от аккумуляторного блока.

► Не разбирайте аккумуляторный блок.

► Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок.

► Не используйте поврежденный аккумуляторный блок

► Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к

взрыву.

► В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.

► Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:

(1) Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.

(2) Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.

(3) Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя. Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и даже поломке блока.

► Не храните инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).

► Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.

►При повреждении и ненадлежащем использовании аккумулятора может выделиться газ. Обеспечьте приток свежего воздуха и при возникновении жалоб обратитесь к врачу. Газы могут вызвать раздражение дыхательных путей.

► Время от времени прочищайте вентиляционные прорези аккумулятора мягкой, сухой и чистой кисточкой.

► Заряжайте блок аккумуляторов не допуская его полной разрядки. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок, если вы заметили снижение мощности инструмента.

► Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумуляторов. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.

► Заряжайте блок аккумуляторов при комнатной температуре. Перед зарядкой горячего блока аккумуляторов дайте ему остыть.

► Зарядите литий-ионный аккумуляторный блок, если вы не будете пользоваться инструментом длительное время (более шести месяцев).

► Не вскрывайте аккумулятор, При этом возникает опасность короткого замыкания.

► Защищайте аккумуляторную батарею от высоких температур, например, от длительного нагревания на солнце, от огня, воды и влаги. Существует опасность взрыва.

► 

Храните аккумулятор в диапазоне температур от 0 до 45°C. Не оставляйте аккумулятор летом в автомобиле.

► Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах.

При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку. В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже. Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не перемещался по упаковке.

► Выполняйте требования местного законодательства относительно утилизации аккумуляторного блока.

Меры безопасности при работе с аккумуляторной газонокосилкой

► Не используйте газонокосилку в неблагоприятных погодных условиях, особенно во время грозы.

► **Перед началом работы тщательно осмотрите участок на наличие диких животных.** Во время работы газонокосилка может причинить им вред.

► **Перед использованием газонокосилки тщательно осмотрите участок и удалите камни, ветки, провода, кости и другие посторонние предметы.** Выброшенные предметы могут привести к травмам.

► **Перед началом работы визуально проверьте ножи и их крепление на износ или повреждения.** Использование изношенных или повреждённых деталей увеличивает риск получения травм.

► **Регулярно проверяйте травосборник на износ или повреждения.** Использование повреждённого травосборника может привести к травмам.

► **Защитный кожух должен быть установлен правильно.** Убедитесь, что он

исправен и надёжно закреплён. Использование ослабленного, повреждённого или неисправного кожуха может привести к травмам.

► **Убедитесь, что воздухозаборные отверстия системы охлаждения не засорены.** Засорение может привести к перегреву и даже возгоранию.

► **Во время работы всегда используйте защитную обувь с нескользящей подошвой.** Не работайте босиком или в открытой обуви. Это предотвращает травмы ног при контакте с вращающимися ножами.

► **Во время работы всегда надевайте длинные брюки.** Открытые участки кожи подвержены травмам от выбрасываемых предметов.

► **Не работайте на мокрой траве.** Во время работы идите шагом, не бегите. Это снижает риск поскальзывания и падения.

► **Не используйте газонокосилку на чрезмерно крутых склонах.** Это снижает риск потери управления, скольжения и опрокидывания.

► **При работе на склонах всегда обеспечивайте устойчивое положение и двигайтесь поперёк склона, а не вверх и вниз.** Будьте особенно осторожны при смене направления движения.

► **Соблюдайте осторожность при движении назад или при подтягивании газонокосилки к себе.** Всегда контролируйте окружающее пространство, чтобы избежать спотыкания.

► Не прикасайтесь к ножам или другим опасным движущимся частям, пока они полностью не остановятся.

► **При удалении застрявшей травы или очистке газонокосилки убедитесь, что все выключатели отключены, а аккумулятор извлечён.** Случайный запуск может привести к серьёзным травмам.

Меры предосторожности при эксплуатации

► Убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному напряжению зарядного устройства.

► **Включайте изделие только тогда, когда готовы начать работу.**

► **При первом использовании или после длительного хранения запустите изделие без нагрузки на 10–15 секунд.** Если при этом появляется посторонний шум, сильная вибрация или запах гари, немедленно выключите устройство, извлеките аккумулятор и устраните неисправность. Не включайте изделие до полного устранения причины.

► Перед запуском убедитесь, что вал не заблокирован, а ключи и другие посторонние предметы убраны из зоны вращающихся частей.

► **Не помещайте руки или ноги рядом с вращающимися частями или под ними.**

► **Всегда крепко удерживайте рукоятку.**

► При переноске или удержании инструмента не прикасайтесь к открытым ножам или режущим кромкам.

► **Газонокосилка оснащена функцией регулировки высоты скашивания.** Не регулируйте высоту скашивания во время работы устройства.

► **Изделие не защищено от влаги.** Не используйте его при влажной растительности (роса, дождь) или при вероятности дождя. Регулярно проверяйте корпус на наличие механических повреждений (сколов, трещин).

► **В случае повреждения корпуса обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены.**

► **Данное изделие предназначено только для скашивания газонной травы.** Не используйте его для срезания более жёсткой или толстой растительности.

► **Следите за состоянием ножей.** При ухудшении качества кошения или появлении сильной вибрации выключите питание и дождитесь полной остановки ножей, затем проверьте их состояние. При затуплении или повреждении ножи необходимо заменить.

Предупреждение по работе с выключателем (рис. A)

Примечание: Перед установкой аккумулятора в инструмент обязательно проверьте, что рычаг включения свободно перемещается и после отпускания возвращается в исходное положение. Неисправный выключатель может привести к потере контроля над машиной и вызвать серьёзные травмы. Примечание: Машина не запустится без установленного предохранительного ключа. Если машина всё же запускается без него, немедленно прекратите эксплуатацию.

Примечание: Машина не запустится при

нажатии только на рычаг включения — необходимо также нажать кнопку выключателя.

Данная машина оснащена кнопкой выключателя. При обнаружении любых неисправностей в работе кнопки немедленно прекратите использование и обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр P.I.T. или в заводской сервисный центр.

► **Нажмите кнопку выключателя и одновременно потяните рычаг включения на себя.** После запуска двигателя кнопку можно отпустить.

► **Двигатель останавливается при отпускании рычага включения.**

Предупреждение

► Не пренебрегайте правилами безопасности, даже если вы хорошо знакомы с изделием вследствие частого использования.

► Неправильная эксплуатация или несоблюдение требований инструкции может привести к серьёзным травмам.

Символы

Следующие символы помогут Вам при чтении и понимании руководства по эксплуатации. Запомните символы и их значение. Правильная интерпретация символов поможет Вам правильнее и надежнее работать с садовым инструментом.

Символ	Значение
	Направление движения
	Разрешенное действие
	Запрещенное действие

Применение по назначению



Газонокосилка (далее по тексту газонокосилка или устройство) предназначена для непрофессионального использования. Может использоваться для ухода за газонами на дачном или приусадебном участке, для кошения травы на лужайках с ровной поверхностью, с соблюдением всех требований Руководства по эксплуатации.

Назначение

Газонокосилка предназначена для скашивания газонной травы на приусадебных и жилых территориях.

Обозначение элементов конструкции

Нумерация компонентов соответствует изображениям на графических страницах.

1.Рычаг включения
2.Верхняя часть рукоятки
3.Нижняя часть рукоятки
4.Быстрозажимной фиксатор
5.Индикатор заполнения травосборника
6.Травосборник
7.Заднее колесо
8.Рычаг регулировки высоты скашивания
9.Переднее колесо
10.Ручка для переноски
11.Крышка аккумуляторного отсека
12.Рукоятка
13.Задняя крышка
14.Блок выключателя
15.Кабельные фиксаторы

Технические характеристики

Модель	PLM20H-430A
Напряжение аккумулятора	DC 20 В + 20 В
Частота вращения без нагрузки	2800 об/мин
Высота скашивания	25–75 мм
Ширина скашивания	430 мм
Объём травосборника	50 л
Уровень звукового давления (K=3)	83 дБ
Уровень звуковой мощности (K=3)	96 дБ
Уровень вибрации (K=1,5)	1,45 м/с²
Класс защиты	IPX4
Совместимые аккумуляторы*	PH20-4.0 PH20-5.0
Совместимые зарядные устройства*	PH20-2.4A PH20-4.0A PH20401
Масса	13,5 кг

Комплект поставки

Аккумуляторная газонокосилка	1 шт
Травосборник	1 шт
Мульчирующая заглушка	1 шт
Кабельные зажимы	2 шт
Быстрозажимные фиксаторы	2 комплекта
Руководство по эксплуатации	1 шт

Модель	Аккумулятор	Зарядное устройство
1 062 009 01 0 10	/	/
1 062 009 02 2 10	PH20-5.0X2	PC20401X1

Примечание

В тексте инструкции возможны технические и типографские ошибки.

В связи с постоянным совершенствованием продукции компания P.I.T. оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления.

Инструкция по сборке

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением любого обслуживания газонокосилки обязательно извлеките предохранительный ключ и все аккумуляторы. Несоблюдение этого требования может привести к серьёзным травмам из-за случайного запуска.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никогда не используйте газонокосилку до полной сборки. Эксплуатация частично собранного изделия может привести к серьёзным травмам.

Установка и снятие аккумулятора

Внимание: Всегда выключайте питание инструмента перед установкой или извлечением аккумулятора.

Внимание: Надёжно удерживайте инструмент и аккумулятор при установке или снятии. В противном случае они могут выскользнуть из рук, что приведёт к повреждению изделия или травмам.

Установка рукоятки (рис. B–D)

Для регулировки угла наклона нижней рукоятки ослабьте фиксатор, установите рукоятку в одно из трёх фиксированных положений и затем затяните фиксатор.

Порядок установки:

- ► Установите верхнюю рукоятку на нижнюю рукоятку с правой стороны (по направлению движения) и закрепите её прилагаемыми винтами.
- ► Проложите кабель от выключателя вдоль рукоятки и зафиксируйте его с помощью кабельных зажимов.

Установка травосборника (рис. E)

Поднимите заднюю крышку, извлеките заглушку мульчирования (если установлена), затем установите травосборник, совместив выступы на корпусе газонокосилки с пазами травосборника.

Примечание: Если сбор травы не требуется, травосборник можно не устанавливать. В этом случае скошенная трава будет равномерно распределяться по газону (мульчирование).

Установка заглушки мульчирования (рис. F)

Для перехода в режим мульчирования снимите травосборник и вставьте заглушку в отверстие выброса травы.

Установка и снятие аккумулятора (рис. G)

- ► Для извлечения аккумулятора откройте крышку аккумуляторного отсека, нажмите кнопку фиксации аккумулятора и потяните его вверх.
- ► Для установки аккумулятора совместите направляющие аккумулятора с пазами в отсеке и вставьте его до щелчка.

Система защиты инструмента и аккумулятора

Газонокосилка оснащена системой защиты, автоматически отключающей питание для продления срока службы инструмента и аккумулятора.

Защита от перегрузки

При чрезмерном токе инструмент автоматически отключается. Выключите газонокосилку, устраните причину перегрузки и затем снова включите её.

Защита от перегрева

При перегреве аккумулятора питание отключается автоматически. Дайте инструменту и аккумулятору остыть перед повторным запуском.

Защита от глубокого разряда

При низком уровне заряда аккумулятора инструмент автоматически отключается. Извлеките аккумулятор и зарядите его.

Установка и замена ножей (рис. H)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- ► После отпускания рычага включения ножи продолжают вращаться несколько секунд. Не приступайте к работе, пока они полностью не остановятся.
- ► Всегда извлекайте аккумуляторы перед снятием или установкой ножей.
- ► При работе с ножами обязательно используйте защитные перчатки.

Порядок действий:

1.Выключите газонокосилку, дождитесь полной остановки ножей, извлеките предохранительный ключ и аккумулятор.

2.Уложите газонокосилку на бок для доступа к ножам.

3.Удерживая нож в перчатках, открутите фиксирующую гайку.

4.Установите новый нож в правильном на-

правлении и надёжно затяните гайку.

Примечание: Убедитесь, что нож установлен ровно и надёжно закреплён.

Хранение (рис. I–K)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При переноске или хранении не держитесь за складную рукоятку. Используйте скрытую ручку для переноски в передней нижней части корпуса.

- ► Перед хранением извлеките аккумулятор и предохранительный ключ. Храните газонокосилку в сухом, прохладном и закрытом помещении.
- ► Не храните изделие и зарядное устройство при температуре выше 40 °C.
- ► Ослабьте фиксаторы и сложите рукоятку вниз.
- ► Травосборник храните между рукояткой и корпусом газонокосилки.

Порядок работы (рис. L–Q)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом работы очистите участок от веток, камней и сорняков.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте защитные очки.

ВНИМАНИЕ: При засорении газонокосилки травой извлеките аккумулятор и очищайте только в перчатках.

ПРИМЕЧАНИЕ: Газонокосилка предназначена только для стрижки газонной травы, не используйте её для срезания сорняков.

- ► Держите рукоятку обеими руками. Рекомендуемая скорость — около 1 метра за 4 секунды.
- ► Используйте внешний край переднего колеса как ориентир ширины скашивания. Следующий проход выполняйте с перекрытием 1/2–1/3 предыдущей полосы.
- ► Меняйте направление кошения для равномерного роста травы.
- ► Регулярно проверяйте и очищайте травосборник.
- ► Индикатор наполнения показывает степень заполнения травосборника.

Внимание: Работа с переполненным травосборником увеличивает нагрузку на двигатель и может привести к поломке.

- ► Не скашивайте очень высокую траву за один проход — выполняйте стрижку поэтапно.
- ► При высоте травы более 80 мм начинайте с максимальной высоты скашивания.

Настройка высоты скашивания

Установите рычаг регулировки высоты в нужное положение в зависимости от высоты травы.

Обслуживание и уход

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- ► Перед обслуживанием извлекайте аккумулятор и предохранительный ключ.
- ► Храните ключ в недоступном для детей месте.
- ► Используйте перчатки и защитные очки.

Внимание: Не используйте бензин, растворители и спирт для очистки.

- ► Очищайте корпус влажной тканью, не мойте водой.
- ► Удаляйте остатки травы из защитного кожуха.
- ► Проверяйте затяжку крепежа и состояние подвижных частей.
- ► Регулярно очищайте травосборник.

Примечание: Не допускайте засорения воздухозаборных отверстий — очищайте их после каждого использования.

Сервисное обслуживание

Ремонт должен выполняться только в авторизованных сервисных центрах P.I.T. с использованием оригинальных запчастей.

Список сервисных центров доступен на официальном сайте P.I.T.:https://pittools.ru/servises/

Хранение и транспортировка

Изделие хранится в закрытых помещениях при температуре от 0 до +40 °C и относительной влажности до 80%.

Транспортировка допускается любым видом закрытого транспорта с защитой от механических повреждений и атмосферных осадков.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправное состояние	Возможные причины	Способ устранения
Инструмент не запускается	1. Аккумулятор не установлен	Установите аккумулятор
	2. Неисправность аккумулятора (пониженное напряжение)	Зарядите аккумулятор. Если зарядка не помогает — замените аккумулятор
	3. Неисправность выключателя, проводки, двигателя или других компонентов	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	4. Неисправность приводной системы	Обратитесь в сервисный центр
Усилилась вибрация изделия	1. Заклинивание вала	Обратитесь в сервисный центр
	2. Контакт с твердыми предметами	Избегайте контакта с твердыми предметами
	3. Неравномерный износ ножа, ослабленное крепление	Закрепите или замените нож
Изделие не развивает полную скорость или мощность	1. Неправильная установка аккумулятора	Установите аккумулятор правильно
	2. Снижение заряда аккумулятора	Зарядите аккумулятор. Если зарядка не помогает — замените аккумулятор
	3. Неисправность двигателя или других компонентов	Обратитесь в сервисный центр
Результат кошения неудовлетворительный	1. Вращение ножа затруднено	Устраните препятствие или обратитесь в сервисный центр
	2. Кошение на низкой скорости	Уменьшите скорость движения или увеличьте высоту кошения
	3. Слишком густая растительность	Отрегулируйте высоту кошения
	4. Затупленные ножи	Замените нож
	5. Слишком быстрое перемещение газонокосилки	Уменьшите рабочую скорость
Изделие остановилось во время работы	1. Заклинивание ножа или срабатывание защиты от перегрузки	Устраните заклинивание/перегрузку и дайте устройству остыть
	2. Срабатывание защиты аккумулятора от глубокого разряда	Зарядите аккумулятор
	3. Срабатывание защиты аккумулятора от перегрева	Дайте аккумулятору остыть
	4. Неисправность выключателя, двигателя или других компонентов	Обратитесь в сервисный центр

Изделие перегревается	1. Интенсивная работа, слишком высокая скорость движения, густая растительность	Уменьшите скорость движения и увеличьте высоту кошения
	2. Высокая температура окружающей среды, плохая вентиляция, заблокированные вентиляционные отверстия	Обеспечьте охлаждение, улучшите вентиляцию, очистите вентиляционные отверстия
	3. Механическое заклинивание	Обратитесь в сервисный центр
	4. Перегорание или обрыв обмотки	
Аномальная вибрация: немедленно остановите инструмент	Ножи газонокосилки разбалансированы, имеют сильный и неравномерный износ	Замените нож

Утилизация



Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую переработку отходов.
Утилизируйте электроинструмент отдельно от бытового мусора!

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1.Настоящее гарантийное свидетельство является единственным документом, подтверждающим ваше право на бесплатное гарантийное обслуживание. Без предъявления данного свидетельства претензии не принимаются. В случае утери или порчи гарантийное свидетельство не восстанавливается.
2. Гарантийный срок указан в гарантийном сертификате. В течение гарантийного срока сервисная служба бесплатно устраняет производственные дефекты и производит замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя.
На период гарантийного ремонта эквивалентный исправный инструмент не предоставляется. Заменяемые детали переходят в собственность службсервиса.
Компания P.I.T. не несет ответственности за вред, который может быть причинен при работе с электроинструментом.
3.В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде, при обязательном наличии надлежащим образом оформленных документов: настоящего гарантийного свидетельства, гарантийного талона, с полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя.
4.Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:
- при отсутствии гарантийного свидетельства и гарантийного талона или неправильном их оформлении;
- степень износа диаметра коллектора ротора двигателя превышает 0,4 мм (за исключением инструментов с бесщеточным двигателем);
- при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливании или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожиге электронных плат и других случаях;
- если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному электроинструменту или не соответствует установленному поставщиком образцу;
- по истечении срока гарантии;
- при попытках самостоятельного вскрытия или ремонта электроинструмента вне гарантийной мастерской;
- внесения конструктивных изменений и смазки инструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
- при использовании электроинструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ;
- при неправильной эксплуатации, использованию электроинструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации, установки на электроинструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т.п.;
- при механических повреждениях корпу-са, сетевого шнура и при повреждениях, вызванных воздействиями агрессивных средств и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждениях, наступивших в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- при естественном износе деталей электроинструмента, в результате длительной эксплуатации (определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри электроинструмента, отработанной смазки в редукторе);
- при возникновении повреждений в связи с несоблюдением предусмотренных инструкцией условий эксплуатации (см. главу «Указание по технике безопасности» в инструкции).
- при повреждении изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки;
- при сильном внутреннем загрязнении инструмента;
- при работе с перегрузкой бензоинструмента, изменении цвета чашки и муфты сцепления в результате перегрева;
- при обрыве шнура стартера при условии

исправности остальных деталей пускового устройства;
- на все виды работ, выполняемые при периодическом техническом обслуживании (регулировки, чистке, замене расходных материалов и др.);
- на неисправности, возникшие в результате нарушения требований и правил эксплуатации, установленным паспортом изделия. Например, перегрев изделия, несоблюдение требований к составу и качеству топливной смеси, повлекших выход из строя поршневой группы (безусловным признаком этого является залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и потертостей на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);
- на внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, повреждения, возникшие в процессе эксплуатации или транспортировки.
- при работе электроинструментом с перегрузкой и заклиниванием оснастки, о чем свидетельствуют задиры, изменение цвета от температуры упорных и прижимных шайб, зажимного патрона, выхода из строя редуктора.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец) в гарантийный период является платной услугой.

Срок службы изделия составляет 3 года. Срок складского хранения – 2 года. По истечении 2-х лет с даты изготовления аккумуляторов системы OnePower (в составе комплекта или отдельно) рекомендуем перед эксплуатацией провести диагностику в авторизованном сервисном центре. Способ определения даты выпуска смотрите выше в данном Руководстве пользователя.

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре. Владелец инструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

Запрещается эксплуатация электроинструмента при проявлении признаков повышенного нагрева, искрения, а также шума в редукторной части. Для выяснения причин неисправности покупателю следует обратиться в гарантийную мастерскую.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет покупателя.

5.Гарантия не распространяется на:
- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: аккумуляторы, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цанговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры, головки шестигранные сменные насадки и т.п.
- быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, направляющие, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и т.п.

Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой.
- шнуры питания, в случае повреждения изоляции. В данном случае потребитель должен быть уведомлен и ремонт (услуга платная) должен быть выполнен после согласия потребителя. Если потребитель не согласен на замену, то в любом ремонтеэтого инструмента будет отказано. Факт отказа должен быть зафиксирован в гарантийном талоне или квитанции сервисного центра и подписан владельцем.

P.I.T. WARRANTY CERTIFICATE

Place of seal

Product Name_____

Product Serial Number □□□□□□□□□□□

Battery Serial Number □□□□□□□□□□□□□□

Charger Serial Number □□□□□□□□□□□□□□

Sale Date _____

Trade Organization Name _____

Dear customer!

Thank you for purchasing the P.I.T.tool, and we hope that you will be satisfied with your choice. In the process of manufacturing the P.I.T.tools pass multilevel quality control, if nevertheless your product will need maintenance, please contact the authorized P.I.T.service centers.

Attention!

When buying, ask a seller to check the completeness and operability of the tool, to fill out the Warranty Certificate, the Warranty Card (the boxes shall be filled out by a seller) and to affix the seal of the trade organization in the Guarantee Certificate and the Warranty Card.

Warranty

By this Warranty Certificate, P.I.T. company guarantees the absence of defects of the production nature.

In the event any of the above defects are detected during the warranty period, the specialized P.I.T. service centers shall repair the product and replace the defective spare parts free of charge.

The warranty period for P.I.T. electric machines is 12 months from the date of sale.

“The warranty maintenance terms acknowledged and accepted. The operability and completeness of the product are checked in my presence. No claims on quality and appearance.”

Buyer’s Signature_____ Surname (legibly) _____

Phone _____

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ИНСТРУМЕНТ P.I.T.

Наименование изделия_____

Серийный номер изделия □□□□□□□□□□□

Серийный номер аккумулятора □□□□□□□□□□□

Серийный номер зарядного устройства □□□□□□□□□□□

М.П.

Дата продажи «_____» _____

Наименование торговой организации_____

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку инструмента P.I.T. и надеемся, что Вы останетесь довольны своим выбором.
При необходимости обслуживания Вашего изделия обращайтесь в авторизированные сервисные центры P.I.T. Все сервисные центры представлены на сайте www.pittools.ru

Внимание!
При покупке требуйте у продавца проверки работоспособности инструмента и его комплектности, а также заполнения гарантийного свидетельства, гарантийного талона (графы «Заполняются продавцом») и простановки печати торговой организации в гарантийном свидетельстве и гарантийных талонах.

Гарантия
На основании данного гарантийного свидетельства компания P.I.T. гарантирует отсутствие дефектов производственного характера.
Если в течение гарантийного срока в Вашем изделии обнаружатся указанные дефекты, то специализированные сервисные центры P.I.T. бесплатно отремонтируют изделие и заменят дефектные запасные части.
Гарантийный срок на электроинструменты P.I.T. составляет 12 месяцев со дня продажи.

«С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). Работоспособность и комплектность изделия проверены в моем присутствии. Претензий к качеству и внешнему виду не имею».

Подпись покупателя_____Фамилия(разборчиво)_____
Телефон_____

P.I.T. WARRANTY CARD

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____20__
Date of Receipt from Repair ____20__

P.I.T. **№ 1**

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____20__ Place of Seal
(Filled out by a Seller)
WARRANTY REPAIR CARD
Date of Acceptance for Repair _____20___
Application for Repair _____
Customer _____
Phone (Address)_____
Cause of Application_____
Date of Receipt from Repair _____20__
The Tool is checked in my presence_____
(The Order shall be performed in a Service Center) (Signature)

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____20__
Date of Receipt from Repair ____20__

P.I.T. **№ 2**

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____20__ Place of Seal
(Filled out by a Seller)
WARRANTY REPAIR CARD
Date of Acceptance for Repair _____20___
Application for Repair _____
Customer _____
Phone (Address)_____
Cause of Application_____
Date of Receipt from Repair _____20__
The Tool is checked in my presence_____
(The Order shall be performed in a Service Center) (Signature)

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____20__
Date of Receipt from Repair ____20__

P.I.T. **№ 3**

Name_____
Serial Number_____
Sale Date _____20__ Place of Seal
(Filled out by a Seller)
WARRANTY REPAIR CARD
Date of Acceptance for Repair _____20___
Application for Repair _____
Customer _____
Phone (Address)_____
Cause of Application_____
Date of Receipt from Repair _____20__
The Tool is checked in my presence_____
(The Order shall be performed in a Service Center) (Signature)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН P.I.T.

P.I.T. Талон № 1

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи 《_____》 _____20__
(Заполняется продавцом)
КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНА
Дата приема ремонт _____20___
Заявка на ремонт _____
Заказчик _____
Телефон (адрес)_____
Причина обращения_____
Дата получения от ремонта _____20__
Инструмент проверен в моем присутствии_____
(Заказ заполняется в Сервисном Центре) (Подпись)

Место печати или штампа

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи _____20__
Дата получения от ремонта ___20__

P.I.T. Талон № 2

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи 《_____》 _____20__
(Заполняется продавцом)
КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНА
Дата приема ремонт _____20___
Заявка на ремонт _____
Заказчик _____
Телефон (адрес)_____
Причина обращения_____
Дата получения от ремонта _____20__
Инструмент проверен в моем присутствии_____
(Заказ заполняется в Сервисном Центре) (Подпись)

Место печати или штампа

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи _____20__
Дата получения от ремонта ___20__

P.I.T. Талон № 3

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи 《_____》 _____20__
(Заполняется продавцом)
КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНА
Дата приема ремонт _____20___
Заявка на ремонт _____
Заказчик _____
Телефон (адрес)_____
Причина обращения_____
Дата получения от ремонта _____20__
Инструмент проверен в моем присутствии_____
(Заказ заполняется в Сервисном Центре) (Подпись)

Место печати или штампа

Наименование_____
Серийный номер_____
Дата продажи _____20__
Дата получения от ремонта ___20__

20260114-A

P.I.T.

Media account

pit_global PIT Global YouTube PIT Global

bod@pit-tools.com www.pit-tools.com

Made in China / Сделано в КНР