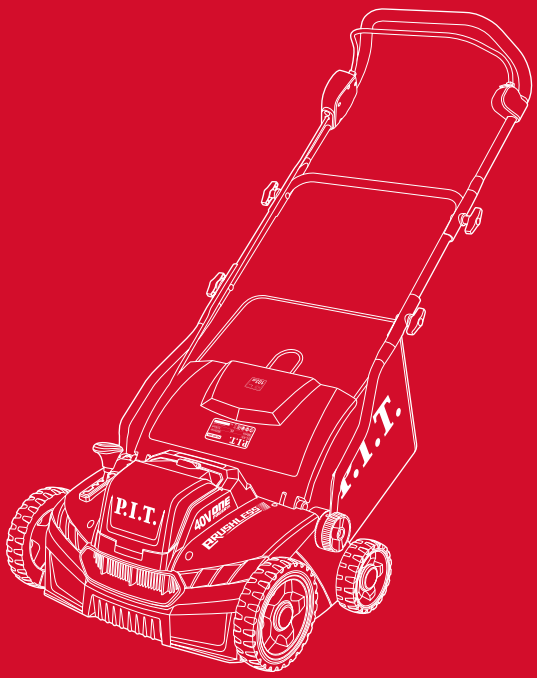
OPERATION MANUAL
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ПАСПОРТ

P.I.T.

PSL40G-360A

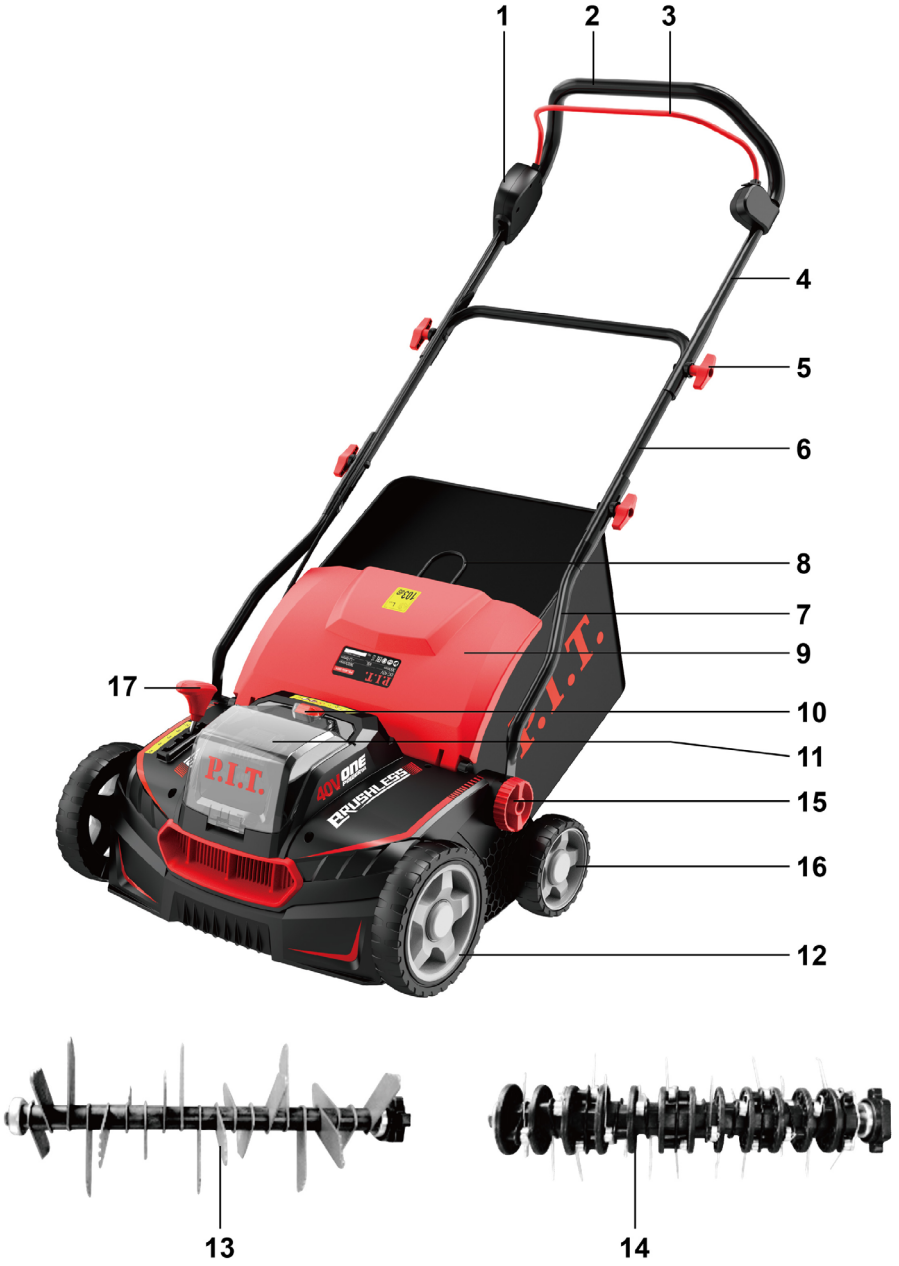


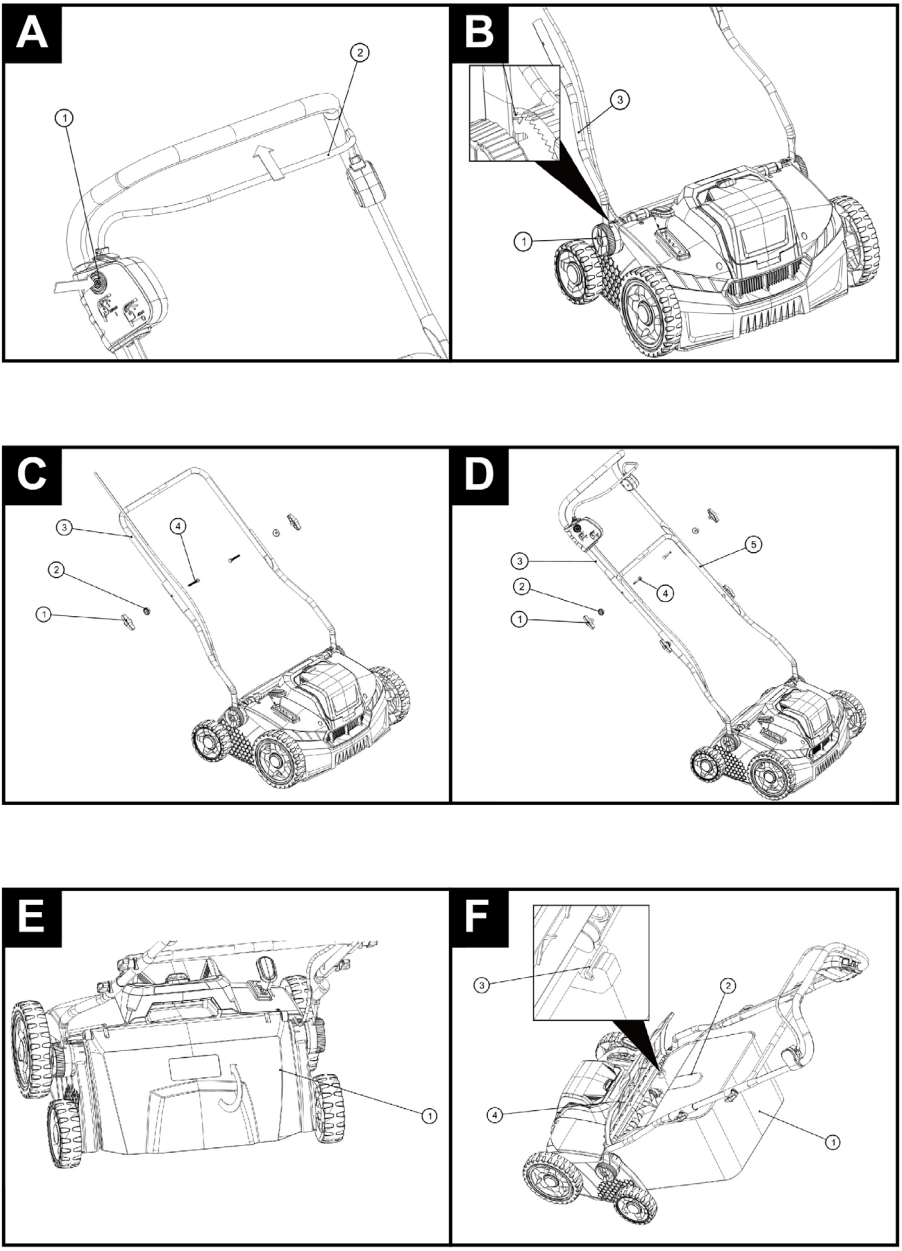
CORDLESS SCARIFIER

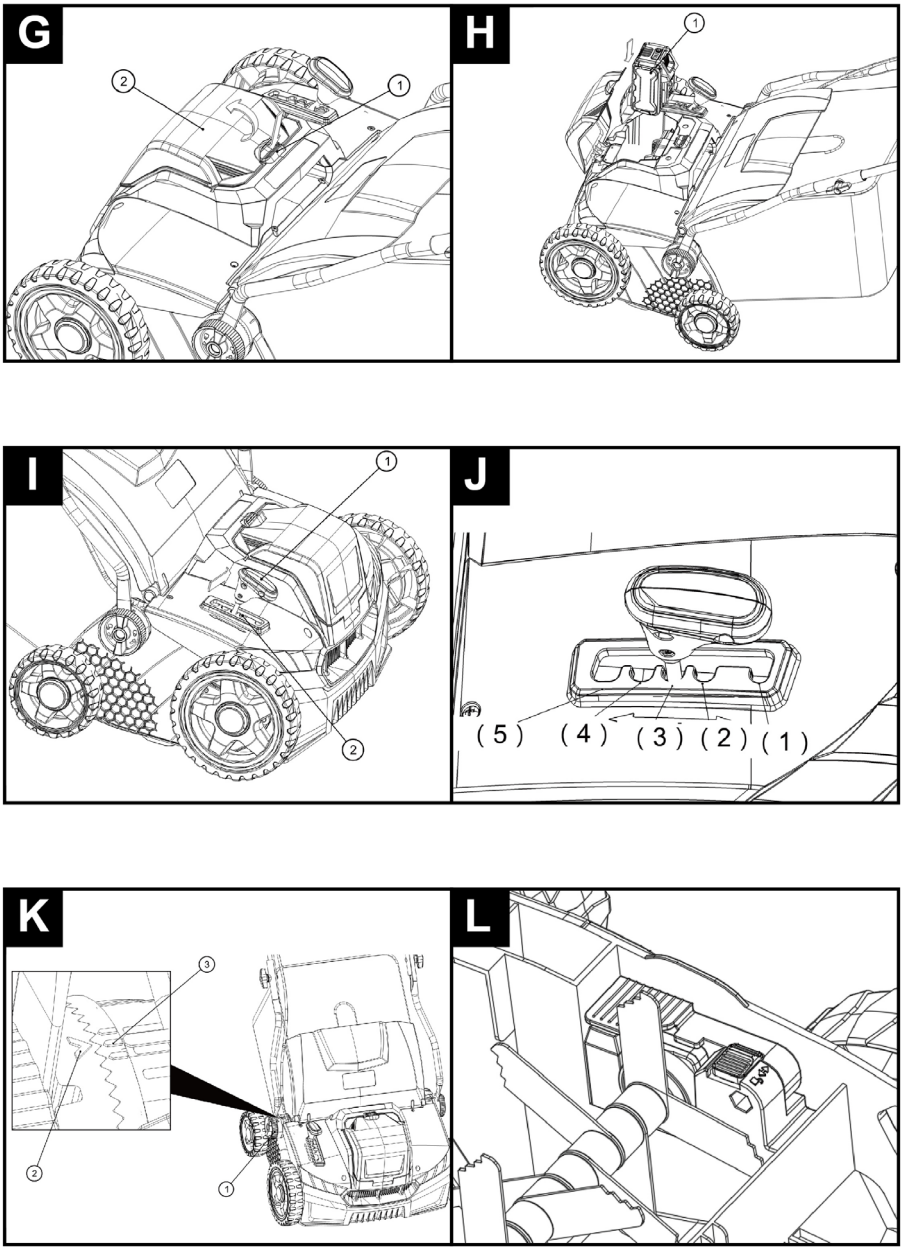
Аккумуляторный аэратор-скарификатор

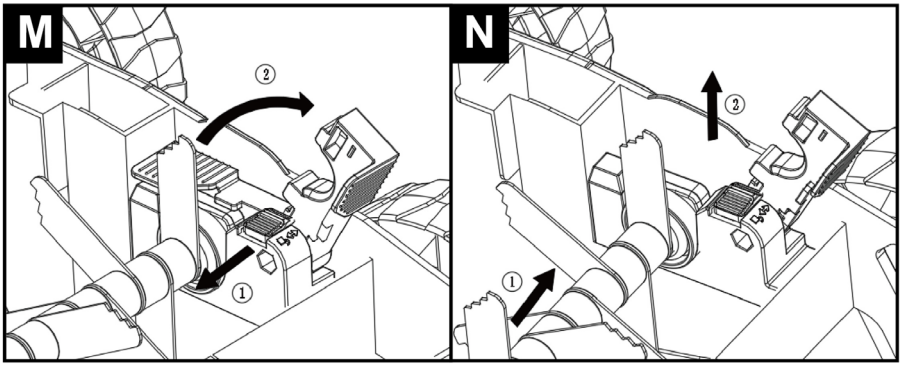
40V ONE POWER

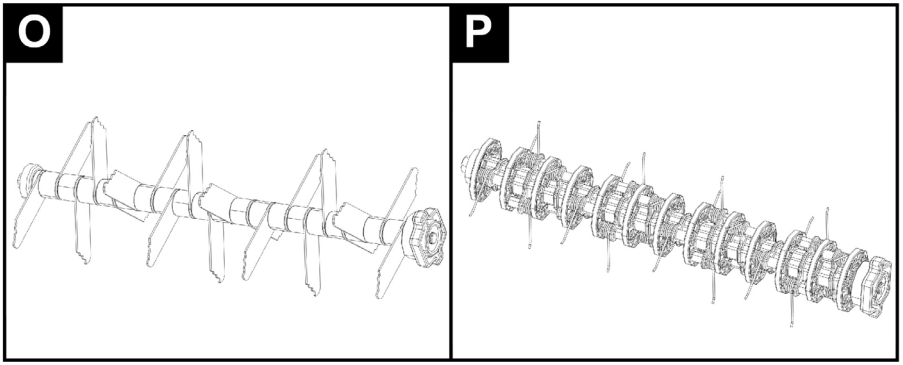
Please read the instruction manual carefully before use!
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием!

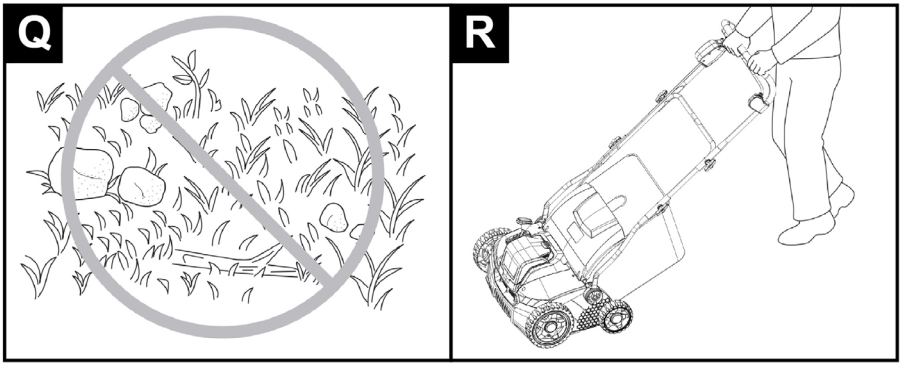

1
2
3
4
5
6
8
7
9
17
10
11
15
16
12
13
14
P.I.T.
40V ONE
BRUSHLESS


A
1
2
B
1
3
C
1
2
3
4
D
1
2
3
4
5
E
1
F
1
2
3
4


G
2
1
H
1
I
1
2
J
(5)
(4)
(3)
(2)
(1)
K
3
2
1
L


M
2
1
N
2
1


O
P


Q
R

English

Safety notes

WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Make yourself familiar with the controls and the proper use of the product. Please keep the instructions safe for later use!

Explanation of symbols on the machine

Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate the machine in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating the machine.** Distractions can cause you to lose control over the machine. Never operate the machine while people, especially children or pets, are nearby.

Electrical safety

- **The plug of the machine must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose the machine to rain or wet conditions.** Penetration of water in the machine increases the risk of an electric shock.
- **Never use the cord for carrying, hanging up or unplugging the machine. Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a machine outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **When operating the machine in damp environments is unavoidable, use a residual current device (rcd).** The use of a residual current device (rcd) reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alco hol or medication.** A moment of inattention while operating the machine may result in serious personal injury.
- **Wear safety equipment. Always wear eye protection.** Wearing safety equipment such as dusk mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery, picking up or carrying the machine.** Carrying machines with your finger on the switch or plugging in machines that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or spanner before turning the machine on.** A spanner or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.
- **Avoid abnormal body posture. Provide for a secure stance and keep your balance at all times; never run.** This enables better control of the machine in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts. Always wear sturdy footwear and long trousers when operating the machine.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dustrelated hazards.
- **Do not assume a false sense of security and disregard the safety regulations for machines, even if familiar with the machine through multiple use.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Use and handling of the machine

- **Do not force the machine. Use the correct machine for your application.** The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

- **Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.
- **Store idle machines out of the reach of children. Do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine.** Trimmers are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain trimmers with care. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the operation of the machine. Have damaged parts repaired before using the machine.** Many accidents are caused by poorly maintained machines.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the machine, accessories, application tools, etc. According to these instructions. Take the working conditions and the work to be performed into account.** Use of machines for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the machine in unexpected situations.

Battery tool use and care

- The battery is not fully charged when shipped. To ensure full battery performance, fully charge the battery before first use.
- Use the battery only in combination with your P.I.T. This is the only way to prevent dangerous battery overload.
- Charge batteries only with chargers recommended by the manufacturer. A charger designed for certain types of batteries may present a fire hazard when used with other batteries.
- Only use batteries specified for this purpose in power tools. Use of other batteries may result in personal injury and fire hazard.

Important safety instructions for working with the battery pack.

WARNING: Use only original P.I.T.

The use of batteries not manufactured by P.I.T. or batteries that have been modified may result in battery explosion, fire, personal injury or property damage. This will also automatically void the P.I.T. for tool and charger device P.I.T.

- Before using the battery pack, read all instructions and warning labels on the charger, battery pack, and tools powered by the battery pack.
- Do not disassemble the battery pack.
- Do not drop or hit the battery pack.
- Do not use a damaged battery pack
- If the operating time of the battery pack is significantly shortened, stop using it immediately. Otherwise, the unit may overheat, resulting in burns and even an explosion.
- If electrolyte gets into your eyes, rinse them with plenty of clean water and seek medical attention immediately. This can lead to vision loss.
- Do not short the contacts of the battery pack with each other:

(1) Do not touch the contacts with any conductive objects.

(2) Do not store the battery pack in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.

(3) Do not expose the battery pack to water or rain. Shorting the contacts of the battery pack together can cause high current, overheating, possible burns, and even breakage of the pack.

- Do not store the tool and battery pack where the temperature can reach or exceed 50 °C (122 °F).
- Do not throw the battery pack into a fire, even if it is severely damaged or completely out of order. The battery pack may explode if exposed to fire.
- Gas may be released if the battery is damaged or misused. Provide fresh air and if you have any complaints, consult a doctor. Gases can cause respiratory irritation.
- Clean the battery ventilation slots from time to time with a soft, dry and clean brush.
- Charge the battery pack without completely discharging it. Be sure to stop using the

tool and charge the unit if you notice a decrease in tool power.
- ► Never recharge a fully charged battery pack. Overcharging shortens battery life.
- ► Charge the battery pack at room temperature. Allow a hot battery pack to cool before charging.
- ► Charge the lithium-ion battery pack if you will not use the tool for a long time (more than six months).
- ► Do not open the battery, otherwise there is a danger of a short circuit.
- ► Protect the battery from high temperatures, such as prolonged exposure to the sun, fire, water and moisture. There is a risk of explosion.
- ► Store the battery between 0 and 45°C. Do not leave the battery in the car in summer.
- ► The supplied lithium-ion batteries must be used in accordance with the requirements of the dangerous goods legislation.

For commercial shipments, such as by a third party or freight forwarder, special warnings and labels must be applied to the packaging. Be sure to consult with a Hazardous Materials Specialist when preparing your device for shipment. Also observe local requirements and regulations. They may be stricter.

Cover or secure open contacts and pack the battery so that it does not move around in the package.

- ► Follow local regulations regarding the disposal of the battery pack.

Safety instructions for the cordless scarifier & dethatcher

- ► **Do not use the machine in severe weather, especially in conditions where lightning is likely.** This reduces the risk of being struck by lightning.
- ► **Thoroughly inspect the area where the machine will be used for wildlife.** The machine may injure wildlife during operation.
- ► **Thoroughly inspect the area where the machine will be used, removing all rocks, branches, wires, bones, and other foreign objects.** Throwing objects may cause personal injury.
- ► **Before using the machine, always visually inspect the serrated blades and serrated blade assembly for wear or damage.** Worn or damaged parts increase the risk of personal injury.
- ► **Regularly check the grass clamp for wear or deterioration.** Using a worn or damaged grass clamp may increase the risk of injury.
- ► **The protective cover must be properly installed.** Ensure the protective cover is functional and correctly installed. Using a loose, damaged, or malfunctioning protective cover may cause injury.
- ► **Ensure the cooling air intake is free of debris.** Debris blocking the air intake may cause overheating or even a fire.
- ► **Always wear non-slip protective shoes while operating the machine.** Do not operate the machine barefoot or in open-toed sandals. This reduces the likelihood of foot injuries from contact with moving sharp teeth.
- ► **Always wear long pants while operating the machine.** Exposed skin increases the risk of injury from thrown objects.
- ► **Avoid operating the machine on wet grass. Walk while operating; never run.** This reduces the risk of injury from slipping and falling.
- ► **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** This reduces the risk of injury from machine malfunction, slippage, and falls.
- ► **When working on slopes, ensure you are standing firmly and straddling the slope. Avoid bouncing up and down, and be extremely careful when changing direction.** This reduces the risk of machine malfunction, slippage, and falls.
- ► **Always be extremely careful when backing up or pulling the machine towards yourself.** Always be aware of your surroundings. This reduces the risk of tripping during operation.
- ► **The blades may come into contact with concealed wires, so hold only the insulated handle surface of the machine.** If the blades come into contact with “live” wires, exposed metal parts of the machine may also become “live” and cause electric shock to the operator.
- ► **Do not touch the blades or other dangerous moving parts that are still in motion.** This reduces the risk of personal injury from moving parts.
- ► **When removing stuck material or cleaning the machine, ensure all power switches are turned off and the battery is disconnected.** Accidental operation of the machine can cause serious personal injury.
- ► **When crossing non-lawn surfaces or**

moving the machine in and out of the operating area, always stop the brush blades if it is necessary to tilt the machine.

► **Do not tilt the machine while it is running.**

Warning: Do not neglect the relevant product safety rules for convenience or due to familiarity with the product (experience gained through repeated use). Improper use or failure to follow the safety rules in the instruction manual may result in serious personal injury.

Operating precautions

► **Do not extend your arms too far when operating. Always maintain your balance.** When on a slope, ensure you have a stable footing. Walk while operating; do not run.

► **Stop and turn off the machine, ensuring all moving parts have completely stopped:**

– When leaving the machine;
– Before clearing blockages or unclogging the slides;
– Before inspecting, cleaning, or operating the machine;
– After impact with foreign objects. Inspect the machine for damage and perform any repairs before restarting and operating the machine;
– When the machine begins to vibrate abnormally.

► **Do not operate the machine if the protective cover or isolation cover is damaged or if safety devices such as the grass basket are not properly installed.**

► **When operating the machine across a slope, do not go up and down repeatedly.** Exercise extreme caution when changing direction on a slope. Do not operate the machine on excessively steep slopes.

► **Exercise extreme caution when backing up or pulling the machine towards yourself.**

► **When crossing non-lawn surfaces or moving the machine in and out of the operating area, if it is necessary to tilt the machine, stop the blades.**

► **Do not tilt the machine while the motor is running, except when it is necessary to tilt the machine to start it.** In this case, do not tilt it beyond what is absolutely necessary, and only lift the part furthest from the operator. When returning the machine to the ground, always keep both hands in the operating position.

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

► **Do not stand in a straight line with the discharge outlet at any time.**

► **Do not move the machine while it is running.**

► **Avoid operating the machine on wet grass.**

► **Always grip the handle firmly.**

► **When picking up or holding the machine, do not grasp exposed comb blades or cutting edges.**

► **Never attempt to adjust the working depth while the machine is running.**

► **Before crossing driveways, sidewalks, roads, or any areas covered with gravel, release the switch handle and wait for the blades to stop rotating.** Always turn off the machine before placing it, picking up or removing foreign objects from the working path, or in any situation that might distract you.

► **Do not pull the machine backward unless absolutely necessary.** If you must reverse the machine over a fence or other similar obstacle, watch your step and behind you before and during the movement.

► **Do not immerse the machine in puddles.**

Switch operation warning (Fig A):

Note: Before inserting the battery pack into the tool, always check that the switch handle operates smoothly and returns to its original position when released. A malfunctioning switch may cause the machine to malfunction and result in serious personal injury.

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

Note: If attempting to operate the machine on solid soil, it may fail to start due to overload. In this case, set the working depth to shallow.

This machine is equipped with a switch button. If you notice anything unusual about the switch button, stop operating immediately and have the tool inspected by the nearest P.I.T. authorized or factory service center.

► **Press the switch button and pull the switch handle towards yourself.** Release the switch button when the motor starts running.

► **The motor will stop when the switch handle is released.**

Safety instructions for chargers



Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the instructions below may result in electric shock, fire and/or serious injury.**Keep these safety instructions and warnings for future reference**

Intended use

The machine is used to remove thatch and moss from lawns or to cut the roots of lawns to loosen the soil.

Product features

The numbering of product features refers to the product illustration on the graphic pages.

1.Switch button
2.Upper handle sponge sheath
3.Start level
4.Upper handle
5.Quick clamping ASSY
6.Middle handle
7.Lower handle
8.Grass collection bag
9.Rear cover
10.Lock button
11.Battery compartment cover
12.Front wheel
13.Scarifier reel
14.Dethatcher reel
15.Tightening knob
16.Rear wheel
17.Height adjustment handle

Technical data

Model	PSL40G-360A
Battery voltage	DC40V
Speed	3600r/min
Working width	360mm
Working depth	-12/-8/-3/0/5mm
Hay collection box capacity	45L
Number of blades/claw springs	20/24
Compatible battery (availability varies by package)	PH40301(3Ah) PH40401(4Ah)
Compatible charger (availability varies by package)	PC20401 PC20801 PC20802
Weight	10.5 kg

Contents of delivery

Cordless scarifier	1 pc
Scarifier reel	1 pc
Dethatcher reel	1 pc
Collection bag	1 pc
Middle handle	1 pc
Tightening knob	2 pcs
Quick clamping ASSY	4 sets
Lower handle	2 pcs
Wire clips	2 pcs
Instruction manual	1 pc

SKU	Rechargeable Battery	Battery Charger
1 072 001 01 0 10	/	/
1 072 001 02 1 10	PH40401X1	PC20802X1

Note

Technical errors and typographical errors may be made in the text and numerical designations 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.T

Assembly

Warning: Always remove all battery packs before performing any operations on the machine. Failure to remove all battery packs may result in serious personal injury due to accidental start-up.

Warning: Never start the machine before it is fully assembled. Operating the machine in a partially assembled state may result in serious personal injury due to accidental start-up.

Installing or removing the battery pack

Caution: Always turn off the tool 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 handle (Fig.B-D)

Note: When installing the handle, be careful to avoid the power cord being caught between the handles. If the power cord is damaged, the switch may not work.

- ► Lift the lower bend tube so that the mark aligns with any position, and then tighten the clamping knob.
- ► Align the hole on the lower bend with the hole on the middle bend, then insert the square neck bolt from the inside, install the knob washer from the outside, and finally tighten the knob from the outside. Repeat the same steps on the other side.
- ► Align the hole on the middle bend with the hole on the upper bend, then insert the square neck bolt from the inside, install the knob washer from the outside, and finally

tighten the knob from the outside. Repeat the same steps on the other side.

Note: Ensure the power cord is not stuck between the bend and the knob.

Install or remove the grass collection bags (Fig.E-F)

► Open the back cover in the direction of the arrow.

► As shown in the picture, flip up the back cover, hold the handle of the grass collection bag, and then install the grass collection bag by placing the rod of the bag into the groove of the machine.

To remove the grass collection bag, first open the back cover, then hold the handle to remove the grass collection bag.

Install battery pack (Fig.G-H)

► Press the transparent cover button, then open the battery cover.

► Align the spring on the battery pack with the slot on the machine, then slide the battery pack until it locks in place with a click.

► Close the battery cover and push it until it locks with the button.

Remove the battery pack

► Press the button on the transparent cover, then open the transparent cover.

► Press the spring latch on the front of the battery pack while simultaneously pulling the battery pack out of the machine.

► Close the transparent cover.

Tool/battery protection system

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

Overload Protection: The tool will automatically stop if the battery is operated in a manner that results in abnormally high current. In this case, turn off the tool and stop any application that is causing the tool to overload. Then turn the tool back on to restart.

Overheat Protection: The tool will automatically stop if the battery overheats. In this case, wait for the tool and battery to cool down before turning the tool back on.

Over-Discharge Protection: The tool will automatically stop if the battery is low on power. If you start the tool, the motor will run again but will stop quickly. In this case, remove the battery from the tool and recharge it.

Adjusting the working depth (Fig.I-J)

Warning: When adjusting the working depth, never place your hands or legs under the machine.

Note: When moving the machine, always ensure the height adjustment handle is at its highest forward position so that the rake blades do not touch the ground.

Note: When using the rake blades, do not set the working depth to more than -5mm. Excessive working depth may accelerate the wear of the rake blades.

► To adjust the working depth, turn off the machine, then push the height adjustment handle in the direction of the arrow to the corresponding depth position and lock it.

► The working depth can be adjusted within a range of -12mm and 5mm.

► When the height adjustment handle is adjusted to the far right position in the right image, the working depth becomes the shallowest, 5mm from the ground. When the height adjustment handle is adjusted to the far left position, the working depth becomes the deepest, -12mm. When the height adjustment handle is adjusted to the second position from the right, the working depth becomes 0. The numbers in the image below are close to the actual working depth values.

Number	Operation depth
1	5mm
2	0mm
3	-3mm
4	-8mm
5	-12mm

Note: The working depth values are for reference only. The actual working depth may vary slightly depending on the lawn or soil conditions.

Note: Please test the operation in an inconspicuous location to obtain the required depth.

Note: When the height adjustment handle is set to the leftmost position (5), the working depth is set to -12mm.

Adjust handle height (Fig.K)

The handle has three height adjustment positions.

► Hold the lower bend tube, then rotate the two clamping knobs counterclockwise. After releasing, operate the lower bend tube to align the arrows with the three ribs to select the appropriate height. Then, lock the two clamping knobs clockwise.

Disassemble or install/replace the cutter head (Fig.L-N)

Warning: The machine will continue to rotate

for a few seconds after the switch handle is released. Do not begin any operation until the blades have completely stopped.

Warning: Always remove all battery packs before removing or installing the combing and loosening blades. Failure to remove all battery packs may result in serious personal injury.

Warning: Always wear gloves when handling the combing blades.

- ► Turn the machine over.
- ► Push the self-locking knob while simultaneously moving the bearing mounting bracket.
- ► Pull out the cutter head, and simultaneously pull the cutter head net out.
- ► Install the cutter head by performing the reverse operation above.

Function description

Caution: Always turn off the machine and remove the battery pack before adjusting or checking its functions.

Soil loosening blades (Fig.O)

- ► Loosening blades remove thatch and moss from the lawn and cut the lawn roots vertically. Vertical cuts loosen the soil and increase aeration, allowing water to reach the lawn roots and preventing water from remaining on the surface.

Grass comb blade (Fig.P)

- ► Grass-cutting blades remove thatch and moss from lawns without cutting the roots.

Storage

Store the machine in a cool, dry, and locked indoor location. Do not store the machine in an environment where the temperature may reach or exceed 40°C.

- ► Remove all battery packs.
- ► Loosen the knobs on the lower and middle bends, then fold the middle bend.
- ► Loosen the knobs on the upper and middle bends, then fold the upper bend.

Operating (FigQ-R)

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

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

Caution: If cut grass or foreign objects become trapped inside the machine, always remove the battery pack and then wear gloves to remove the grass or foreign objects.

Note: Use this machine only on lawns. Do not use this machine on weeds.

Note: Before operating the machine, always trim the lawn to a height of approximately 20mm-30mm. Overly long lawns may interfere with machine operation.

- ► When operating the machine, grip the handles firmly with both hands. The recommended operating speed is approximately 5-8 meters per 10 seconds.

Note: When working on dense lawns, if the results are unsatisfactory after operation, or if the motor speed decreases during operation, reduce the operating speed below the recommended value in this manual or set the cutting depth shallower.

- ► Regularly check the cut grass in the hay basket. Empty it before it becomes full. Always stop and turn off the machine before each periodic check.

Caution: Using the machine with a full hay basket will hinder the smooth rotation of the comb blades and place an additional load on the motor, which may cause malfunction.

Maintenance and service

Maintenance and cleaning

- ► **Warning:** Always remove all battery packs before storing, moving, or attempting to perform inspection or maintenance.
- ► **Warning:** Wear gloves when performing inspection and maintenance.
- ► **Warning:** Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when performing inspection or maintenance.
- ► **Caution: Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol, or similar substances to clean tools.** Doing so may cause discoloration, deformation, or cracking of the tools.
- ► **For product safety and reliability, repairs, any other maintenance, or adjustments must be performed by a P.I.T. authorized service center or factory service center. Always use P.I.T. replacement parts.**

Maintenance

- ► **Remove all battery packs and then close the battery compartment cover;**
- ► **Lay the machine on its side.** Clean any accumulated grass clippings from under the machine;
- ► **Rinse the bottom of the machine, where the grass-cutting blades are installed, with water.** (Caution: Do not use high-pressure water to clean the machine.)
- ► **Check and ensure all nuts, bolts, screws, and other parts are fully tightened.**

► **Inspect moving parts for damage, cracks, and wear.** Damaged or missing parts should be repaired or replaced.

► **Store the machine in a safe place out of the reach of children.**

To ensure the safety and reliability of the product, repairs, any other maintenance or adjustments should only be performed by an authorized P.I.T. service center or factory service center. Always use P.I.T. parts.

Service

► Have your power tool repaired only by qualified personnel using original spare parts. This ensures safety power tool.

A list of authorized service centers can be found on the official website of P.I.T. link: https://pittools.ru/services/

TROUBLESHOOTING

Malfunction	Indication	Solution
The tool cannot be started	1. Battery pack not installed	Install 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 malfunction	
After a period of use, the motor stops rotating	1. Low battery voltage	Please charge the battery. If charging is ineffective, replace the battery.
	2. Excessive working depth	Set the working depth shallow.
	3. Cut grass clogging the machine	Remove the clogged grass from the machine.
	4. Switch, motor, or electronic component malfunction	Contact the service center for repair or replacement.
The tool did not reach its maximum speed	1. Improper battery installation	Properly install battery protection.
	2. Reduced battery power	Please charge the battery. If charging is ineffective, replace the battery.
	3. Drive system malfunction	Please contact the service center for repair or replacement.
If the comb blades are not rotating: Stop the machine immediately	1. Twigs or other foreign objects stuck in the combing blades	Remove foreign objects.
	2. Drive system malfunction	Contact the service center for repair or replacement.
	3. Blade in contact with foreign object	Follow the usage rules.
	4. Loose bolts/nuts	Tighten the bolts/nuts.
The battery drains very quickly	1. Dense cutting, operating at maximum load	Change work mode to reduce workload.
	2. Insufficient battery power due to short charging time	Increase charging time and wait for it to fully charge (as indicated by the indicator light).
	3. Insufficient power due to reduced battery capacity	Replacement battery.
	4. Insufficient power due to activation of battery thermal protection (when using an external charger)	Use the original charger.
	5. Battery stored in a discharged state	Replacement battery.
	6. Internal battery sealed	
Abnormal vibration: Stop the tool immediately	Uneven combing blades, excessive uneven wear	Please replace the comb 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 certificates 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 12 months 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 технике безопасности

Внимание! Внимательно прочитайте следующие указания. Ознакомьтесь с элементами управления и правильным использованием изделия. Сохраняйте руководство по эксплуатации для дальнейшего использования.

Пояснения к символам на садовом инструменте

Безопасность рабочего места

- **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.**Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- **Не работайте с электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, напр, содержащей горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль.** Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- **Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц.** Отвлекшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- **Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не вносите изменения в штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением.** Неизмененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- **Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками.** При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- **Защищайте электроинструмент от дождя и сырости.** Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- **Не разрешается использовать шнур не по назначению. Никогда не используйте шнур для транспортировки или подвески электроинструмента, или для извлечения вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур,масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента.** Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- **При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели-удлинители.** Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля-удлинителя снижает риск поражения электротоком.
- **Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения.** Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.

Безопасность людей

- **Будьте внимательны, следите за тем, что делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных средств.**Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- **Применяйте средства индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки.** Использование средств индивидуальной защиты,как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.
- **Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед тем как подключить электроинструмент к сети и/или к аккумулятору,поднять или переносить электроинструмент, убедитесь, что он выключен.** Удержание пальца на выключателе при транспортировке электроинструмента и подключение к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.
- **Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента.**Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся

части электроинструмента, может привести к травмам.

► **Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.**Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

► **Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы и одежду вдали от подвижных деталей.** Широкая одежда,украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.

► **При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование.** Применение пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.

► **Хорошее знание электроинструментов, полученное в результате частого их использования, не должно приводить к самоуверенности и игнорированию техники безопасности обращения с электроинструментами.** Одно небрежное действие за долю секунды может привести к серьезным травмам.

Применение электроинструмента и обращение с ним

► **Не перегружайте электроинструмент. Используйте для работы соответствующий специальный электроинструмент.** С подходящим электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.

► **Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе.** Электроинструмент,который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.

► **Перед тем как настраивать электроинструмент, заменять принадлежности или убирать электроинструмент на хранение, отключите штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте, если это возможно, аккумулятор.** Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.

► **Храните электроинструменты в недоступном для детей месте.Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций.**Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.

► **Тщательно ухаживайте за электроинструментом и принадлежностями. Проверяйте безупречную функцию и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента.Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента.** Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.

► **Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии.**Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заклиниваются и их легче вести.

► **Применяйте электроинструмент,принадлежности, рабочие инструменты и т. п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу.** Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

► **Держите ручки и поверхности захвата сухими и чистыми, следите чтобы на них чтобы на них не было жидкой или консистентной смазки.** Скользкие ручки и поверхности захвата препятствуют безопасному обращению с инструментом и не дают надежно контролировать его в непредвиденных ситуациях.

Применение и обслуживание аккумуляторного инструмента

► **Аккумулятор поставляется не полностью заряженным.** Для обеспечения полной мощности аккумулятора зарядите его полностью перед первым применением.

► **Используйте аккумуляторную батарею только в комбинации с Вашим инструментом P.I.T. Только так вы сможете предотвратить опасную перегрузку аккумулятора.**

► **Заряжайте аккумуляторы только в зарядных устройствах, рекомендуемых изготовителем.** Зарядное устройство, предусмотренное для определенного

вида аккумуляторов, может привести к пожарной опасности при использовании его с другими аккумуляторами.

► **Применяйте в электроинструментах только предусмотренные для этого аккумуляторы.** Использование других аккумуляторов может привести к травмам и пожарной опасности.

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.

Указания по технике безопасности для триммера

► **Не используйте машину в неблагоприятных погодных условиях, особенно при вероятности грозы.** Это снижает риск поражения молнией.

► **Тщательно осмотрите участок, на котором будет использоваться машина, на наличие животных.** Во время работы машина может нанести им травмы.

► **Перед началом работы тщательно осмотрите участок и удалите все камни, ветки, провода, кости и другие посторонние предметы.** Выброс предметов может привести к травмам.

► **Перед использованием всегда визуально проверяйте зубчатые ножи и их узел на износ или повреждения.** Изношенные или поврежденные детали увеличивают риск получения травм.

► **Регулярно проверяйте травосборник на износ или повреждения.** Использование изношенного или поврежденного травосборника повышает риск травм.

► **Защитный кожух должен быть правильно установлен.** Убедитесь, что он исправен и надежно закреплен. Использование ослабленного, поврежденного или неисправного кожуха может привести к травмам.

► **Убедитесь, что воздухозаборники системы охлаждения не засорены.** Засорение может привести к перегреву или даже возгоранию.

► **Всегда используйте защитную обувь с нескользящей подошвой.** Не работайте босиком или в открытой обуви. Это снижает риск травм ног при контакте с движущимися острыми зубьями.

► **Во время работы всегда надевайте длинные брюки.** Открытые участки кожи увеличивают риск травм от выбрасываемых предметов.

► **Избегайте работы на влажной траве. Во время работы идите шагом, не бегите.** Это снижает риск поскальзывания и падения.

► **Не используйте машину на чрезмерно крутых склонах.** Это снижает риск травм из-за неисправностей, скольжения и падений.

► **При работе на склонах стойте устойчиво и располагайтесь поперек склона.** Избегайте подпрыгивания и будьте особенно осторожны при изменении направления движения.

► **Будьте предельно осторожны при движении назад или при подтягивании машины к себе.** Всегда следите за окружающей обстановкой.

► **Ножи могут соприкасаться со скрытыми проводами, поэтому держите машину только за изолированные поверхности рукоятки.** При контакте с находящимися под напряжением проводами металлические части машины также могут оказаться под напряжением и вызвать поражение электрическим током.

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

► **При удалении застрявших материалов или очистке машины убедитесь, что все выключатели отключены, а аккумулятор извлечен.** Случайный запуск может привести к серьезным травмам.

► При пересечении участков, не покрытых газоном, или при перемещении машины в рабочую зону и из нее всегда останавливайте ножи, если необходимо наклонить машину.

► **Не наклоняйте машину во время ее работы.**

Предупреждение:
Не пренебрегайте правилами безопасности из-за удобства или привычки к изделию. Неправильное использование или несоблюдение требований инструкции может привести к серьезным травмам.

Меры предосторожности при эксплуатации

► **Не вытягивайте руки слишком далеко вперед.** Всегда сохраняйте равновесие. При работе на склоне обеспечьте устойчивое положение ног. Работайте шагом, не бегите.

► **Остановите и выключите машину,**

убедившись, что все движущиеся части полностью остановились:
– при оставлении машины без присмотра;
– перед удалением засоров;
– перед осмотром, очисткой или обслуживанием;
– после удара о посторонний предмет (осмотрите машину и выполните ремонт перед повторным запуском);
– при появлении аномальной вибрации.
► Не используйте машину, если защитный кожух поврежден, либо если защитные устройства (например, травосборник) установлены неправильно.
► **При работе поперек склона не двигайтесь вверх и вниз многократно.** Будьте особенно осторожны при изменении направления движения. Не работайте на слишком крутых склонах.
► Проявляйте особую осторожность при движении назад или при подтягивании машины к себе.
► При пересечении твердых поверхностей или при перемещении машины, если требуется наклон, остановите ножи.
► **Не наклоняйте машину при работающем двигателе, за исключением случаев запуска.** В этом случае наклоняйте машину только минимально и поднимайте сторону, наиболее удаленную от оператора. При возвращении машины на землю всегда держите обе руки на рукоятке.
► **Не размещайте руки или ноги рядом с вращающимися частями или под ними.**
► **Никогда не стойте на линии выброса.**
► **Не перемещайте машину во время ее работы.**
► **Избегайте работы на влажной траве.**
► **Всегда крепко держите рукоятку.**
► **При подъеме или переноске машины не беритесь за открытые зубья или режущие кромки.**
► **Никогда не регулируйте глубину обработки во время работы машины.**
► **Перед пересечением подъездных путей, тротуаров, дорог или участков с гравием отпустите включатель и дождитесь полной остановки ножей.** Всегда выключайте машину перед установкой, подъемом или удалением посторонних предметов с рабочего пути, а также в любых ситуациях, отвлекающих внимание.
► **Не тяните машину назад без крайней необходимости.** Если необходимо переместить машину назад через препятствие, внимательно следите за шагами и пространством позади себя.
► **Не погружайте машину в лужи.**

Предупреждение по работе выключателя (рис. А)

Примечание: Перед установкой аккумулятора всегда проверяйте, что выключатель работает плавно и возвращается в исходное положение после отпускания. Неисправный выключатель может привести к неконтролируемой работе машины и серьезным травмам.

Примечание: Машина не запустится, даже если потянуть выключатель, пока не нажата кнопка блокировки.

Примечание: При работе на слишком плотной почве машина может не запуститься из-за перегрузки. В этом случае установите меньшую глубину обработки.

Машина оснащена кнопкой блокировки выключателя. При обнаружении любых неисправностей немедленно прекратите работу и обратитесь в авторизованный сервисный центр P.I.T. или на завод-изготовитель.

► **Нажмите кнопку блокировки и потяните выключатель на себя.** После запуска двигателя кнопку блокировки можно отпустить.
► Двигатель остановится при отпускании выключателя.

Указания по технике безопасности для зарядных устройств



Прочтите все указания по технике безопасности и инструкции. Упущения, допущенные при выполнении приведенных ниже инструкций, могут вызвать поражение электротоком, пожар и/или привести к тяжелым травмам.

Назначение

Машина предназначена для удаления отмершей травы и мха с газона, а также для подрезания корней травы с целью рыхления почвы.

Элементы изделия

Нумерация элементов соответствует изображениям изделия на графических страницах.

1. Кнопка включения
2. Мягкая накладка рукоятки
3. Выключатель
4. Верхняя часть рукоятки
5. Фиксатор

6. Средняя часть рукоятки
7. Нижняя часть рукоятки
8. Ручка травосборника
9. Задняя крышка
10. Кнопка аккумуляторного отсека
11. Аккумуляторный отсек
12. Колесо
13. Вал скарификатора
14. Вал аэратора
15. Фиксатор ножа/вала
16. Травосборник
17. Рычаг регулировки глубины

Технические данные

Модель	PSL40G-360A
Напряжение аккумулятора	DC 40 В
Частота вращения	3600 об/мин
Рабочая ширина	360 мм
Рабочая глубина	-12 / -8 / -3 / 0 / 5 мм
Объем травосборника	45 л
Количество ножей / пружин	20 / 24
Совместимый аккумулятор*	PH40301 (3 А·ч), PH40401 (4 А·ч)
Совместимое зарядное устройство*	PC20401 PC20801 PC20802
Масса	10,5 кг

Комплект поставки

Скарифактор аккумуляторный	1 шт
Вал скарификатора	1 шт
Вал аэратора	1 шт
Травосборник	1 шт
Средняя часть рукоятки	1 шт
Фиксатор	2 шт
Крепежный комплект	4 набора
Нижняя часть рукоятки	2 шт
Проволочные зажимы	2 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт

SKU	Аккумулятор	Зарядное Устройство
1 072 001 01 0 10	/	/
1 072 001 02 1 10	PH40401X1	PC20802X1

Примечание

Изменения могут быть внесены в текст и числовые обозначения инструкций. Поскольку продукт постоянно улучшается, P.I.T. оставляет за собой право вносить изменения в спецификации и характеристики продукта без предварительного уведомления.

Сборка

Предупреждение: Перед выполнением любых операций всегда извлекайте аккумулятор. Несоблюдение данного требования может привести к серьезным травмам вследствие случайного запуска.

Предупреждение: Никогда не включайте машину до полной сборки. Эксплуатация частично собранного изделия может привести к травмам.

Установка и снятие аккумулятора

Внимание: Перед установкой или снятием аккумулятора всегда выключайте инструмент.

Внимание: Удерживайте инструмент и аккумулятор крепко. Их падение может привести к повреждению или травмам.

Установка рукоятки (рис. B–D)

Примечание: При установке рукоятки следите, чтобы кабель питания не оказался зажат между элементами. Повреждение кабеля может привести к неисправности выключателя.

► Поднимите нижнюю часть рукоятки так, чтобы метка совпала с любым положением, затем затяните фиксатор.

► Совместите отверстия нижней и средней части, вставьте болт с квадратной шейкой изнутри, снаружи установите шайбу и затяните. Повторите с другой стороны.

► Совместите отверстия средней и верхней частей и выполните те же действия с обеих сторон.

Примечание: Убедитесь, что кабель не зажат между частями рукоятки и фиксаторами.

Установка и снятие травосборника (рис. E–F)

► Откройте заднюю крышку в направлении стрелки.

► Поднимите крышку, возьмитесь за рукоятку травосборника и установите его, вставив штангу мешка в паз корпуса.

Для снятия откройте заднюю крышку и извлеките травосборник, удерживая его за рукоятку.

Установка аккумулятора (рис. G–H)

► Нажмите кнопка аккумуляторного отсека и откройте его.

► Совместите направляющую аккумулятора с пазом на корпусе и вставьте аккумулятор до щелчка.

► Закройте крышку до фиксации.

Снятие аккумулятора

► Нажмите кнопку и откройте крышку.
► Нажмите фиксатор на аккумуляторе и одновременно извлеките его.
► Закройте крышку.

Система защиты инструмента и аккумулятора

Инструмент оснащен системой защиты, автоматически отключающей питание двигателя для продления срока службы инструмента и аккумулятора.

Защита от перегрузки:

Инструмент автоматически остановится при превышении допустимого тока. Выключите инструмент, устраните причину перегрузки и снова включите его.

Защита от перегрева:

При перегреве аккумулятора инструмент автоматически отключается. Дайте аккумулятору и инструменту остыть.

Защита от переразряда:

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

Регулировка рабочей глубины (рис. I–J)

Предупреждение: При регулировке глубины не помещайте руки или ноги под машину.

Примечание: При перемещении машины устанавливайте рычаг регулировки в крайнее переднее верхнее положение, чтобы рабочие зубья не касались земли.

Примечание: При использовании вала аэратора не устанавливайте глубину более -5 мм. Это может привести к ускоренному износу пружин.

► Выключите машину и переведите рычаг регулировки в нужное положение до фиксации.
► Диапазон регулировки глубины: от -12 мм до 5 мм.

Позиция	Глубина
1	5 мм
2	0 мм
3	-3 мм
4	-8 мм
5	-12 мм

Примечание: Значения приведены для справки и могут незначительно отличаться в зависимости от условий газона и почвы. Рекомендуется предварительно протестировать глубину в малозаметном месте.

Регулировка высоты рукоятки (рис. K)

Рукоятка имеет три положения по высоте.

► Удерживайте нижнюю часть и поверните оба фиксатора против часовой стрелки.
► Совместите стрелки с нужными положениями для выбора высоты.
► Зафиксируйте, повернув фиксаторы по часовой стрелке.

Снятие, установка и замена режущего вала (рис. L–N)

Предупреждение: После отпускания выключателя вал продолжает вращаться несколько секунд. Начинайте работу только после полной остановки.

Предупреждение: Перед снятием или установкой валов обязательно извлеките аккумулятор.

Предупреждение: При работе с валами всегда надевайте защитные перчатки.

► Переверните машину.
► Нажмите фиксирующую кнопку и одновременно сместите кронштейн подшипника.
► Извлеките режущий вал и защитную сетку.
► Установите вал, выполнив действия в обратной последовательности.

Описание функций

Внимание: Перед регулировкой или проверкой функций всегда выключайте машину и извлекайте аккумулятор.

Рыхлящие ножи (рис. O)

► Рыхлящие ножи удаляют отмершую траву и мох с газона, а также вертикально подрезают корни травы.

Вертикальные надрезы разрыхляют почву и улучшают аэрацию, позволяя воде проникать к корням травы и предотвращая ее скопление на поверхности.

Пружинный аэрационный вал (рис. P)

► Пружинные зубья удаляют отмершую траву и мох с поверхности газона, не подрезая корни травы.

Хранение

Храните машину в прохладном, сухом и запираемом помещении.

Не храните машину в условиях, где температура может достигать или превышать 40 °C.

► Извлеките все аккумуляторы.
► Ослабьте зажимные рукоятки нижней и средней трубок, затем сложите среднюю трубку.
► Ослабьте зажимные рукоятки верхней и средней трубок, затем сложите верхнюю трубку.

Эксплуатация (рис. Q–R)

Предупреждение: Перед началом работы

удалите с рабочей зоны ветки, камни и сорняки.

Предупреждение: Во время работы всегда используйте защитные очки или очки с боковой защитой.

Внимание: Если скошенная трава или посторонние предметы застряли внутри машины, извлеките аккумулятор и удалите их только в защитных перчатках.

Примечание: Используйте машину только на газонах. Не используйте ее для обработки сорняков.

Примечание: Перед началом работы подстригите газон до высоты примерно 20–30 мм. Слишком высокая трава может затруднить работу машины.

► Во время работы крепко держите рукоятки обеими руками.Рекомендуемая скорость работы — примерно 5–8 метров за 10 секунд.

Примечание: При работе на плотном газоне, если результат неудовлетворительный или скорость вращения двигателя снижается, уменьшите скорость движения или установите меньшую глубину обработки.

► Регулярно проверяйте количество травы в травосборнике и опорожняйте его до заполнения.

Перед каждой проверкой обязательно остановите и выключите машину.

Внимание: Работа с полностью заполненным травосборником затрудняет вращение рабочих валов и создает дополнительную нагрузку на двигатель, что может привести к неисправности.

Техническое обслуживание и сервис

Обслуживание и очистка

► Предупреждение: Перед хранением, транспортировкой, осмотром или обслуживанием всегда извлекайте аккумуляторы.

► Предупреждение: При выполнении осмотра и обслуживания надевайте защитные перчатки.

► Предупреждение: Используйте защитные очки или очки с боковой защитой.

► Внимание: Не используйте бензин, растворители, спирт или аналогичные вещества для очистки инструмента. Это может привести к обесцвечиванию, деформации или растрескиванию деталей.

► Для обеспечения безопасности и надежности ремонт, техническое обслуживание и регулировка должны выполняться только в авторизованных сервисных центрах P.I.T. Используйте исключительно оригинальные запасные части P.I.T.

Техническое обслуживание

► Извлеките аккумуляторы и закройте крышку аккумуляторного отсека.

► Положите машину на бок и удалите скопившиеся остатки травы с нижней части корпуса.

► Промойте нижнюю часть машины, где установлен рабочий вал, водой.

Внимание: Не используйте воду под высоким давлением.

► Проверьте и убедитесь, что все гайки, болты и винты надежно затянуты.

► Осмотрите подвижные части на наличие повреждений, трещин и износа. Поврежденные или отсутствующие детали необходимо отремонтировать или заменить.

► Храните машину в безопасном месте, недоступном для детей.

Чтобы обеспечить безопасность и надежность продукта, ремонты, любые другие обслуживания или регулировки должны выполняться только авторизованным сервисным центром P.I.T. или заводским сервисным центром. Всегда используйте запчасти P.I.T.

Сервис

► Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.

Список авторизованных сервисных центров можно посмотреть на официальном сайте P.I.T. по ссылке: https://pittools.ru/servises/

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Индикация	Решение
Инструмент не запускается	1. Аккумулятор не установлен	Установите аккумулятор
	2. Неисправность аккумулятора (низкое 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
После определённого времени работы двигатель останавливается	1. Низкое напряжение аккумулятора	Зарядите аккумулятор. Если зарядка не помогает, замените аккумулятор
	2. Слишком большая глубина обработки	Установите меньшую глубину обработки
	3. Засорение машины скошенной травой	Удалите застрявшую траву из машины
	4. Неисправность выключателя, двигателя или электронных компонентов	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Инструмент не достигает максимальных оборотов	1. Неправильная установка аккумулятора	Установите аккумулятор правильно
	2. Недостаточный заряд аккумулятора	Зарядите аккумулятор. Если зарядка не помогает, замените аккумулятор
	3. Неисправность приводной системы	Обратитесь в сервисный центр
Если ножи не вращаются: немедленно остановите машину	1. В ножах застряли ветки или посторонние предметы	Удалите посторонние предметы
	2. Неисправность приводной системы	Обратитесь в сервисный центр
	3. Ножи соприкасаются с посторонним предметом	Соблюдайте правила эксплуатации
	4. Ослаблены болты/гайки	Затяните болты/гайки
Аккумулятор разряжается слишком быстро	1. Плотная обработка, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы для снижения нагрузки
	2. Недостаточный заряд из-за короткого времени зарядки	Увеличьте время зарядки и дождитесь полной зарядки
	3. Снижение ёмкости аккумулятора	Замените аккумулятор
	4. Срабатывание тепловой защиты аккумулятора	Используйте оригинальное зарядное устройство
	5. Хранение аккумулятора в разряженном состоянии	Замените аккумулятор
	6. Внутренняя неисправность аккумулятора	
Аномальная вибрация: немедленно остановите инструмент	Неровные или чрезмерно изношенные ножи	Замените ножи

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 служб сервиса.
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 корпуса, 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 ремонте этого 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 □□□□□□□□□□□

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 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__

20260113-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