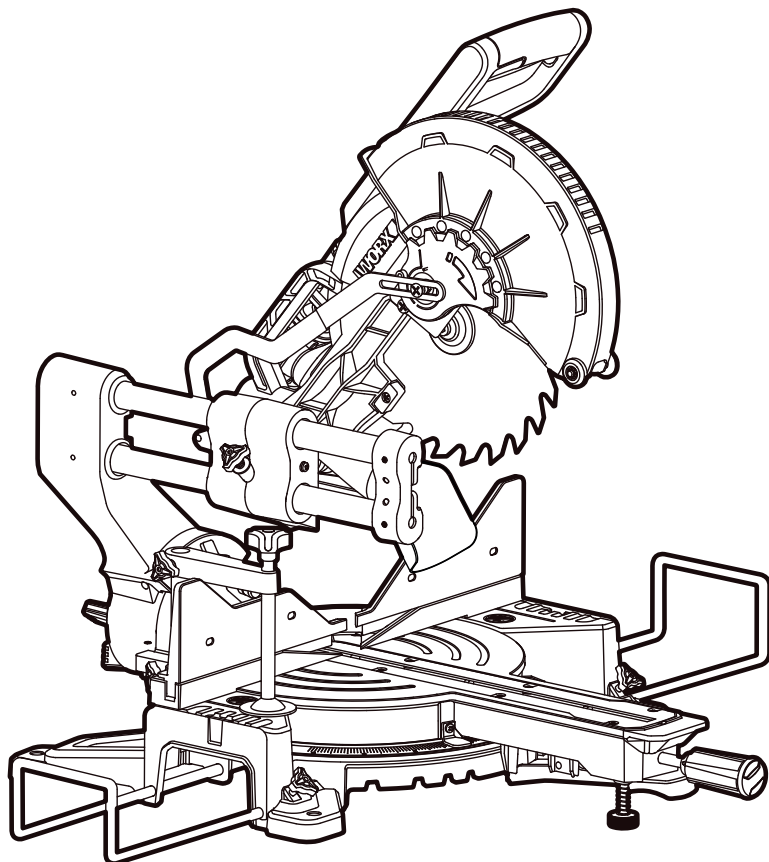


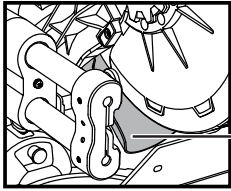
# WORX

WORX Professional



**BRUSHLESS  
MOTOR**

**WU486**  
WU486.9



41

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

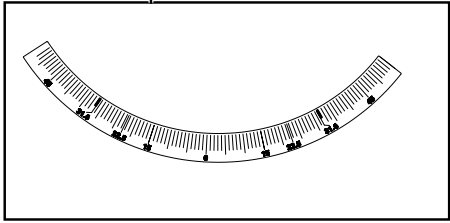
11

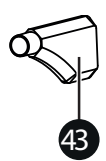
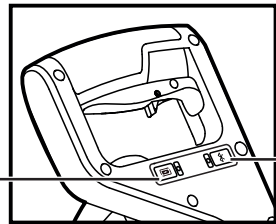
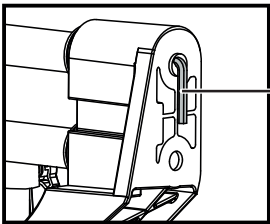
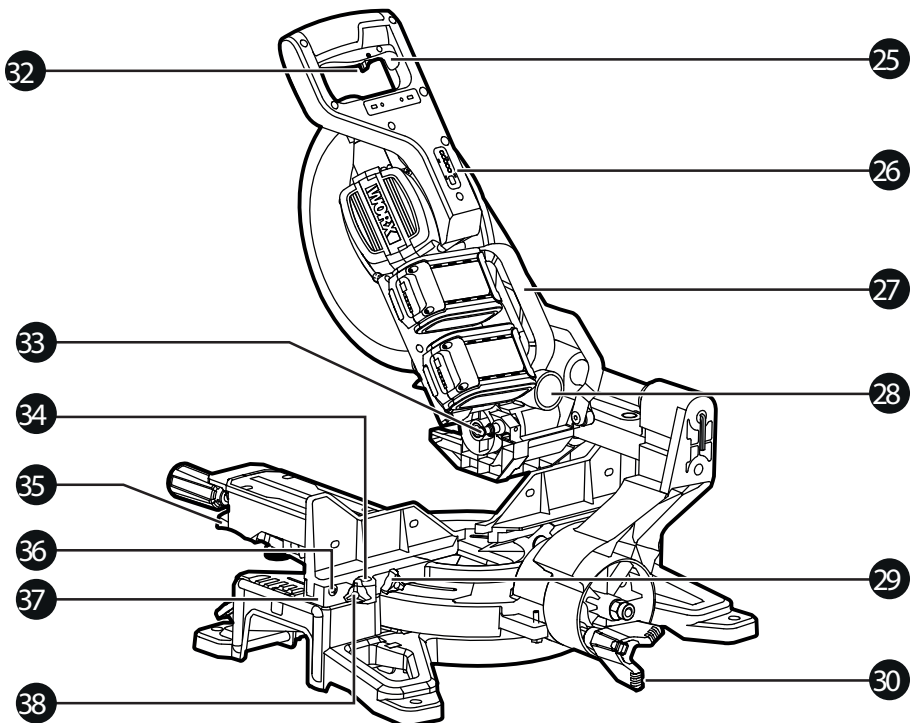
15

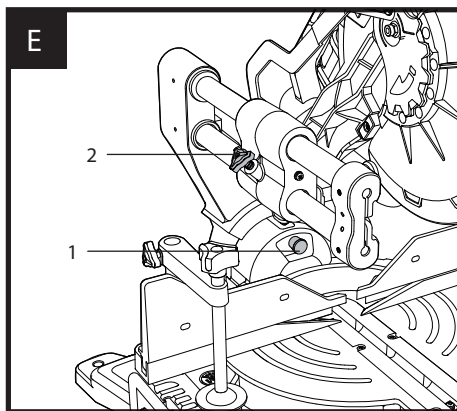
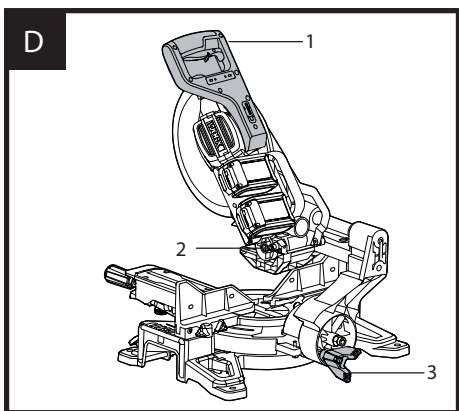
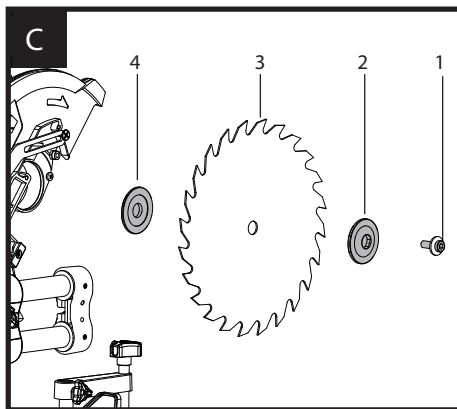
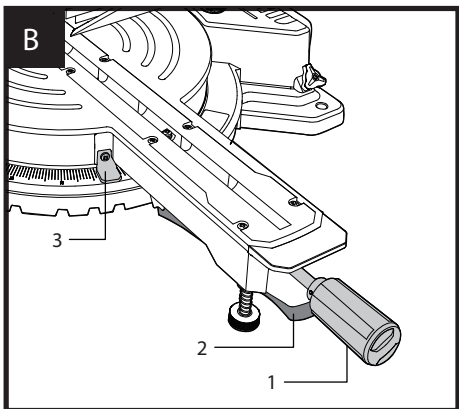
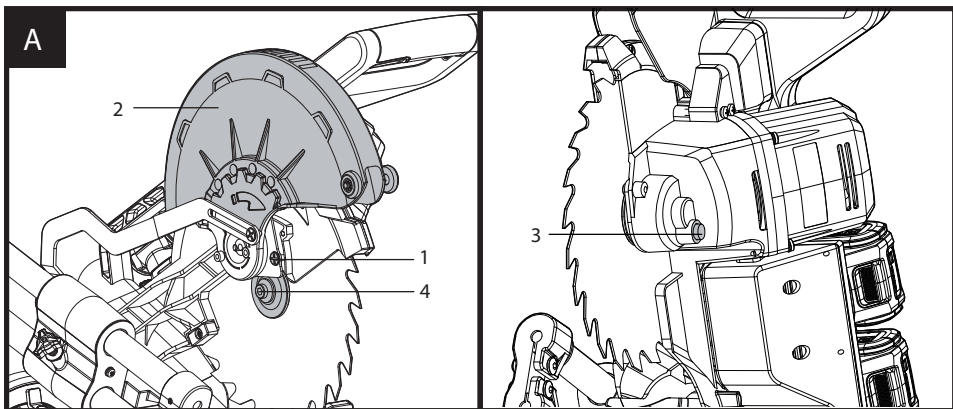
12

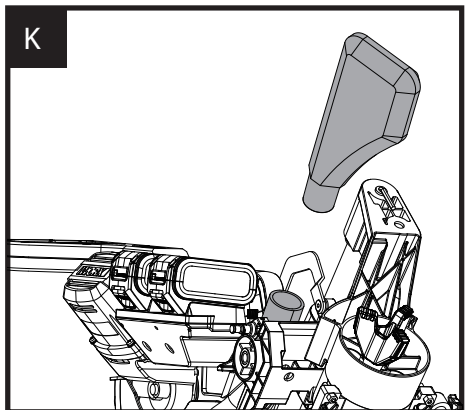
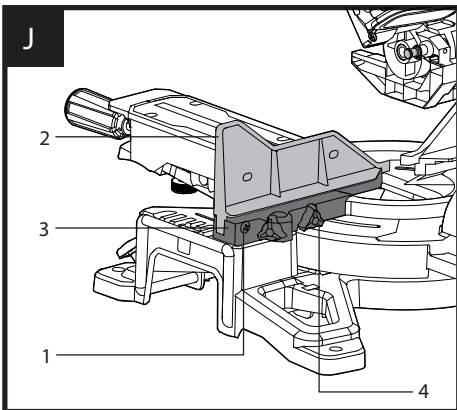
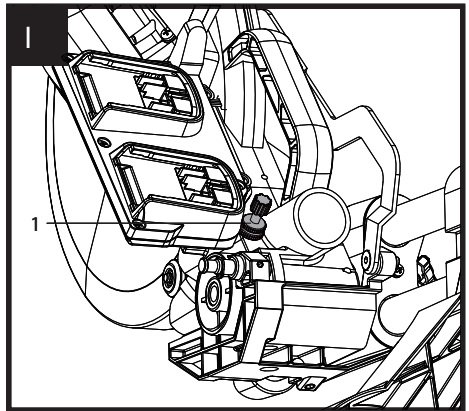
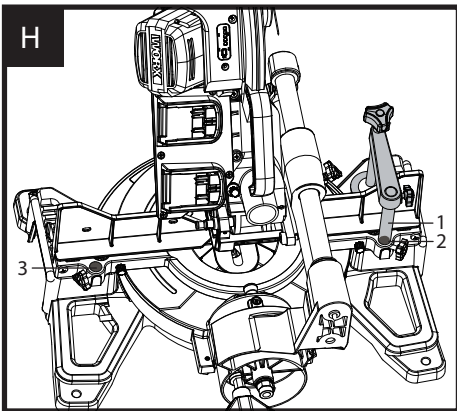
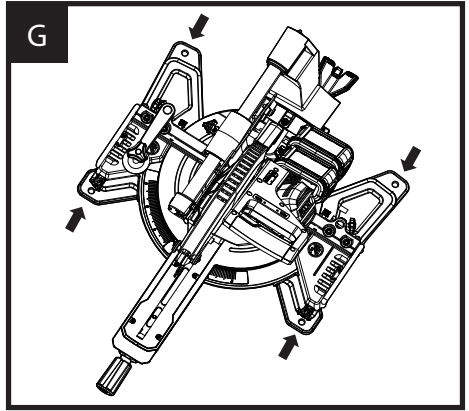
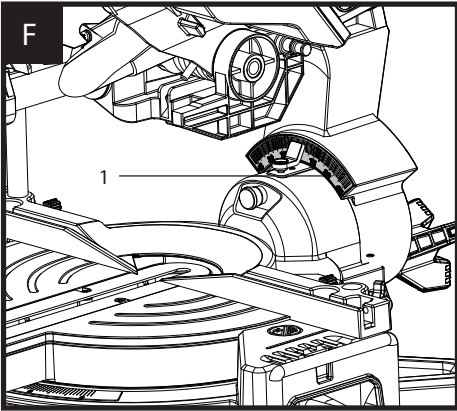
13

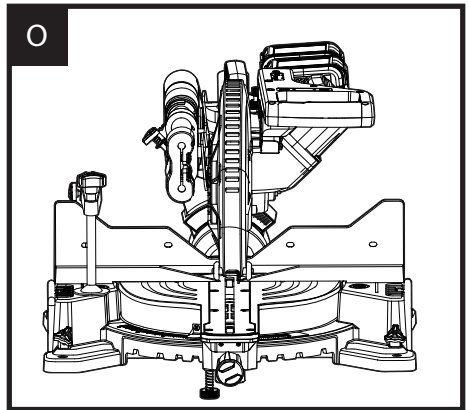
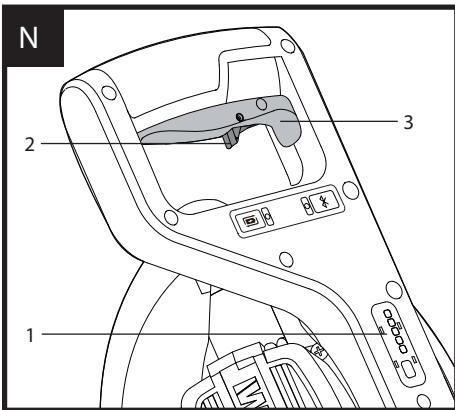
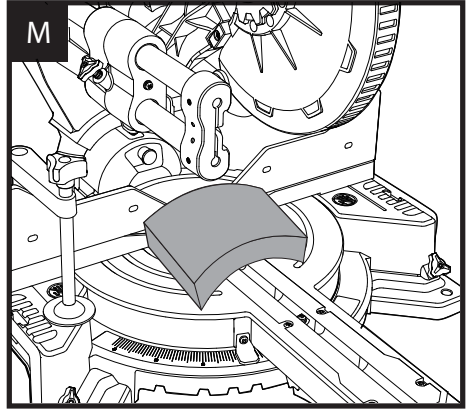
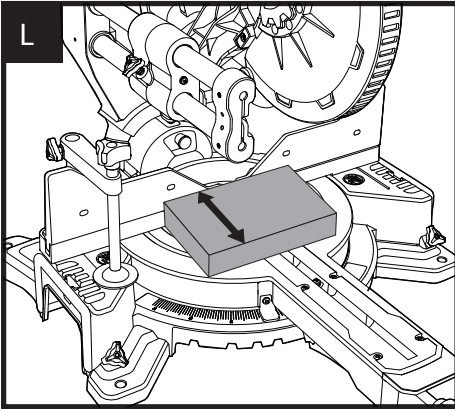
14











# ORIGINAL INSTRUCTIONS

## PRODUCT SAFETY

### GENERAL POWER TOOL

### SAFETY WARNINGS

 **WARNING** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

#### Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

- 1) Work area safety
  - a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
  - b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
  - c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
- 2) Electrical safety
  - a) **Power tool plugs 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 risk of electric shock.
  - b) **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.
  - c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
  - d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
  - e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
  - f) If operating a power tool in a damp location is **unavoidable, use a residual current device (RCD)** protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- 3) Personal safety
  - a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
  - b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
  - c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch**

**is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
  - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
  - f) **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.
  - g) **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 dust-related hazards.
  - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- 4) Power tool use and care
    - a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
    - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
    - c) **Disconnect the plug from the power source and/ or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
    - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
    - e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
    - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
    - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
    - h) **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 tool in unexpected situations.
  - 5) Battery tool use and care
    - a) **Recharge only with the charger specified by the**

manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## 8 Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person** using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## SAFETY INSTRUCTIONS FOR MITRE SAWS

- a) **Mitre saws are intended to cut wood or wood-like products, they cannot be used with abrasive cut-off wheels for cutting ferrous material such as bars, rods, studs, etc.** Abrasive dust causes moving parts such as the lower guard to jam. Sparks from abrasive cutting will burn the lower guard, the kerf insert and other plastic parts.
- b) **Use clamps to support the workpiece whenever possible. If supporting the workpiece by hand, you must always keep your hand at least 100 mm from either side of the saw blade. Do not use this saw to cut pieces that are too small to be securely clamped or held by hand.** If your hand is placed too close to the saw blade, there is an increased risk of injury from blade contact.
- c) **The workpiece must be stationary and clamped or held against both the fence and the table. Do not feed the workpiece into the blade or cut "freehand" in any way.** Unrestrained or moving workpieces could be thrown at high speeds, causing injury.
- d) **Push the saw through the workpiece. Do not pull the saw through the workpiece. To make a cut, raise the saw head and pull it out over the workpiece without cutting, start the motor, press the saw head down**

**and push the saw through the workpiece.** Cutting on the top stroke is likely to cause the saw blade to climb on top of the workpiece and violently throw the blade assembly towards the operator.

- e) **Never cross your hand over the intended line of cutting either in front or behind the saw blade.** Supporting the workpiece "cross handed" i.e. holding the workpiece to the right of the saw blade with your left hand or vice versa is very dangerous.
- f) **Do not reach behind the fence with either hand closer than 100 mm from either side of the saw blade, to remove wood scraps, or for any other reason while the blade is spinning.** The proximity of the spinning saw blade to your hand may not be obvious and you may be seriously injured.
- g) **Inspect your workpiece before cutting. If the workpiece is bowed or warped, clamp it with the outside bowed face toward the fence. Always make certain that there is no gap between the workpiece, fence and table along the line of the cut.** Bent or warped workpieces can twist or shift and may cause binding on the spinning saw blade while cutting. There should be no nails or foreign objects in the workpiece.
- h) **Do not use the saw until the table is clear of all tools, wood scraps, etc., except for the workpiece.** Small debris or loose pieces of wood or other objects that contact the revolving blade can be thrown with high speed.
  - i) Cut only one workpiece at a time. Stacked multiple workpieces cannot be adequately clamped or braced and may bind on the blade or shift during cutting.
  - j) **Ensure the mitre saw is mounted or placed on a level, firm work surface before use.** A level and firm work surface reduces the risk of the mitre saw becoming unstable.
- k) **Plan your work. Every time you change the bevel or mitre angle setting, make sure the adjustable fence is set correctly to support the workpiece and will not interfere with the blade or the guarding system.** Without turning the tool "ON" and with no workpiece on the table, move the saw blade through a complete simulated cut to assure there will be no interference or danger of cutting the fence.
- l) **Provide adequate support such as table extensions, saw horses, etc. for a workpiece that is wider or longer than the table top.** Workpieces longer or wider than the mitre saw table can tip if not securely supported. If the cut-off piece or workpiece tips, it can lift the lower guard or be thrown by the spinning blade.
- m) **Do not use another person as a substitute for a table extension or as additional support.** Unstable support for the workpiece can cause the blade to bind or the workpiece to shift during the cutting operation pulling you and the helper into the spinning blade.
- n) **The cut-off piece must not be jammed or pressed by any means against the spinning saw blade.** If confined, i.e. using length stops, the cut-off piece could get wedged against the blade and thrown violently.
- o) **Always use a clamp or a fixture designed to properly support round material such as rods or tubing.** Rods have a tendency to roll while being cut, causing the blade to "bite" and pull the work with your hand into the blade.
- p) **Let the blade reach full speed before contacting the workpiece.** This will reduce the risk of the workpiece being thrown.
- q) **If the workpiece or blade becomes jammed, turn the mitre saw off. Wait for all moving parts to stop and disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack. Then work to free the jammed material.** Continued sawing with a jammed












workpiece could cause loss of control or damage to the mitre saw.

- r) **After finishing the cut, release the switch, hold the saw head down and wait for the blade to stop before removing the cut-off piece.** Reaching with your hand near the coasting blade is dangerous.
- s) **Hold the handle firmly when making an incomplete cut or when releasing the switch before the saw head is completely in the down position.** The braking action of the saw may cause the saw head to be suddenly pulled downward, causing a risk of injury.
- t) **Use only saw blades recommended by the manufacturer, which conform to EN 847-1, if intended for wood and analogous materials.**

## SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) Keep battery pack clean and dry.
- g) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- h) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- i) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- j) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- k) **Recharge only with the charger specified by WORX. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment. Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- l) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- m) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- n) **Retain the original product literature for future reference.**
- o) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- p) Dispose of properly.
- q) Do not mix cells of different manufacture, **capacity, size or type within a device.**
- r) **Keep the battery away from microwaves and high pressure.**
- s) **Warning! Do not use non-rechargeable batteries.**

## SYMBOLS

	Read operator's manual
	Warning!
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	Do not burn
	Make sure the battery is removed prior to changing accessories.
	Wear protective gloves
	Prohibit hands to enter
 Li-Ion	Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.


## COMPONENT LIST

1. OPERATING HANDLE
2. FIXED GUARD
3. MOVABLE GUARD
4. BRACKET
5. GUIDE ROD HOLDER

6. RIGHT MOVABLE SUPPORT
7. POSITIONING BUTTON FOR MITER JOINTING
8. BASE
9. MOUNTING HOLES
10. GROOVE PLATE
11. BASE PROTECTIVE SLEEVE
12. MITER LOCKING HANDLE
13. FRONT SUPPORT FOOT
14. MITERING SCALE
15. MITER SCALE
16. MOVABLE GUARD CONNECTION ROD
17. GUIDE ROD
18. GUIDE ROD LOCKING KNOB
19. MITER JOINTING ANGLE DIAL
20. CLAMP ASSEMBLY
21. LEFT MOVABLE SUPPORT
22. EXTENSION ROD
23. EXTENSION ROD LOCK KNOB
24. WORKBENCH
25. SWITCH TRIGGER
26. POWER LEVEL INDICATOR
27. CARRYING HANDLE
28. DUST PORT
29. MOVEABLE SUPPORT LOCK KNOB
30. MITER JOINTING LOCK LEVER
31. BLUETOOTH SWITCH
32. SWITCH SAFETY BUTTON
33. LOCK DOWN PIN
34. CLAMP HOLE
35. MITER ADJUSTING LEVER
36. MOVEABLE SUPPORT LIMIT SCREW
37. FIXED SUPPORT
38. WORKPIECE CLAMP LOCKING KNOB
39. ENERGY RECOVERY SWITCH
40. HEX WRENCH
41. DUST TUBE
42. ADAPTER
43. DUST BAG

**Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.**

## TECHNICAL DATA

	WU486 WU486.X* *(WU486.9)
Rated voltage	40V  Max (2*20V Max) **
Rated no load speed	4400/min
Blade size	254mm
Cutting capacity(Mitre/Bevel)	
Mitre 0°/Bevel 0°	300×80 mm
Mitre 45°/Bevel 0°	210×80 mm
Mitre 0°/Bevel 45°(left)	300×40 mm
Mitre 0°/Bevel 45°(right)	300×30 mm
Mitre 45°/Bevel 45°(left)	210×40 mm
Mitre 45°/Bevel 45°(right)	210×30 mm
Mitre capacity	±48°
Bevel capacity	±45°
Machine weight(bare tool)	16kg
Degree of protection	IPX0

\* X – ranges from 1 to 99, indicating variations in accessories. Key specifications remain unchanged.

\*\*Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 20 volts. Nominal voltage is 18 volts

## SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Category	Type	Capacity
20V Battery	WA3054	4.0Ah
	WA3055	5.0Ah
	WA3406	6.0Ah
20V Charger	WA3927	2.0A
	WA3922	6.0A

We recommend that you purchase your accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

# OPERATING INSTRUCTIONS



**NOTE:** Before using the tool, read the instruction book carefully.



**Warning! Do not install the battery pack or turn on the tool until assembly is completed as instructed.**

Install the battery pack before operation of the machine. Read the following tool operation and adjustment steps thoroughly. Failure to follow the safety instructions may result in serious personal injury.



**Warning! Before adjusting or checking the functionality of the tool, be sure to turn off the power of the tool and remove the battery pack.**

Failure to turn off the power and remove the battery pack may cause the equipment to start unexpectedly, resulting in serious personal injury.

## Install the saw blade

1. Prepare the saw blade and be careful of injury by the edge of the blade.
2. Pull out the locking pin (33) of the machine head and keep it in the upper position. Use the cross head of a wrench (40) to loosen the bolt of the movable guard that fixes the saw blade guard (Figure A-1). Lift the moveable cover (Figure A-2) and the saw blade guard to access the bolt fixing the pressing plate of the saw blade (Figure A-4).
3. Press firmly down on the spindle lock below the operating handle (Figure A-3) and hold it. Use the hex head of the included wrench (40) to turn the saw blade pressing plate bolt (Figure A-4) (Figure C-1) clockwise and remove it (the bolt is a left-hand threaded). Remove the outer pressing plate (Figure C-2). Ensure that the inner pressing plate (Figure C-4) remains in place on the spindle.
4. Place the saw blade (Figure C-3) on the pressing plate insert, aligning the mounting hole with the corresponding protrusion of the inner pressing plate.  
**Important:** Ensure that the rotation arrow of the saw blade is aligned with that on the fixed guard.
5. Reinstall the outer pressing plate and saw blade pressing plate bolts, hold the spindle lock, and use the hex head of the wrench (40) to tighten the saw blade pressing plate bolts counterclockwise, then loosen the spindle lock (Figure A-3).
6. Lower the moveable guard in a correct way. Reinstall the moveable guard bolts (Figure A-1). Ensure that the moveable guard rotates flexibly and covers the entire saw blade.

**Important:** Be careful when turning the saw blade to ensure that it will not vibrate. Lower the machine head and check that the saw blade does not touch the groove plate (10) when it is angled at 0° and 45° for miter jointing. Before using the saw, ensure that the moveable guard is working properly.

## Replace the saw blade

**Danger!** Do not attempt to use saw blades larger than the specifications indicated for this saw. Do not use saw blades with a thickness exceeding 2.5 mm, as this will prevent the saw blade screws from securing the saw blade properly on the pressure plate insert. Please install a saw blade suitable for cutting operations.

1. Remove the battery pack.

2. Pull out the locking pin (33) of the machine head and keep it in the upper position. Use the cross head of a wrench (40) to loosen the bolt of the movable guard that fixes the saw blade guard (Figure A-1). Lift the moveable cover (Figure A-2) and the saw blade guard plate to access the saw blade pressing plate shaft bolt (Figure A-4).

3. Press firmly down on the spindle lock below the operating handle (Figure A-3) and hold it. Use the hex head of the included wrench (40) to turn the saw blade pressing plate bolt (Figure A-4) (Figure C-1) clockwise and remove it (the bolt is a left-hand threaded). Remove the outer pressing plate (Figure C-2). Ensure that the inner pressing plate (Figure C-4) remains in place on the spindle.

4. Slowly pull out the saw blade outward and downwards, then remove it. Clean the saw blade pressing plate bolts, outer pressing plate, and pressing plate inserts.

5. Place the saw blade (Figure C-3) on the pressing plate insert, aligning the mounting hole with the corresponding protrusion of the inner pressing plate.  
**Important:** Ensure that the rotation arrow of the saw blade is aligned with that on the fixed guard.

6. Reinstall the outer pressing plate and saw blade pressing plate bolts, hold the spindle lock, and use the hex head of the wrench (40) to tighten the saw blade pressing plate bolts counterclockwise, then loosen the spindle lock.

7. Lower the moveable guard in a correct way. Reinstall the moveable guard bolts (Figure A-1). Ensure that the moveable guard rotates flexibly and covers the entire saw blade.

**Important:** Be careful when turning the saw blade to ensure that it can not move. Lower the machine head and check that the saw blade does not touch the groove plate (10) when it is angled at 0° and 45° for miter jointing. Before using the saw, ensure that the moveable guard is working properly.



**Warning!** Do not install the battery pack or turn on the tool until assembly is completed as instructed. Read the following tool operation and adjustment steps thoroughly. Failure to follow the safety instructions may result in serious personal injury



**Warning!** Before operating the miter saw, be sure to wear a dust mask, ear protection device, and goggles to prevent injury. Tie up long hair and do not wear loose clothes or jewelry. Do not look directly at the laser beam, otherwise it may cause serious eye damage or blindness. Do not wear gloves when operating the saw

## Adjust the chassis miter cutting angle

The mitring workbench can be adjusted to the left when it is between 0° and 48° and to the right when it is between 0° and 48° for mitring.

1. Rotate counterclockwise one to two turns and loosen the miter cutting lock lever (12) (Figure B-1).
2. Pull up the mitring adjusting wrench (35) (Figure B-2) to unlock the workbench. While keeping the mitring adjusting wrench (35) lifted, adjust the workbench to the desired angle. The miter cutting angle indicator (Figure B-3) will point to the selected angle. To fine tune the specific angle, rotate the workbench while pulling up the mitring adjusting wrench (35). The mitring workbench has positive-angle stop points at angle 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, and 45° in both directions, making it convenient for

quick adjustment.

3. After selecting the mitering angle, loosen the mitering adjusting wrench (35), rotate the miter cutting lock lever (Figure B-1) clockwise, and lock the workbench in place. Warning! Before cutting, ensure that the workbench is locked in place. Otherwise, it may cause the workbench to move during mitering, resulting in serious personal injury.

### Movable guard operation

Note: When lowering the operating handle, keep your hands away from the saw blade. Do not obstruct the normal movement of the moveable guard.

**When the machine head is pressed down**, the moveable guard automatically rises. **When the machine head is lifted**, the moveable guard goes back to its safe position and cover the saw blade.

### Lift/lower the machine head

The machine head needs to be lifted before operation, but needs to be lowered and locked during transportation and storage.

#### Lift the machine head from the lowered position:

1. Hold the operating handle (Figure D-1), lightly press the machine head, and pull out the locking pin (33) of the machine head (Figure D-2).
2. Slowly lift the machine head to the upper position.

#### Lower the machine from the upper position:

1. Hold the operating handle (Figure D-1).
2. Slowly lower the machine head to the lowered position (Figure O), and then push the locking pin (33) of the machine head into the slot.

### Adjust the miter jointing angle of the radial arm

The machine head can be miter-jointed within the range of 0° to 45° left and right!

1. As viewed from the back of the saw, rotate the miter jointing lock lever (30) counterclockwise (Figure D-3) to loosen it.
2. The miter saw is provided with a positioning button for miter jointing (7) (Figure E-1), which can provide a positive miter jointing point at 0 degrees. After fully pushing in the miter-jointing positioning button, the machine head can be tilted to the right by up to 45° at will. When the miter-jointing positioning button is completely pulled out, it can be tilted up to 45° in any direction.
3. Tilt the machine head until the miter-jointing angle indicator points towards the desired angle on the angle dial (19) (Figure F-1).

Note: If the miter-jointing positioning button is stuck, the machine head can be slightly angled in the opposite direction of chamfering, and then the positioning button can be pulled out.

4. Rotate the miter jointing lock lever (30) clockwise and tighten it. Make sure to tighten it.

### Set machine head sliding

The machine head can be adjusted to different lengths through a guide rod, and can slide back and forth during lateral cutting.

**When sliding cutting:** Release the locking knob (18) of the guide rod (Figure E-2) and slide the machine head to the desired position.

**During non-sliding cutting and transportation:** Before performing non-sliding operations and transporting the miter saw, tighten the locking knob of the sliding guide rod (Figure E-2).

### Set sliding function

**For materials with a width less than 49.3 mm:** No sliding function is required. Please refer to the chapter titled "Set Machine Head Sliding" and disable the sliding function.

**For materials with a width more than 49.3 mm:** The machine head needs to slide to cut open the workpiece. Please refer to the chapter titled "Set Machine Head Sliding" to enable the sliding function.



Warning! Do not install the battery pack or turn on the tool until assembly is completed as instructed. Read the following tool operation and adjustment steps thoroughly. Failure to follow the safety instructions may result in serious personal injury.



Warning! Before operating the miter saw, be sure to wear a dust mask, ear protection device, and goggles to prevent injury. Tie up long hair and do not wear loose clothes or jewelry.

### Workbench installation (Figure G)

When the tool leaves the factory, the operating handle is locked in a lower position by the machine head locking pin (33) (Figure N). Slowly lift the operating handle after pulling the locking pin of the machine head.

The tool should be fixed on a flat and stable surface by threading four bolts through the bolt holes on the tool base, so as to prevent potential personal injury caused by machine overturning.

Warning! Ensure that the tool will not move on the support surface. Moving the miter saw on the support surface during cutting may cause loss of control of the tool and serious personal injury.

### Install the clamp assembly

The pre-installed fixture can be installed on the left or right side of the saw according to the cutting task at hand.

1. Find the clamp hole behind the support on the left or right side of the miter saw (see Figure H-2/3). Insert the clamp assembly (Figure H-1) into the hole of the desired side.
2. Fix the clamp in place by tightening the clamp locking knob.

Note: Before operating this saw, confirm that the clamp does not affect the travel path of the saw blade.

### Adjust the cutting depth

The sawing depth can be adjusted in case you only want to cut a slot or groove without completely cutting through the workpiece.

1. Remove the battery pack and lift the machine head assembly.
2. Lower the machine head to check the current settings. To change the setting, proceed with Step 4.
3. Release the depth adjusting knob (Figure I-1). Turning the depth adjusting knob counterclockwise can increase the depth. Turning the depth adjusting knob clockwise can decrease the depth.
4. Check that the saw blade does not touch the workbench, support, groove plate, or other components of this saw during the cutting process. Perform a trial cutting on a piece of scrap wood to check the cutting depth setting. Repeat Step 3-4 until the desired depth is reached.

**Warning!** Do not adjust the depth adjusting screw. Only adjust the depth adjusting knob (Figure I-1). The depth-adjusting screw is used to prevent the saw blade from cutting onto the workbench during normal cutting. Do not adjust the depth adjustment screw.

### Adjust the movable support

**Attention:** For miter jointing, the support needs to be moved, otherwise it is easy to cut into the corners of the support.

1. Release the locking knob of the moveable support (Figure J-4).
2. Adjust the moveable support as needed. The top of the movable support (Figure J-2) can slide left and right, while the lower part of the support (Figure J-3) remains stationary.
3. Tighten the locking knob of the movable support to lock it in place.

**Warning!** To prevent serious injury, please ensure that both sides of the support do not obstruct the cutting path of the saw blade after making any adjustment to the cutting angle. With the power off and the battery pack removed, move the saw blade throughout its entire range of motion for inspection of this point.

### Install the dust bag (Figure K)

**The dust bag should always be used. Install the bag as follows.**

1. Find the dust outlet (28) of the miter saw.
2. Fix the dust bag (43) to the dust outlet.
3. Open the zipper at the bottom of the bag to empty it. For efficient operation, empty the dust bag when it is half full, so that air can flow better through the bag.

### Operation

#### 1. Lift the machine head

Before operation, lift the machine head from the lowered position. Refer to the chapter titled "Lift/Lower the Machine Head".

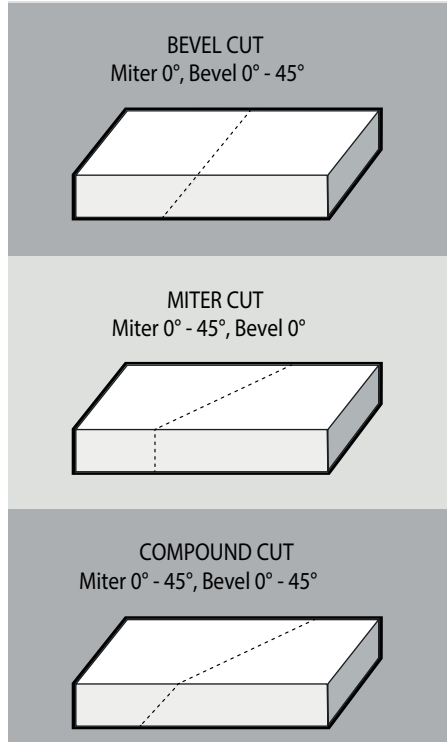
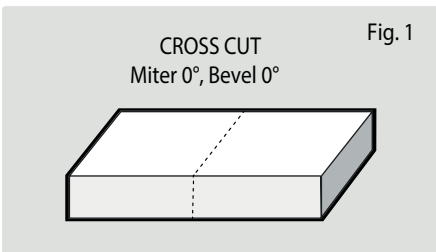
#### 2. Set cutting angle and depth

The mitering saw can be set to cut at different angles through adjustment of the angle of the mitering worktable and the mitering angle of the saw. There are four types of cutting that can be performed: lateral cutting, miter cutting, bevel cutting, and composite cutting. Please refer to Figure 1 for each cutting method. If you don't want to completely cut through the workpiece, you can adjust the cutting depth. See the following descriptions.

**To adjust the slope angle:** Refer to the chapter titled "Adjust the Radial Arm Slope Angle".

**To adjust the miter cutting angle:** Refer to the chapter titled "Adjust the chassis miter cutting angle".

**To adjust the cutting depth:** Refer to the chapter titled "Adjust the Cutting Depth".



#### 3. Install the workpiece

**Place the workpiece flat on the workbench, with one edge of the workpiece tightly against the support (Figure L).**

**Curved board:** If the board is warped, cut with the concave side facing the desktop (Figure M). Attention: If the convex side faces the desktop, the board may break and get stuck in the saw blade.

**Long plate:** When cutting long workpieces, support the other end of the material with a support rod, roller frame, or worktable that is flush with the saw table.

#### 4. Fix the workpiece

Try to use the clamps on the fixed workbench to secure the workpiece as much as possible, so as to prevent the material from moving during cutting operation. Refer to the section "Install Clamp Assembly".

#### 5. Check before operation

- Check that the mitering workbench does not move, and the machine head does not tilt.
- Check that the workpiece is fully against the support, and secure it with clamp firmly. Check if the saw blade is suitable for the material to be cut.
- Perform a cutting simulation operation without turning on the saw and check that there is nothing blocking the path of the saw blade.

**Warning!** Before cutting, be sure to tighten the miter cutting lock lever (12) and miter jointing lock lever (30). Otherwise, it may cause the workbench to move during mitering, resulting in serious personal injury.

## 6. Execute cutting operation

1. Insert the battery pack of the miter saw. Turn on the power level indicator (26) (Figure N-1) and check the cutting point on the material.

**Attention: The capacity of the battery pack should be the same.**

2. Hold the operating handle, press the switch safety button (32) (Figure N-2), operate the switch trigger (25) (Figure N-3) to start the machine.

3. Let the saw blade reach full speed. Ensure that the workpiece is always tightly against the workbench and support. If the material entangles the saw blade, release the switch trigger.


• **For non-sliding cutting:** Slowly cut the saw blade into and through the workpiece.


• **For sliding cutting:** Pull the machine head completely towards the front of the machine. Slowly cut the saw blade into the workpiece while steadily pushing it away from yourself until the workpiece cutting is completed.

Attention: When cutting, do not slide the machine head towards yourself and always push it outward.

4. Release the switch trigger and wait until the saw blade comes to a complete stop before lifting it off the workpiece.

5. Before leaving the workbench, please remove the battery pack of the miter saw. Clean the workbench and keep the tool out of the reach of children.

 Warning! To avoid accidents, turn off the power and unplug the battery pack before performing cleaning, adjustment, or any maintenance work.

 Warning! Attempting to repair or replace the electrical components of this tool may cause danger. Maintenance of the tool must be carried out by qualified technicians. For repair, only use replacement parts of the same brand. Using other components may pose risks or cause product malfunctions.

Note: Due to the strong abrasion of fiberglass fragments and debris on bearings etc., using this tool on fiberglass materials, wall panels, plasters etc. can accelerate wear and may cause premature failure. Therefore, it is not recommended to use this tool for long-time operation on these types of materials. However, if you do need to use these materials, it is very important to clean the tools with compressed air after operation

## BLUETOOTH ACTIVATION FUNCTION

**In an open and clear environment, the maximum Bluetooth connection distance is 10m.**

Note: Bluetooth signals can be affected by physical obstacles and electromagnetic radiation interference. Building structures, wall materials, metal items, and glass products may all reduce the signal transmission distance.

### 1. The function of Bluetooth activation

Assemble the miter saw and vacuum cleaner. If the size of the dust outlet (28) of the miter saw is different from the interface of the vacuum cleaner, use the provided vacuum cleaner adapter (42) for connection. After assembly, the vacuum cleaner can be turned on simultaneously with the start of the miter saw. The start and stop of the vacuum cleaner is automatically carried out with the operation of the miter saw trigger switch, thereby achieving effective dust collection and improving work efficiency, avoiding flying debris from causing personal injury.

## Note:

- The use of Bluetooth activation function requires POSITEC power tools equipped with Bluetooth devices.
- Before using the remote linkage function for the first time, a tool registration is required. Unless de-registered, re-register is no longer required.
- A vacuum cleaner can be registered up to 3 other Bluetooth devices. If there are more than 3 devices, the first registered device will be automatically deleted. If you need to match again, you need to register again.
- The miter saw can communicate with Bluetooth both during operation and in standby mode.

## 2. Power tool registration

1. Press and hold the Bluetooth start button on the vacuum cleaner for 5 seconds until the vacuum cleaner Bluetooth indicator flashes blue quickly.

2. Short press the Bluetooth start button on the tool until the tool Bluetooth indicator flashes blue.

3. If the vacuum cleaner and tool are successfully registered, the Bluetooth indicators on both sides remain permanently blue.

## 3. Bluetooth activation function

1. Install the battery pack for the vacuum cleaner and the miter saw, and connect the hose of the vacuum cleaner to the tool.

**Attention: The capacity of the battery pack should be the same.**

2. Short press the Bluetooth start button on the vacuum cleaner until the vacuum cleaner Bluetooth indicator flashes blue.

3. Press the Bluetooth switch on the miter saw again until the light flashes, and the Bluetooth indicator lights on both sides remain on for a long time, indicating successful pairing.

4. The vacuum cleaner starts running immediately upon pressing of the trigger switch of the miter saw. After the trigger is released, the vacuum cleaner will continue to suck dust for a delay of 3 seconds before stopping.

## Energy recovery function

Press the energy recovery switch (39) to turn on/off this function. When turned on, the energy recovery indicator light will remain green when the tool is powered-on. When the power is off, the indicator light will turn off. After activating the energy recovery function, the cruising ability of a single pack is extended, and when turned off, the downtime of the tool is accelerated, which can be chosen by the customer freely.

## Gear memory function

**The energy recovery switch has a gear memory function, which defaults to being on the first time it is powered on, and then enters the on/off status of the last time after each startup by default.**


## Routine inspection

Check the overall condition of the tool before use for each time. Do not use the saw before replacing parts or repairing in the following situations.

### Check each of the following items:

- Loose parts,
- Misalignment or adhesion of moving parts,
- Battery pack damage,
- Broken or damaged components, as well as any other circumstances that may affect the operation safety.

## CLEANING AND STORAGE

 **Attention!** Most plastics are susceptible to damage from various commercial solvents. Do not use any solvents or cleaning agents that may damage plastic components. Including but not limited to: Gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, and household detergents containing ammonia.

1. Keep the ventilation openings free of dust and debris to prevent the motor from overheating.
2. Wipe the surface of the tool with a clean cloth. Ensure that no water enters the interior of the tool.
3. Store the tool in a clean, dry place that is away from children.
4. Cover the miter saw to prevent dust and moisture ingress. It is best to store the product, along with the manual and all accessories, in the original packaging.

## PRODUCT DISPOSAL

Waste electric tools should not be disposed of together with domestic waste. This product contains recyclable electronic components. Please send this product to the local recycling agency for responsible disposal to minimize its impact on the environment.

## LUBRICATION

The bearings of the miter saw are permanently sealed and do not require additional lubrication. The gearbox is fully lubricated when leaving the factory, and no additional lubrication is required.

## FOR BATTERY TOOLS

The operating temperature of tools and battery is -20°C - 60°C.

The storage temperature of tools and battery is 0°C - 45°C.

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0°C-45°C.

## ENVIRONMENTAL PROTECTION



### Disposal

The machine, its accessories and packaging materials should be sorted for environmentally friendly recycling.

The plastic components are labeled for categorized recycling.

## TROUBLE SHOOTING

Symptom	Possible Causes	Possible Solution
Poor cutting effect	Blunt saw blade	Grind or replace the saw blade
	Dirty saw blade	Remove the saw blade, clean the surface and cutting edge with steel wire balls and turpentine oil
	Saw blade not secure	Ensure that the saw blade pressing plate is flush with the saw blade, and tighten the saw blade pressing plate bolts completely
	Incorrect saw blade used for the workpiece	Ensure that the saw blade matches the type and thickness of the material to be cut
	Improper installation of the saw blade	Ensure that the saw blade is installed in the correct direction
Too high noise or excessive vibration	Incorrect installation	Ensure that the electric saw is securely installed on a neat and flat workbench
	Damaged saw blade	Replace the saw blade
	Saw blade not secure	Ensure that the saw blade pressing plate is flush with the saw blade, and tighten the saw blade pressing plate bolts completely
Saw blade not working	Too much sawdust or debris between the saw blade and the outer frame	Clean the gap between the saw blade and the outer frame with compressed air to ensure that no debris gets stuck inside
	Spindle locked	Release the spindle lock and move the saw blade back and forth to ensure it is unlocked
The electric saw is overheated	Tools forcefully working too fast	Do not use the tool with excessive force; instead, it should work at its own pace. Ensure the selection of saw blade is suitable for the cutting operation and workpieces
	Motor casing vent blocked	Wear safety goggles and a dust mask, and blow out the dust in the ventilation opening of the motor casing

# ORIGINAL INSTRUCTIONS

## PRODUCT SAFETY

### ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Внимательно ознакомьтесь с инструкциями и предостережениями по технике безопасности. Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и серьезным травмам.

**Сохраните все предостережения и инструкции для дальнейшего пользования.** В дальнейшем термин “электроинструмент” используется как для работающего от сети (проводного) электроинструмента, так и для электроинструмента, работающего от аккумулятора (беспроводного).

#### 1. БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- a) **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.** Загроможденные и плохо освещенные зоны способствуют возникновению несчастных случаев.
- b) **Не работайте с инструментом во взрывоопасной атмосфере, в присутствии воспламеняемых жидкостей, газов или пыли.** Возникающие при работе электроинструмента искры могут привести к воспламенению горючих веществ.
- c) **При работе с инструментом дети и посторонние должны находиться на безопасном расстоянии.** Отвлечение внимания может привести к потере вами контроля.

#### 2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- a) **Штепсельные вилки электроинструментов должны соответствовать розеткам. Никогда никоим образом не изменяйте соединительную вилку. При заземленных электроинструментах не используйте никаких переходников.** Неизмененные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электротоком.
- b) **Избегайте физического контакта с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Риск поражения электротоком повышается, если ваше тело будет заземлено.
- c) **Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или высокой влажности.** Попадание воды в электроинструмент повышает опасность поражения электротоком.
- d) **Правильно обращайтесь с электрокабелем. Никогда не используйте кабель для переноски электроинструмента, а также не**

**тяните за кабель для выключения из розетки. Держите кабель на безопасном расстоянии от источников тепла, масла, острых кромок и движущихся частей.** Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электротоком.

- e) **При работе с электроинструментом вне помещений используйте удлинители, которые предназначены для работы на открытом воздухе.** Это снижает риск поражения электротоком.
  - f) **При использовании электроинструмента во влажном помещении его необходимо подключить к электросети через устройство защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электротоком.
- #### 3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- a) **Будьте внимательны: следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом, работая с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием сильнодействующих средств, алкоголя или медикаментов.** Потеря внимания даже на короткое мгновение при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
  - b) **Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда надевайте средства защиты глаз.** Такие средства защиты, как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или защитные наушники, используемые в соответствующих условиях, снижают риск получения травм.
  - c) **Предотвращайте случайный запуск электроинструмента. Убедитесь, что выключатель находится в положении "Выключено" перед подключением к электросети и / или аккумуляторной батарее, сборкой или переносом электроинструмента.** Переноска инструмента с пальцем на кнопке пуска или включение в сеть электроинструмента с включенным выключателем способствует несчастному случаю.
  - d) **Удаляйте все регулировочные приспособления или гаечные ключи перед включением электроинструмента.** Оставленные на вращающихся деталях электроинструмента, они могут привести к травме.
  - e) **Не перенапрягайтесь. Постоянно занимайте устойчивое положение и поддерживайте равновесие.** Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
  - f) **Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки на расстоянии от движущихся частей.** Свободную одежду, украшения или длинные волосы может затянуть в движущиеся части.

- g) **Используйте предусмотренные средства и устройства для сбора и удаления пыли, если инструмент оснащен таковыми.** Использование таких средств может снизить опасности, связанные с пылью.
- h) **Не позволяйте осведомленности, полученной в результате частого использования инструментов, заставить вас расслабиться и игнорировать принципы техники безопасности при работе с инструментом.** Неосторожное действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.

#### 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

- a) **Не перегружайте электроинструмент. Используйте подходящий инструмент для каждой определенной цели.** Правильно подобранный электроинструмент выполнит работу лучше и надежнее на уровне, для которого он предназначен.
- b) **Не используйте электроинструмент, если выключатель невозможно включить или выключить.** Любой электроинструмент, который невозможно контролировать выключателем, представляет опасность и должен быть отремонтирован.
- c) **Отсоедините штепсель от электросети и / или аккумуляторную батарею от электроинструмента перед проведением каких-либо настроек, сменой насадок или хранением электроинструмента.** Подобные предохранительные меры снижают опасность случайного пуска электроинструмента.
- d) **Храните не использующиеся электроинструменты в местах, недоступных для детей. Не разрешайте работать с электроинструментом лицам, которые не знают его особенностей или не ознакомлены с данной инструкцией.** Электроинструменты в руках необученных пользователей представляют опасность.
- e) **Поддерживайте электроинструмент в исправном состоянии. Проверяйте инструмент на предмет смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей или любых иных неисправностей, могущих повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения следует отремонтировать электроинструмент перед применением.** Многие несчастные случаи вызваны плохим уходом за электроинструментом.
- f) **Режущий инструмент должен быть заточенным и чистым.** При поддержании режущих инструментов в надлежащем состоянии и с острыми режущими кромками вероятность их заклинивания уменьшается и ими легче управлять.
- g) **Используйте электроинструмент, принадлежности, сверла и т. п. в**

**соответствии с данными инструкциями, спецификой конкретного типа электроинструмента, учитывая условия работы и выполняемую задачу.**

Использование электроинструмента для иных операций, помимо тех, для которых он предназначен, может привести к возникновению опасной ситуации.

- h) **Ручки и поверхности для захвата должны быть сухими, чистыми и без следов масла и смазки.** Скользкие ручки и поверхности для захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.
- #### 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ
- a) **Производите подзарядку аккумулятора только при помощи оригинального зарядного устройства.** Зарядное устройство, которое подходит для одного типа аккумуляторной батареи, может привести к пожару, когда используется с другим типом аккумуляторной батареи.
- b) **Используйте аккумуляторный инструмент только с оригинальными аккумуляторами.** Использование любого другого типа аккумулятора может привести к травме или пожару.
- c) **Неиспользуемые аккумуляторные батареи храните отдельно от металлических предметов, таких как скрепки для бумаги, монеты, ключи, гвозди, винты и тому подобное, которые могут замкнуть контакты батареи.** Замыкание контактов аккумуляторной батареи может привести к ожогам или пожару.
- d) **В критических ситуациях из аккумулятора может вытекать жидкость – избегайте контакта с ней. Если жидкость все же попала на поверхность кожи, смойте ее большим количеством воды. При попадании жидкости в глаза срочно обратитесь за медицинской помощью.** Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.
- e) **Не используйте аккумуляторную батарею или инструмент, который поврежден или модифицирован.** Поврежденные или модифицированные аккумуляторные батареи могут срабатывать непредсказуемым образом, что может привести к пожару, взрыву или риску получения травмы.
- f) **Не подвергайте аккумуляторную батарею или инструмент воздействию огня или чрезмерно высокой температуры.** Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.
- g) **Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне диапазона температур, указанного в инструкциях.** Неправильная зарядка или температура, выходящая за пределы указанного диапазона,

может повредить аккумулятор и повысить риск возгорания.

## 6. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- a) Ремонт электроинструмента должен выполняться квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей. Это гарантирует безопасность его использования.
- b) **Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы.** Обслуживание аккумуляторных батарей должно выполняться только производителем или авторизованными поставщиками сервисных услуг.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТОРЦОВОЧНЫХ ПИЛ

- a) Торцовочные пилы предназначены для а) Торцовочные пилы предназначены для резки дерева или изделий из дерева, их нельзя использовать с отрезными абразивными дисками для резки сплавных материалов, таких как бруски, стержни, шпильки и т.д. Абразивная пыль вызывает заклинивание движущихся частей, таких как нижний защитный кожух. Искры от абразивной резки сожгут нижнюю защиту, вставочный пропилен и другие пластиковые детали.
- b) По возможности используйте зажимы для поддержки изделия. Если вы поддерживаете изделие рукой, вы всегда должны держать руку на расстоянии не менее 100 мм от каждой стороны пильного диска. Не используйте эту пилу для резки слишком маленьких кусков, которые невозможно надежно зажать или держать руками. Если ваша рука находится слишком близко к пильному полотну, существует повышенный риск получения травмы от контакта с ним.
- c) Изделие должно быть неподвижным и зажатым или удерживаться как на перегородке, так и на столе. Не подавать изделие в лезвие и не резать каким-либо образом от руки. Незафиксированные или движущиеся детали могут быть выброшены на высоких скоростях, что может привести к травме.
- d) Продвигайте пилу через изделие. Не тяните пилу через изделие. Чтобы сделать разрез, поднимите пильную головку и вытяните ее над изделием без резки, запустите двигатель, нажмите на головку пилы и продвиньте пилу через изделие. Резка загрязбями может привести к тому, что лезвие пилы поднимется на вершину изделия и резко пойдет на производителя работ.
- e) **Никогда не перекрещивайте руку над предполагаемой линией резки ни перед, ни за пильным диском.** Поддерживать изделие

«накрест» - удерживать заготовку справа от лезвия пилы левой рукой или наоборот - очень опасно.

- f) **Не приближайтесь до перегородки ни одной рукой ближе, чем на 100 мм с обеих сторон пильного диска, чтобы удалить древесные отходы или по любой другой причине, пока диск вращается.** Близость вращающегося пильного диска к руке может быть неочевидной, и вы можете получить серьезную травму.
- g) **Осмотрите свое изделие перед резкой. Если изделие изогнуто или деформировано, зажмите его наружной изогнутой стороной к перегородке. Всегда следите за тем, чтобы между изделием, перегородкой и столом не было зазора вдоль линии реза. Изогнутые или деформированные изделия могут скручиваться или сдвигаться, что может привести к заеданию на вращающемся пильном полотне во время резки.** В изделии не должно быть гвоздей или посторонних предметов.
- h) **Не используйте пилу до тех пор, пока на столе не останется никаких инструментов, деревянных отходов и т.д. кроме изделия.** Небольшие остатки или куски дерева или другие предметы, которые касаются вращающегося лезвия, могут быть выброшены с высокой скоростью.
- i) **Резьте только одно изделие за раз.** Сложенные несколько изделий не могут быть надлежащим образом зажаты или скреплены и могут заклинить в лезвии или сместиться во время резки.
- j) **Перед использованием убедитесь, что торцовочная пила установлена на ровной твердой поверхности.** Ровная и твердая рабочая поверхность снижает риск того, что торцовочная пила станет нестабильной.
- k) **Планируйте работу. Каждый раз, когда вы меняете настройку угла скола или угла наклона, убедитесь, что регулируемая перегородка установлена правильно для поддержки изделия и не будет мешать лезвию или системе защиты.** Не включая инструмент и не оставляя изделие на столе, проведите лезвие пилы через полный смоделированный разрез, чтобы убедиться, что не будет никаких помех или опасностей пореза перегородки.
- l) **Обеспечьте достаточную поддержку в виде удлинителей стола, пильных козлов и т.д. для изделия, которое шире или длиннее столешницы. Изделия длиннее или шире, чем стол для резки под углом, могут опрокинуться, если они не надежно поддерживаются.** Если отрезанная деталь или изделие опрокинется, это может поднять нижнюю защиту или отрезанная деталь или изделие может быть отброшено вращающимся лезвием.
- m) **Не используйте другого человека в качестве замены для расширения стола или в качестве дополнительной поддержки.** Нестабильная опора для изделия может привести к сгибанию лезвия или смещению изделия во время резки, затягивая Вас и помощника во вращающееся лезвие.
- n) **Запрещается заклинивать или прижимать**

**отрезанную деталь любым способом к лезвию вращающейся пилы.** При ограничении, то есть с использованием ограничителей длины, отрезанный элемент может застрять в лезвии и резко ударить.












- o) **Всегда используйте зажим или приспособление, предназначенное для правильной поддержки круглого материала, такого как стержни или трубки.** Стержни могут покатиться во время резки, в результате чего лезвие «кусаются» и затягивает руку в лезвие.
- p) **Дайте лезвию разогнаться до полной скорости, прежде чем касаться изделия.** Это уменьшит риск отбрасывания изделия.
- q) **Если изделие или лезвие заклинило, выключите торцовочную пилу. Дождитесь останова всех движущихся частей, отсоедините вилку от источника питания и / или извлеките батарейный блок. Затем попробуйте освободить застрявший материал.** Продолжение распиловки с застрявшим изделием может привести к потере контроля или повреждению торцовочной пилы.
- r) **После окончания резки отпустите переключатель, зажмите пильную головку и дождитесь останова лезвия, прежде чем снимать отрезанную деталь.** Дотягиваться рукой до лезвия, продолжающего работу по инерции, опасно.
- s) **Крепко держите рукоятку при выполнении неполного реза или при отпуская переключателя до того, как пильная головка полностью опустится.** Тормозное действие пилы может вызвать внезапное опускание головки пилы, что может привести к травме.
- t) **Используйте только рекомендованные производителем пильные полотна, соответствующие EN 847-1, если они предназначены для дерева и аналогичных материалов.**

## **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**

- a) **Не допускается разбирать, вскрывать, измельчать элементы питания и аккумуляторную батарею.**
- b) **Не допускается накоротко замыкать элементы питания или аккумулятор в коробке или ящике, где они могут замкнуть друг друга или могут быть замкнуты другими металлическими предметами.** Если аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как зажимы, монеты, гвозди, винты и прочие металлические предметы небольшого размера, которые могут соединить клеммы друг с другом. Короткое замыкание клемм батареи может стать причиной ожогов или пожара.

- c) **Не допускается подвергать аккумуляторную батарею воздействию высоких температур или пламени. Избегайте хранения аккумуляторной батареи в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света.**
- d) **Не допускается подвергать аккумуляторную батарею механическим ударам**
- e) **В случае протечки аккумуляторной батареи, не допускайте контакта электролита с кожей или глазами. В случае такого контакта необходимо промыть пораженный участок обильным количеством воды и обратиться за медицинской помощью.**
- f) **Аккумуляторную батарею необходимо содержать в чистоте и сухости.**
- g) **В случае загрязнения контактов аккумуляторной батареи их необходимо протереть чистой сухой тканью.**
- h) **Аккумуляторную батарею необходимо заряжать перед использованием. Всегда следуйте данной инструкции и используйте правильный порядок зарядки.**
- i) **Не допускается оставлять аккумулятор на зарядном устройстве, если он не используется.**
- j) **После продолжительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею для достижения максимальной эффективности ее работы.**
- k) **Используйте только зарядные устройства, указанные WORX. Не допускается использовать какие-либо зарядные устройства, за исключением специально предназначенных для данного оборудования.**
- l) **Не допускается использовать какие-либо аккумуляторные батареи, не предназначенные для использования с данным оборудованием.**
- m) **Храните аккумуляторную батарею в местах, недоступных для детей.**
- n) **Следует сохранить оригинальную документацию на изделие для будущего использования.**
- o) **По возможности извлекайте аккумуляторную батарею из изделия, если она не используется.**
- p) **Утилизируйте аккумуляторную батарею должным образом.**
- q) **Не используйте аккумуляторы сторонних производителей**
- r) **Берегите аккумулятор от воздействия СВЧ-излучения и высокого давления.**
- s) **Предупреждение! Не используйте непerezаряжаемые батареи.**

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Для сокращения риска травмы пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации инструмента
	Предостережение
	Носите защиту органов слуха
	Носите защиту органов зрения
	Носите пылезащитную маску
	При неправильной утилизации батареи могут попасть в водный цикл, что может быть опасным для экосистемы. Не выбрасывайте использованные батареи в несортированные бытовые отходы.
	Запрещается сжигать
	Перед заменой диска убедитесь, что аккумулятор извлечён.
	Наденьте защитные перчатки
	Избегайте попадания рук в устройство
	Литий-ионная аккумуляторная батарея. Этот продукт был отмечен символом, относящимся к «раздельному сбору отходов» для всех аккумуляторов и батарей. Данная батарея должна быть переработана или утилизирована должным образом, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Аккумуляторы могут быть опасными для окружающей среды и здоровья человека, поскольку они содержат вредные вещества.

## ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ

1.	<b>РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ</b>
2.	<b>НЕПОДВИЖНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ</b>
3.	<b>ПОДВИЖНЫЙ КОЖУХ</b>
4.	<b>КРОНШТЕЙН</b>
5.	<b>ДЕРЖАТЕЛЬ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШТАНГИ</b>
6.	<b>ПРАВАЯ ПОДВИЖНАЯ ОПОРА</b>
7.	<b>КНОПКА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ТОРЦЕВАНИЯ ПОД УГЛОМ</b>
8.	<b>ОСНОВАНИЕ</b>
9.	<b>МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ</b>
10.	<b>ПЛАСТИНА С ПАЗОМ</b>
11.	<b>ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ОСНОВАНИЯ</b>
12.	<b>ЗАЖИМНАЯ РУКОЯТКА ПИЛЫ</b>
13.	<b>ПЕРЕДНЯЯ НОЖКА ОПОРЫ</b>
14.	<b>ШКАЛА УГЛА ТОРЦЕВАНИЯ</b>
15.	<b>ЛИНЕЙКА ПИЛЫ</b>
16.	<b>СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ШТАНГА ПОДВИЖНОГО КОЖУХА</b>
17.	<b>НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШТАНГА</b>
18.	<b>РУЧКА ФИКСАЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШТАНГИ</b>
19.	<b>ИНДИКАТОР УГЛА ТОРЦЕВАНИЯ</b>
20.	<b>ЗАЖИМНОЙ УЗЕЛ</b>
21.	<b>ЛЕВАЯ ПОДВИЖНАЯ ОПОРА</b>
22.	<b>УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ</b>
23.	<b>РУЧКА ФИКСАЦИИ УДЛИНИТЕЛЬНОГО СТЕРЖНЯ</b>
24.	<b>СТОЛ</b>
25.	<b>КУРКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>
26.	<b>ИНДИКАТОР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ</b>
27.	<b>РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ</b>
28.	<b>ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПЫЛИ</b>
29.	<b>РУЧКА ФИКСАЦИИ ПОДВИЖНОЙ ОПОРЫ</b>
30.	<b>РЫЧАГ ФИКСАЦИИ УГЛА ТОРЦЕВАНИЯ</b>
31.	<b>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ BLUETOOTH</b>
32.	<b>КНОПКА ФИКСАЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ</b>

<b>33. ЗАЖИМНЫЙ БОЛТ</b>
<b>34. ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ЗАЖИМА</b>
<b>35. РЫЧАГ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ УГЛА ТОРЦЕВАНИЯ</b>
<b>36. ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ ВИНТ ПОДВИЖНОЙ ОПОРЫ</b>
<b>37. ФИКСИРОВАННАЯ ОПОРА</b>
<b>38. РУЧКА ФИКСАЦИИ ЗАЖИМА ЗАГОТОВКИ</b>
<b>39. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМА ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ</b>
<b>40. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ</b>
<b>41. ТРУБКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПЫЛИ</b>
<b>42. ПЕРЕХОДНИК</b>
<b>43. ПЫЛЕСБОРНИК</b>

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Категория	Тип	Ёмкость
20В Аккумуляторная батарея	WA3054	4.0Ah
	WA3055	5.0Ah
	WA3406	6.0Ah
Зарядное устройство 20В	WA3927	2.0A
	WA3922	6.0A

Мы рекомендуем вам приобрести аксессуары в том же магазине, где вам продали инструмент. Для получения дополнительной информации см. упаковку. Сотрудники магазина смогут помочь вам и дать совет.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

 **Предупреждение! Не устанавливайте аккумуляторную батарею и не включайте пилу до тех пор, пока сборка не будет завершена в соответствии с инструкциями.** Установите аккумуляторную батарею перед началом эксплуатации пилы. Внимательно ознакомьтесь с приведенными ниже инструкциями по эксплуатации и настройке инструмента. Несоблюдение инструкций по безопасности может привести к серьезным травмам.

 **Предупреждение! Перед настройкой или проверкой работоспособности инструмента обязательно отключите питание и извлеките аккумуляторную батарею.** Если не выключить питание и не извлечь аккумуляторную батарею, это может привести к неожиданному запуску оборудования и стать причиной серьезных травм.

### Установка пыльного диска

1. Подготовьте пыльный диск. Соблюдайте при этом осторожность, чтобы не пораниться о край диска.
2. Вытащите стопорный штифт (33) головки пилы и удерживайте его в верхнем положении. С помощью крестообразной головки ключа (40) ослабьте болт подвижного кожуха, с помощью которого крепится кожух пыльного диска (рисунок А-1). Поднимите подвижную крышку (рисунок А-2) и защитную пластину пыльного диска, чтобы получить доступ к болту прижимной пластины пыльного диска (рисунок А-4).
3. Сильно нажмите на фиксатор шпинделя под ручкой управления (рисунок А-3) и удерживайте его. С помощью шестигранной головки входящего

Не все показанные или описанные аксессуары включены в стандартную поставку.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	WU486 WU486.9
Расчетное напряжение	20В $\overline{=}$ Макс. (2*20В Макс.) **
Скорость холостого хода	4400/мин
Размер лезвия	254 мм
Режущая способность (Срез/Уклон)	
Срез 0°/Уклон 0°	300×80 мм
Срез 45°/Уклон 0°	210×80 мм
Срез 0°/Уклон 45° (влево)	300×40 мм
Срез 0°/Уклон 45° (вправо)	300×30 мм
Срез 45°/Уклон 45° (влево)	210×40 мм
Срез 45°/Уклон 45° (вправо)	210×30 мм
Угол среза	±48°
Угол уклона	±45°
Вес инструмента (без аккумулятора)	16кг
Степень защиты	IPX0

WUXXX.2 - Комплектация, в которую входят 2 аккумулятора и зарядное устройство.

WUXXX.9 - Комплектация, в которую не входят аккумулятор и зарядное устройство

\*\* Напряжение измеряется без нагрузки. Начальное напряжение аккумулятора достигает максимум 20 вольт. Номинальное напряжение - 18 вольт.

в комплект ключа (40) поверните болт прижимной пластины пильного диска (рисунок А-4) (болт имеет С-1) по часовой стрелке и вытащите его (болт имеет левую резьбу). Снимите внешнюю прижимную пластину (рисунок С-2). Убедитесь, что внутренняя прижимная пластина (рисунок С-4) осталась на своем месте на шпинделе.

4. Установите пильный диск (рисунок С-3) на вставку прижимной пластины, совместив монтажное отверстие с соответствующим выступом внутренней прижимной пластины.

**Важно!** Убедитесь, что стрелка вращения пильного диска совпадает со стрелкой на неподвижном кожухе.

5. Установите на место внешнюю прижимную пластину и закрутите болты прижимной пластины пильного диска. Удерживая фиксатор шпинделя, с помощью шестигранной головки ключа (40) затяните болты прижимной пластины пильного диска против часовой стрелки, после чего отпустите фиксатор шпинделя (рисунок А-3).

6. Правильно опустите подвижный кожух. Установите на место болты подвижного кожуха (рисунок А-1). Убедитесь, что подвижный кожух плавно поворачивается и закрывает весь пильный диск.

**Важно!** Будьте осторожны при повороте пильного диска, чтобы исключить его перемещение. Опустите головку пилы и убедитесь, что пильный диск не касается пластины с пазом (10), когда она наклонена под углом 0° и 45° для торцевания под углом. Перед использованием пилы убедитесь, что подвижный кожух функционирует корректно.

прижимной пластины.

**Важно!** Убедитесь, что стрелка вращения пильного диска совпадает со стрелкой на неподвижном кожухе.

6. Установите на место внешнюю прижимную пластину и закрутите болты прижимной пластины пильного диска. Удерживая фиксатор шпинделя, с помощью шестигранной головки ключа (40) затяните болты прижимной пластины пильного диска против часовой стрелки, после чего отпустите фиксатор шпинделя.

7. Правильно опустите подвижный кожух. Установите на место болты подвижного кожуха (рисунок А-1). Убедитесь, что подвижный кожух плавно поворачивается и закрывает весь пильный диск.

**Важно!** Будьте осторожны при повороте пильного диска, чтобы исключить его перемещение. Опустите головку пилы и убедитесь, что пильный диск не касается пластины с пазом (10), когда она наклонена под углом 0° и 45° для торцевания под углом. Перед использованием пилы убедитесь, что подвижный кожух функционирует корректно.



**Предупреждение!** Не устанавливайте аккумуляторную батарею и не включайте пилу до тех пор, пока сборка не будет завершена в соответствии с инструкциями. Внимательно ознакомьтесь с приведенными ниже инструкциями по эксплуатации и настройке инструмента. Несоблюдение инструкций по безопасности может привести к серьезным травмам.



**Предупреждение!** Перед началом работы с торцовочной пилой обязательно наденьте респиратор, наушники и защитные очки, чтобы избежать травм. Соберите и закройте длинные волосы, не надевайте свободную одежду и снимите украшения. Не смотрите на лазерный луч, иначе это может привести к серьезному повреждению глаз или слепоте. Не надевайте перчатки при работе с пилой.

## Регулировка угла стола для резки

Стол для торцевания можно наклонять влево в пределах от 0° до 48° и вправо в пределах от 0° до 48°.

1. Верните против часовой стрелки на один-два оборота и ослабьте рычаг фиксации угла резки (12) (рисунок В-1).

2. Потяните вверх рычаг для регулировки угла торцевания (35) (рисунок В-2), чтобы разблокировать стол. Удерживая ключ для регулировки угла торцевания (35) в поднятом положении, установите стол под нужным углом. Индикация выбранного угла осуществляется по шкале угла резки (рисунок В-3). Чтобы установить угол более точно, поворачивайте стол, потянув вверх регулировочный ключ (35).

Стол для торцевания имеет точки остановки с положительным углом 0°, 15°, 22,5°, 31,6° и 45° в обоих направлениях, что обеспечивает удобную и быструю регулировку.

3. После выбора угла торцевания ослабьте ключ регулировки угла торцевания (35), поверните рычаг фиксации угла резки (рисунок В-1) по часовой стрелке и зафиксируйте стол.

**Предупреждение!** Перед резкой убедитесь, что стол зафиксирован. В противном случае возможно смещение стола во время торцевания, которое может стать причиной серьезных травм.

## Замена пильного диска

Опасно! Не пытайтесь использовать пильные диски большего размера, чем указано в спецификации для данной пилы. Не используйте пильные диски толщиной более 2,5 мм, так как в этом случае винты пильного диска не смогут правильно зафиксировать пильный диск на вставке прижимной пластины. Устанавливайте пильный диск, подходящий для резания.

1. Снимите аккумулятор.

2. Вытащите стопорный штифт (33) головки пилы и удерживайте его в верхнем положении. С помощью крестообразной головки ключа (40) ослабьте болт подвижного кожуха, с помощью которого крепится кожух пильного диска (рисунок А-1). Поднимите подвижную крышку (рисунок А-2) и защитную пластину пильного диска, чтобы получить доступ к болту вала прижимной пластины пильного диска (рисунок А-4).

3. Сильно нажмите на фиксатор шпинделя под ручкой управления (рисунок А-3) и удерживайте его. С помощью шестигранной головки входящего в комплект ключа (40) поверните болт прижимной пластины пильного диска (рисунок А-4) (рисунок С-1) по часовой стрелке и вытащите его (болт имеет левую резьбу). Снимите внешнюю прижимную пластину (рисунок С-2). Убедитесь, что внутренняя прижимная пластина (рисунок С-4) осталась на своем месте на шпинделе.

4. Медленно вытяните пильный диск наружу и вниз, затем снимите его. Очистите болты прижимной пластины пильного диска, внешнюю прижимную пластину и вставки прижимной пластины.

5. Установите пильный диск (рисунок С-3) на вставку прижимной пластины, совместив монтажное отверстие с соответствующим выступом внутренней

## Эксплуатация подвижного кожуха

**Примечание.** При опускании рукоятки управления держите руки подальше от пильного диска. Не препятствуйте нормальному движению подвижного защитного кожуха.

**При нажатии головки пилы вниз** подвижный кожух автоматически поднимается. **При подъеме головки пилы** подвижный кожух возвращается в безопасное положение и закрывает пильный диск.

## Подъем/опускание головки пилы

Перед началом работы головку пилы необходимо поднять, а для транспортировки и хранения — опустить и зафиксировать.

### Подъем опущенной головки пилы

1. Возьмитесь за ручку управления (Рисунок D-1), слегка нажмите на головку пилы и вытащите стопорный штифт (33) головки пилы (рисунок D-2).
2. Медленно поднимите головку пилы вверх.

### Опускание поднятой головки пилы

1. Возьмитесь за ручку управления (рисунок D-1).
2. Медленно опустите головку пилы вниз (рисунок O), а затем вставьте стопорный штифт (33) головки пилы в паз.

## Регулировка угла наклона радиального рычага

Головка электроинструмента может осуществлять торцевание в диапазоне от 0° до 45° слева и справа!

1. Поверните рычаг фиксации угла торцевания (30) против часовой стрелки (если смотреть с задней стороны пилы) (рисунок D-3), чтобы ослабить его.
2. Торцовочная пила оснащена кнопкой позиционирования для торцевания под углом (7) (рисунок E-1), которая позволяет установить угол 0°. После полного нажатия на кнопку позиционирования для торцевания под углом головку пилы можно наклонить вправо на угол до 45°. Когда кнопка позиционирования для торцевания под углом полностью отжата, головку можно наклонить на угол до 45° в любом направлении.
3. Наклоняйте головку электроинструмента до тех пор, пока стрелка на шкале угла торцевания (19) не будет указывать на требуемый угол (рисунок F-1).

**Примечание** Если кнопка позиционирования для торцевания под углом застряла, головку пилы можно слегка наклонить в направлении, противоположном направлению торцевания, после чего вытащить кнопку позиционирования.

4. Поверните рычаг фиксации угла торцевания (30) по часовой стрелке и затяните его. Убедитесь, что он затянут.

## Регулировка скольжения головки пилы

Можно устанавливать разное расстояние перемещения головки пилы с помощью направляющей штанги. Кроме того, она может перемещаться вперед-назад при боковом резании.

**Для резания со скольжением** Отпустите ручку фиксации (18) направляющей штанги (рисунок E-2) и сдвиньте головку инструмента в нужное положение.

**Для резания без скольжения и транспортировки** Перед выполнением операций без скольжения и транспортировкой торцовочной пилы затяните ручку фиксации скользящей направляющей штанги (Рисунок E-2).

## Установка скольжения

### Для материалов шириной менее 49,3 мм

Скольжение не требуется. Отключите скольжение в соответствии с главой «Установка скольжения головки пилы».

### Для материалов шириной более 49,3 мм

Для раскрытия заготовки головка инструмента должна скользить. Активируйте скольжение в соответствии с главой «Установка скольжения головки пилы».



**Предупреждение!** Не устанавливайте пилу до тех пор, пока сборка не будет завершена в соответствии с инструкциями. Внимательно ознакомьтесь с приведенными ниже инструкциями по эксплуатации и настройке инструмента. Несоблюдение инструкций по безопасности может привести к серьезным травмам.



**Предупреждение!** Перед началом работы с торцовочной пилой обязательно наденьте респиратор, наушники и защитные очки, чтобы избежать травм. Соберите и закройте длинные волосы, не надевайте свободную одежду и снимите украшения.

### Установка стола (рисунок G)

На заводе-производителе рукоятка управления фиксируется в нижнем положении стопорным штифтом (33) головки пилы (рисунок N). Медленно поднимите ручку управления, потянув за стопорный штифт головки пилы.

Инструмент следует закрепить на ровной и устойчивой поверхности, вернув четыре болта в отверстия для болтов на основании инструмента, чтобы предотвратить возможные травмы, вызванные опрокидыванием пилы.

**Предупреждение!** Убедитесь, что инструмент не движется по опорной поверхности. Перемещение торцовочной пилы по опорной поверхности во время резки может привести к потере контроля над инструментом и серьезным травмам.

### Установка зажимного узла

В зависимости от типа резания, на левой или правой стороне пилы можно установить готовое приспособление.

1. Найдите отверстие для зажима за опорой с левой или правой стороны торцовочной пилы (см. рисунок H-2/3). Вставьте зажимной узел (рисунок H-1) в отверстие с нужной стороны.

2. Закрепите зажим, затянув ручку фиксации зажима.

**Примечание** Перед началом работы с пилой убедитесь, что зажим не влияет на траекторию движения пильного диска.

## Регулировка глубины резания

Если необходимо сделать только паз или канавку, не прорезая заготовку полностью, можно отрегулировать глубину резания.

1. Извлеките аккумуляторную батарею и поднимите головку пилы.

2. Опустите головку пилы, чтобы проверить текущие настройки.

Чтобы изменить настройки, перейдите к шагу 4.

3. Отпустите ручку регулировки глубины (рисунок I-1). Поворачивая ручку регулировки глубины против часовой стрелки, можно увеличить глубину.

Поворачивая ручку регулировки глубины по часовой стрелке, можно уменьшить глубину.

4. Убедитесь, что пильный диск не касается стола, опоры, пластины с пазом или других компонентов пилы во время процесса распила. Выполните пробный пропил на куске древесины, чтобы проверить настройку глубины пропила. Повторяйте шаги 3-4 до достижения требуемой глубины.

**Предупреждение!** Не крутите винт регулировки глубины. Используйте только ручку регулировки глубины (рисунок I-1). Винт регулировки глубины используется для предотвращения врезания пильного диска в стол при обычном пилении. Не крутите винт регулировки глубины.

**Регулировка подвижной опоры**  
**Внимание!** Для торцевания под углом необходимо перемещать опору, чтобы не порезать ее углы.

1. Отпустите ручку фиксации подвижной опоры (рисунок J-4).
2. Отрегулируйте подвижную опору соответствующим образом. Верхняя часть подвижной опоры (рисунок J-2) может скользить влево и вправо, в то время как нижняя часть опоры (рисунок J-3) остается неподвижной.
3. Затяните ручку фиксации подвижной опоры, чтобы зафиксировать ее.

**Предупреждение!** Во избежание серьезных травм после каждой регулировки угла резания необходимо убедиться, что обе стороны опоры не находятся на пути резания пильного диска. После выключения питания и извлечения аккумуляторной батареи переместите пильный диск в пределах всего диапазона его движения, чтобы убедиться в этом.

**Установка пылесборника (рисунок K)**  
**Необходимо всегда использовать пылесборник. Установка пылесборника описана ниже.**

1. Найдите отверстие для выпуска пыли (28) торцовочной пилы.
2. Установите пылесборник (43) на отверстие для выпуска пыли.
3. Чтобы опустошить пылесборник, расстегните молнию в его нижней части. Для обеспечения эффективной работы опорожняйте пылесборник, когда он заполнен наполовину, чтобы воздух лучше проходил через пылесборник.

## Эксплуатация

### 1. Подъем головки пилы

Перед работой поднимите опущенную головку пилы. См. главу "Подъем/опускание головки пилы".

### 2. Установка угла и глубины резания

Торцовочная пила может быть настроена на режу под разными углами благодаря возможности регулировки угла наклона рабочего стола и пильного диска. Можно выполнить четыре типа резки: боковая, торцовочная, косая и смешанная. Каждый способ описан на рисунке 1. Если полностью прорезать заготовку не нужно, можно отрегулировать глубину реза. См. описание ниже.

**Регулировка угла наклона:** См. главу "Регулировка угла наклона радиального рычага".

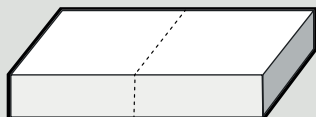
**Регулировка угла торцевания:** См. главу

"Регулировка угла стола для торцевания".

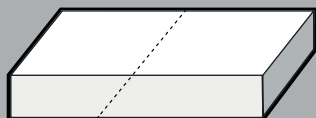
**Регулировка глубины резания:** См. главу "Регулировка глубины резания".

Рис. 1

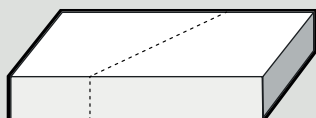
**ПОПЕРЕЧНЫЙ РАСПИЛ**  
Угловой скос 0°, Наклон 0°



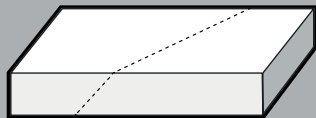
**НАКЛОННЫЙ РАСПИЛ**  
Угловой скос 0°, Наклон 0° - 45°



**УГЛОВОЙ РАСПИЛ**  
Угловой скос 0° - 45°, Наклон 0°



**КОМБИНИРОВАННЫЙ РАСПИЛ**  
Угловой скос 0° - 45°, Наклон 0° - 45°



### 3. Установка заготовки

Положите заготовку ровно на стол, плотно прижав один ее край к опоре (рисунок L). Изогнутая доска Если доска деформирована, режьте ее, повернув вогнутую поверхностью к рабочему столу (рисунок M). Внимание! Если выпуклая поверхность будет обращена к столу, доска может сломаться и застрять на пильном диске. Длинная пластина При распиловке длинных заготовок поддерживайте другой конец материала с помощью опорного стержня, роликовой рамы или рабочего стола, расположенного заподлицо с пильным столом.

#### 4. Фиксация заготовки

Старайтесь использовать зажимы на неподвижном столе, чтобы надежно зафиксировать заготовку и предотвратить перемещение материала во время резки. См. раздел “Установка зажимного узла”.

#### 5. Проверка перед началом работы

- Убедитесь, что стол для торцевания не перемещается, а головка пилы не наклоняется.
- Убедитесь, что заготовка полностью прилегает к опоре, и надежно закрепите ее зажимами.
- Убедитесь, что пильный диск подходит для разрезаемого материала.
- Сымитируйте резку без включения пилы и убедитесь, что движению пильного диска ничего не мешает.



**Предупреждение!** Перед резкой обязательно затяните рычаг фиксации угла резки (12) и рычаг фиксации угла торцевания (30). В противном случае возможно смещение стола во время торцевания, которое может стать причиной серьезных травм.

#### 6. Резка

1. Вставьте аккумуляторную батарею в пилу. Включите питание с помощью кнопки с индикатором (26) (рисунок N-1) и проверьте точку реза на материале.

**Внимание! Емкость аккумуляторных батарей должна быть одинаковой.**

2. Держась за рукоятку управления, нажмите кнопку фиксации переключателя (32) (рисунок N-2) и курок выключателя (25) (рисунок N-3), чтобы запустить пилу.

3. Дождитесь, пока пильный диск достигнет максимальных оборотов. Следите за тем, чтобы заготовка всегда плотно прилегалла к столу и опоре. Если материал застрял на пильном диске, отпустите курок выключателя.

• **Резка без скольжения** Медленно заглубите пильный диск в заготовку и проведите его по всей ее длине.

• **Резка со скольжением** Подтяните головку пилы полностью к передней части. Медленно вводите пильный диск в заготовку, постоянно отталкивая ее от себя, пока не закончится резка заготовки.

**Внимание!** При резке не сдвигайте головку пилы на себя и всегда толкайте ее наружу.

4. Отпустите курок выключателя и дождитесь полной остановки пильного диска, прежде чем снимать его с заготовки.

5. После окончания работы извлеките аккумуляторную батарею из торцовочной пилы. Очистите рабочее место и положите инструмент на хранение в недоступное для детей место.



**Предупреждение!** Во избежание несчастных случаев перед выполнением работ по очистке, регулировке или техническому обслуживанию выключите питание и отсоедините аккумуляторную батарею.



**Предупреждение!** Ремонт или замена электрических компонентов этого инструмента могут привести к опасности. Обслуживание инструмента должно выполняться квалифицированным техническим персоналом. Для

ремонта используйте только запасные части того же производителя. Использование других компонентов может представлять опасность или привести к неисправности оборудования.

**Примечание.** Из-за сильного абразивного воздействия фрагментов стекловолокна и мусора на подшипники и т. д. использование этого инструмента для резки заготовок из стекловолокна, стеновых панелей, гипсокартона и т. д. может ускорить износ и привести к преждевременному выходу из строя. Поэтому не рекомендуется использовать этот инструмент для длительной работы с такими материалами. Однако если вам все же необходимо разрезать эти материалы, очень важно очищать инструмент сжатым воздухом после работы.

#### Активация по Bluetooth

**На открытом пространстве без внешних влияний максимальное расстояние подключения с помощью Bluetooth составляет 10 м.**

**Примечание:** На сигналы Bluetooth могут влиять физические препятствия и электромагнитные помехи. Строительные конструкции, материал стен, металлические предметы и стеклянные изделия могут уменьшить расстояние передачи сигнала.

#### 1. Активация по Bluetooth

Подсоедините к торцовочной пиле пылесос. Если размер отверстия для сбора пыли (28) торцовочной пилы отличается от размера отверстия пылесоса, используйте для подсоединения прилагаемый переходник для пылесоса (42). После подсоединения пылесос можно включать одновременно с запуском торцовочной пилы. Запуск и остановка пылесоса происходят автоматически при срабатывании куркового выключателя торцовочной пилы, что обеспечивает эффективный сбор пыли и повышает эффективность работы, а также предотвращает травмирование людей летящими осколками.

#### Примечание.

• Для использования активации по Bluetooth требуются электроинструменты POSITEC с поддержкой Bluetooth.

• Перед первым использованием связи требуется регистрация инструмента. Если регистрация не отменена, повторная регистрация больше не требуется.

• Пылесос может зарегистрировать до 3 других устройств Bluetooth. Если устройств более 3, первое зарегистрированное устройство автоматически удаляется. Для повторного сопряжения необходимо снова выполнить регистрацию.

• Торцовочной пиле поддерживает связь через Bluetooth как во время работы, так и в режиме ожидания.

#### 2. Регистрация электрического инструмента

1. Нажмите и удерживайте кнопку включения Bluetooth на пылесосе в течение 5 секунд, пока индикатор Bluetooth не начнет быстро мигать синим цветом.

2. Кратковременно нажмите кнопку включения функции Bluetooth на инструменте, пока индикатор Bluetooth инструмента не начнет мигать синим цветом.

3. После успешной регистрации пылесоса и инструмента на обоих устройствах постоянно горят

синие индикаторы Bluetooth.

### 3. Активация по Bluetooth

1. Установите аккумуляторные батареи пылесоса и торцовочной пилы и подсоедините шланг пылесоса к инструменту.

**Внимание! Емкость аккумуляторных батарей должна быть одинаковой.**

2. Кратковременно нажмите кнопку включения Bluetooth на пылесосе, пока индикатор Bluetooth не начнет мигать синим цветом.

3. Нажимайте переключатель Bluetooth на торцовочной пиле, пока не замигает индикатор, а индикаторы Bluetooth с обеих сторон не начнут гореть постоянно, указывая на успешное сопряжение.

4. Пылесос начинает работать сразу же после нажатия на курковый выключатель на торцовочной пиле. После отпущения куркового выключателя пылесос продолжает всасывать пыль в течение 3 секунд, после чего останавливается.

### Функция экономии энергии

Нажмите переключатель режима экономии энергии (39), чтобы включить/выключить эту функцию.

После активации индикатор режима экономии энергии будет гореть зеленым цветом, когда электроинструмент включен. После отключения питания индикатор гаснет.

После активации функции экономии энергии увеличивается время работы от одной аккумуляторной батареи, а при деактивации инструмент работает быстрее выход из режима простоя.

Пользователи могут сами выбрать подходящий для себя вариант.

### Функция памяти

**Переключатель режима экономии энергии имеет функцию памяти, которая по умолчанию активируется при первом включении, а затем по умолчанию переходит в состояние активации/деактивации, в котором она находилась последний раз, после каждого запуска.**

### Плановая проверка

Каждый раз перед использованием проверяйте общее состояние электроинструмента. Не используйте пилу до замены деталей или ремонта в следующих случаях.

#### Выполняйте следующие проверки

- Проверка на предмет наличия ослабленных частей
- Проверка на предмет несоответствия или залипания движущихся частей
- Проверка на предмет повреждения аккумуляторной батареи
- Проверка на предмет сломанных или поврежденных компонентов, а также любых других элементов, которые могут повлиять на безопасность эксплуатации

## Очистка и хранение



**Предупреждение!** Большинство пластмасс могут быть повреждены различными промышленными растворителями. Не используйте растворители или чистящие средства, которые могут

повредить пластиковые компоненты. В том числе, к ним относятся: бензин, четыреххлористый углерод, хлорированные чистящие растворители и бытовые моющие средства, содержащие аммиак.

1. Не допускайте попадания пыли и мусора в вентиляционные отверстия, чтобы исключить перегрев двигателя.
2. Протирайте поверхность электроинструмента чистой тканью. Не допускайте попадания воды внутрь электроинструмента.
3. Храните электроинструмент в чистом, сухом месте, недоступном для детей.
4. Накрывайте торцовочную пилу, чтобы предотвратить попадание в нее пыли и влаги. Лучше всего хранить изделие вместе с руководством и всеми принадлежностями в оригинальной упаковке.

## Утилизация изделия

Отходы электротехнической продукции запрещается утилизировать с бытовыми отходами. Данное изделие содержит электронные компоненты, подлежащие вторичной переработке. Чтобы минимизировать воздействие на окружающую среду, отправьте данное изделие в местную организацию по переработке отходов для ответственной утилизации.

## ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Рабочая температура инструментов и аккумулятора: от -20 °C до +60 °C.

Температура хранения инструментов и аккумулятора: от 0 °C до +45 °C.

Рекомендуемый диапазон температур окружающей среды для зарядной системы во время зарядки - 0°C-45°C.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



### Переработка отходов

Машина, ее аксессуары и упаковочные материалы должны быть отсортированы для экологически чистой переработки. Пластиковые компоненты имеют маркировку для вторичной переработки.

# ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
Плохое качество резки	Пильный диск затупился	Заточите или замените пильный диск
	Загрязненный пильный диск	Снимите пильный диск, очистите поверхность и режущую кромку стальной щеткой и скипидарным маслом
	Пильный диск не закреплен	Убедитесь, что прижимная пластина пильного диска находится заподлицо с пильным диском, и полностью затяните болты прижимной пластины пильного диска
	Для заготовки используется неподходящий пильный диск	Убедитесь, что пильный диск соответствует типу и толщине разрезаемого материала
	Неправильная установка пильного диска	Убедитесь, что ориентация пильного диска правильная
Слишком высокий уровень шума или чрезмерная вибрация	Неправильная установка	Убедитесь, что электропила надежно установлена на чистом и ровном верстаке
	Поврежденный пильный диск	Замена пильного диска
	Пильный диск не закреплен	Убедитесь, что прижимная пластина пильного диска находится заподлицо с пильным диском, и полностью затяните болты прижимной пластины пильного диска
Пильный диск не пилит	Слишком много опилок или мусора между пильным диском и внешней рамой	Очистите зазор между пильным диском и внешней рамой сжатым воздухом, чтобы удалить застрявшие опилки
	Шпиндель заблокирован	Отпустите фиксатор шпинделя и подвигайте пильный диск вперед-назад, чтобы убедиться, что он разблокирован
Электропила перегрета	Инструмент работает со слишком высокой скоростью	Не прикладывайте чрезмерное усилие к инструменту, дайте ему работать без сильного нажима. Убедитесь, что выбранный пильный диск подходит для типа используемого резки и заготовки
	Заблокировано вентиляционное отверстие в корпусе двигателя	Наденьте защитные очки и респиратор и выдуйте пыль из вентиляционного отверстия в корпусе двигателя.

27

RU

## ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

### Транспортировка

Допускается транспортировать продукцию любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ и с обязательным соблюдением мер предосторожности, предписанных при перевозке хрупких грузов.

### Хранение

Храните изделие в сухом, непильном и недоступном для детей месте. Возможные неисправности следует устранять перед помещением изделия на хранение.

### Утилизация

Отслужившее срок изделие утилизировать в соответствии с правилами и требованиями распоряжения «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств» своего региона.

---

**СТРАНА ТЕЛЕФОН ТЕХПОДДЕРЖКИ**

---

Россия +7 (800) 550-37-87



---

# EAC

Импортер, уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550 37 70

Электронная почта по общим вопросам: [info@vseinstrumenti.ru](mailto:info@vseinstrumenti.ru)

Электронная почта для официальных претензий: [op@vseinstrumenti.ru](mailto:op@vseinstrumenti.ru)

Назначенный срок службы: 6 лет

Срок гарантии: 2 года + 1 дополнительный год при условии, что инструмент не используется в коммерческих целях (более 150 часов в год).

Для продления гарантии на 1 год необходимо зарегистрировать изделие на сайте <https://worx.ru/podderzhka/registracija-tovara/> и получить сертификат, подтверждающий регистрацию.

При наступлении гарантийного случая в период действия расширенной гарантии пользователю необходимо иметь при себе гарантийный талон, сертификат регистрации на сайте и кассовый чек.

Дополнительная гарантия не распространяется на аккумуляторные батареи и зарядные устройства.

Страна производства: Китай

Дата производства изделия: указана на изделии

Изготовитель: ZEITE TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.

Адрес: No. 58 HeShun Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu Province, the P. R. China

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

# WORX

[www.worx.com](http://www.worx.com)

Copyright © 2026, Positec. All Rights Reserved.

AR01870700