

Model: CR6413

EN 20V Max Circular Saw
ZH 20V Max 圆锯
ZH 20V Max 圆锯机
RU 20V Max дисковая пила



Picture for reference only.

WWW.SKIL.COM

CONTENTS

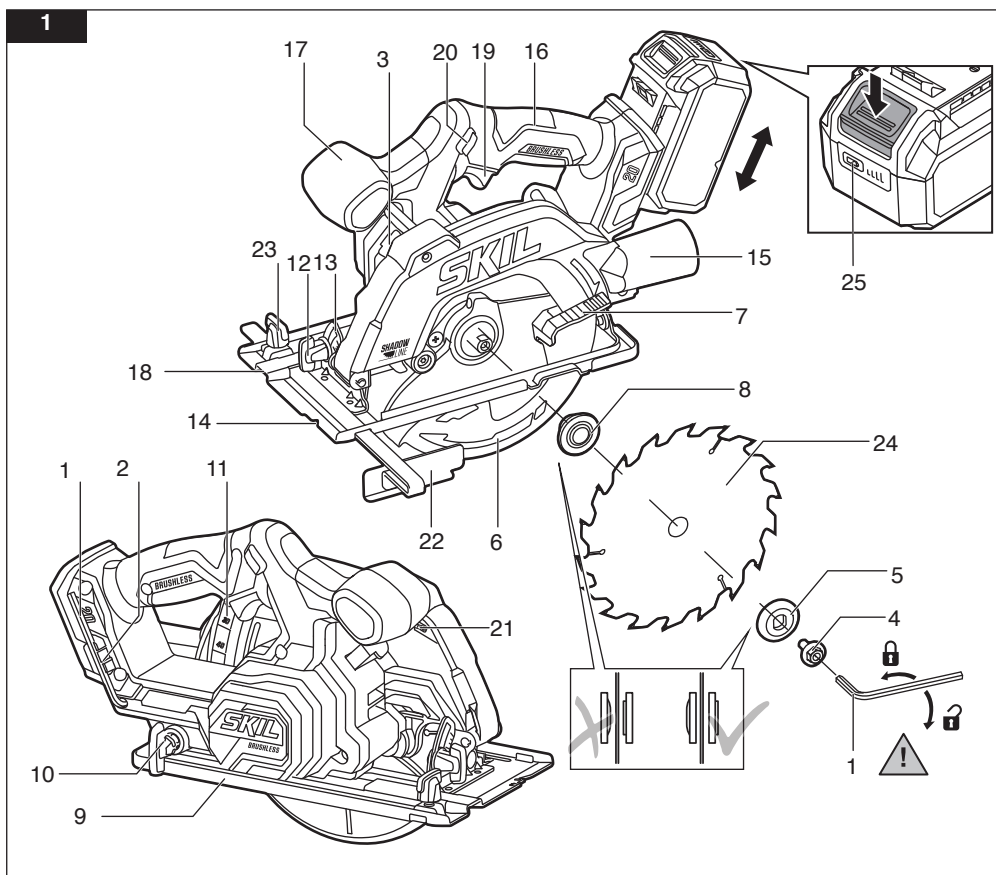
20V Max Circular Saw (CR6413)	1
20V Max 圆锯 (CR6413)	19
20V Max 圆锯机 (CR6413)	37
20V Max дисковая пила (CR6413)	54

TOOL INTRODUCTION



This tool is intended for lengthways and crossways cutting of wood with straight cuts as well as angle cuts up to 45°. Please read the instruction carefully before use, and do not use this tool for other functions.


KNOW YOUR TOOL (FIG.1)



1. Hex key
2. Storage for hex key
3. Spindle-lock button
4. Bolt
5. Flange
6. Lower guard
7. Lever for opening lower guard
8. Clamping surface
9. Foot plate

10. Knob for setting cutting depth
11. Cutting depth indicator
12. Knob for adjusting cutting angle
13. Cutting angle indicator
14. Line-of-cut indicator
15. Vacuum cleaner adapter
16. Rear handle
17. Front handle
18. Guide rail slot
19. Trigger switch
20. Safety switch
21. LED cleaning dial
22. Parallel guide
23. Knob for adjusting parallel guide
24. Saw blade
25. Battery level indicator

SPECIFICATIONS

Model	CR6413
Rated voltage (V)	18 (20 MAX) 
No-load speed(/min)	5500
Blade diameter (mm)	165
Blade arbor (mm)	16/20
Cutting depth at 90° (mm)	57
Cutting depth at 45° (mm)	41
Recommended operating temperature (°C)	0-40
Recommended charging temperature (°C)	5-40
Recommended storage temperature (°C)	0-40

NOTE:

1. Due to continuing program of development, the specifications herein are subject of change without prior notice.
2. When the machine is used for a long time, it may overheat. It is necessary to cool the machine to a suitable temperature before use to avoid damage to the machine.
3. The specific configuration of the product may be different due to different sales regions and production batches. Please refer to the actual products for details.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



Read all safety warnings , instructions , illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all the 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 and 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 a 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 devices 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 the battery pack 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. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools 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 contact 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.

6) 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 CIRCULAR SAWS

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL SAWS

- a) **DANGER: Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing.** If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- b) **Do not reach underneath the workpiece.** The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- c) **Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.** Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- d) **Never hold the workpiece in your hands or across your leg while cutting.** Secure the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
- e) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with a “live” wire will also make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
- f) **When ripping, always use a rip fence or straight edge guide.** This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- g) **Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run off-centre, causing loss of control.
- h) **Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL SAWS

KICKBACK CAUSES AND RELATED WARNINGS

- Kickback is a sudden reaction to a pinched, jammed or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator;
- When the blade is pinched or jammed tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator;
- If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) **Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade.** Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.

- b) When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- c) When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf so that the saw teeth are not engaged into the material.** If a saw blade binds, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.
- d) Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback.** Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
- e) Do not use dull or damaged blades.** Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
- f) Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making the cut.** If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
- g) Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas.** The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

LOWER GUARD FUNCTION

- a) Check the lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position.** If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- b) Check the operation of the lower guard spring.** If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- c) The lower guard may be retracted manually only for special cuts such as “plunge cuts” and “compound cuts”.** Raise the lower guard by the retracting handle and as soon as the blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
- d) Always observe that the lower guard is covering the blade before placing the saw down on bench or floor.** An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

OTHER SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL

- This tool is not suitable for wet cutting.
- Do not work materials containing asbestos (asbestos is considered carcinogenic).
- Dust from material such as paint containing lead, some wood species, minerals and metal may be harmful (contact with or inhalation of the dust may cause allergic reactions and/or respiratory diseases to the operator or bystanders); wear a dust mask and work with a dust extraction device when connectable.
- Remove battery from tool before making any adjustments or changing accessories.

ACCESSORIES

- SKIL can assure flawless functioning of the tool only when original accessories are used.
- Use only accessories with an allowable speed matching at least the highest no-load speed of the tool.

- Never use grinding/cutting discs with this tool.

BEFORE USE

- Avoid damage that can be caused by screws, nails and other elements in your workpiece; remove them before you start working.
- Remove all obstacles on top of as well as underneath the cutting path before you start cutting.
- Secure the workpiece (a workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more securely than by hand).
- Use suitable detectors to find hidden utility lines or call the local utility company for assistance (contact with electric lines can lead to fire or electrical shock; damaging a gas line can result in an explosion; penetrating a water pipe will cause property damage or an electrical shock).

DURING USE

- Wear ear protection.
- Never use the tool without the original protection guard system.
- Do not attempt to cut extremely small workpieces.
- Do not work overhead with the tool.
- In case of jamming or electrical or mechanical malfunction, immediately switch off the tool and remove the battery.

AFTER USE





- When you put away the tool, switch off the motor and ensure that all moving parts have come to a complete standstill.
- After switching off your circular saw, never stop the rotation of the saw blade by a lateral force applied against it.









BATTERIES

- The battery supplied is partially charged (to ensure full capacity of the battery, completely charge the battery in the battery charger before using your power tool for the first time)
- Do not use the battery when damaged; it should be replaced.
- Do not disassemble the battery.
- Do not expose tool/battery to rain.

SYMBOL

Some of the following symbols may be used on your tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

SYMBOL	Explanation
	Refer to instruction manual/booklet
	Wear safety goggles.
	Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss.
	Wear a dust respirator.

	Wear protective gloves.
	Environment protection.
	Don't drop into the trash.
	Direct current
	Caution
	Don't burn battery packs
	Don't throw the battery into the water
	Never charge a damaged battery pack. Replace with a new one.



WARNING: Some dust created by power cutting contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints
- Arsenics and chromium from chemically reacted lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment.

OPERATION

WARNING Always remove the battery pack before operating the tool.

NOTE: Use only with compatible battery packs and chargers. Using other models of battery packs or chargers may cause a fire.

Model No.	Battery Pack No.	Charger No.
CR6413	BY5196、BY5197、BY5100, etc.	SC5358、QC5360、SC0060, etc.

NOTE: Please refer to the battery pack and charger manual for specific charging details.

WARNING The battery is supplied partially charged. To ensure full capacity of the battery, completely charge the battery in the battery charger before using your power tool for the first time.

WARNING To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your tool, battery pack or charger in fluid or allow a fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach-containing products, etc. can cause a short circuit.

WARNING Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury.

⚠ WARNING Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

Charging battery

⚠ WARNING Read the safety warnings and instructions provided with the charger.

Removing/installing the battery (Fig. 1)

Battery level indicator (Fig. 2)

Press the battery level indicator button to show the current battery level in Fig.2a.

⚠ WARNING When the lowest level of the battery indicator starts flashing after pressing button in Fig.2b, the battery is empty.

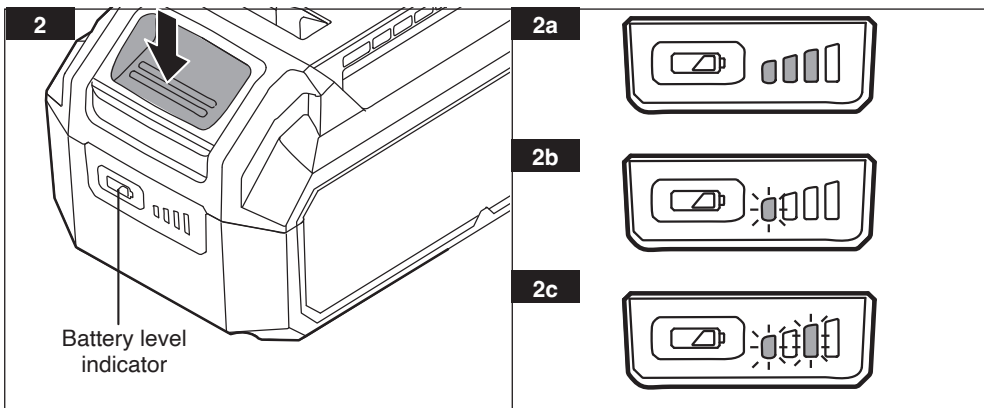
⚠ WARNING When 2 levels of the battery indicator start flashing after pressing button in Fig.2c, the battery is not within the allowable operating temperature range.

Battery protection

The tool is suddenly being switched off or prevented from being switched on, when

- The load is too high. --> Remove load and restart.
- The battery temperature is not within the allowable operating temperature range of -20 to +50°C. --> 2 levels of the battery level indicator start flashing when pressing button in Fig.2c; wait until battery has returned within the allowable operating temperature range.
- The battery is nearly empty (to protect against deep discharge). --> A low battery level or flashing low battery level in Fig.2b is shown by the battery level indicator when pressing button; charge battery.

⚠ WARNING Do not continue to press the on/off switch after the tool is switched off automatically; battery may be damaged.



Shadow line LED light (Fig. 3)

Your tool is equipped with an shadow line LED light located under the upper guard.

This provides additional illumination on the saw blade and the surface of the workpiece.

The LED light projects a shadow of the saw blade for guiding tool along desired line of cut marked on the workpiece.

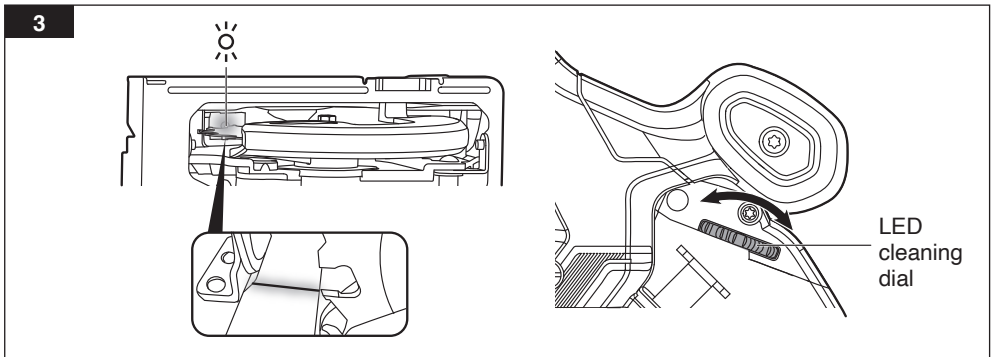
⚠ WARNING Always test out first on a piece of scrap material.

The LED light will automatically turn on with a slight squeeze of the trigger switch. It will turn off approximately 10 seconds after the trigger switch is released.

⚠ WARNING The LED light will rapidly flash when the tool and/or battery pack becomes overloaded or too hot and the internal sensors will turn the tool off. Rest the tool for a while or place the tool and battery pack separately under air flow for cooling.

⚠ WARNING The LED light will flash more slowly to indicate that the battery pack charge level is low. Recharge the battery pack.

The LED cleaning dial built into the upper guard is designed to clean the LED light. When the LED light gets dim because of the sawdust accumulated on it, turn the dial LED cleaning dial in any direction to remove the sawdust and make the LED light bright again.



Mounting saw blade (Fig. 1)

⚠ WARNING Remove battery from tool.
Take hex key from storage.

Push spindle-lock button and hold it while you remove bolt by turning hex key clockwise (= in same direction as arrow printed on saw blade).

⚠ WARNING Push spindle-lock button only when tool is at a complete standstill.
Release spindle-lock button.

Remove flange.

⚠ WARNING Make sure that clamping surfaces of flanges are perfectly clean and face the blade.

Open lower guard with lever and hold it while you mount saw blade with saw teeth and arrow printed on saw blade pointing in same direction as arrow on lower guard.

Release lower guard.

Mount flange.

Push spindle-lock button and hold it while you tighten bolt with hex key 1/8 turn past finger tight (ensures slippage of saw blade when it encounters excessive resistance thus reducing motor overload and saw kickback).

Release spindle-lock button.

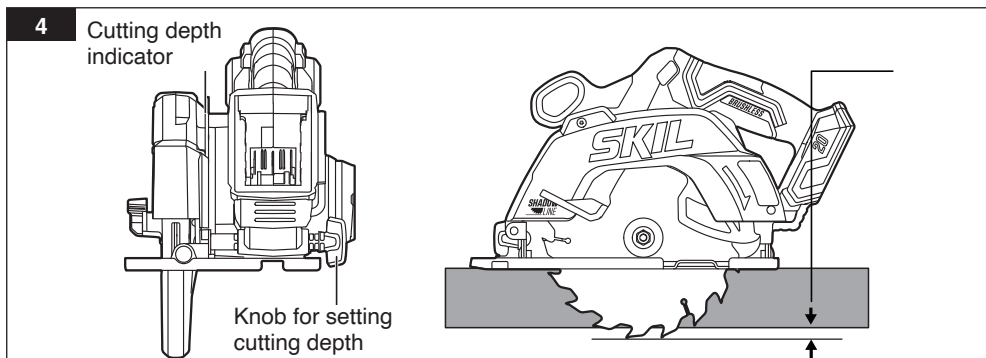
Adjusting cutting depth (0-57 mm) (Fig. 4)

Loosen knob.

Raise/lower foot plate j until desired cutting depth is set on scale using cutting depth indicator.

Tighten knob.

For an optimal quality cut, the saw blade should not extend more than one teeth below the workpiece.



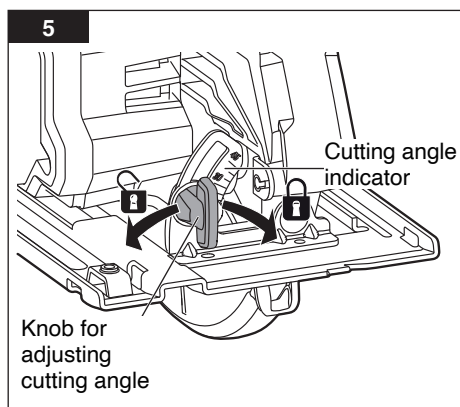
Adjusting cutting angle (0-45°) (Fig. 5)

Loosen knob.

Tilt tool until desired cutting angle is set on scale using cutting angle indicator.

Tighten knob.

WARNING When bevel cutting, cutting depth does not correspond with value on cutting depth scale.



Line-of-cut indicator (Fig. 6)

For guiding tool along desired line of cut marked on the workpiece.

For a straight 0° cut or a 45° bevel cut use the indicator line concerned.

WARNING The wide part of the foot should rest on the supported part of the workpiece.

WARNING Cutting width is determined by width of blade teeth and not by width of blade body.

WARNING Always make trial cuts first to verify actual line of cut.

Dust suction (Fig. 7)

Attach the vacuum cleaner adapter to the dust extractor port with the Phillips head screw.

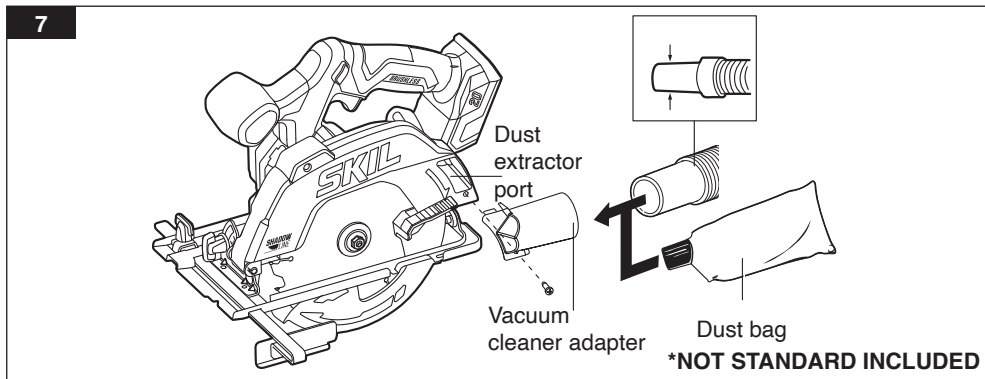
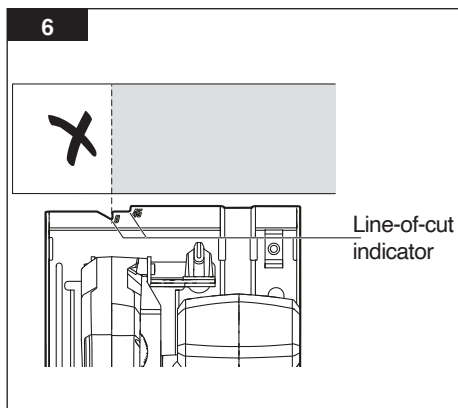
For using vacuum cleaner

Connect vacuum cleaner hose to vacuum cleaner adapter.

WARNING Never let the vacuum cleaner hose interfere with the lower guard or the cutting operation.

Dust bag

Mount dust bag (NOT STANDARD INCLUDED).



Operating the tool

Mount battery.

Always hold rear handle firmly with one hand and front handle t firmly with the other hand.

Place tool with front end of foot flat on workpiece.

WARNING Ensure that the saw teeth are not engaged into the workpiece.
Switch on tool by first pressing safety switch and then pulling trigger switch.

WARNING The tool should run at full speed before the blade enters into the workpiece.
Lower guard opens automatically when saw blade enters the workpiece (open lower guard manually by using lever only for special cuts such as plunge cuts).

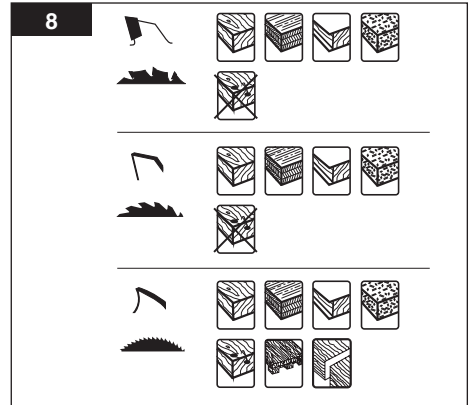
⚠ WARNING Do not force the tool (apply light and continuous pressure in order to avoid overheating the blade tips).

After completing the cut switch off tool by releasing trigger switch.

⚠ WARNING Ensure that the blade has come to a complete standstill before you lift the tool from the workpiece.

Application advice

- Always face the good side of the workpiece down to ensure minimum splintering.
- Only use sharp saw blades of the correct type in Fig.8.
- quality of cut improves by the number of teeth.
- carbide tipped blades stay sharp up to 30 times longer than ordinary blades.



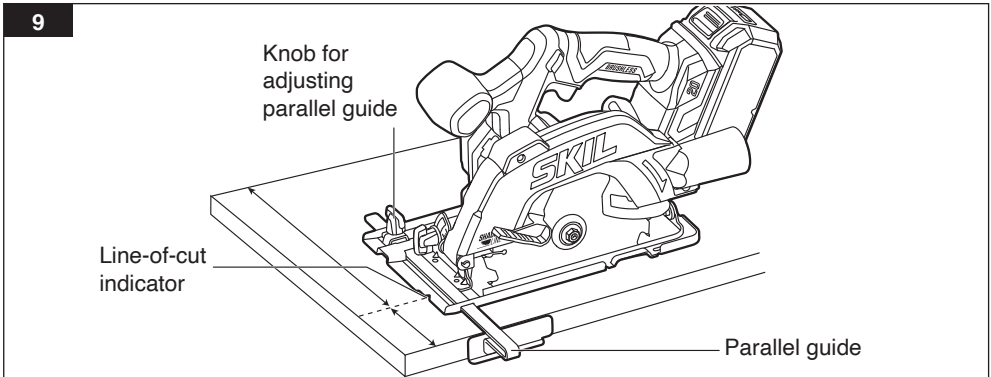
- Cross cuts/rip cuts in Fig.9.

Cross-cuts or rip cuts are easy to do with a parallel guide.

Align the guideline with the 0° line-of-cut indicator on the foot.

Insert a parallel guide through slots in either side of foot to desired width and secure with the knob.

⚠ WARNING Ensure rip fence does not interfere with the free movement of the lower guard and saw blade.



- Plunge cutting (Fig.10)

Set desired cutting depth.

Tilt tool forward with line-of-cut indicator lined up with desired line of cut marked on the workpiece.

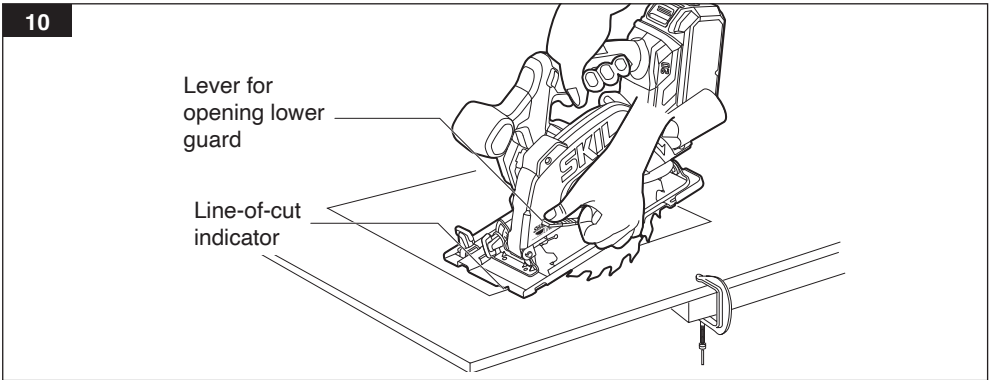
Open lower guard with lever.

Just before blade enters workpiece, switch on tool and gradually lower back end of tool using front end of foot as hinge-point.

Gradually move tool downward as well as forward.

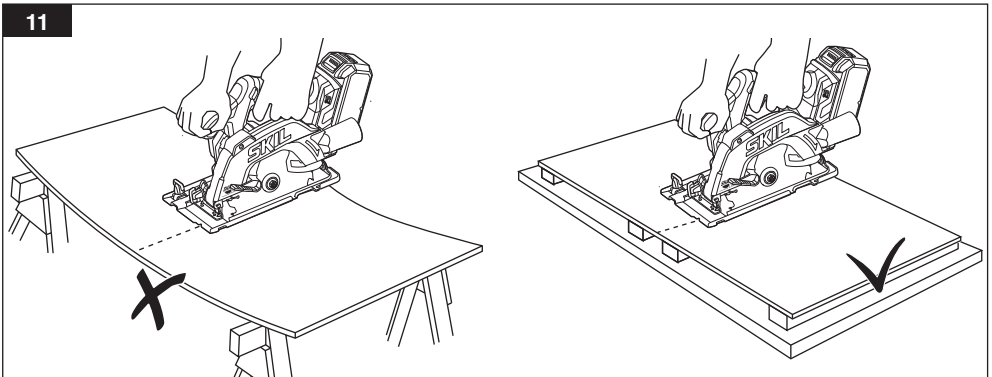
As soon as blade enters the material, release lever.

⚠ WARNING Never pull tool backwards.



- Cutting large panels (Fig.11)

Support panel close to the cut either on floor, table or workbench.



⚠ WARNING

Set cutting depth so that you cut through panel and not through support.

In case parallel guide does not allow desired width of cut, clamp or nail straight piece of wood to workpiece as a guide, and use the right side of the foot against this guide in Fig.12.

• Cutting with a guide rail (Fig.14)

The use of a guide rail offers precise, straight, accurate cuts, either at 45° or 90° bevel cuts.

Before making the first cut with the guide rail, the rubber lip must be adapted to the circular saw used.

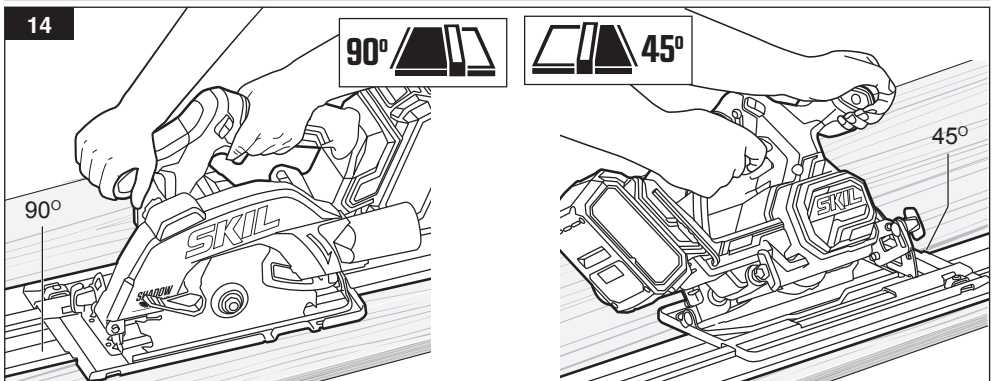
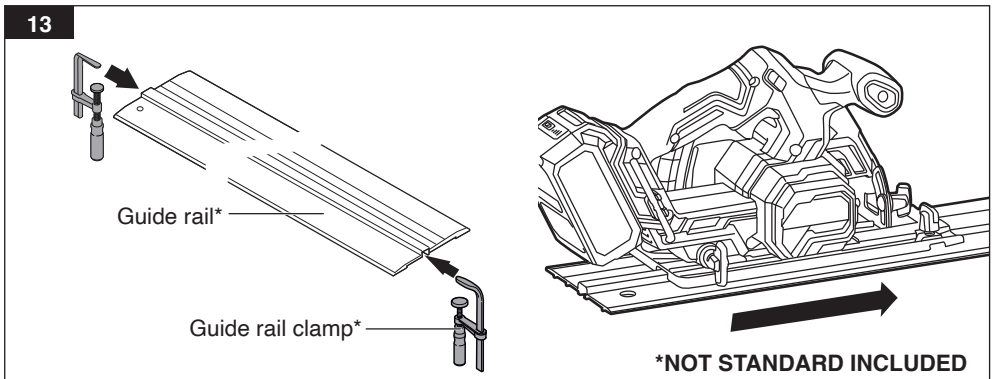
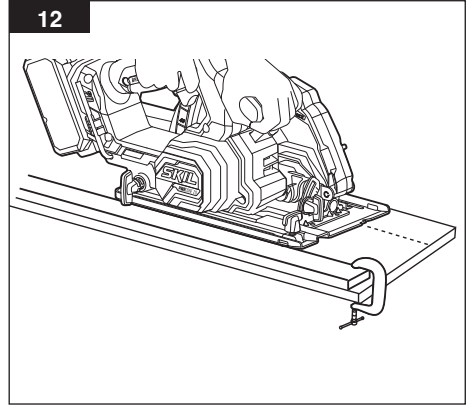
For a straight 90° cut, line up the 90° bevel side of the rail (or the 45° bevel side when making a 45° bevel cut) with desired line of cut marked on the workpiece.

Secure the guide rail firmly on the workpiece using guide rail clamps in Fig.13.

Slide the saw onto the guide rail, make sure that the saw can slide freely on the rail without swinging sideways.

When setting the cutting depth remember to allow for the thickness of the guide rail.

Guide the saw uniformly with a slow feed rate through the end of the guide rail.



MAINTENANCE

⚠ WARNING Before any work on the machine itself, remove the battery pack from the tool.

⚠ WARNING Preventive maintenance performed by unauthorized personnel may result in misplacing of internal wires and components which could cause serious hazard. We recommend that all tool service be performed by a SKIL Factory Service Center or Authorized SKIL Service Station.

General Maintenance

⚠ WARNING When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage.

Periodically inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact an authorized service center for assistance.

Cleaning

⚠ WARNING The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air. Ventilation openings and switch levers must be kept clean and free of foreign matter. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.

- Keep the vents clean. Clean all parts of the tool, clean dust periodically. To prevent debris from entry.

⚠ WARNING Certain cleaning agents and solvents damage plastic parts. Some of these are: gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents that contain ammonia.

Storage

Store the tool indoors in a place that is inaccessible to children. Keep away from corrosive agents.

ENVIRONMENT PROTECTION



Separate collection. Products and batteries marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste.

Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions.

SERVICE

1. In case of guarantee, repair or purchase of replacement parts, always contact the qualified service center. And supplied with the efficient service card and invoice.
2. It is without the scope of guarantee when the tool was normal wear, overload or improper use of damage.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Tool does not start.	Battery pack charge is depleted.	Charge the battery pack.
	Battery pack is not installed properly.	Confirm that the battery is locked and secured to the tool.
	Burned out switch.	Have the switch replaced by an Authorized SKIL Service Center or Service Station.
Blade does not come up to speed.	Low battery charge.	Recharge the battery pack or use a fully charged pack.
Excessive vibration.	Blade out of balance.	Discard blade and use a different blade.
	Workpiece not clamped or supported properly.	Clamp or support workpiece properly according to this manual.
The blade does not follow a straight line.	Blade teeth are dull.	Replace the blade with a new one.
	Foot is out of line or bent.	Have the tool repaired by an Authorized SKIL Service Center or Service Station.
	Blade is bent.	Replace the blade with a new one.
Cut binds, burns, stalls motor when ripping.	Dull blade with improper tooth set.	Discard blade and use a different blade.
	Blade binds.	Reassemble the blade and tighten the blade bolt according to this manual.
	Improper workpiece support.	Clamp or support workpiece properly according to this manual.
Tool does not cut workpiece.	Blade slipping.	Reassemble the blade and tighten the blade bolt to this manual.



WARRANTY TERMS:

- If the product is defective for material failure or manufacture failure, not personal improper operation, the product will have warranty service with no extra charge within the warranty period.
- The warranty exclusive following situation:
 - 1 Any natural wear and tear that occurs during normal use, e.g. housing, chuck, cable, plug, gear box, bearing or rotor (the wear of the commutator diameter exceeds 0.1mm);
 - 2 Tool failure due to non-compliance with operating instructions, improper operating conditions, overloading, lack of adequate maintenance and upkeep;
 - 3 Tool failure caused by self-disassembly the housing;
 - 4 Defects caused by the use of non-original accessories
 - 5 Tools that have been modified or added parts;
 - 6 Supplied accessories or accessories, such as drill bits, saw blades, etc.
- Your shopping receipt and the serial code of the machine are important warranty certificates, please keep them properly. If required by your local dealer, please present it as a warranty certificate.
- If you have any questions during the warranty period, please consult the local dealer. The special warranty policy of the local dealer or the problem that is not listed does not conflict with the warranty terms, and the local dealer's policy shall prevail.

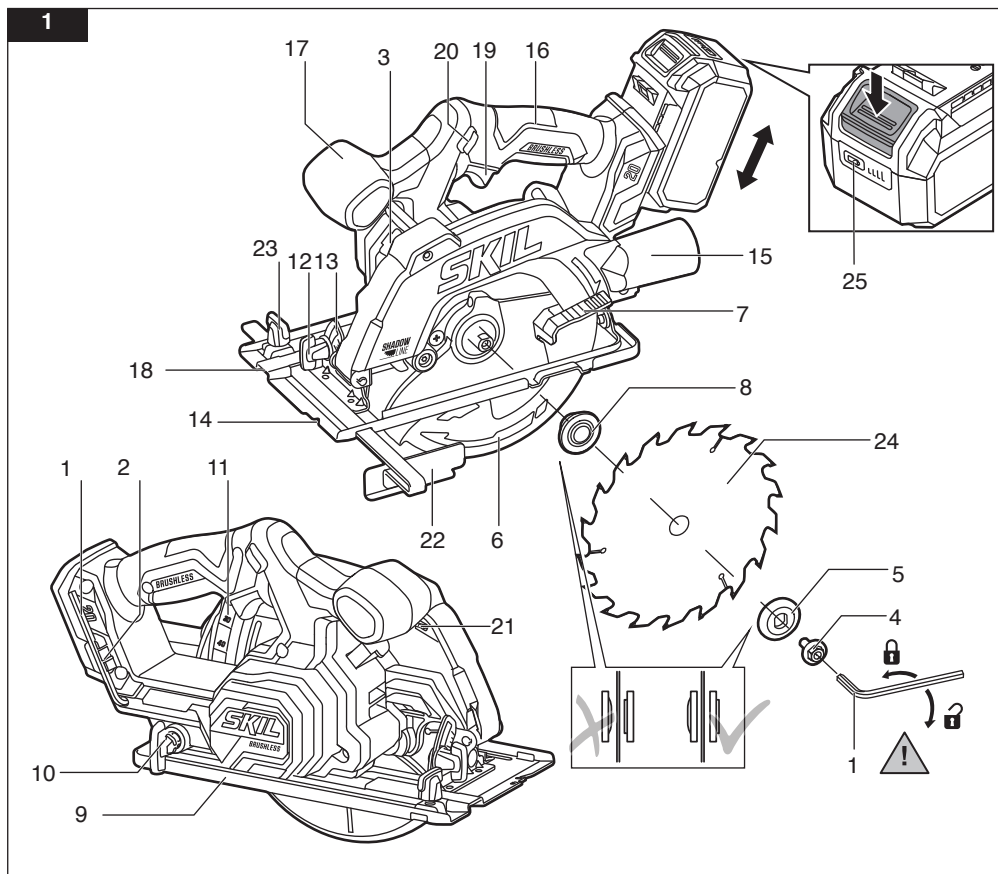
We reserve right to change specifications without prior notice..

工具简介



该工具适用于木材的纵向和横向切割，包括直切和高达 45° 的斜切。请您在使用前仔细阅读说明书，并严格按照说明书指示使用该产品。

工具了解 (图1)




- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 内六角扳手 | 11. 切割深度指示器 |
| 2. 内六角扳手收纳位 | 12. 切割角度调节旋钮 |
| 3. 主轴锁定按钮 | 13. 切割角度指示器 |
| 4. 螺栓 | 14. 切割对准线指示器 |
| 5. 法兰 | 15. 吸尘器转接座 |
| 6. 下护罩 | 16. 后把手 |
| 7. 下护罩提升杆 | 17. 前把手 |
| 8. 夹紧面 | 18. 导轨卡槽 |
| 9. 底板 | 19. 启停开关 |
| 10. 切割深度调节旋钮 | 20. 锁定按钮 |

21. LED 除尘调节旋钮
22. 平行导尺
23. 平行导尺调节旋钮

24. 锯片
25. 电量指示器

工具规格

型号	CR6413
额定电压 (伏特)	18 (20 MAX) 
空载转速 (1/分钟)	5500
锯片直径 (毫米)	165
锯片内径 (毫米)	16/20
90° 切深 (毫米)	57
45° 切深 (毫米)	41
推荐操作温度范围 (摄氏度)	0-40
推荐充电温度范围 (摄氏度)	5-40
推荐存储温度范围 (摄氏度)	0-40

注:

1. 为求改进, 本说明书所载规格可能不预先通告而给予更改。
2. 当长时间使用的时候, 机器可能会过热, 需要将机器冷却到合适的温度再使用, 以免损坏机器。
3. 因销售地区和生产批次的不同, 本产品的具体配置可能会有所区别, 具体情况请以收到的实物为准。

电动工具通用安全警告

警告 阅读随电动工具提供的所有安全警告、说明、图示和规定。不遵照以下所列说明会导致电击、着火和 / 或严重伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

警告中术语“电动工具”是指市电驱动 (有线) 电动工具或电池驱动 (无线) 电动工具。

a) 工作场地的安全

- 1) 保持工作场地清洁和明亮。杂乱和黑暗的场地会引发事故。
- 2) 不要在易爆环境, 如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
- 3) 操作电动工具时, 远离儿童和旁观者。注意力不集中会使你失去对工具的控制。

b) 电气安全

- 1) 电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将降低电击风险。
- 2) 避免人体接触接地表面, 如管道、散热片和冰箱。如果你身体接触地表面会增加电击危险。
- 3) 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。水进入电动工具将增加电击风险。
- 4) 不得滥用软线。绝不能用软线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。让软线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加触电危险。
- 5) 当在户外使用电动工具时, 使用适合户外使用的延长线。适合户外使用的电线将降低电击风险。
- 6) 如果无法避免在潮湿环境中操作电动工具, 应使用带有剩余电流装置 (RCD) 保护的电源。RCD 的使用可降低电击风险。

c) 人身安全

- 1) 保持警觉, 当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦, 或在有药物、酒精或治

疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。

- 2) **使用个人防护装置。始终配戴护目镜。**防护装置，诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- 3) **防止意外起动。在连接电源和/ 或电池盒、拿起或搬运工具前确保开关处于关断位置。**手指放在开关上搬运工具或开关处于接通时通电会导致危险。
- 4) **在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。**遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
- 5) **手不要过分伸展。时刻注意立足点和身体平衡。**这样能在意外情况下能更好地控制住电动工具。
- 6) **着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让你的头发和衣服远离运动部件。**宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件。
- 7) **如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保其连接完好且使用得当。**使用集尘装置可降低尘屑引起的危险。
- 8) **不要因为频繁使用电动工具而产生的熟悉而掉以轻心，忽视工具的安全准则。**某个粗心的动作可能在瞬间导致严重的伤害。

d) 电动工具使用和注意事项

- 1) **不要勉强使用电动工具，根据用途使用适当的电动工具。**选用合适的按照额定值设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
- 2) **如果开关不能接通或关断电源，则不能使用该电动工具。**不能用开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。
- 3) **在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/ 或卸下电池包（如可拆卸）。**这种防护性的安全措施降低了电动工具意外起动的风险。
- 4) **将闲置电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不允许不熟悉电动工具和不了解这些说明的人操作电动工具。**电动工具在未经培训的使用者手中是危险的。
- 5) **维护电动工具及其附件，检查运动部件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。**如有损坏，应在使用前修理好电动工具。许多事故是由维护不良的电动工具引发的。
- 6) **保持切削刀具锋利和清洁。**维护良好地有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- 7) **按照使用说明书，并考虑作业条件和要进行的作业来选择电动工具、附件和工具的刀头等。**将电动工具用于那些与要求不符的操作可能会导致危险情况。
- 8) **保持手柄和握持表面干燥、清洁，不得沾有油脂。**在意外的情况下，湿滑的手柄不能保证握持的安全和对工具的控制。

e) 电池式工具使用和注意事项

- 1) **仅使用生产者规定的充电器充电。**将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。
- 2) **仅使用配有专用电池包的电动工具。**使用其他电池包可能会产生伤害和着火危险。
- 3) **当电池包不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防电池包一端与另一端连接。**电池包端部短路可能会引起燃烧或着火。
- 4) **在滥用条件下，液体可能会从电池包中溅出；应避免接触。如果意外碰到液体，用水冲洗。**如果液体碰到了眼睛，还应寻求医疗帮助。从电池中溅出的液体可能会产生腐蚀或燃烧。
- 5) **不要使用损坏或改装过的电池包或工具。**损坏或改装过的电池包可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。
- 6) **不要将电池包暴露于火或高温中。电池包暴露于火或高于130℃的高温时可能导致爆炸。请遵循所有的充电说明，不要在室外给电池包或工具充电，不能超出说明中规定的温度范围。**充电不正确或温度过高超出规定的范围可能会损坏电池，并增加着火的风险。

f) 维修

- 1) 由专业维修人员使用相同的备件维修电动工具。这将保证所维修的电动工具的安全。
- 2) 决不能维修损坏的电池包。电池包仅能由生产者或其授权的维修服务商进行维修。

电池包使用和注意事项

- 1) 仅使用生产者规定的充电器充电。将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。
- 2) 充电应遵守生产者提供的说明并使用正确的充电方法。电池包不使用时不要将其长期充电。
- 3) 仅适用于指定的电池式工具。使用在非指定的电池式工具上可能会产生伤害和着火危险。
- 4) 注意电池包和电池式工具上“+”和“-”标志，将电池包正确装入工具。如果电池包极性反装，电池有可能被充电或短路，从而导致电池过热、泄漏泄放/气、破裂、爆炸、着火和人身伤害。
- 5) 不能将电池包短路。当电池包的正极(+)和负极(-)相互连接时，电池包就短路，从而导致泄放/气、泄漏、爆炸、着火和人身伤害。
- 6) 不要使电池包强制放电。当电池包被外电源强制放电时，电池包电压将被强制降至设计值以下，使电池内部产生气体，可能导致泄漏、泄放/气、爆炸、着火和人身伤害。
- 7) 不要使电池包过热。电池包过热会导致泄露、泄放/气、爆炸、着火和人身伤害。
- 8) 电池包在滥用的条件下，液体可能会从电池组中溅出，应避免接触，从电池包中溅出的液体可能会发生腐蚀或燃烧。如果不慎接触了该液体，应立即用大量清水冲洗并尽快就医。
- 9) 不要使电池包变形，电池不能被挤压、机械冲击、穿刺或遭受其他类型破坏。这些破坏会导致泄漏、泄放/气、爆炸、着火和人身伤害。
- 10) 不要将电池包暴露于火或高温中。避免在阳光直射下存储。电池包暴露于火或高于130°C的高温中可能导致爆炸。
- 11) 不能使用损坏或改装过的电池包。损坏或改装过的电池包可能呈现无法预测的结果。导致着火、爆炸和伤害。
- 12) 当电池包不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防电池包一端与另一端连接。电池组端部短路可能会引起燃烧或着火。
- 13) 电池包的存放、使用应远离儿童。
- 14) 损坏或废弃的电池包应交由专业人士处理。

注意：

- a) 禁止将电池放入火中、加热电池，也不要将电池存储于高于规格书中规定的温度。
- b) 禁止将电池正、负极端子反接在充电器或者设备上。
- c) 禁止将电池的正、负极与导线或任何金属（如项链或发卡等）连接，否则这些电池在搬运、存储时，可能会导致短路。
- d) 禁止用指甲或钉子刺，锤子打或者踩踏电池，也不要使用其他方式打击电池。
- e) 禁止拆开或者改变电池的外部结构。
- f) 禁止将电池浸入水里，也不要将电池弄湿。
- g) 电池须使用专用的充电器进行充电，并且正确的按照操作说明，在规定的电压、温度范围内使用。
- h) 电池须在规定的条件下存储，时间不超过一年。
- i) 对于存储超过一年的电池，性能不作保证。
- j) 废弃电池请安全妥善处理，切勿投入火中或水中。
- k) 如长期不使用时，请将电池储存完好，让电池处于半荷电状态，请用不导电材料包裹电池，以避免金属直接接触电池，造成电池损坏，将电池保存阴凉干燥处。

充电器使用注意事项

- 使用该充电器前，仔细阅读该操作说明书及贴在说明书上，充电器上的警告，以防止错用导致伤害的危险。
- 充电器不要在室外使用，必须远离雨水或湿气。如果让水渗入机器中，会提高产生电击的危险。
- 不要滥用充电器和电线。不要通过拎电线来提取充电器。从电源上拔除充电器时不应拖拽电线。否则可损坏充电器及电线，引起触电。立即更换电线。
- 确保电线放置在合适的位置，不会与锋利的边缘及移动的部位碰触，否则将会被损坏。这将减少电线被损坏，从而导致触电的危险。
- 将电线和充电器远离高温，防止损坏充电器外壳及内部零件。
- 不要让汽油，石油等物质与塑料部分接触。这些物质含有的化学成分可损坏，削弱，或毁坏塑料。
- 没有特殊需求不需要使用延长线。使用了不适合的延长线可导致火灾及触电。如果必须使用延长线，确保延长线插座的插针数量，尺寸，形状与充电器的插座一致。该延长线有完好的布线条件。
- 不要使用电线或插座损坏的充电器，它可能导致短路，触电。若损坏了，将该充电器送至 SKIL 授权的维修中心进行维修。
- 不可擅自拆开充电器。充电器只能交给合格的专业电工修理。错误的重组可导致触电及火灾的危险。
- 维护或清洁充电器时，务必将其从插座上拔下来，按照这种做法可以减少触电的危险。防止触电。不要碰触插座不绝缘部位。

所有圆锯的安全说明

锯割步骤：

- a) **危险：让手始终远离锯割区域和锯片。**
- b) **不得接触工件的下面。**护罩不能防止工件下方锯片的危险。
- c) **将锯割深度调至工件的厚度。**能看到在工件下方露出的锯齿应不到一个齿高。
- d) **不得手持工件或将工件架在腿上进行锯割，应将工件固定在一个稳定的平台上。**适当支撑工件对减少人身伤害、锯片卡住或操作失控是至关重要的。
- e) **当在锯割附件可能触及暗线或其自身导线的场合进行操作时，要通过绝缘握持面握持工具。**锯割附件碰到带电导线会使工具外露的金属零件带电而使操作者收到电击。
- f) **当锯割时，始终使用劈锯靠栅和直边导向器。**这样会改善锯割精度并减小锯片卡住的几率。
- g) **始终使用具有正确轴孔尺寸和形状（方形或圆形）的锯片。**如果锯片与圆锯夹装部件不符将引起偏心运转而导致失控。
- h) **不得使用损坏的或尺寸不符的垫圈或螺栓。**为达到最佳操作性能并确保安全操作，锯片垫圈及螺栓是为所使用的的圆锯专门设计的。

所有圆锯的进一步安全说明

回弹的原因和相关警告：

- 回弹是当锯片受挤压、被卡住或偏离中心时受到的突然的反作用，使圆锯不受控制地抬起并脱离工件冲向操作者。
- 当锯片受挤压或被收拢的切口紧紧卡住时，锯片堵转且电动机反作用力驱使整机向操作者迅速弹回。
- 如果锯片发生扭曲或偏离锯割面，锯片后边缘上的锯齿会挖入木材上表面从而使锯片爬出切口并向操作者回弹。

回弹是误用圆锯和 / 或不正确操作步骤或条件导致的结果，采取以下适当预防措施能避免回弹：

- a) **双手紧握圆锯的把手，双臂放置得能抵住回弹力。身体处于圆锯的任意一侧，不要对准锯片。**回弹会导致圆锯向后弹起，但如果采用适当的防备措施，操作者可以控制住回弹力。

- b) 当锯片卡住，或因任何原因导致锯割中断时，释放开关扳机并保持圆锯在材料中不移动，直到锯片完全停止。不得在锯片处于运转或可能发生回弹的情况下尝试将圆锯从工件中移出或向后拉动圆锯。调查并采取纠正措施以消除锯片卡住的原因。
- c) 当在工件中重新启动圆锯时，将锯片对准切口而不使锯齿插入材料中。如果锯片卡住了，工具重新启动时，锯片会爬出工件或从工件上回弹。
- d) 支撑大型板料以减少锯片受挤压和回弹的风险。大型板料会因自重而下垂，支撑物必须放置在板料下面的两侧，靠近锯割线和板料边缘。
- e) 不得使用不锋利的或安装不当的锯片。没有开锋的或安装不当的锯片会形成窄小的切口，从而导致过度摩擦、锯片卡住和回弹。
- f) 锯割之前，必须旋紧和紧固锯割深度和倾斜角调节锁定钮。如果锯割时锯片调节器发生移动，可能会引起锯片卡住和回弹。
- g) 当对现存墙体或其他盲区进行锯割时要格外小心。伸出的锯片可能锯割到会引起回弹的物体。

下护罩功能：

- a) 每次使用前，检查下护罩闭合是否自如。如果下护罩不能自如活动并迅速闭合，则不得操作圆锯。不得将下护罩夹住或系绑在开启位置。如果圆锯意外跌落。下护罩可能会弯曲变形，用回缩手柄抬起下护罩，确信在任何锯割角度和深度下护罩活动自如，且不会触及锯片或任何其他零件。
- b) 检查下护罩弹簧的工作情况，如果护罩及弹簧不能正常工作，必须在使用前对其进行维修。下护罩可能因零件损坏、胶质沉积或废屑堆积而行动迟缓。
- c) 仅当特殊锯割，例如“插入式锯割”和“组合式锯割”，才可用手动方式抬起下护罩。用回缩手柄抬起下护罩，一旦锯片进入到锯割材料就必须立即释放下护罩。对所有其他锯割作业，下护罩应自动工作。
- d) 在把圆锯放置在工作台或地上之前，应始终查看下护罩是否遮住锯片。没有防护的、惯性运转的锯片会引起圆锯后退，锯割到其行程上的任务物体。要考虑到开关释放后锯片停下来的时间。

其他安全说明

通用要求

- 本工具不适用于湿式切割作业。
- 禁止切割含石棉的材料（石棉具有致癌性）。
- 部分材料产生的粉尘（如含铅涂料、特定木材、矿石及金属粉尘）可能有害健康（操作人员或旁观者接触、吸入此类粉尘后，可能引发过敏反应及呼吸系统疾病）；作业时需佩戴防尘口罩，且在工具支持的情况下连接除尘设备。
- 进行任何调试或更换配件前，务必将电池包从工具上取下。

配件要求

- 仅使用原厂配件时，方能保证本工具的运行性能稳定可靠。
- 所使用配件的允许转速，必须至少匹配本工具的最高空载转速。
- 严禁使用本工具搭配打磨 / 切割片作业。

使用前

- 避免工件中的螺钉、钉子及其他杂物造成工具损坏，开工前请将其全部取出。
- 切割前，需清除切割路径上方及下方的所有障碍物。
- 固定好工件（使用夹具或台钳夹紧的工件，比手持固定更稳固）。
- 使用专用探测仪排查隐藏管线，或联系当地公用事业公司协助定位（触碰电线可能引发火灾或触电；损坏燃气管可能导致爆炸；钻破水管会造成财产损失或触电事故）。

使用中

- 佩戴护耳装备。
- 严禁拆除原厂防护装置后使用本工具。
- 禁止切割极小尺寸的工件。
- 禁止在高空作业时使用本工具。
- 若发生卡滞、电气故障或机械故障，需立即关闭工具电源并取下电池。

使用后










- 收纳工具时，先关闭电机，确认所有运动部件完全停止运转后再操作。
- 关闭电圆锯后，严禁通过侧向施力的方式强行停止锯片转动。




电池相关

- 电池包为部分预充电状态（为确保电池达到最大容量，首次使用电动工具前，请将电池放入充电器中完全充满）。
- 电池包损坏后禁止使用，应及时更换。
- 严禁拆解电池包。
- 避免工具 / 电池包淋雨受潮。

代表符号

以下符号可以帮助您正确地使用本电动工具。请牢记各符号和他们的代表意思。正确了解各符号的代表意思，可以帮助您更有把握更安全地操作本电动工具。

符号	含义
	阅读说明书
	请佩戴护目镜
	佩戴耳罩，工作噪音会损坏听力。
	请佩戴防尘面具
	佩戴工作手套
	环境保护
	请勿将电动工具丢入生活垃圾中！
	直流
	警告

符号	含义
	不可以将锂电池丢入火中
	不可以将锂电池丢入河水中
	如果锂电池损坏，则不得继续充电，必须立即更换新的锂电池



警告：器具工作时产生的粉尘可能含有致癌或对人体有害的化学物质。

例如：

- 油漆中含的铅。
- 砷和铬与木材起反应后也会产生有毒物质。为了减少这些有毒的化学物质对人体的伤害，要尽量保证在通风的环境下工作，并且工作时佩戴合格的安全保护装置。

操作说明

警告 对电动工具进行任何操作之前，请先取下电池包。

仅与适配的电池包和充电器一起使用，使用其他型号的电池包或充电器可能导致火灾。

机器型号	电池包型号	充电器型号
CR6413	BY5197、BY5196、BY5100 等	SC5358、QC5360、SC0060 等

注意：具体充电细则请参阅电池包和充电器说明书。

警告 电池包在交货时只完成部分充电。首度使用电动工具之前，必须先充足电以确保电池包的功率。

警告 为了降低短路引起的火灾、人身伤害和产品损坏的风险，切勿将工具、电池包或充电器浸入液体中，或让液体在其中流动。腐蚀性或导电性流体，如海水、某些工业化学品、漂白剂或含有漂白剂的产品等，都可能导致短路。

警告 请勿尝试改装本工具，或自制本工具不推荐使用的配件。任何此类改造或改装均属不当使用，可能导致危险状况，进而引发严重人身伤害。

警告 请勿使用本产品制造商不推荐的任何附件或配件。使用不推荐使用的附件或附件可能会导致严重的人身伤害。

电池充电

警告 请阅读充电器附带的安全警示及使用说明。

安装/拆卸电池包（图 1）

电量指示灯（图 2）

按下电量指示灯按钮，即可在图 2a 中查看当前剩余电量。

警告 按下按钮后，若图 2b 中电量指示灯最低档开始闪烁，表明电池已完全耗尽。

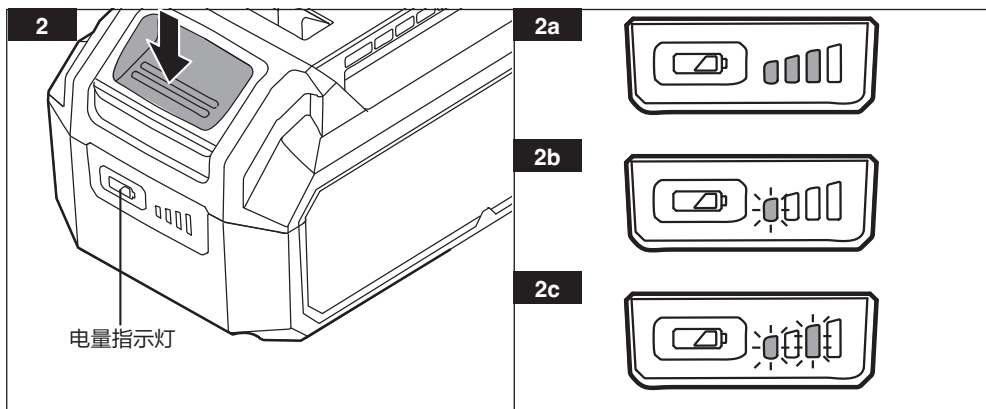
警告 按下按钮后，若图 2c 中两档电量指示灯开始闪烁，表明电池温度超出允许工作范围。

电池包保护机制

当出现以下情况时，工具会突然停机或无法启动：

- 负载过高 → 卸除负载后重新启动工具。
- 电池温度超出 -20°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ 的允许工作范围 → 按下按钮后，图 2c 中两档电量指示灯会开始闪烁；请等待电池温度恢复至允许工作范围后再使用。
- 电池电量即将耗尽（防止深度放电）→ 按下按钮后，电量指示灯会显示低电量状态或最低档闪烁（见图 2b）；请及时为电池充电。

警告 工具自动停机后，请勿持续按压启停开关，否则可能损坏电池包。



投影标线 LED 灯（图 3）

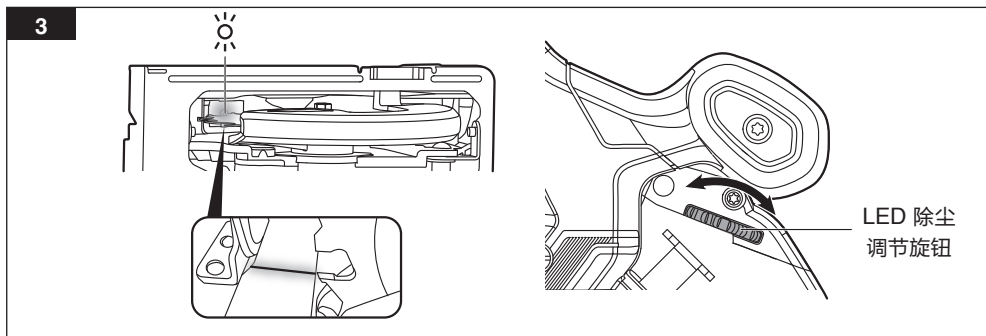
本工具在上护罩下方配备了投影标线 LED 灯。该灯可为锯片及工件表面提供辅助照明，同时投射出锯片的投影标线，用于引导工具沿工件上标记的预设切割线进行作业。

警告 请务必先在废料上进行测试。

轻扣启停开关，LED 灯即会自动开启；松开启停开关约 10 秒后，LED 灯将自动关闭。

警告 当工具及 / 或电池包出现过载或温度过高时，LED 灯会快速闪烁，且内置传感器会触发工具停机。请暂停使用工具，或将工具与电池包分开放置在通风处冷却。

警告 当 LED 灯出现慢速闪烁时，表明电池包电量偏低，请及时为电池包充电。
上护罩内置的 LED 除尘调节旋钮，用于清理 LED 灯表面的积尘。当 LED 灯因表面积尘导致亮度变暗时，可朝任意方向转动该旋钮，清除积尘以恢复 LED 灯亮度。



锯片安装 (图 1)

警告 请先将电池包从工具上取下。

- 从收纳位取出内六角扳手。
- 按下主轴锁定按钮并按住，同时顺时针转动内六角扳手拧下螺栓（旋转方向与锯片上刻印的箭头方向一致）。

警告 仅可在工具完全停止运转后，按压主轴锁定按钮。

- 松开主轴锁定按钮。
- 取下法兰。

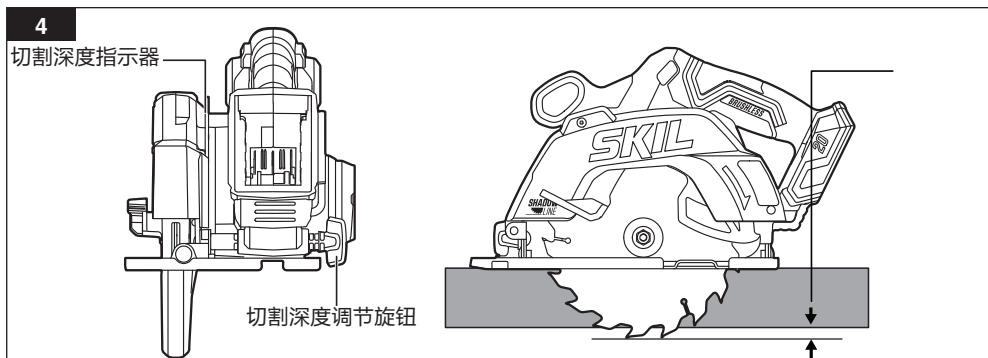
警告 请确保法兰盘的夹紧面洁净无异物，且夹紧面朝向锯片。

- 拨动提升杆打开下护罩并保持开启状态，随后安装锯片，需保证锯片的锯齿方向及刻印箭头方向，与下护罩上的箭头方向一致。
- 松开提升杆，使下护罩复位。
- 装回法兰。
- 按下主轴锁定按钮并按住，同时用内六角扳手拧紧螺栓；拧至手指初步拧紧后，再额外拧动 1/8 圈（此操作可确保锯片遇到过大阻力时打滑，从而降低电机过载风险及锯片回弹风险）。
- 松开主轴锁定按钮。

切割深度调节 (0-57 毫米) (图 4)

- 拧松切割深度调节旋钮。
- 上下调节底板，直至切割深度指示器对准刻度上的目标深度数值。
- 拧紧调节旋钮。

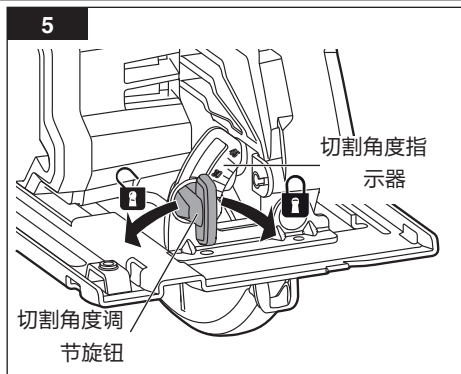
为保证最佳切割质量，锯片探出工件底部的高度不应超过一个锯齿的长度。



切割角度调节 (0-45°) (图 5)

- 拧松切割角度调节旋钮。
- 倾斜工具机身，直至切割角度指示器对准刻度上的目标角度数值。
- 拧紧调节旋钮。

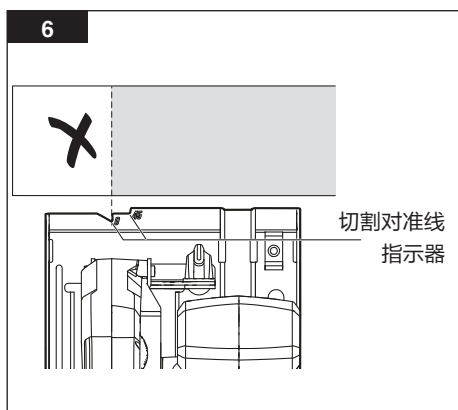
警告 进行斜切作业时，实际切割深度与切割深度刻度表上的数值不相符。



切割对准线指示器 (图 6)

用于引导工具沿工件表面标记的预设切割线进行作业。
进行 0° 直线切割或 45° 斜切作业时, 请选用对应的指示线。

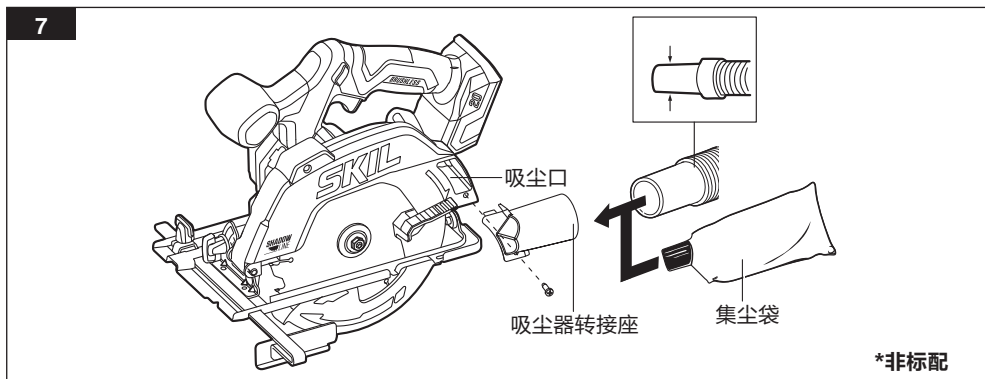
- 警告** 底板的宽面需贴合在工件的支撑部位。
- 警告** 切割宽度由锯片锯齿的宽度决定, 而非锯片刀体的宽度。
- 警告** 务必先进行试切, 确认实际切割轨迹是否准确。



吸尘功能 (图 7)

- a) 用十字槽螺钉将吸尘器转接座安装在吸尘口处。
- b) 外接吸尘器操作
将吸尘器软管连接至吸尘器转接座。

- 警告** 严禁让吸尘器软管干扰下防护罩的运作或切割作业的进行。
- c) 安装集尘袋 (非标配)。



工具操作步骤

- a) 安装电池包。
- b) 操作时, 务必单手握紧后把手, 另一手握紧前把手。
- c) 将工具前端的底板平放在工件表面。

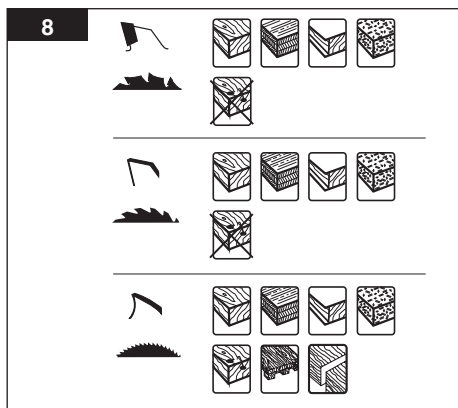
- 警告** 确保锯片锯齿未卡入工件。先按下锁定按钮, 再扣动启停开关, 启动工具。
- 警告** 锯片切入工件前, 需待工具达到全速运转状态。锯片切入工件时, 下护罩会自动开启 (仅在开槽切割等特殊切割作业时, 可通过提升杆手动打开下护罩)。
- 警告** 请勿强行推进工具 (应施加轻柔且持续的压力, 避免锯片刀刃过热)。
- d) 切割完成后, 松开启停开关, 关闭工具。
- 警告** 请务必待锯片完全停止转动后, 再将工具从工件上抬起。

使用建议

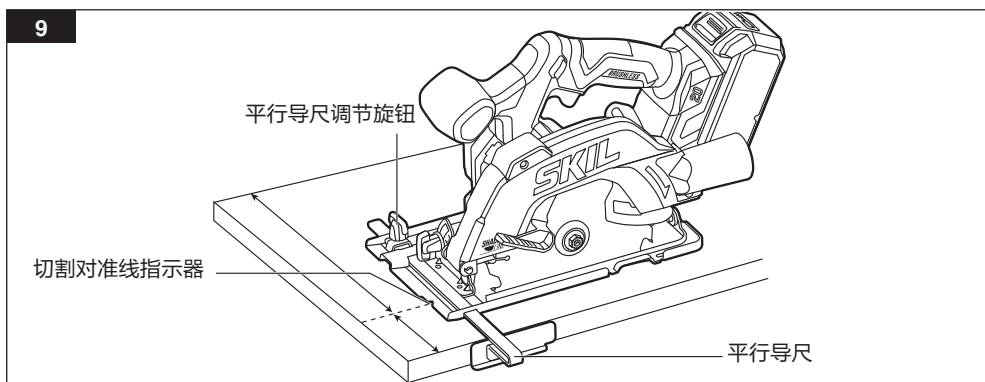
- 请始终将工件的光洁面朝下放置，以最大程度减少崩边现象。
- 仅可使用图 8 中标注的对应类型锋利锯片。
 - 锯片的齿数越多，切割质量越高。
 - 硬质合金齿锯片的锋利度保持时长，是普通锯片的30 倍。
- 横向切割 / 纵向切割（图 9）

借助平行导尺可轻松完成横向切割或纵向切割作业，操作步骤如下：

- 将平行导尺的基准线与底板上的 0° 切割对准线指示器对齐。
- 将平行导尺穿过底板两侧的卡槽，调整至所需切割宽度后，用旋钮锁紧固定。



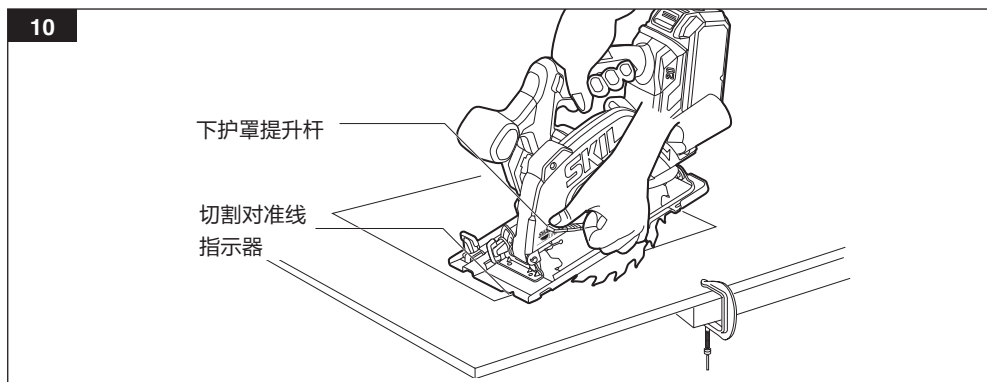
警告 请确保导尺不会妨碍下护罩和锯片的自由活动。



开槽切割 (图 10)

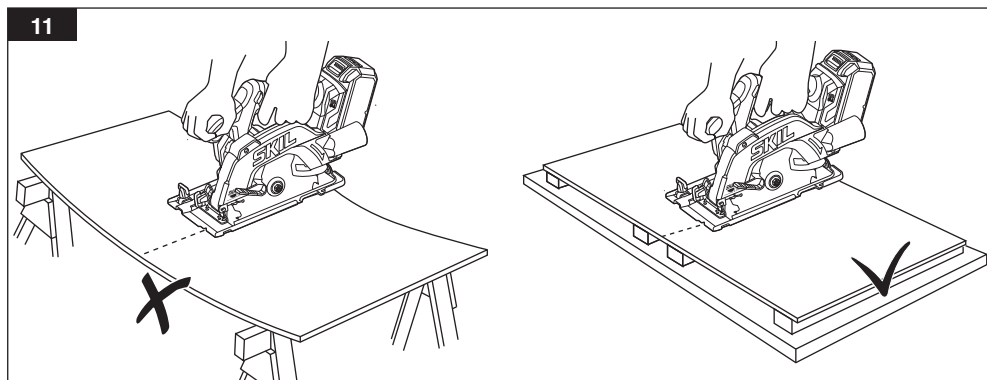
- 调节至目标切割深度。
- 倾斜工具前端，使切割对准线指示器与工件上标记的预设切割线对齐。
- 用提升杆手动打开下护罩。
- 锯片即将接触工件前，启动工具，将底板前端作为支点，缓缓下压工具后端。
- 缓慢向下、向前推进工具。
- 锯片切入工件后，松开提升杆，使下护罩自动复位。

警告 严禁向后拉动工具。



切割大型板材 (图 11)

需将板材的切割部位附近，支撑在地面、工作台或作业台上。



警告 调节切割深度时，需确保锯片仅能切透板材，切勿切到下方的支撑物。

若平行导尺无法满足所需的切割宽度，可将一根平直の木条夹紧或钉在工件上作为辅助导尺，随后将底板的右侧紧贴该辅助导尺进行切割（图 12）。

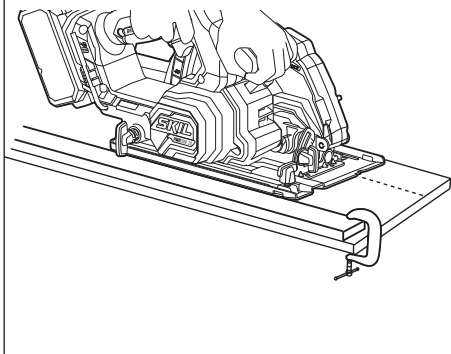
• 导轨辅助切割（图 14）

使用导轨（需另购）可实现精准、笔直的切割作业，支持 45° 斜切或 90° 直切两种模式。

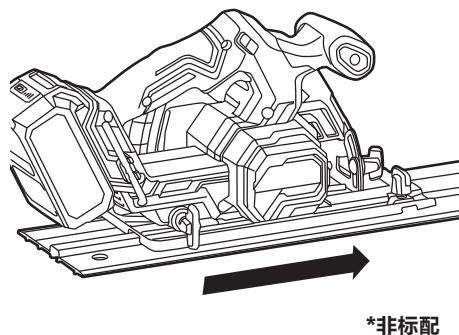
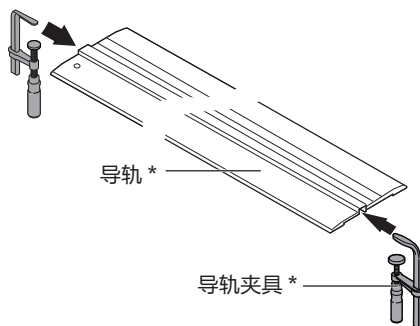
首次使用导轨切割前，橡胶口必须适应所用的电圆锯。

- 进行 90° 直切时，将导轨的 90° 斜切侧边与工件上标记的预设切割线对齐；进行 45° 斜切时，则对齐导轨的 45° 斜切侧边。
- 用图 13 所示的导轨夹具（需另购），将导轨牢固地固定在工件上。
- 将电圆锯卡入导轨，确保锯体能在导轨上自由滑动，且不会发生侧向摆动。
- 调节切割深度时，务必计入导轨自身的厚度。
- 以缓慢的进给速度均匀推动电圆锯，直至切割行程完全通过导轨末端。

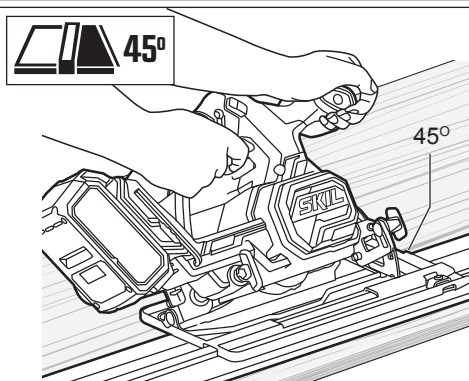
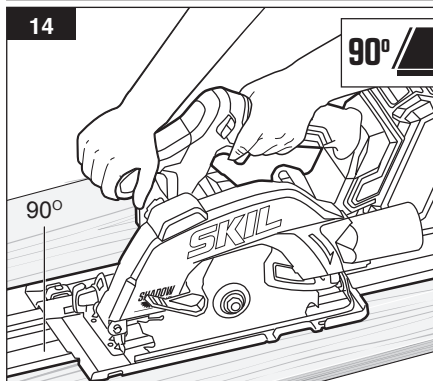
12



13



14



维护保养

警告 对器具进行维修检查之前，必须把电池包从机器中拔除。

警告 未经授权的人员进行预防性维护可能会导致内部电线和部件错位，从而造成严重危险。我们建议所有工具服务由SKIL工厂服务中心或SKIL授权服务站执行。

一般维护

警告 维修时，只能使用相同的更换零件。使用任何其他零件都可能造成危险或导致产品损坏。

定期检查整个产品是否有损坏、丢失或松动的零件，如螺钉、螺母、螺栓、螺帽等。拧紧所有紧固件和螺帽，在更换所有丢失或损坏的零件之前，不要操作本产品。请联系 授权维修中心寻求帮助。

清洁

警告 使用压缩干燥空气可以最有效地清洁工具。使用压缩空气清洁工具时，务必佩戴护目镜。通风开口和开关必须保持清洁且无异物。不要试图通过开口插入尖锐的物体进行清洁。

• 保持通风槽清洁顺畅。经常清除尘埃、油污，严防杂物入内。

警告 某些清洁剂和溶剂会损坏塑料零件。其中一些是：汽油、四氯化碳、氯化清洁溶剂、氨和含有氨的家用洗涤剂。

储存

将工具存放在室内儿童无法进入的地方。远离腐蚀剂。避免工具受到震荡、撞击或油脂影响。

环境保护



单独收藏。标有此符号的产品和电池不得与正常的生活垃圾一起处理。

产品和电池含有可以回收或回收的材料，从而减少了对原材料的需求。请按照当地规定回收电器产品和电池。

服务

1. 工具需要保修时，请自行送至当地特约维修中心，并提供有效保修卡及购机发票原件，遗失保修卡恕不补发。
2. 由于正常磨损、过载或不当使用而导致的损坏，不在保证范围内。

附：一般故障及解决方法

故障	原因	解决办法
工具不工作。	电池包没电。	给电池包充电。
	电池包安装不正确。	重新正确安装电池包。
	开关烧坏。	联系售后维修开关。
锯片速度过慢。	电池包电量低。	给电池包充电。
过度振动。	锯片失衡。	更换新锯片。
	工件未正确夹紧或支撑。	正确夹紧或支撑工件。
锯片无法直线切割。	锯齿变钝。	更换新锯片。
	底座歪斜或弯曲。	联系售后维修。
	锯片弯曲。	更换新锯片。
切割时卡住或出现火花或者电机停止。	刀片钝，齿形不正确。	更换新锯片。
	锯片卡住。	重新组装锯片并拧紧锯片螺钉。
	工件支撑不正确。	重新夹紧或支撑工件。
锯片不能切割工件。	锯片滑动。	重新组装锯片并拧紧锯片螺钉。

保修卡

Warranty Card

合格证 PRODUCT CERTIFICATION	
泉峰(中国)工具销售有限公司 地 址: 中国南京市江宁区天元西路 99 号	检验员 



全国统一售后服务电话

400-828-9076

重要提示

机身铭牌上的编码是厂家判断机器真伪及提供售后服务的重要凭证，如您购买了编码无法辨识的机器，可能无法得到厂家正常的保修服务

保修服务说明：

- 需要维修时，请送至或寄至 泉峰(中国)工具销售有限公司的售后服务部；产品保修起始日期以购机发票的开票日期为准，或者以能有效证明该产品具体购买日期其他凭证为准；
- 仅对存在质量缺陷的产品给予免费维修，前提为故障原因是材料缺陷或制造缺陷，并处于保修期内。

保修期及保修条款根据工具的种类以及使用者的情况而定：

- 针对家庭用户 / 非商业用途客户

1. 交流工具：自购买之日起保修 12 个月或者转子换向器直径磨损量在 0.1 毫米以内，以先到为准；
2. 直流工具：主机、电池、充电器自购买之日起保修 12 个月；
3. 光电工具：激光测距仪自购买之日起保修 24 个月；其他光电产品自购买之日起保修 12 个月。

- 针对专业用户 / 商业用途客户

1. 交流工具：自购买之日起保修 3 个月或者转子换向器直径磨损量在 0.1 毫米以内，以先到为准；
2. 直流工具：主机、电池、充电器自购买之日起保修 6 个月；
3. 光电工具：激光测距仪自购买之日起保修 12 个月；其他光电产品自购买之日起保修 6 个月。

- 保修不包括：

1. 任何自然磨损以及正常使用时所发生损耗，如机壳、转子换向器直径磨损量超过 0.1 毫米、碳刷、电源线等；
2. 由于不遵守操作说明、不适当的操作条件、超负荷、缺乏足够的维护和保养所导致的工具故障；
3. 自行或非 SKIL 授权维修点拆修所导致的工具故障；
4. 由于使用非原装 SKIL 配件而引起的缺陷；
5. 经过改装或增加部件的工具；
6. 随机附送的配件或者附件。

SKIL®

如有 **SKIL** 牌电动工具产品需要维修、保养和咨询服务，
请您与 **SKIL** 特约维修中心联系。

售后服务官方QQ：3051884030

售后服务咨询电话：025-84994598

售后服务地址：江苏省南京市江宁区将军大道159号，
泉峰售后服务部

售后件寄回收件人：客服1号



扫描并关注 SKIL 官方微信，
输入“售后”二字，即可
查询售后服务信息

 全国统一售后服务电话
400-828-9076

本资料内容如有变更，恕不另行通知。

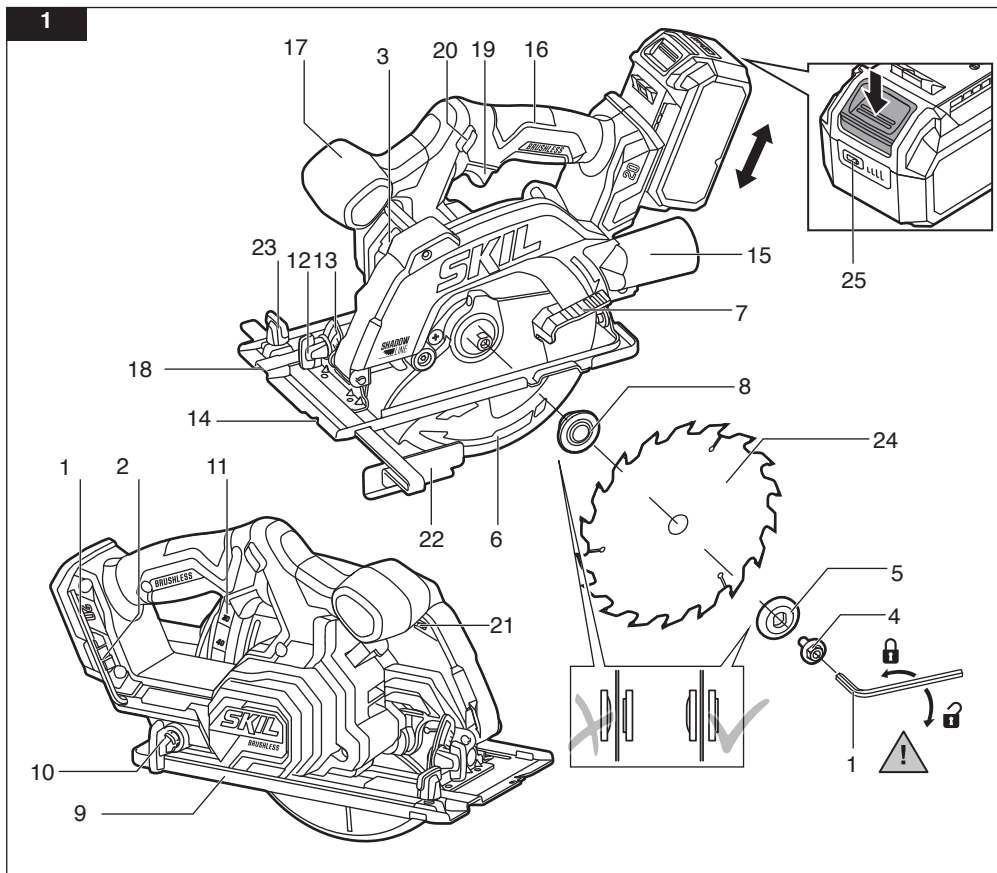
版次：2601

工具簡介



該工具適用於木材的縱向和橫向切割，包括直切和高達 45° 的斜切。請您在使用前仔細閱讀說明書，並嚴格按照說明書指示使用該產品。

工具了解 (圖1)




- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 內六角扳手 | 11. 切割深度指示器 |
| 2. 內六角扳手收納位 | 12. 切割角度調節旋鈕 |
| 3. 主軸鎖定按鈕 | 13. 切割角度指示器 |
| 4. 螺栓 | 14. 切割對準線指示器 |
| 5. 法蘭 | 15. 吸塵器轉接座 |
| 6. 下護罩 | 16. 後把手 |
| 7. 下護罩提升杆 | 17. 前把手 |
| 8. 夾緊面 | 18. 導軌卡槽 |
| 9. 底板 | 19. 啓停開關 |
| 10. 切割深度調節旋鈕 | 20. 鎖定按鈕 |

21. LED 除塵調節旋鈕
22. 平行導尺
23. 平行導尺調節旋鈕

24. 鋸片
25. 電量指示器


工具規格

型號	CR6413
額定電壓 (伏特)	18 (20 MAX) 
空載轉速 (/ 分鐘)	5500
鋸片直徑 (毫米)	165
鋸片內徑 (毫米)	16/20
90° 切深 (毫米)	57
45° 切深 (毫米)	41
推薦操作溫度範圍 (攝氏度)	0-40
推薦充電溫度範圍 (攝氏度)	5-40
推薦存儲溫度範圍 (攝氏度)	0-40

注:

1. 為求改進, 本說明書所載規格可能不預先通告而給予更改。
2. 當長時間使用的時候, 機器可能會過熱, 需要將機器冷卻到合適的溫度再使用, 以免損壞機器。
3. 因銷售地區和生產批次的不同, 本產品的具體配置可能會有所區別, 具體情況請以收到的實物為準。

電動工具通用安全警告

 **警告** 閱讀隨電動工具提供的所有安全警告、說明、圖示和規定。不遵照以下所列說明會導致電擊、着火和 / 或嚴重傷害。

保存所有警告和說明書以備查閱。

警告中術語“電動工具”是指市電驅動 (有線) 電動工具或電池驅動 (無線) 電動工具。

a) 工作場地的安全

- 1) 保持工作場地清潔和明亮。雜亂和黑暗的場地會引發事故。
- 2) 不要在易爆環境, 如有易燃液體、氣體或粉塵的環境下操作電動工具。電動工具產生的火花會點燃粉塵或氣體。
- 3) 操作電動工具時, 遠離兒童和旁觀者。注意力不集中會使你失去對工具的控制。

b) 電氣安全

- 1) 電動工具插頭必須與插座相配。絕不能以任何方式改裝插頭。需接地的電動工具不能使用任何轉換插頭。未經改裝的插頭和相配的插座將降低電擊風險。
- 2) 避免人體接觸接地表面, 如管道、散熱片和冰箱。如果你身體接觸地面會增加電擊危險。
- 3) 不得將電動工具暴露在雨中或潮濕環境中。水進入電動工具將增加電擊風險。
- 4) 不得濫用軟綫。絕不能用軟綫搬運、拉動電動工具或拔出其插頭。讓軟綫遠離熱源、油、銳邊或運動部件。受損或纏繞的軟綫會增加觸電危險。
- 5) 當在戶外使用電動工具時, 使用適合戶外使用的延長綫。適合戶外使用的電綫將降低電擊風險。
- 6) 如果無法避免在潮濕環境中操作電動工具, 應使用帶有剩餘電流裝置 (RCD) 保護的電源。RCD 的使用可降低電擊風險。

c) 人身安全

- 1) 保持警覺, 當操作電動工具時關注所從事的操作并保持清醒。當你感到疲倦, 或在有藥物、酒精或治

療反應時，不要操作電動工具。在操作電動工具時瞬間的疏忽會導致嚴重人身傷害。

- 2) 使用個人防護裝置。始終配戴護目鏡。防護裝置，諸如適當條件下使用防塵面具、防滑安全鞋、安全帽、聽力防護等裝置能減少人身傷害。
- 3) 防止意外起動。在連接電源和/或電池盒、拿起或搬運工具前確保開關處於關斷位置。手指放在開關上搬運工具或開關處於接通時通電會導致危險。
- 4) 在電動工具接通之前，拿掉所有調節鑰匙或扳手。遺留在電動工具旋轉零件上的扳手或鑰匙會導致人身傷害。
- 5) 手不要過分伸展。時刻注意立足點和身體平衡。這樣能在意外情況下能更好地控制住電動工具。
- 6) 着裝適當。不要穿寬鬆衣服或佩戴飾品。讓你的頭髮和衣服遠離運動部件。寬鬆衣服、佩飾或長發可能會卷入運動部件。
- 7) 如果提供了與排屑、集塵設備連接用的裝置，要確保其連接完好且使用得當。使用集塵裝置可降低塵屑引起的危險。
- 8) 不要因為頻繁使用電動工具而產生的熟悉而掉以輕心，忽視工具的安全準則。某個粗心的動作可能在瞬間導致嚴重的傷害。

d) 電動工具使用和注意事項

- 1) 不要勉強使用電動工具，根據用途使用適當的電動工具。選用合適的按照額定值設計的電動工具會使你工作更有效、更安全。
- 2) 如果開關不能接通或關斷電源，則不能使用該電動工具。不能用開關來控制的電動工具是危險的且必須進行修理。
- 3) 在進行任何調節、更換附件或貯存電動工具之前，必須從電源上拔掉插頭和/或卸下電池包（如可拆卸）。這種防護性的安全措施降低了電動工具意外起動的風險。
- 4) 將閒置電動工具貯存在兒童所及範圍之外，並且不允許不熟悉電動工具和不了解這些說明的人操作電動工具。電動工具在未經培訓的使用者手中是危險的。
- 5) 維護電動工具及其附件，檢查運動部件是否調整到位或卡住，檢查零件破損情況和影響電動工具運行的其他狀況。如有損壞，應在使用前修理好電動工具。許多事故是由維護不良的電動工具引發的。
- 6) 保持切削刀具鋒利和清潔。維護良好地有鋒利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- 7) 按照使用說明書，並考慮作業條件和要進行的作業來選擇電動工具、附件和工具的刀頭等。將電動工具用于那些與要求不符的操作可能會導致危險情況。
- 8) 保持手柄和握持表面乾燥、清潔，不得沾有油脂。在意外的情況下，濕滑的手柄不能保證握持的安全和對工具的控制。

e) 電池式工具使用和注意事項

- 1) 僅使用生產者規定的充電器充電。將適用於某種電池包的充電器用到其他電池包時可能會發生着火危險。
- 2) 僅使用配有專用電池包的電動工具。使用其他電池包可能會產生傷害和着火危險。
- 3) 當電池包不用時，將它遠離其他金屬物體，例如回形針、硬幣、鑰匙、釘子、螺釘或其他小金屬物體，以防電池包一端與另一端連接。電池包端部短路可能會引起燃燒或着火。
- 4) 在濫用條件下，液體可能會從電池包中濺出；應避免接觸。如果意外碰到液體，用水衝洗。如果液體碰到了眼睛，還應尋求醫療幫助。從電池中濺出的液體可能會產生腐蝕或燃燒。
- 5) 不要使用損壞或改裝過的電池包或工具。損壞或改裝過的電池包可能呈現無法預測的結果，導致着火、爆炸或傷害。
- 6) 不要將電池包暴露于火或高溫中。電池包暴露于火或高于130°C的高溫時可能導致爆炸。請遵循所有的充電說明，不要在室外給電池包或工具充電，不能超出說明中規定的溫度範圍。充電不正確或溫度過高超出規定的範圍可能會損壞電池，並增加着火的風險。

f) 維修

- 1) 由專業維修人員使用相同的備件維修電動工具。這將保證所維修的電動工具的安全。
- 2) 決不能維修損壞的電池包。電池包僅能由生產者或其授權的維修服務商進行維修。

電池包使用和注意事項

- 1) 僅使用生產者規定的充電器充電。將適用於某種電池包的充電器用到其他電池包時可能會發生着火危險。
- 2) 充電應遵守生產者提供的說明並使用正確的充電方法。電池包不使用時不要將其長期充電。
- 3) 僅適用於指定的電池式工具。使用在非指定的電池式工具上可能會產生傷害和着火危險。
- 4) 注意電池包和電池式工具上“+”和“-”標志，將電池包正確裝入工具。如果電池包極性反裝，電池有可能被充電或短路，從而導致電池過熱、泄漏泄放/氣、破裂、爆炸、着火和人身傷害。
- 5) 不能將電池包短路。當電池包的正極(+)和負極(-)相互連接時，電池包就短路，從而導致泄放/氣、泄漏、爆炸、着火和人身傷害。
- 6) 不要使電池包強制放電。當電池包被外電源強制放電時，電池包電壓將被強制降至設計值以下，使電池內部產生氣體，可能導致泄漏、泄放/氣、爆炸、着火和人身傷害。
- 7) 不要使電池包過熱。電池包過熱會導致泄露、泄放/氣、爆炸、着火和人身傷害。
- 8) 電池包在濫用的條件下，液體可能會從電池組中濺出，應避免接觸，從電池包中濺出的液體可能會發生腐蝕或燃燒。如果不慎接觸了該液體，應立即用大量清水衝洗並盡快就醫。
- 9) 不要使電池包變形，電池不能被擠壓、機械衝擊、穿刺或遭受其他類型破壞。這些破壞會導致泄漏、泄放/氣、爆炸、着火和人身傷害。
- 10) 不要將電池包暴露于火或高溫中。避免在陽光直射下存儲。電池包暴露于火或高于130°C的高溫中可能導致爆炸。
- 11) 不能使用損壞或改裝過的電池包。損壞或改裝過的電池包可能呈現無法預測的結果。導致着火、爆炸和傷害。
- 12) 當電池包不用時，將它遠離其他金屬物體，例如回形針、硬幣、鑰匙、釘子、螺釘或其他小金屬物體，以防電池包一端與另一端連接。電池組端部短路可能會引起燃燒或着火。
- 13) 電池包的存放、使用應遠離兒童。
- 14) 損壞或廢棄的電池包應交由專業人士處理。

注意：

- a) 禁止將電池放入火中、加熱電池，也不要將電池存儲于高于規格書中規定的溫度。
- b) 禁止將電池正、負極端子反接在充電器或者設備上。
- c) 禁止將電池的正、負極與導線或任何金屬（如項鏈或發卡等）連接，否則這些電池在搬運、存儲時，可能會導致短路。
- d) 禁止用指甲或釘子刺，錘子打或者腳踏電池，也不要用的方式打擊電池。
- e) 禁止拆開或者改變電池的外部結構。
- f) 禁止將電池浸入水裏，也不要將電池弄濕。
- g) 電池須使用專用的充電器進行充電，並且正確的按照操作說明，在規定的電壓、溫度範圍內使用。
- h) 電池須在規定條件下存儲，時間不超過一年。
- i) 對於存儲超過一年的電池，性能不作保證。
- j) 廢棄電池請安全妥善處理，切勿投入火中或水中。
- k) 如長期不使用時，請將電池儲存完好，讓電池處於半荷電狀態，請用不導電材料包裹電池，以避免金屬直接接觸電池，造成電池損壞，將電池保存陰涼乾燥處。

充電器使用注意事項

- 使用該充電器前，仔細閱讀該操作說明書及貼在說明書上，充電器上的警告，以防止錯用導致傷害的危險。
- 充電器不要在室外使用，必須遠離雨水或濕氣。如果讓水滲入機器中，會提高產生電擊的危險。
- 不要濫用充電器和電綫。不要通過拎電綫來提取充電器。從電源上拔除充電器時不應拖拽電綫。否則可損壞充電器及電綫，引起觸電。立即更換電綫。
- 確保電綫放置在合適的位置，不會與鋒利的邊緣及移動的部位碰觸，否則將會被損壞。這將減少電綫被損壞，從而導致觸電的危險。
- 將電綫和充電器遠離高溫，防止損壞充電器外殼及內部零件。
- 不要讓汽油，石油等物質與塑料部分接觸。這些物質含有的化學成分可損壞，削弱，或毀壞塑料。
- 沒有特殊需求不需要使用延長綫。使用了不適合的延長綫可導致火災及觸電。如果必須使用延長綫，確保延長綫插座的插針數量，尺寸，形狀與充電器的插座一致。該延長綫有完好的布綫條件。
- 不要使用電綫或插座損壞的充電器，它可能導致短路，觸電。若損壞了，將該充電器送至 SKIL 授權的維修中心進行維修。
- 不可擅自拆開充電器。充電器祇能交給 合格的專業電工修理。錯誤的重組可導致觸電及火災的危險。
- 維護或清潔充電器時，務必將其從插座上拔下來，按照這種做法可以減少觸電的危險。防止觸電。不要碰觸插座不絕緣部位。

所有圓鋸的安全說明

鋸割步驟：

- a) 危險：讓手始終遠離鋸割區域和鋸片。
- b) 不得接觸工件的下面。護罩不能防止工件下方鋸片的危險。
- c) 將鋸割深度調至工件的厚度。能到在工件下方露出的鋸齒應不到一個齒高。
- d) 不得手持工件或將工件架在腿上進行鋸割，應將工件固定在一個穩定的平臺上。適當支撐工件對減少人身傷害、鋸片卡住或操作失控是至關重要的。
- e) 當在鋸割附件可能觸及暗綫或其自身導綫的場合進行操作時，要通過絕緣握持面握持工具。鋸割附件碰到帶電導綫會使工具外露的金屬零件帶電而使操作者收到電擊。
- f) 當鋸割時，始終使用劈鋸靠柵和直邊導向器。這樣會改善鋸割精度并減小鋸片卡住的幾率。
- g) 始終使用具有正確軸孔尺寸和形狀（方形或圓形）的鋸片。如果鋸片與圓鋸夾裝部件不符將引起偏心運轉而導致失控。
- h) 不得使用損壞的或尺寸不符的墊圈或螺栓。為達到最佳操作性能并確保安全操作，鋸片墊圈及螺栓是為所使用的的圓鋸專門設計的。

所有圓鋸的進一步安全說明

回彈的原因和相關警告：

- 回彈是當鋸片受擠壓、被卡住或偏離中心時受到的突然的反作用，使圓鋸不受控制地抬起并脫離工件衝向操作者。
- 當鋸片受擠壓或被收攏的切口緊緊卡住時，鋸片堵轉且電動機反作用力驅使整機向操作者迅速彈回。
- 如果鋸片發生扭曲或偏離鋸割面，鋸片後邊緣上的鋸齒會挖入木材上表面從而使鋸片爬出切口并向操作者回彈。

回彈是誤用圓鋸和 / 或不正確操作步驟或條件導致的結果，採取以下適當預防措施能避免回彈：

- a) 雙手緊握圓鋸的把手，雙臂放置得能抵住回彈力。身體處於圓鋸的任意一側，不要對準鋸片。回彈會導致圓鋸向後彈起，但如果採用適當的防備措施，操作者可以控制住回彈力。

- b) 當鋸片卡住，或因任何原因導致鋸割中斷時，釋放開關扳機并保持圓鋸在材料中不移動，直到鋸片完全停止。不得在鋸片處於運轉或可能發生回彈的情況下嘗試將圓鋸從工件中移出或向後拉動圓鋸。調查并采取糾正措施以消除鋸片卡住的原因。
- c) 當在工件中重新啓動圓鋸時，將鋸片對準切口而不使鋸齒插入材料中。如果鋸片卡住了，工具重新啓動時，鋸片會爬出工件或從工件上回彈。
- d) 支撐大型板料以減少鋸片受擠壓和回彈的風險。大型板料會因自重而下垂，支撐物必須放置在板料下面的兩側，靠近鋸割綫和板料邊緣。
- e) 不得使用不鋒利的或安裝不當的鋸片。沒有開鋒的或安裝不當的鋸片會形成窄小的切口，從而導致過度摩擦、鋸片卡住和回彈。
- f) 鋸割之前，必須旋緊和緊固鋸割深度和傾斜角調節鎖定鈕。如果鋸割時鋸片調節器發生移動，可能會引起鋸片卡住和回彈。
- g) 當對現存牆體或其他盲區進行鋸割時要格外小心。伸出的鋸片可能鋸割到會引起回彈的物體。

下護罩功能：

- a) 每次使用前，檢查下護罩閉合是否自如。如果下護罩不能自如活動并迅速閉合，則不得操作圓鋸。不得將下護罩夾住或系綁在開啓位置。如果圓鋸意外跌落。下護罩可能會彎曲變形，用回縮手柄抬起下護罩，確信在任何鋸割角度和深度下護罩活動自如，且不會觸及鋸片或任何其他零件。
- b) 檢查下護罩彈簧的工作情況，如果護罩及彈簧不能正常工作，必須在使用前對其進行維修。下護罩可能因零件損壞、膠質沉積或廢屑堆積而行動遲緩。
- c) 僅當特殊鋸割，例如“插入式鋸割”和“組合式鋸割”，才可用手動方式抬起下護罩。用回縮手柄抬起下護罩，一旦鋸片進入到鋸割材料就必須立即釋放下護罩。對所有其他鋸割作業，下護罩應自動工作。
- d) 在把圓鋸放置在工作臺或地上之前，應始終查看下護罩是否遮住鋸片。沒有防護的、慣性運轉的鋸片會引起圓鋸後退，鋸割到其行程上的任務物體。要考慮到開關釋放後鋸片停下來時間。

其他安全說明

通用要求

- 本工具不適用於濕式切割作業。
- 禁止切割含石棉的材料（石棉具有致癌性）。
- 部分材料產生的粉塵（如含鉛塗料、特定木材、礦石及金屬粉塵）可能有害健康（操作人員或旁觀者接觸、吸入此類粉塵後，可能引發過敏反應及呼吸系統疾病）；作業時需佩戴防塵口罩，且在工具支持的情況下連接除塵設備。
- 進行任何調試或更換配件前，務必將電池包從工具上取下。

配件要求

- 僅使用原廠配件時，方能保證本工具的運行性能穩定可靠。
- 所使用配件的允許轉速，必須至少匹配本工具的最高空載轉速。
- 嚴禁使用本工具搭配打磨 / 切割片作業。

使用前

- 避免工件中的螺釘、釘子及其他雜物造成工具損壞，開工前請將其全部取出。
- 切割前，需清除切割路徑上方及下方的所有障礙物。
- 固定好工件（使用夾具或臺鉗夾緊的工件，比手持固定更穩固）。
- 使用專用探測儀排查隱藏管綫，或聯系當地公用事業公司協助定位（觸碰電綫可能引發火災或觸電；損壞燃氣管可能導致爆炸；鑽破水管會造成財產損失或觸電事故）。

使用中

- 佩戴護耳裝備。
- 嚴禁拆除原廠防護裝置後使用本工具。
- 禁止切割極小尺寸的工件。
- 禁止在高空作業時使用本工具。
- 若發生卡滯、電氣故障或機械故障，需立即關閉工具電源並取下電池。

使用後










- 收納工具時，先關閉電機，確認所有運動部件完全停止運轉後再操作。
- 關閉電圓鋸後，嚴禁通過側向施力的方式強行停止鋸片轉動。




電池相關

- 電池包為部分預充電狀態（為確保電池達到最大容量，首次使用電動工具前，請將電池放入充電器中完全充滿）。
- 電池包損壞後禁止使用，應及時更換。
- 嚴禁拆解電池包。
- 避免工具 / 電池包淋雨受潮。

代表符號

以下符號可以幫助您正確地使用本電動工具。請牢記各符號和他們的代表意思。正確了解各符號的代表意思，可以幫助您更有把握更安全地操作本電動工具。

符號	含義
	閱讀說明書
	請佩戴護目鏡
	佩戴耳罩，工作噪音會損壞聽力。
	請佩戴防塵面具
	佩戴工作手套
	環境保護
	請勿將電動工具丟入生活垃圾中！
	直流
	警告

符號	含義
	不可以將鋰電池丟入火中
	不可以將鋰電池丟入河水中
	如果鋰電池損壞，則不得繼續充電，必須立即更換新的鋰電池



警告：器具工作時產生的粉塵可能含有致癌或對人體有害的化學物質。

例如：

- 油漆中含的鉛。
- 砷和鉻與木材起反應後也會產生有毒物質。為了減少這些有毒的化學物質對人體的傷害，要盡量保證在通風的環境下工作，並且工作時佩戴合格的安全保護裝置。

操作說明

警告 對電動工具進行任何操作之前，請先取下電池包。

僅與適配的電池包和充電器一起使用，使用其他型號的電池包或充電器可能導致火災。

機器型號	電池包型號	充電器型號
CR6413	BY5197、BY5196、BY5100 等	SC5358、QC5360、SC0060 等

注意：具體充電細則請參閱電池包和充電器說明書。

警告 電池包在交貨時祇完成部分充電。首度使用電動工具之前，必須先充足電池包的電以確保電池包的功率。

警告 為了降低短路引起的火災、人身傷害和產品損壞的風險，切勿將工具、電池包或充電器浸入液體中，或讓液體在其中流動。腐蝕性或導電性液體，如海水、某些工業化學品、漂白劑或含有漂白劑的產品等，都可能導致短路。

警告 請勿嘗試改裝本工具，或自制本工具不推薦使用的配件。任何此類改造或改裝均屬不當使用，可能導致危險狀況，進而引發嚴重人身傷害。

警告 請勿使用本產品制造商不推薦的任何附件或配件。使用不推薦使用的附件或附件可能會導致嚴重的人身傷害。

電池充電

警告 請閱讀充電器附帶的安全警示及使用說明。

安裝/拆卸電池包（圖 1）

電量指示燈（圖 2）

按下電量指示燈按鈕，即可在圖 2a 中查看當前剩餘電量。

警告 按下按鈕後，若圖 2b 中電量指示燈最低檔開始閃爍，表明電池已完全耗盡。

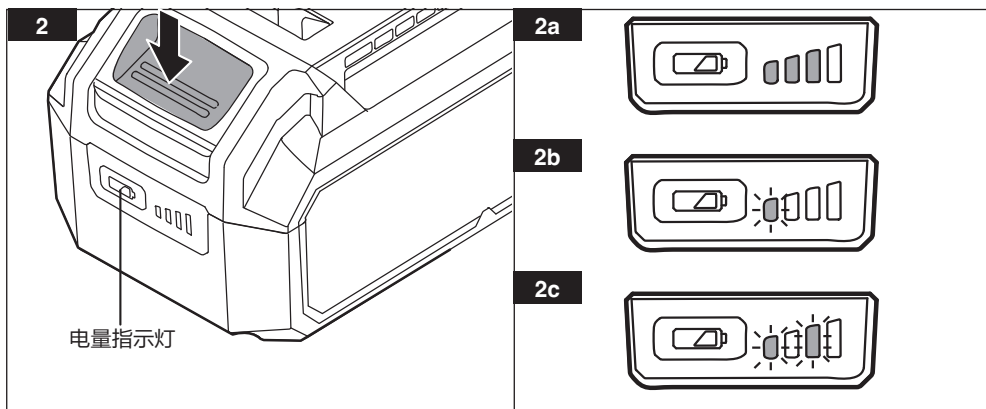
警告 按下按鈕後，若圖 2c 中兩檔電量指示燈開始閃爍，表明電池溫度超出允許工作範圍。

電池包保護機制

當出現以下情況時，工具會突然停機或無法啟動：

- 負載過高 → 卸除負載後重新啟動工具。
- 電池溫度超出 -20°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ 的允許工作範圍 → 按下按鈕後，圖 2c 中兩檔電量指示燈會開始閃爍；請等待電池溫度恢復至允許工作範圍後再使用。
- 電池電量即將耗盡（防止深度放電）→ 按下按鈕後，電量指示燈會顯示低電量狀態或最低檔閃爍（見圖 2b）；請及時為電池充電。

警告 工具自動停機後，請勿持續按壓啓停開關，否則可能損壞電池包。



投影標線 LED 燈（圖 3）

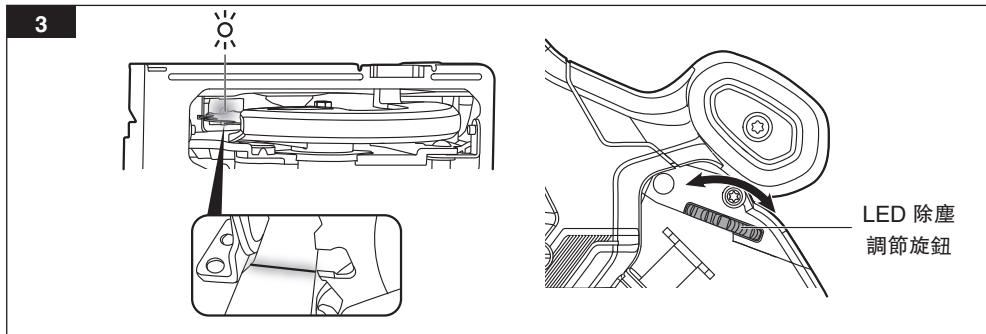
本工具在上護罩下方配備了投影標線 LED 燈。該燈可為鋸片及工件表面提供輔助照明，同時投射出鋸片的投影標線，用于引導工具沿工件上標記的預設切割線進行作業。

警告 請務必先在廢料上進行測試。

輕扣啓停開關，LED 燈即會自動開啓；鬆開啓停開關約 10 秒後，LED 燈將自動關閉。

警告 當工具及 / 或電池包出現過載或溫度過高時，LED 燈會快速閃爍，且內置傳感器會觸發工具停機。請暫停使用工具，或將工具與電池包分開放置在通風處冷卻。

警告 當 LED 燈出現慢速閃爍時，表明電池包電量偏低，請及時為電池包充電。
上護罩內置的 LED 除塵調節旋鈕，用于清理 LED 燈表面的積塵。當 LED 燈因面積塵導致亮度變暗時，可朝任意方向轉動該旋鈕，清除積塵以恢復 LED 燈亮度。



鋸片安裝 (圖 1)

警告 請先將電池包從工具上取下。

- 從收納位取出內六角扳手。
- 按下主軸鎖定按鈕並按住，同時順時針轉動內六角扳手擰下螺栓（旋轉方向與鋸片上刻印的箭頭方向一致）。

警告 僅可在工具完全停止運轉後，按壓主軸鎖定按鈕。

- 鬆開主軸鎖定按鈕。
- 取下法蘭。

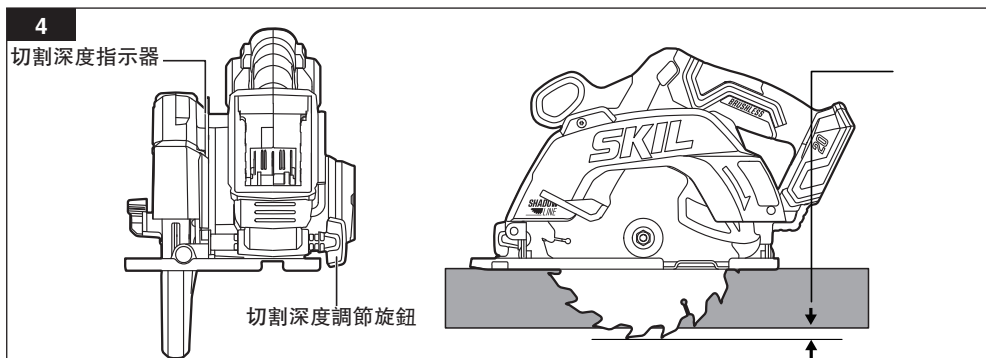
警告 請確保法蘭盤的夾緊面潔淨無異物，且夾緊面朝向鋸片。

- 撥動提升杆打開下護罩並保持開啓狀態，隨後安裝鋸片，需保證鋸片的鋸齒方向及刻印箭頭方向，與下護罩上的箭頭方向一致。
- 鬆開提升杆，使下護罩復位。
- 裝回法蘭。
- 按下主軸鎖定按鈕並按住，同時用內六角扳手擰緊螺栓；擰至手指初步擰緊後，再額外擰動 1/8 圈（此操作可確保鋸片遇到過大阻力時打滑，從而降低電機過載風險及鋸片回彈風險）。
- 鬆開主軸鎖定按鈕。

切割深度調節 (0-57 毫米) (圖 4)

- 擰鬆切割深度調節旋鈕。
- 上下調節底板，直至切割深度指示器對準刻度上的目標深度數值。
- 擰緊調節旋鈕。

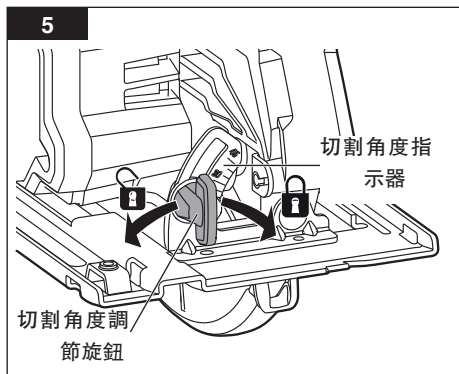
為保證最佳切割質量，鋸片探出工件底部的高度不應超過一個鋸齒的長度。



切割角度調節 (0-45°) (圖 5)

- 擰鬆切割角度調節旋鈕。
- 傾斜工具機身，直至切割角度指示器對準刻度上的目標角度數值。
- 擰緊調節旋鈕。

警告 進行斜切作業時，實際切割深度與切割深度刻度表上的數值不相符。



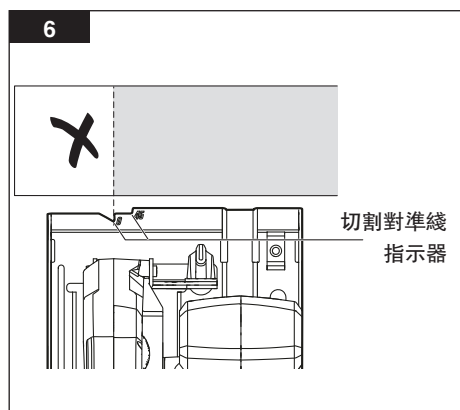
切割對準綫指示器 (圖 6)

用于引導工具沿工件表面標記的預設切割綫進行作業。
進行 0° 直綫切割或 45° 斜切作業時，請選用對應的指示綫。

警告 底板的寬面需貼合在工件的支撐部位。

警告 切割寬度由鋸片鋸齒的寬度決定，而非鋸片刀體的寬度。

警告 務必先進行試切，確認實際切割軌迹是否準確。



吸塵功能 (圖 7)

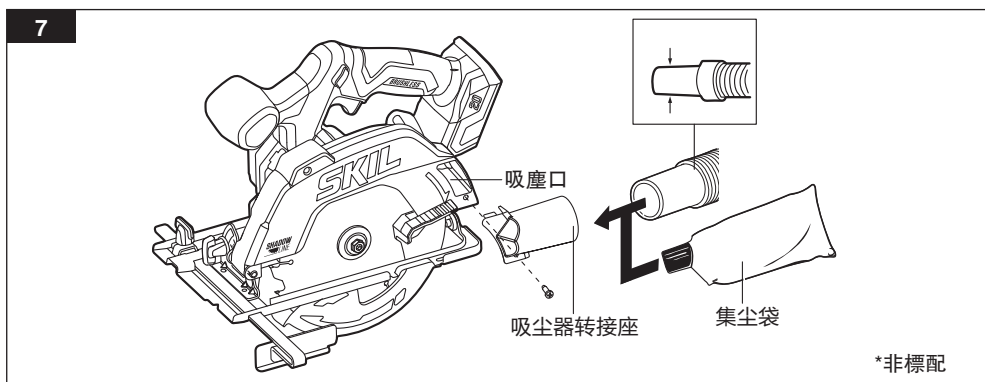
a) 用十字槽螺釘將吸塵器轉接座安裝在吸塵口處。

b) 外接吸塵器操作

將吸塵器軟管連接至吸塵器轉接座。

警告 嚴禁讓吸塵器軟管幹擾下防護罩的運作或切割作業的進行。

c) 安裝集塵袋 (非標配)。



工具操作步驟

a) 安裝電池包。

b) 操作時，務必單手握緊後把手，另一手握緊前把手。

c) 將工具前端的底板平放在工件表面。

警告 確保鋸片鋸齒未卡入工件。先按下鎖定按鈕，再扣動啓停開關，啓動工具。

警告 鋸片切入工件前，需待工具達到全速運轉狀態。鋸片切入工件時，下護罩會自動開啓 (僅在進行開槽切割等特殊切割作業時，可通過提升杆手動打開下護罩)。

警告 請勿強行推進工具 (應施加輕柔且持續的壓力，避免鋸片刀刃過熱)。

d) 切割完成後，鬆開啓停開關，關閉工具。

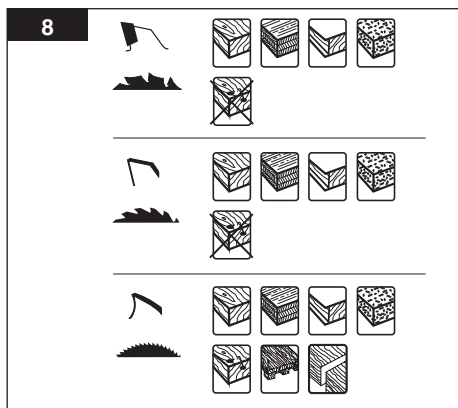
警告 請務必待鋸片完全停止轉動後，再將工具從工件上抬起。

使用建議

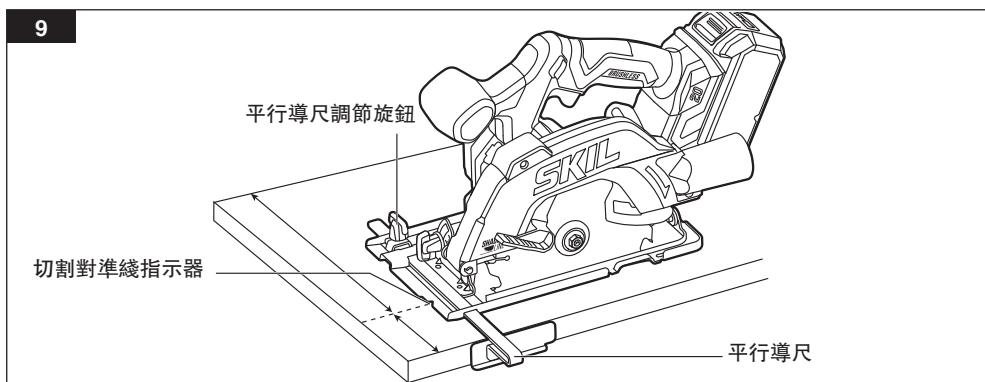
- 請始終將工件的光潔面朝下放置，以最大程度減少崩邊現象。
- 僅可使用圖 8 中標注的對應類型鋒利鋸片。
 - 鋸片的齒數越多，切割質量越高。
 - 硬質合金齒鋸片的鋒利度保持時長，是普通鋸片的30 倍。
- 橫向切割 / 縱向切割（圖 9）

借助平行導尺可輕鬆完成橫向切割或縱向切割作業，操作步驟如下：

- 將平行導尺的基準綫與底板上的 0° 切割對準綫指示器對齊。
- 將平行導尺穿過底板兩側的卡槽，調整至所需切割寬度後，用旋鈕鎖緊固定。



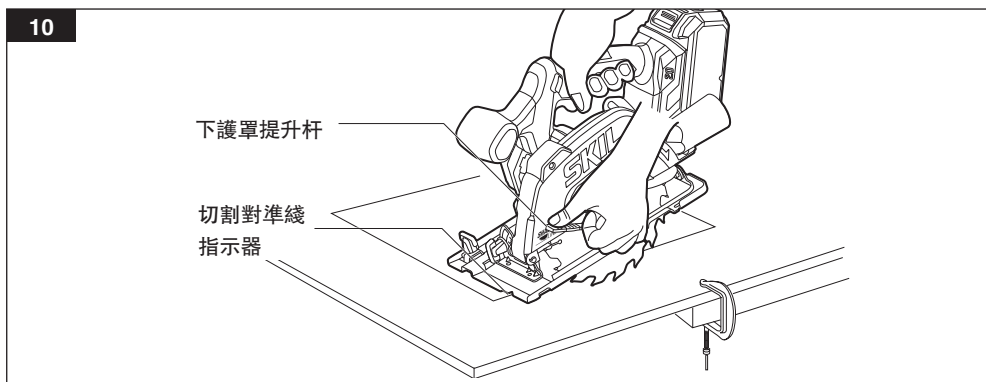
警告 請確保導尺不會妨礙下護罩和鋸片的自由活動。



開槽切割 (圖 10)

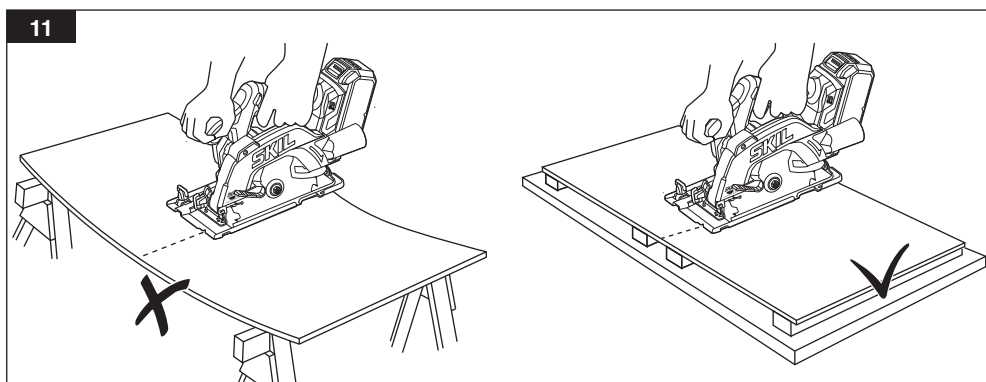
- 調節至目標切割深度。
- 傾斜工具前端，使切割對準線指示器與工件上標記的預設切割綫對齊。
- 用提升杆手動打開下護罩。
- 鋸片即將接觸工件前，啓動工具，將底板前端作為支點，緩緩下壓工具後端。
- 緩慢向下、向前推進工具。
- 鋸片切入工件後，鬆開提升杆，使下護罩自動復位。

警告 嚴禁向後拉動工具。



切割大型板材 (圖 11)

需將板材的切割部位附近，支撐在地面、工作臺或作業臺上。



警告 調節切割深度時，需確保鋸片僅能切透板材，切勿切到下方的支撐物。

若平行導尺無法滿足所需的切割寬度，可將一根平直の木條夾緊或釘在工件上作為輔助導尺，隨後將底板的右側緊貼該輔助導尺進行切割（圖 12）。

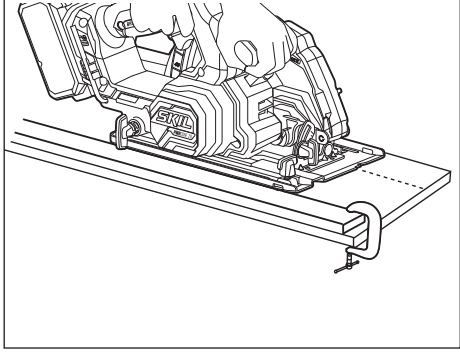
• 導軌輔助切割（圖 14）

使用導軌（需另購）可實現精準、筆直的切割作業，支持 45° 斜切或 90° 直切兩種模式。

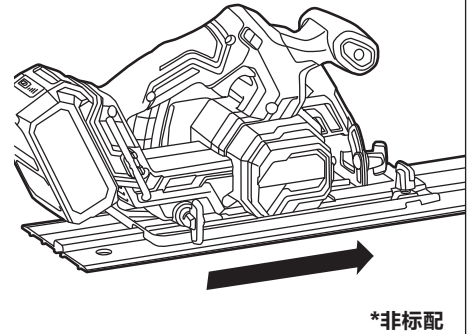
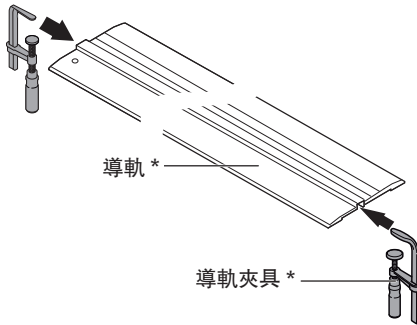
首次使用導軌切割前，橡膠口必須適應所用的電圓鋸。

- 進行 90° 直切時，將導軌的 90° 斜切側邊與工件上標記的預設切割綫對齊；進行 45° 斜切時，則對齊導軌的 45° 斜切側邊。
- 用圖 13 所示的導軌夾具（需另購），將導軌牢固地固定在工件上。
- 將電圓鋸卡入導軌，確保鋸體能在導軌上自由滑動，且不會發生側向擺動。
- 調節切割深度時，務必計入導軌自身的厚度。
- 以緩慢的進給速度均勻推動電圓鋸，直至切割行程完全通過導軌末端。

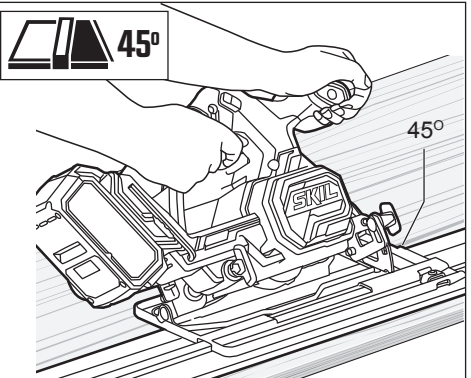
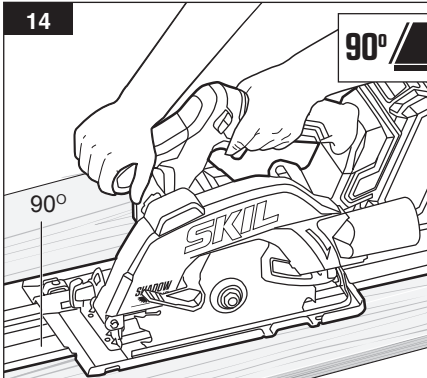
12



13



14



維護保養

警告 對器具進行維修檢查之前，必須把電池包從機器中拔除。

警告 未經授權的人員進行預防性維護可能會導致內部電綫和部件錯位，從而造成嚴重危險。我們建議所有工具服務由SKIL工廠服務中心或SKIL授權服務站執行。

一般維護

警告 維修時，祇能使用相同的更換零件。使用任何其他零件都可能造成危險或導致產品損壞。

定期檢查整個產品是否有損壞、丟失或鬆動的零件，如螺釘、螺母、螺栓、螺帽等。擰緊所有緊固件和螺帽，在更換所有丟失或損壞的零件之前，不要操作本產品。請聯系 授權維修中心尋求幫助。

清潔

警告 使用壓縮乾燥空氣可以最有效地清潔工具。使用壓縮空氣清潔工具時，務必佩戴護目鏡。通風開口和開關必須保持清潔且無異物。不要試圖通過開口插入尖銳的物體進行清潔。

• 保持通風槽清潔順暢。經常清除塵埃、油污，嚴防雜物入內。

警告 某些清潔劑和溶劑會損壞塑料零件。其中一些是：汽油、四氯化碳、氯化清潔溶劑、氨和含有氨的家用洗滌劑。

儲存

將工具存放在室內兒童無法進入的地方。遠離腐蝕劑。避免工具受到震蕩、撞擊或油脂影響。

環境保護



單獨收藏。標有此符號的產品和電池不得與正常的生活垃圾一起處理。

產品和電池含有可以回收或回收的材料，從而減少對原材料的需求。請按照當地規定回收電器產品和電池。

服務

1. 工具需要保修時，請自行送至當地特約維修中心，并提供有效保修卡及購機發票原件，遺失保修卡恕不補發。
2. 由于正常磨耗、過載或不當使用而導致的損壞，不在保證範圍內。

附：一般故障及解决方法

故障	原因	解决辦法
工具不工作。	電池包沒電。	給電池包充電。
	電池包安裝不正確。	重新正確安裝電池包。
	開關燒壞。	聯系售後維修開關。
鋸片速度過慢。	電池包電量低。	給電池包充電。
過度振動。	鋸片失衡。	更換新鋸片。
	工件未正確夾緊或支撐。	正確夾緊或支撐工件。
鋸片無法直線切割。	鋸齒變鈍。	更換新鋸片。
	底座歪斜或彎曲。	聯系售後維修。
	鋸片彎曲。	更換新鋸片。
切割時卡住或出現火花或者電機停止。	刀片鈍，齒形不正確。	更換新鋸片。
	鋸片卡住。	重新組裝鋸片并擰緊鋸片螺釘。
	工件支撐不正確。	重新夾緊或支撐工件。
鋸片不能切割工件。	鋸片滑動。	重新組裝鋸片并擰緊鋸片螺釘。



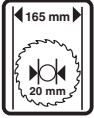
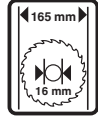
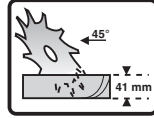
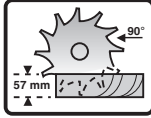
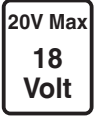
質保服務說明：

- 僅對存在品質缺陷的產品給予免費維修，前提是故障原因是非人為誤操作造成的功能失效，而是材料缺陷或者制造缺陷，并處於保修期內。
- 保修不適用以下情況：
 - 1.任何自然磨損以及正常使用時所發生的損耗，如機殼、夾頭、電源綫、插頭、齒輪、軸承，或者轉子（換向器直徑磨損量超過0.1毫米）；
 - 2.由于不遵守操作說明、不適當的操作條件、超負荷、缺乏足够的維護和保養所導致的工具故障；
 - 3.自行拆機的所導致的工具故障；
 - 4.由于使用非原裝配件而引起的缺陷；
 - 5.經過改裝或增加部件的工具；
 - 6.隨機附送的配件或者附件，如鑽頭、鋸片等
- 您的購物收據和機器的序列碼是重要的質保憑證，請妥善保管。如當地經銷商要求，請出示作為質保憑證。
- 保修期內有問題請諮詢當地經銷商，當地經銷商的特別質保政策或者未列出問題，與此質保條款不衝突，以當地經銷商政策為準。

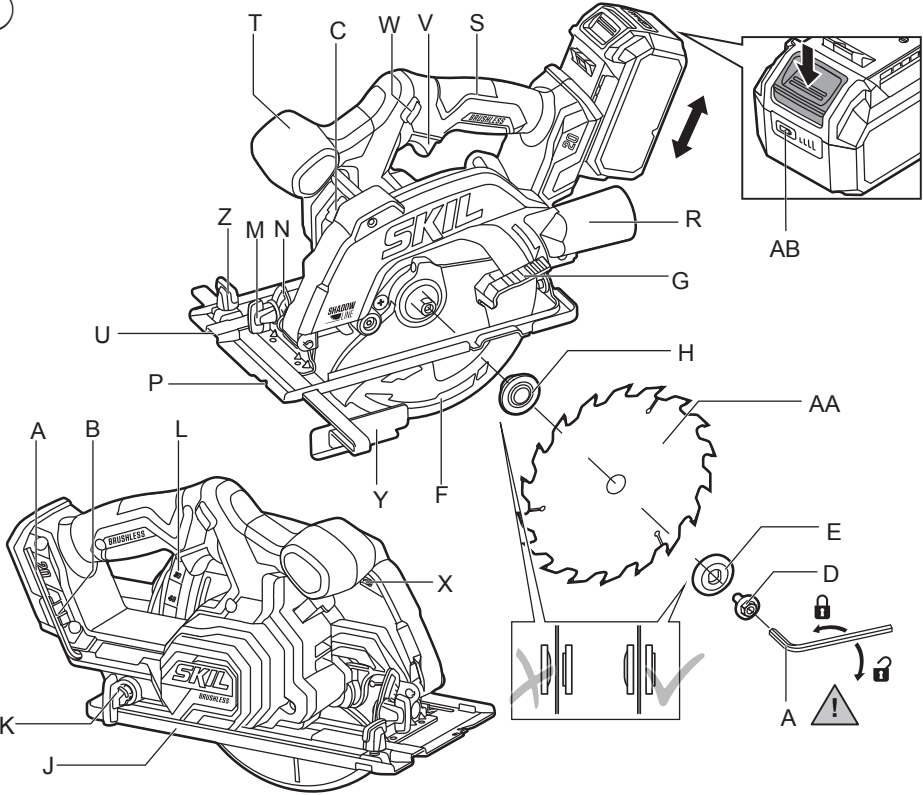
本資料內容如有變更，恕不另行通知

1

CR6413



2



3



4

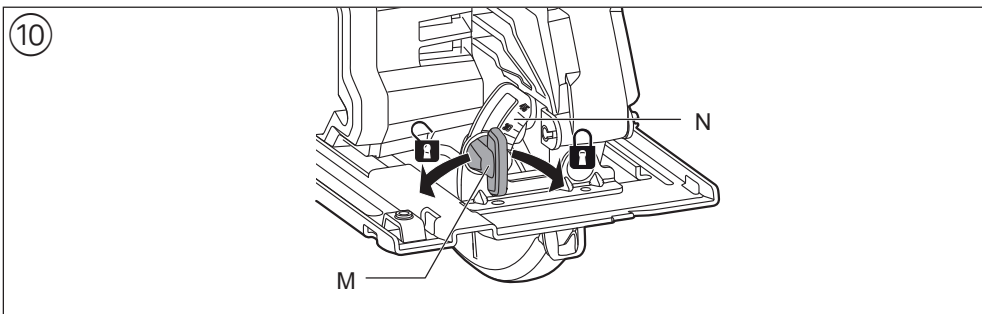
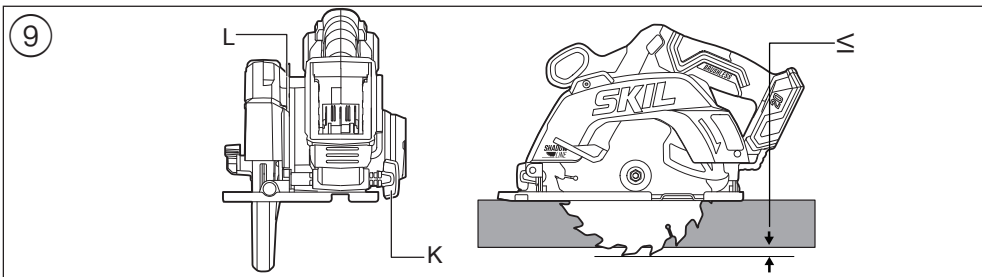
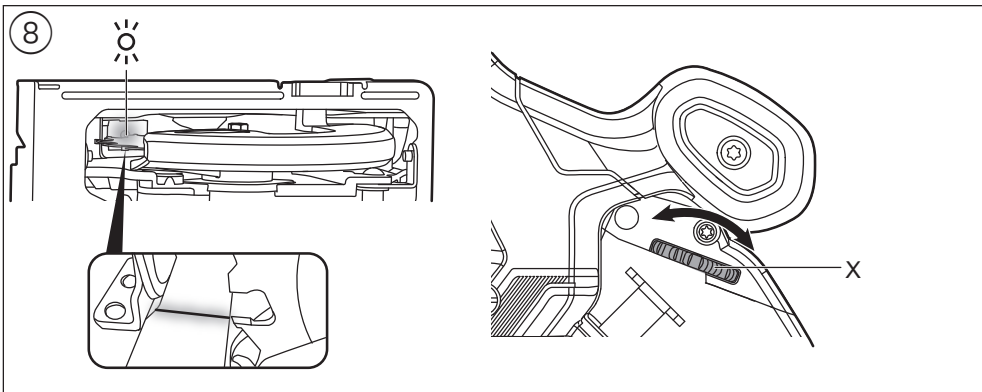
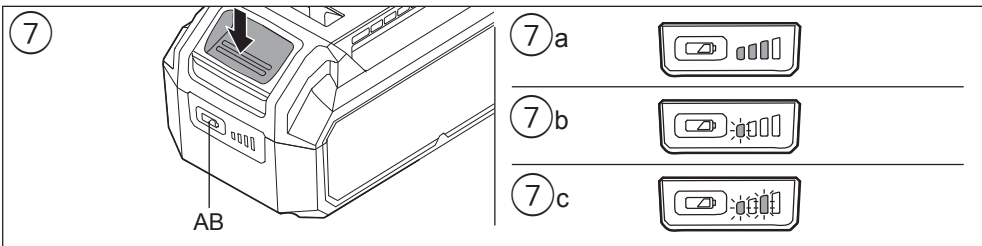


5

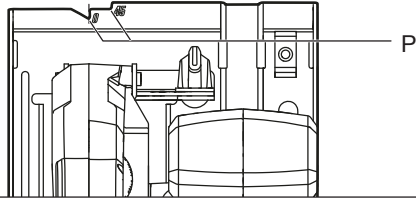


6

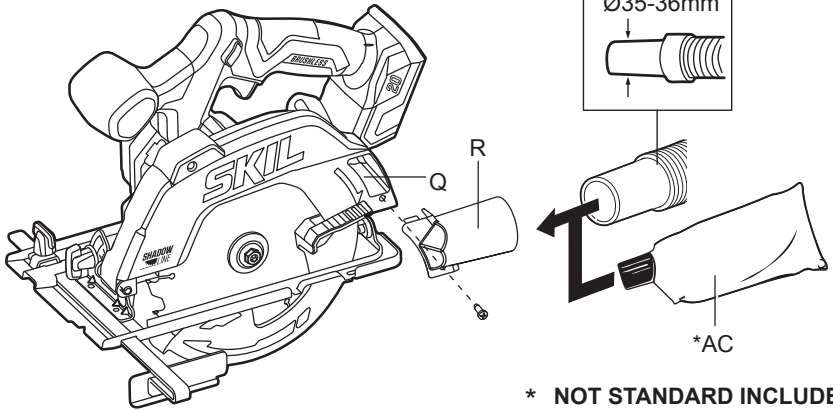




11

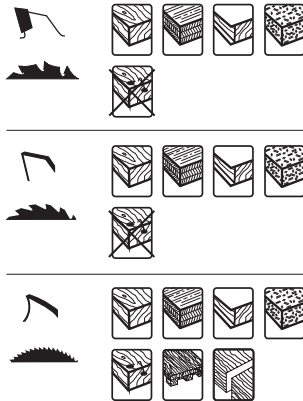


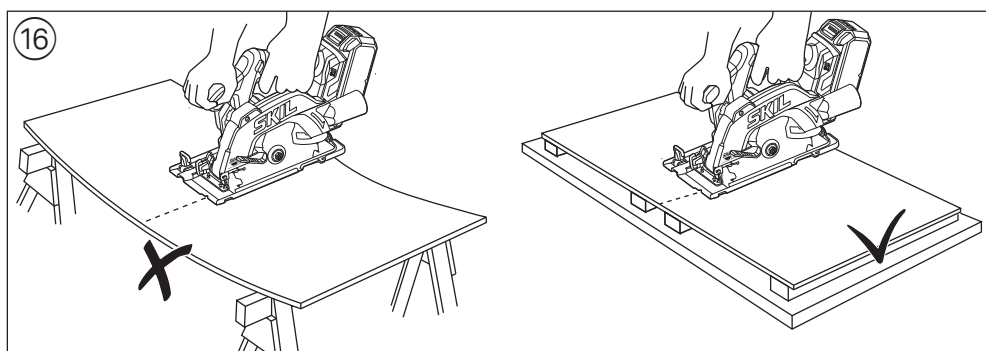
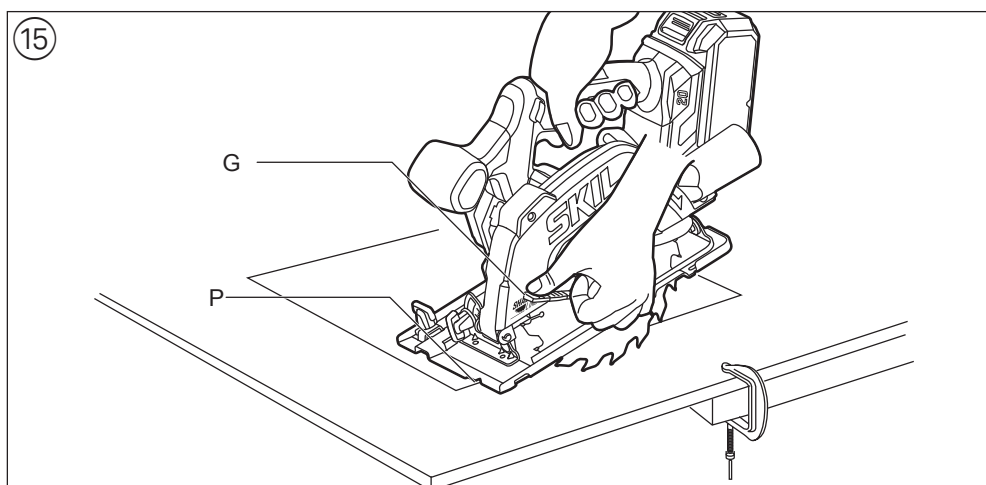
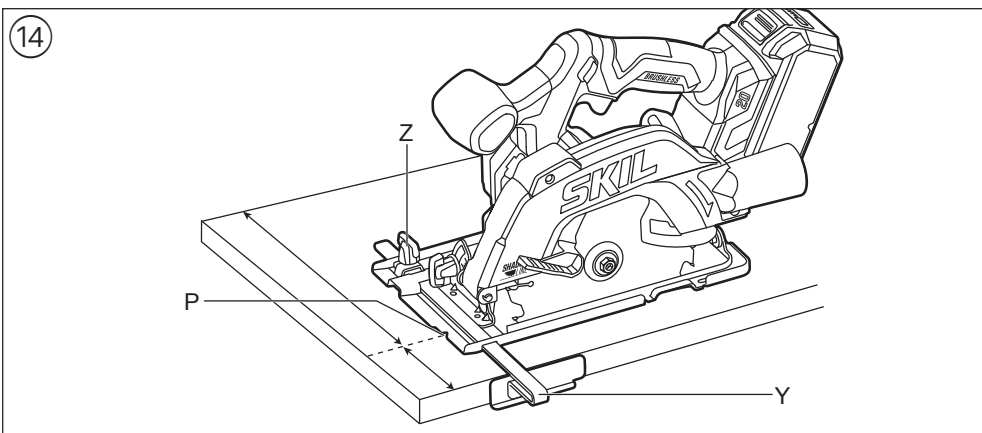
12

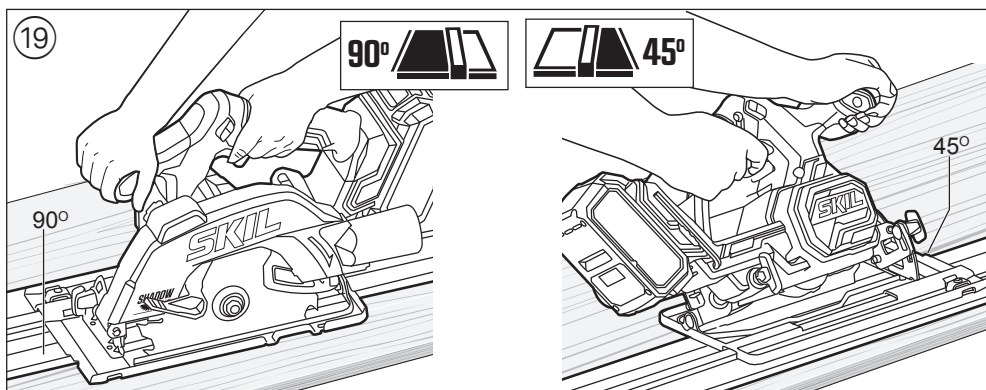
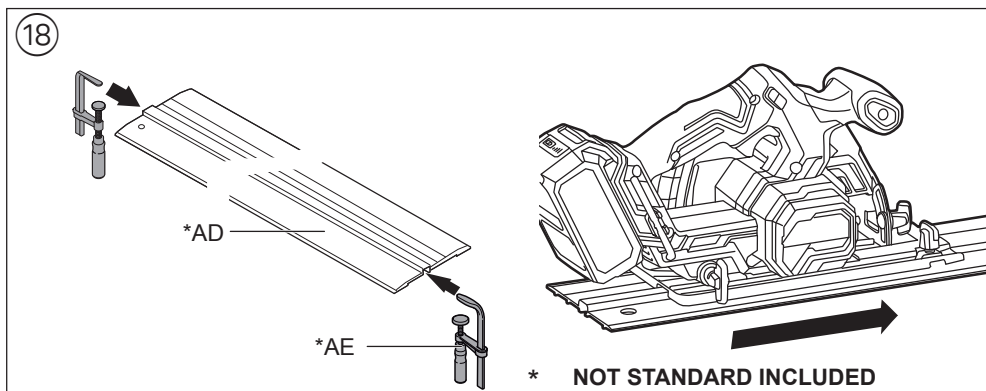
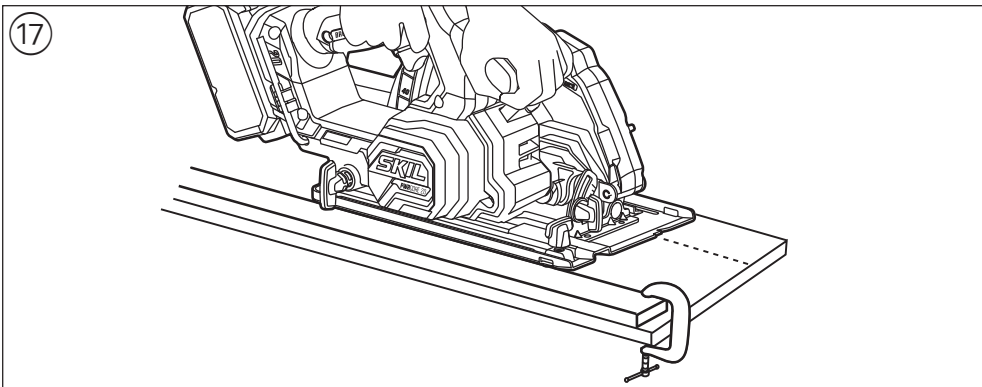


* NOT STANDARD INCLUDED

13







предусмотренных изготовителем для продукции, могут входить настоящее руководство по эксплуатации, а также приложения.

Информация о подтверждении соответствия содержится в приложении.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (дату изготовления см. на этикетке).

Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем
- не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде)
- не включать при попадании воды в корпус
- не использовать при сильном искрении
- не использовать при появлении сильной вибрации

Критерии предельных состояний

- перетёрт или повреждён электрический кабель
- поврежден корпус изделия

Тип и периодичность технического обслуживания

Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

Хранение

- необходимо хранить в сухом месте
- необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей
- при хранении необходимо избегать резкого перепада температур
- хранение без упаковки не допускается
- подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1)

Транспортировка

- категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке
- при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки
- подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5)

ВНИМАНИЕ!

В случае возникновения перебоя в работе электроинструмента вследствие полного или частичного прекращения энергоснабжения или повреждения цепи управления энергоснабжением установите выключатель в положение Выкл., убедившись, что он не заблокирован (при его наличии) и отключите сетевую вилку от розетки или отсоедините съёмный аккумулятор (этим предотвращается неконтролируемый повторный запуск)

ВВЕДЕНИЕ

- Этот инструмент предназначен для продольной и поперечной резки древесины прямыми пропилами, а также резами под углом до 45°.
- Этот инструмент не предназначен для профессионального использования.
- Изучите и сохраните данное руководство по эксплуатации ③.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ①

СТРАНА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Сделано в Китае

КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА ②

- A Шестигранный ключ
- B Отделение для шестигранного ключа
- C Кнопка блокировки шпинделя
- D Болт
- E Фланец
- F Нижний щиток
- G Ручка для открытия нижнего щитка
- H Зажимная поверхность
- J Основание
- K Ручка регулировки глубины резки
- L Индикатор глубины пропила
- M Ручка для регулировки угла пропила
- N Индикатор угла пропила
- P Указатель линии пропила
- Q Отверстие для отвода пыли
- R Адаптер для пылесоса
- S Задняя рукоятка
- T Передняя рукоятка
- U Паз для направляющей
- V Курковый переключатель
- W Кнопка блокировки
- X Очиститель светодиодной лампы
- Y Параллельная направляющая
- Z Фиксатор для регулировки параллельной направляющей
- AA Пильный диск
- AB АИндикатор уровня заряда
- AC АПылесборник*
- AD АНаправляющая*
- AE АЗажим направляющей*

* НЕ ВХОДИТ В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ.

БЕЗОПАСНОСТЬ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УСТРОЙСТВА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прочитайте все правила безопасности, инструкции, иллюстрации и спецификации, прилагаемые к этому электроинструменту. Невыполнение изложенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) тяжелым травмам.

Сохраняйте эти инструкции и указания для использования в будущем.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях означает электрический инструмент с питанием от сети (с кабелем) или электрический инструмент с питанием от аккумулятора (без кабеля).

1) БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

- a) **Обеспечьте чистоту и освещенность рабочего места.** Загроможденные и плохо освещенные места служат причиной несчастных случаев.
- b) **Не используйте электроинструменты во взрывоопасных местах, например вблизи горючих жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты генерируют искры, которые могут воспламенить пыль или испарения.
- c) **Не позволяйте детям и посторонним находиться вблизи работающего**

электроинструмента. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

2) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- a) Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. **Ни в коем случае не вносите изменения в вилку. Не используйте переходники для электроинструментов с защитным заземлением. Не используйте никакие переходники для вилок электроинструментов с заземлением.** Использование оригинальных вилок и соответствующих им розеток уменьшает риск поражения электрическим током.
- b) **Избегайте прикосновений к заземленным объектам, таким как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Риск поражения электрическим током выше, когда тело заземлено.
- c) **Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги.** При попадании воды в электроинструмент увеличивается риск поражения электрическим током.
- d) **Обращайтесь с кабелем аккуратно. Никогда не переносите, не тяните и не выключайте электроинструмент за кабель. Держите кабель подальше от источников тепла, масла, острых предметов или движущихся частей.** Поврежденные и запутанные кабели повышают риск поражения электрическим током.
- e) **Для работы с электроинструментом вне помещения используйте предназначенный для этого удлинительный кабель.** Использование кабеля, подходящего для использования вне помещения, снижает риск поражения электрическим током.
- f) **Если использование электроинструмента в сыром помещении неизбежно, подключайте его через устройство защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- a) При использовании электроинструмента **будьте осторожны**, следите за своими действиями и следуйте **правилам безопасности**. **Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов.** Даже кратковременная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к тяжелым травмам.
 - b) **Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте защитные средства для глаз.** Защитное оборудование, такое как противопылевая маска, нескользкая предохранительная обувь, жесткая каска или устройства защиты органов слуха в соответствующих условиях уменьшает риск травмирования.
 - c) **Не допускайте непредвиденных запусков. Перед подключением инструмента к сети питания (или аккумулятору) и перед его переноской убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении.** Не держите палец на выключателе при переноске электроинструментов и не включайте вилку в розетку, если электроинструмент включен. Это может привести к несчастному случаю.
 - d) **Перед включением электроинструмента снимите с него регулировочные инструменты и гаечные ключи.** Регулировочный инструмент или гаечный ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
 - e) **Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие.** Это позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
 - f) **Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду и Аксессуары.** Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
 - g) **При наличии устройств для отвода и сбора пыли убедитесь, что они подключены и правильно работают.** Использование пылеулавливающих устройств снижает вред, наносимый пылью.
 - h) **Хорошее знание электроинструментов, полученное в результате частого их использования, не должно приводить к самоуверенности и игнорированию техники безопасности обращения с электроинструментами.** Одно небрежное действие за долю секунды может привести к серьезным травмам.
- ## 4) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА
- a) **Не прикладывайте к электроинструменту чрезмерных усилий. Используйте**

- подходящий для ваших задач электроинструмент. Правильно выбранный электроинструмент более эффективен и безопасен при номинальной нагрузке.
- b) **Не используйте электроинструмент, если его выключатель неисправен.** Электроинструменты с неисправным выключателем опасны и подлежат ремонту.
 - c) **Перед регулировкой, сменой аксессуаров или хранением отключите электроинструмент от сети питания и (или) извлеките аккумулятор, если это возможно.** Такие меры предосторожности уменьшают риск случайного запуска электроинструмента.
 - d) **Храните неиспользуемые электроинструменты в местах, недоступных для детей, и не доверяйте электроинструмент лицам, не знакомым с ним и с этими инструкциями.** Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
 - e) **Выполняйте техническое обслуживание электроинструментов и принадлежностей.** Проверьте выравнивание и сцепление подвижных деталей, наличие поломок и прочие условия, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Если электроинструмент поврежден, перед использованием его необходимо отремонтировать. Недостаточный уход за электроинструментом является причиной многих несчастных случаев.
 - f) **Храните режущие инструменты в чистоте и заточенном состоянии.** Правильно обслуживаемые и хорошо заточенные режущие инструменты меньше заклинивают и лучше контролируются.
 - g) **Используйте электроинструмент, аксессуары, насадки и т. п. в соответствии с этими инструкциями, учитывая условия и специфику выполняемой работы.** Использование электроинструмента для выполнения непредусмотренных операций может привести к опасным ситуациям.
 - h) **Следите за тем, чтобы рукоятки и поверхности захвата были сухими и чистыми и на них не было масла или смазочного материала.** Скользкие рукоятки и поверхности захвата не позволяют безопасно использовать инструмент и контролировать его в непредвиденных ситуациях.
- 5) ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА С ПИТАНИЕМ ОТ АККУМУЛЯТОРА**
- a) **Заряжайте аккумуляторы только с помощью зарядного устройства, указанного изготовителем.** Зарядное устройство, предназначенное для одного типа аккумуляторных батарей, может стать причиной пожара при использовании с другим типом батарей.
 - b) **Используйте электроинструмент только со специально предназначенными для него аккумуляторами.** Использование любого другого вида аккумуляторных батарей может стать причиной несчастных случаев или пожара.
 - c) **Когда аккумулятор не используется, храните его отдельно от металлических предметов — канцелярских скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и др. — они могут соединить контакты.** Короткое замыкание контактов аккумуляторной батареи может стать причиной ожогов или пожара.
 - d) **При неблагоприятных обстоятельствах из аккумулятора может потечь электролит; избегайте контакта с ним. При случайном контакте промойте водой.** Если жидкость попала в глаза, обратитесь к врачу. Жидкость из аккумуляторной батареи может вызвать раздражение и ожоги.
 - e) **Не используйте аккумулятор и инструмент, если они повреждены или подвергались модификациям.** Поведение поврежденных или модифицированных аккумуляторов может быть непредсказуемым, что приведет к возгоранию, взрыву и риску получения травм.
 - f) **Не подвержайте аккумуляторную батарею и инструмент воздействию огня и высокой температуры.** Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.
 - g) **Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор и инструмент при температуре, выходящей за пределы указанного диапазона.** Если зарядка выполняется неправильно или в условиях неподходящей температуры, это может привести к повреждению аккумулятора и возгоранию.

6) РЕМОНТ

- a) Ремонт электроинструмента должен производиться квалифицированным специалистом с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасную работу электроинструмента.
- b) **Никогда не выполняйте обслуживание поврежденного аккумулятора.** Обслуживание аккумуляторов должно выполняться только производителем или в авторизованном сервисном центре.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕСЩЕТОЧНОЙ ЦИРКУЛЯРНОЙ ПИЛЫ

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПИЛ ЛЮБОГО ТИПА

- ⚠ ОПАСНО!** Держите руки подальше от места резки и пильного диска. Второй рукой держитесь за вспомогательную рукоятку или корпус двигателя. При удерживании пилы двумя руками получение травмы в результате пореза невозможно.
- b) Следите за тем, чтобы ничего не попало под разрезаемый материал. Щиток не предохраняет от пильного диска под заготовкой.
 - c) **Регулируйте глубину пропила в соответствии с толщиной заготовки.** Зубья пилы не должны полностью выступать из-под заготовки.
 - d) **Никогда не держите заготовку в руках или на коленях.** Закрепите заготовку на устойчивом основании. Необходимо правильно закрепить заготовку, чтобы уменьшить риск получения травмы, заклинивания пильного диска или потери управления.
 - e) **При выполнении работ, в ходе которых режущий элемент может касаться скрытой электропроводки, держите инструмент за изолированные поверхности.** Касание провода под напряжением может передать напряжение на металлические детали электроинструмента, и оператор получит удар током.
 - f) **Во время продольной резки всегда используйте направляющую планку или угольник.** Это повышает точность распиливания и уменьшает риск заклинивания пильного диска.
 - g) **Всегда пользуйтесь пильным диском с монтажным отверстием правильного размера и формы (ромбовидным или круглым).** Пильные диски, которые не соответствуют креплению пилы, будут вращаться эксцентрично, что приведет к потере контроля над инструментом.
 - h) **Никогда не используйте для пильного диска поврежденные или неподходящие шайбы или болты.** Шайбы и болты для пильного диска специально разработаны для данной пилы и обеспечивают оптимальную производительность и безопасность.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПИЛ ЛЮБОГО ТИПА

ПРИЧИНЫ ОТДАЧИ И ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Отдача представляет собой внезапную реакцию на зажатие, заедание или смещение пильного диска, при этом неконтролируемая пила выбрасывается из заготовки вверх и может ударить оператора.
- Когда диск зажимается или застревает при сужении пропила, он останавливается, а инструмент под воздействием реакции двигателя отбрасывается в сторону оператора.
- Если пильный диск перекрутился или неправильно выровнен в разрезе, зубцы на заднем краю пильного диска могут врезаться в поверхность материала, вызывая подъем или отскок диска в направлении оператора.

Отдача является результатом неправильного использования инструмента и (или) несоблюдения инструкций или условий работы. Приведенные ниже меры предосторожности позволяют предотвратить возникновение отдачи.

- a) **Крепко держите инструмент обеими руками, расположив руки наиболее удобным образом для реакции на отдачу.** Держите пилу с любой стороны, но не на одной линии с телом. В результате отдачи пила может отскочить назад, но оператор может контролировать силу отдачи при соблюдении правил безопасности.

- b) Если диск заедает или нужно прервать резку по какой-либо причине, выключите инструмент и удерживайте его неподвижно в материале вплоть до полной остановки диска. Не пытайтесь извлечь пилу из заготовки или потянуть ее назад во время вращения пильного диска, так как это может привести к возникновению отдачи. Осмотрите место зажатия и примите необходимые меры, чтобы устранить причину.
- c) При возобновлении распиливания заготовки установите пильный диск в центр распила и убедитесь, что зубья не зацепились за обрабатываемый материал. Если пильный диск застрял, при повторном запуске пилы он может рвануться вверх или в сторону оператора.
- d) Обеспечьте поддержку заготовок большого размера, чтобы уменьшить риск зажатия пильного диска и возникновения отдачи. Широкие заготовки могут провисать под собственным весом. Под заготовкой следует установить опоры с обеих сторон — вблизи линии реза и у края заготовки.
- e) Не используйте затупившиеся или поврежденные пильные диски. При использовании затупившегося или неправильно установленного пильного диска распил получается узким, что приводит к чрезмерному трению, зажатию диска и возникновению отдачи.
- f) Перед распиливанием должны быть надежно зафиксированы блокирующие рычаги регулировки глубины и угла наклона пильного диска. Если во время распиливания сбивается настройка пильного диска, это может привести к его зажатию или возникновению отдачи.
- g) Соблюдайте особую осторожность при распиливании стен или других непросматриваемых областей. Выступающий пильный диск может распилить предметы, которые способствуют возникновению отдачи.

ФУНКЦИЯ НИЖНЕГО ЩИТКА

- a) Проверяйте надежность крепления нижнего щитка перед каждым использованием. Не используйте пилу, если нижний щиток не передвигается свободно и не закрывается мгновенно. Никогда не зажимайте и не фиксируйте нижний щиток в открытом положении. Случайное падение пилы может привести к деформации щитка. Приподнимите нижний щиток за рукоятку и убедитесь, что он движется свободно и не касается диска и других частей при любых углах и глубине резки.
- b) Проверьте работу пружины нижнего щитка. Если щиток или пружина не работают должным образом, устраните неисправность перед использованием. Работа нижнего щитка может быть замедлена в результате повреждения частей, липких отложений или скопившихся загрязнений.
- c) Нижний щиток можно отвести вручную только для выполнения специальных распилов, таких как «погружные» и «сложные». Приподнимите нижний щиток за рукоятку. Как только пильный диск войдет в материал, щиток необходимо отпустить. Во всех остальных режимах резки нижний щиток должен работать автоматически.
- d) Прежде чем положить пилу на верстак или пол, убедитесь, что нижний щиток закрывает пильный диск. Незащищенный движущийся по инерции диск может привести к обратному ходу пилы, при котором будет распилено все, что встретится на ее пути. Помните, что для остановки диска после выключения питания требуется некоторое время.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Данный инструмент не должен использоваться лицами младше 16 лет.
- Этот инструмент непригоден для резки со смачиванием.
- Не обрабатывайте материалы, содержащие асбест. Асбест считается канцерогенным веществом.
- Пыль от материалов, таких как краска с содержанием свинца, некоторые породы дерева, минералы и металлы, может быть вредна. Контакт с такой пылью или ее вдыхание может вызвать аллергические реакции и (или) болезнь органов дыхания у оператора или находящихся рядом лиц. **Надевайте респиратор и по возможности используйте пылеулавливающие устройства.**
- Некоторые виды пыли классифицируются как канцерогенные (например, дубовая и

буковая пыль), особенно в сочетании с добавками для кондиционирования древесины.

Надевайте респиратор и по возможности используйте пылеулавливающие устройства.

- При работе с различными материалами следуйте национальным нормативным требованиям в отношении пыли.
- При работе этой пилой нельзя пользоваться пыльным столом.
- Всегда извлекайте аккумулятор перед выполнением любых регулировок или сменой насадок.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Компания SKIL может гарантировать безупречную работу инструмента только при использовании оригинальных насадок.
- Используйте только такие насадки, допустимая скорость вращения которых по крайней мере равна самой высокой скорости работы устройства без нагрузки.
- Используйте только пыльные диски, соответствующие характеристикам, приведенным в данном руководстве по эксплуатации, а также проверенные и маркированные в соответствии со стандартом EN 847-1.
- Используйте только пыльные диски диаметром 165 мм и отверстием для шпинделя 16 мм.
- Никогда не используйте шлифовальные круги и режущие диски с данным инструментом.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- Остерегайтесь винтов, гвоздей и прочих предметов в заготовке, уберите их перед началом работы.
- Перед началом работы удалите все препятствия как сверху, так и снизу траектории резки.
- **Закрепите заготовку** (надежнее зафиксировать заготовку в зажимном устройстве или в тисках, чем удерживать ее рукой).
- **Для обнаружения скрытых коммуникаций используйте соответствующие детекторы или обратитесь за помощью в местное коммунальное предприятие.** Контакт с электропроводкой может привести к пожару или поражению электрическим током, повреждение газопровода может привести к взрыву, а повреждение водопровода может повлечь повреждение имущества или поражение электрическим током.

ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Уровень шума на рабочем месте может превышать 85 дБ (А). Используйте средства защиты органов слуха.
- Запрещается использовать инструмент без штатной системы предохранительных щитков.
- Не пытайтесь резать слишком маленькие заготовки.
- При работе не поднимайте инструмент выше уровня головы.
- В случае заземления диска или электрической или механической неисправности инструмента немедленно выключите его и извлеките аккумулятор.

ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Прежде чем положить инструмент, выключите его и убедитесь, что все движущиеся части полностью остановились.
- Не допускается после отключения пилы останавливать вращение пыльного диска, прикладывая к нему боковое усилие.

АНКУМУЛЯТОРЫ

- **Аккумулятор** (при наличии) поставляется частично заряженным. Чтобы обеспечить полную емкость аккумулятора, перед первым использованием инструмента полностью зарядите аккумулятор с помощью зарядного устройства.
- **Используйте с этим инструментом только указанные далее аккумуляторы и зарядные устройства.**
 - Аккумулятор SKIL: BY5196/BY5197
 - Зарядное устройство SKIL: SC0060/QC5360
- Не используйте поврежденный аккумулятор, его необходимо немедленно заменить.
- Не разбирайте аккумулятор.
- Не оставляйте инструмент и аккумулятор под дождем.

- Допустимая температура окружающей среды (инструмент/зарядное устройство/аккумулятор):
 - при зарядке 4...40 °C
 - при эксплуатации -20...+50 °C
 - при хранении -20...+50 °C

ПОЯСНЕНИЕ К ОБОЗНАЧЕНИЯМ НА ИНСТРУМЕНТЕ

- ③ Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями.
- ④ При попадании в огонь аккумулятор может взорваться. Ни в коем случае не сжигайте аккумуляторы.
- ⑤ Храните инструмент, зарядное устройство и аккумулятор в таких местах, где температура не превышает 50 °C.
- ⑥ Не выбрасывайте электроприборы и аккумуляторы вместе с бытовыми отходами.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Зарядка аккумулятора
 - ! Прочитайте все предупреждения и инструкции по технике безопасности, прилагаемые к зарядному устройству.
- Извлечение и установка аккумулятора ②.
- Индикатор уровня заряда аккумулятора ⑦.
 - Нажмите кнопку индикатора уровня заряда аккумулятора АВ, чтобы увидеть текущий уровень заряда ⑦а.
 - ! Если после нажатия кнопки АВ ⑦b начинает мигать самый нижний индикатор уровня заряда, то аккумулятор разряжен.
 - ! Если после нажатия кнопки АВ ⑦с начинают мигать 2 уровня индикатора заряда, то температура аккумулятора находится за пределами допустимого диапазона рабочих температур.
- Светодиодная лампа Shadow Line ⑧

Инструмент оснащен светодиодной лампой Shadow Line, расположенной под верхним щитком.

Это обеспечивает дополнительную подсветку пыльного диска и поверхности заготовки. Светодиодная лампа проецирует тень пыльного диска, направляя инструмент вдоль требуемой линии пропила, размеченной на заготовке.

! Всегда сначала тренируйтесь на ненужном куске материала.

Светодиодная лампа автоматически включится при легком нажатии на курковый переключатель. Лампа выключается примерно через 10 секунд после отпущения куркового переключателя.

! В случае перегрузки или перегрева инструмента и (или) аккумулятора светодиодная лампа будет быстро мигать, а внутренние датчики отключат инструмент. Оставьте инструмент на некоторое время, чтобы он остыл, или поместите инструмент и аккумулятор по отдельности под поток воздуха, чтобы охладить их.

! Медленное мигание светодиодной лампы указывает на низкий уровень заряда аккумулятора. Зарядите аккумулятор.

Очиститель светодиодной лампы Х, встроенный в верхний щиток, предназначен для очистки световой лампы. Если свет лампы потускнел из-за скопившихся на ней опилок, поверните очиститель Х в любом направлении, чтобы удалить опилки и снова сделать свет лампы ярким.
- Защита аккумулятора.

Инструмент внезапно выключается или не включается в следующих случаях.

 - Нагрузка слишком высока --> уменьшите нагрузку и выполните перезапуск.
 - Температура аккумулятора вышла за пределы допустимого диапазона рабочих температур от -20 до +50 °C --> при нажатии кнопки АВ ⑦с начинают мигать 2 уровня индикатора уровня заряда. Дождитесь, пока температура аккумулятора вернется в допустимый диапазон рабочих температур.
 - Аккумулятор почти разряжен (для защиты от глубокого разряда) --> низкий уровень заряда аккумулятора или мигающий низкий уровень заряда аккумулятора ⑦b

отображается индикатором уровня заряда при нажатии кнопки АВ. Зарядите аккумулятор.

! Не нажимайте кнопку включения/выключения повторно после автоматического выключения инструмента, в противном случае это может привести к повреждению аккумулятора.

- Установка пильного диска АА ②.

! Извлеките аккумулятор из инструмента.

- Возьмите шестигранный ключ А из отсека для хранения В.

- Нажмите кнопку блокировки шпинделя С и удерживайте ее нажатой все время, пока извлекаете крепежный болт D с помощью вращения шестигранного ключа А ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ (в направлении, указанном стрелкой на пильном диске).

! Нажимайте кнопку блокировки шпинделя С только при полной остановке инструмента.

- Отпустите кнопку блокировка шпинделя С.

- Снимите фланец Е.

! Убедитесь, что зажимные поверхности Н на фланцах идеально чистые и обращены к пильному диску.

- Откройте нижний щиток F с помощью рычага G и удерживайте его во время установки пильного диска таким образом, чтобы зубцы пилы и стрелка, изображенная на пильном диске, были обращены в том же направлении, что и стрелка на нижнем щитке.

- Отпустите нижний щиток F.

- Установите фланец Е.

- Нажмите кнопку блокировки шпинделя С и удерживайте ее, пока затягиваете болт D с помощью шестигранного ключа А на 1/8 оборота после затяжки пальцами (гарантирует проскальзывание пильного диска при избыточном сопротивлении материала, что снижает риск перегрузки двигателя и возникновения отдачи).

- Отпустите кнопку блокировка шпинделя С.

- Регулировка глубины резки (0–57 мм) ⑨

- Ослабьте ручку К.

- Поднимите или опустите основание J, чтобы установить желаемую глубину резки с помощью индикатора глубины пропила L.

- Затяните ручку К.

- Для обеспечения оптимального качества резки пильный диск не должен выступать из заготовки больше чем на один зубец.

- Регулировка угла резки (0–45°) ⑩

- Ослабьте ручку М.

- Наклоняйте инструмент, пока на шкале с помощью индикатора N не будет установлен требуемый угол резки.

- Затяните ручку М.

! При резке со скошенной кромкой глубина резки не соответствует значению на соответствующей шкале.

- Указатель линии пропила P ⑪

- Используется для направления инструмента вдоль требуемой линии пропила, размеченной на заготовке.

- При прямой резке под углом 0° или при резке под углом 45° используйте соответствующий указатель.

! Широкая сторона основания должна располагаться на закрепленной части заготовки.

! Ширина резки определяется шириной зубцов пильного диска, а не шириной полотна диска.

! Для проверки фактической линии резки обязательно сделайте пробный пропил.

- Удаление пыли ⑫

Прикрепите адаптер пылесоса R к отверстию для отвода пыли Q с помощью винта с головкой Phillips.

Для использования пылесоса выполните следующее.

- Подсоедините шланг пылесоса к адаптеру для пылесоса R.

! Следите за тем, чтобы шланг пылесоса не мешал нижнему щитку F или процессу резки.

Пылесборник

- Установите пылесборник AC. *НЕ ВХОДИТ В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ.

• Работа с инструментом

- Установите аккумулятор.

- Всегда крепко держитесь одной рукой за заднюю рукоятку S, а другой рукой — за переднюю рукоятку T.

- Поместите инструмент передним концом основания на заготовку.

! Убедитесь, что зубцы пильного диска не касаются заготовки.

- Чтобы включить инструмент, сначала нажмите на предохранительный выключатель W, а затем на курковый переключатель V.

! Инструмент не должен работать на полной скорости, пока пильный диск не войдет в заготовку.

- Нижний щиток F автоматически открывается, когда пильный диск прорезает заготовку (открывать нижний щиток вручную с помощью рычага G следует только в особых случаях, например при выполнении погружных распилов).

! Не прикладывайте к инструменту чрезмерных усилий (нажим должен быть легким и равномерным, чтобы зубцы диска не перегрелись).

- По окончании резки отключите инструмент, отпустив курковый переключатель Y.

! Прежде чем поднимать инструмент с заготовки, убедитесь, что диск полностью остановился.

СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

• Всегда располагайте заготовку лицевой стороной вниз, чтобы снизить количество сколов и трещин на ней.

• Используйте только острые пильные диски подходящего типа ¹³.

- Качество реза увеличивается пропорционально количеству зубцов на пильном диске.

- Пильные диски с твердосплавными пластинами служат до 30 раз дольше, чем обычные пильные диски.

• Поперечная и продольная резка ¹⁴

Поперечные и продольные разрезы легко сделать с помощью параллельной направляющей Y.

- Совместите направляющую с отметкой 0° указателя линии пропила P на основании.

- Вставьте параллельную направляющую Y в пазы с обеих сторон основания на желаемую ширину и закрепите с помощью ручки Z.

! Убедитесь, что направляющая планка не мешает свободному перемещению нижнего щитка и пильного диска.

• Погружной распил ¹⁵

- Установите требуемую глубину пропила.

- Наклоните инструмент вперед, совместив указатель линии пропила P с размеченной на заготовке требуемой линией резки.

- Откройте нижний щиток F с помощью рычага G.

- Непосредственно перед тем, как режущий диск войдет в заготовку, включите инструмент и постепенно опускайте задний конец инструмента, используя переднюю кромку основания в качестве оси поворота

- Постепенно перемещайте инструмент вниз и вперед.

- **Как только диск прорежет материал, отпустите рычаг G.**

! Никогда не оттягивайте инструмент назад.

• Резка больших панелей ¹⁶

- Создайте опору для панели около линии пропила на полу, на столе или на верстаке.

! Установите глубину пропила таким образом, чтобы прорезать панель, но не опору.

- Если параллельная направляющая не позволяет установить желаемую ширину резки, прикрепите к заготовке (зажимами или гвоздями) деревянную планку и прижимайте к этой импровизированной направляющей правую сторону основания i.

- Резка с помощью направляющей ⑩
*НЕ ВХОДИТ В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ.
Использование направляющей обеспечивает точные, прямые и аккуратные пропилы под углом 45° или 90°.
Прежде чем сделать первый разрез с помощью направляющей, необходимо адаптировать резиновую кромку к используемой циркулярной пиле.
- Для выполнения прямого разреза под углом 90° выровняйте сторону скоса 90° направляющей AD (или сторону скоса 45° при выполнении разреза под углом 45°) с желаемой линией разреза, отмеченной на заготовке.
- Надежно закрепите направляющую AD на заготовке с помощью зажимов направляющей AE о. *НЕ ВХОДИТ В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ.
- Наденьте пилу на направляющую AD и убедитесь, что пила может свободно скользить по направляющей, не отклоняясь вбок.
- При регулировке глубины резания не забывайте учитывать толщину направляющей AD.
- Равномерно направляйте пилу с низкой скоростью подачи через конец направляющей AD.
- Дополнительную информацию см. на сайте www.skil.com.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

- Это устройство не предназначено для профессионального использования.
- Всегда содержите инструмент в чистоте.
! Перед очисткой извлеките из инструмента аккумулятор.
- Всегда очищайте область вокруг нижнего щитка F ② (удаляйте пыль и стружку с помощью сжатого воздуха или щетки).
- Производите чистку режущего диска сразу же после использования (особенно от смолы и клея).
- Если несмотря на тщательность изготовления и испытаний устройство выйдет из строя, его ремонт должен осуществляться в центре послепродажного обслуживания электроприборов SKIL.
- Отправьте инструмент в разобранном виде вместе с документом, подтверждающим покупку, вашему дилеру или в ближайший сервисный центр SKIL. Адреса и сервисная схема инструмента приведены на сайте www.skil.com.
- Имейте в виду, что на повреждения, вызванные перегрузкой или неправильным обращением с инструментом, гарантия не распространяется (условия гарантии SKIL см. на сайте www.skil.com или уточните у дилера).

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Только для стран ЕС.

- **Не выбрасывайте электроинструменты, принадлежности и упаковку вместе с бытовыми отходами.**
- В соответствии с Европейской директивой 2012/19/ЕС об отходах электрического и электронного оборудования и ее выполнением в соответствии с национальным законодательством электрические инструменты, отслужившие свой срок, должны собираться отдельно и доставляться на перерабатывающее предприятие, не наносящее ущерба окружающей среде.
- Символ б напомним об этом, когда возникнет необходимость в утилизации.
! Перед утилизацией аккумулятора защитите его клеммы плотной изоляционной лентой для предотвращения короткого замыкания.

УРОВЕНЬ ШУМА И ВИБРАЦИИ

- Измеренный в соответствии со стандартом EN 62841 уровень звукового давления данного инструмента составляет 94 дБ (А), уровень звуковой мощности 102 дБ (А) (погрешность K = 3 дБ), а вибрация < 2,5 м/с² (суммарная трехкомпонентная вибрация; погрешность K = 1,5 м/с).
- Уровень вибрации был измерен в соответствии со стандартизированным испытанием, содержащимся в EN 62841, и может использоваться для сравнения одного инструмента

с другим, а также для предварительной оценки воздействия вибрации при использовании данного инструмента в указанных целях.

- При использовании инструмента в других целях или с другими либо неисправными принадлежностями уровень вибрации может значительно повышаться.
- Когда инструмент отключен или работает вхолостую, уровень вибрации может значительно снижаться.

! Чтобы защититься от воздействия вибрации, поддерживайте инструмент и его принадлежности в исправном состоянии, держите руки в тепле, а также правильно организуйте рабочий процесс.

ГАРАНТИЯ

- Если дефект изделия связан с отказом материала или производственным браком, а не с личной неправильной эксплуатацией, то в течение гарантийного срока изделие будет обслуживаться по гарантии без дополнительной оплаты.
- Гарантия не распространяется на следующие ситуации.
 1. Любой естественный износ, возникающий при нормальной эксплуатации, например корпуса, патрона, кабеля, штекера, редуктора, подшипника или ротора (износ диаметра коммутатора превышает 0,1 мм).
 2. Неисправность инструмента вследствие несоблюдения инструкции по эксплуатации, неправильных условий эксплуатации, перегрузки, отсутствия надлежащего технического обслуживания и ухода.
 3. Неисправность инструмента вследствие самостоятельной разборки корпуса.
 4. Дефекты, вызванные использованием неоригинальных аксессуаров.
 5. На инструменты, в которые были внесены изменения или добавлены детали.
 6. Поставляемые принадлежности или аксессуары, такие как сверла, пильные диски и т. д.
- Товарный чек и серийный номер устройства являются важными гарантийными сертификатами, сохраните их надлежащим образом. Если это потребует местного дилера, предъявите их в качестве гарантийного сертификата.
- При возникновении каких-либо вопросов в течение гарантийного периода обратитесь к местному дилеру. Специальная гарантийная политика местного дилера или проблема, не указанная в списке, не противоречит условиям гарантии, и преимущественную силу имеет политика местного дилера.

Мы оставляем за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.



SKIL®

Manufacturer: Nanjing Chervon Industry Co.,Ltd
Made in China

01/2026