



Model: ID6739

- EN Impact Driver
- ZH 冲击起子机
- ZH 衝擊起子機
- KO 충전 임팩트드라이버
- RU Бесщеточный аккумуляторный ударный шуруповерт



Picture for reference only.

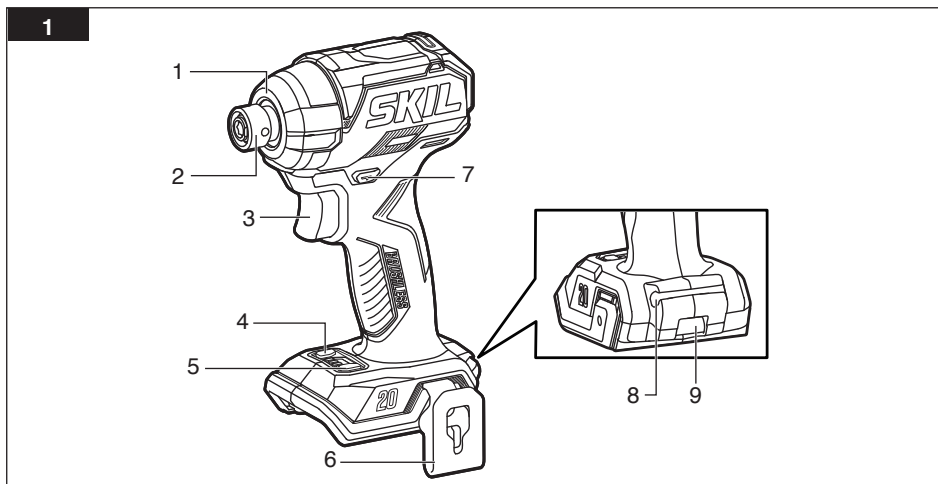
WWW.SKIL.COM

CONTENTS

Impact Driver (ID6739)	3
冲击起子机 (ID6739)	15
衝擊起子機 (ID6739)	27
충전 임팩트드라이버 (ID6739)	38
Бесщеточный аккумуляторный ударный шуруповерт (ID6739)	52

TOOL INTRODUCTION

The tool is used for screwing in and loosening screws and bolts. Please read the instruction carefully before use, and do not use this tool and its charger for other functions. This tool does not support functions other than those described in the manual.



1. LED light
2. One hand collet
3. Variable-speed trigger switch
4. LED light button
5. Mode button
6. Removable belt clip
7. Direction-of-rotation (forward/center-lock/reverse) selector
8. Bit storage area
9. Strap fixing area


Tool specification

Model	ID6739
Rated voltage/V	18 (20 MAX)
Collet size	6.35mm (1/4") (one hand collet)
No-load speed/min	0-1800 / 0-2500 / 0-3100
Impact rate/min	0-2450 / 0-3400 / 0-3950
Recommended charging temperature(°C)	0-40
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.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

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

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

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

1. Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.

- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4. Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or 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 and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations

5. Battery tool use and care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- 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 WARNINGS FOR IMPACT DRIVER

- a) **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- b) **Wear ear protectors when impact drilling.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- c) **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.

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 eye protection
	Wear ear protectors.
	Wear a mask.
	Environment protection.
	Do not drop into the trash.
	Direct Current
	Safety Alert Symbol
n_0	No load speed.

OPERATION

⚠ 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.

⚠ 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.
ID6739	BY5197、BY5196	SC0060、QC5360、SC5358

NOTICE: Please refer to the battery and charger manuals for detailed operating information.

To attach/detach battery pack (Fig. 2)

Lock the variable-speed trigger switch “OFF” on the tool by placing the direction-of-rotation (forward/center-lock/reverse) selector in the center position before attaching or detaching the battery pack.

To attach the battery pack:

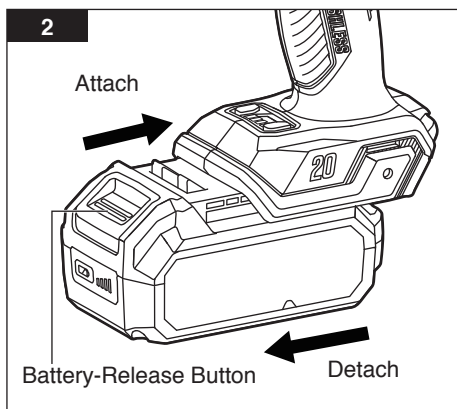
Align the raised rib on the battery pack with the grooves in the tool, and then slide the battery pack onto the tool.

NOTICE: When placing the battery pack on the tool, be sure that the raised rib on the battery pack aligns with the groove in the tool and that the latches snap into place properly. Improper attachment of the battery pack can cause damage to internal components.

To detach the battery pack:

Depress the battery-release button, located on the front of the battery pack, to release the battery pack. Pull the battery pack out and remove it from the tool.

⚠ WARNING Battery tools are always in operating condition. Therefore, the direction-of-rotation (forward/center-lock/reverse) selector should always be locked in the center position when the tool is not in use or when carrying it at your side.



Direction-of-rotation(Forward/Center-Lock/Reverse) selector (Fig. 3)

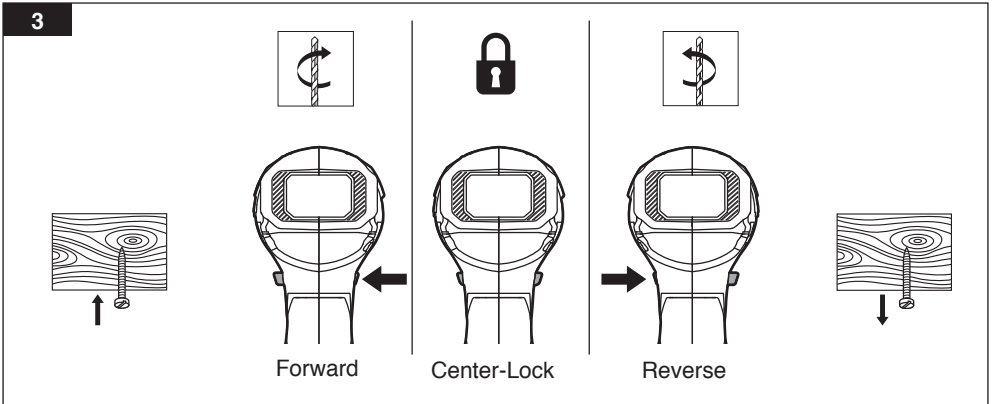
⚠ WARNING After tool use, lock the direction-of-rotation selector in the “OFF” position (center-lock) to help prevent accidental starts and possible injury.

Your tool is equipped with a direction-of-rotation selector, located above the trigger switch. This selector is designed for changing the direction of rotation of the bit and for locking the trigger in the “OFF” (center-lock) position.

- Position the direction-of-rotation selector to the far left of the tool to drill holes or drive the screws in.
- Position the direction-of-rotation selector to the far right of the tool to remove screws.
- Position the switch in the “OFF” (center-lock) position to help reduce the possibility of accidental starting when the tool is not in use.

NOTICE: To prevent gear damage, always allow the hammer drill to come to a complete stop before changing the direction of rotation.

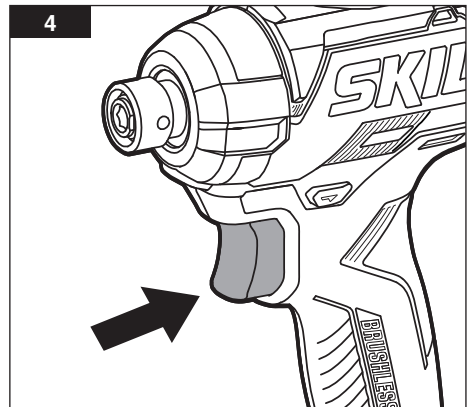
NOTE: The hammer drill will not run unless the direction-of-rotation selector is engaged fully to the left or the right.



Variable-speed trigger switch (Fig. 4)

Your tool is equipped with a variable-speed trigger switch. The tool can be turned “ON” or “OFF” by depressing or releasing the variable-speed trigger switch.

The variable-speed trigger switch delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.



LED light (Fig. 5)

Your tool is equipped with an LED light, located on the head of the tool. This provides additional light without shadows on the surface of the work piece for operation in lower-light areas.

To turn on the LED light:

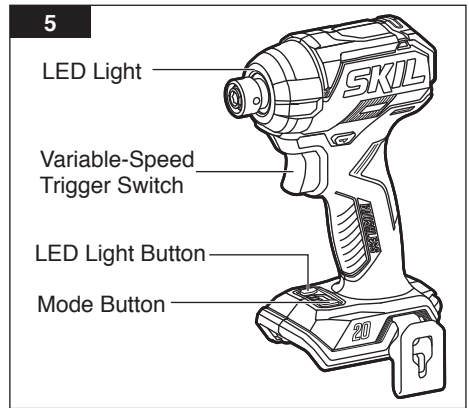
- The LED light will automatically turn on with a slight squeeze on the variable-speed trigger switch before the tool starts running.
- The LED light could be turned on manually by pressing the LED light button.

To turn off the LED light:

- The LED light could be turned off manually by pressing the LED light button after the variable speed trigger switch is released.
- The LED light will turn off approximately 10 seconds after the variable speed trigger switch is released without pressing the LED light button.
- The LED light will turn off approximately 10 minutes after turning on the LED light by pressing the LED light button without squeezing on the variable-speed trigger switch.

NOTICE: The LED light button is disabled when the motor is running. When the tool and/or battery pack becomes overloaded or too hot, the internal sensors will turn the tool off. If the tool and/or battery pack are overloaded, the LED light will flash rapidly. Rest the tool for a while or place the tool and battery pack separately under air flow to cool.

The LED light will flash more slowly to indicate that the battery is at low-battery capacity. Recharge the battery pack.

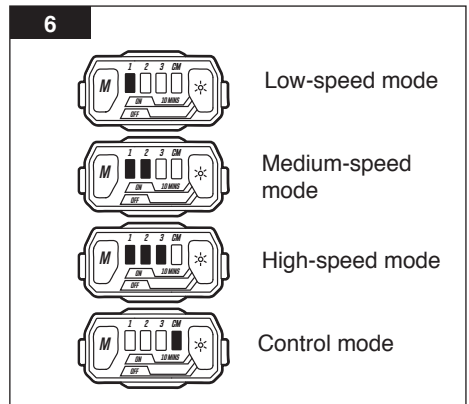


Changing work modes

When the tool is set in forward rotation, the work mode – a combination of rotation speed, impact rate, and torque – can be changed to allow a tightening force suitable to the work at

hand. Every time the mode button is pressed, the mode will toggle between 4 work modes:

- a. Low-Speed Mode - Indicator light above "1" shines green.
- b. Medium-Speed Mode - Indicator lights above "1" and "2" shine green.
- c. High-Speed Mode - Indicator lights above 1, 2, and 3 shine green.
- d. Control Mode - Indicator light corresponding to "CM" shines green.



In control mode, the tool runs at low-speed at first to help engage the screw into work piece. Once the screw is well engaged, the tool will increase speed automatically to finish the work efficiently with steady control over the process. The control mode is available only when the tool is set in forward rotation (to drive screws in). If the tool is switched to reverse rotation while in control mode, the impact force and speed are the same as the medium-speed mode "2".

The modes can also be changed when the tool is set in reverse rotation to allow a loosening force suitable to the work at hand.

NOTICE: The work mode can be changed only when any mode-indicator light is shining and the trigger switch is not depressed. The mode button is disabled when the motor is running. The work mode will be stored in memory and reactivated the next time the tool is turned on or when the direction of rotation has been changed. Reset the modes as desired.

When the trigger is squeezed slightly or the mode button is pressed, any of the four indicator lights will automatically shine green, to indicate the work mode saved during the last use and will turn off approximately 60 seconds after the variable speed trigger switch is released. It means that during approximately one minute after releasing the switch trigger, the work mode can be changed.

Work mode displayed	Maximum Impact Rate (IPM)	Purpose	Example of application
Low-Speed Mode	2450	Applying less torque to avoid screw thread breakage.	Driving small screws in light-duty applications; assembling furniture.
Medium-Speed Mode	3400	Applying medium torque and speed.	Driving screws in medium duty application.
High-Speed Mode	3950	Applying high torque and speed.	Driving heavy-duty wood screws, tightening small bolts.
Control Mode (forward)	3950	Steady control of driving screws.	Driving long screws.

Removable belt clip (Fig. 7)

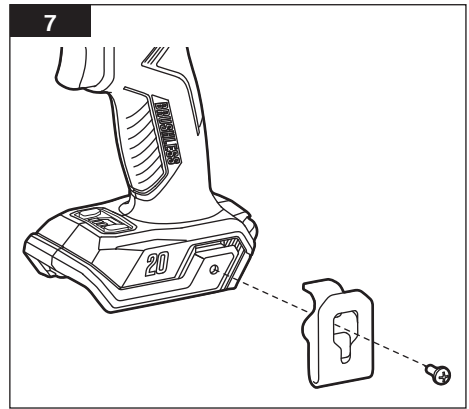
Your tool is equipped with a removable belt clip that can be positioned on the left side of the tool for convenient transport.

Install the belt clip onto the tool:

- Remove the battery pack from the tool.
- Align the rib of the belt clip with the threaded hole on the base of the tool.
- Insert the screw and securely tighten the screw with a Phillips head screwdriver (not included).

Remove the belt clip from the tool:

- Remove the battery pack from the tool.
- Use a Phillips head screwdriver (not included) to loosen the screw that attaches the belt clip to the impact driver.
- Remove the screw and the belt clip. Store them in a safe place for future use.



Bit storage and strap fixing (Fig.8)

Your tool features an integrated bit holder on the back of the tool base to conveniently store a hex bit. There's also a strap fixing area next to the bit holder to attach a wrist strap.

Install and remove bits

Your tool is equipped with a one hand collet, making bit installation and removal easy and fast. Lock the variable-speed trigger switch "OFF" by placing the direction-of-rotation selector in the center position.

To install the bit:

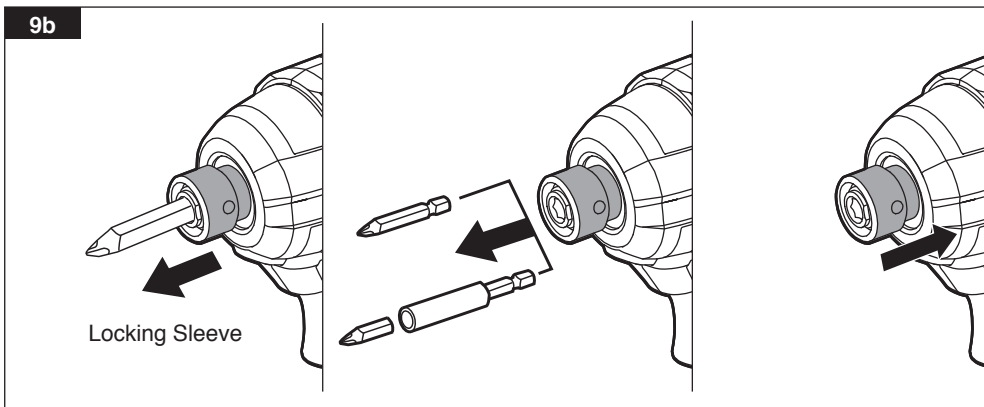
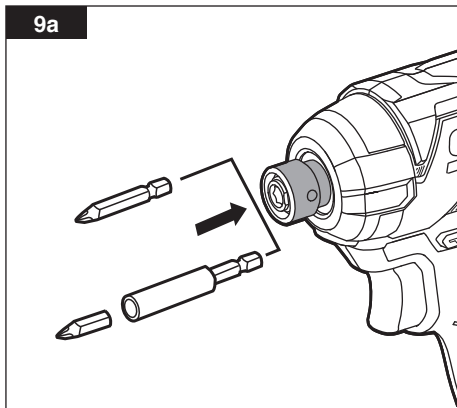
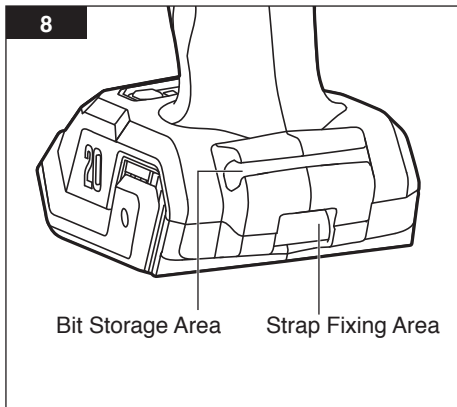
Insert the bit directly as far as it will go into the collet. Check to make sure that the bit is firmly in place. (Fig. 9a)

To remove the bit:

Pull the locking sleeve forward (away from the tool), pull the bit from the collet, and then release the sleeve. (Fig. 9b)

NOTICE: Use only bits with power grooves; other bits can be used with a universal bit holder that has power groove. Do not use bits that have a damaged shank.

⚠ WARNING Wear protective gloves when removing the bit from the tool, or first allow the bit to cool down. The bit may be hot after prolonged use.



Driving screws

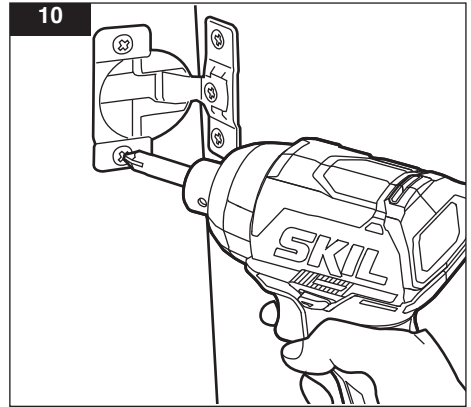
Variable-speed control must be used with caution for driving screws using bit attachments. The best technique is to start slowly, increase the speed as the screw runs down, and then set the screw snugly by slowing the tool to a stop. If this procedure is not followed, the tool will have a tendency to torque or twist in your hand when the screw seats

- a. Install a suitable bit.
- b. Apply just enough pressure to keep the bit engaged on the screw.
- c. Apply minimal pressure to the variable speed trigger switch initially. Increase the speed only when full control can be maintained.

NOTICE:

- a. Always use the correct type and size of bit for your application.
- b. When turning in a screw at/near the cross cut end or an edge of wood, pre-drill a pilot hole in order to avoid cracking of the wood.
- c. When screw driving in hard wood, pre-drill a pilot hole.

⚠ WARNING Do not over-tighten, as the force of the impact driver can break the fastener. Keep the impact driver at a right angle to the fastener to avoid damaging the fastener head.



MAINTENANCE

⚠ WARNING To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

⚠ 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 may 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 customer service or an authorized service center for assistance.

STORAGE

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

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.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Tool will not start.	Battery pack charge is depleted.	Charge the battery.
	Tool is over-loaded.	Turn off the tool and then try again.
	Battery pack is too hot.	Turn off the tool and allow the battery pack to cool under air flow.
	Battery pack is not installed properly.	Confirm that the battery pack is locked and secured to the tool.
	Burned out switch.	Have the switch replaced by an Authorized SKIL Service Center or Service Station.
LED light rapidly Flashes.	Tool is over-loaded.	Release the trigger switch.
	Tool is too hot.	Cool the tool under air flow.



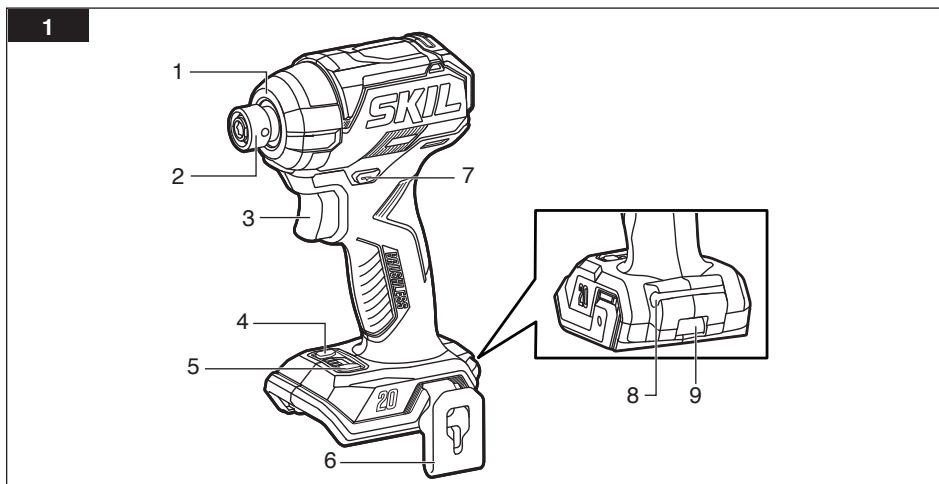
WARRANTY TERMS:

- 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

本工具适用于拧入和拧出螺栓和螺母。请您在使用前务必仔细阅读说明书，并严格按照说明书指示使用该工具。



1. LED灯
2. 夹头
3. 调速启停开关、
4. LED灯显按钮
5. 模式按钮
6. 可拆卸皮带夹
7. 旋转方向拨钮（正转/中间锁定/反转）
8. 钻头夹
9. 皮带固定区域

工具规格

型号	ID6739
额定电压/伏	18 (20 最大)
夹头规格	6.35mm (1/4") (单夹头)
空载转速/分钟	0-1800 / 0-2500 / 0-3100
冲击频率/分钟	0-2450 / 0-3400 / 0-3950
推荐操作温度	0-40
推荐存储温度/°C	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。

电动工具通用安全警告

警告 阅读所有警告和所有说明。不遵照以下警告和说明会导致电击、火灾和/或严重伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

在所有下列的警告中，术语“电动工具”指市电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

1. 工作场地安全

- 保持工作场地清洁和明亮。** 杂乱和黑暗的场地会引发事故。
- 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。
- 操作电动工具时，远离儿童和旁观者。** 注意力不集中会使操作者失去对工具的控制。

2. 电气安全

- 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减少电击危险。
- 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。** 如果你身体接地会增加触电危险。
- 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触电危险。
- 不得滥用电线。** 绝不用电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。使电线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击危险。
- 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的外接软线。** 适合户外使用的软线将降低电击危险。
- 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）保护的电源使用RCD可减少电击危险。**

3. 人身安全

- 保持警觉，当操作电动工具时请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。
- 使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。** 安全装置，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。
- 防止意外起动。确保开关在连接电源和/或电池包、拿起或搬运工具时处于关断位置。** 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。
- 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。
- 手不要过分伸展。时刻注意脚下和身体平衡。** 这样在意外情况下能很好地控制电动工具。
- 着装适当。不要穿宽松衣服或配饰。让你的头发、衣服和袖子远离运动部件。** 宽松衣服、配饰或长发可能会卷入运动部件。
- 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。

4. 电动工具使用和注意事项

- 不要勉强使用电动工具，根据用途使用适当的电动工具。** 适当的电动工具将以其设计的额定转速，使你更有效、更安全地完成工作。
- 如果开关不能控制工具的接通或关断，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。
- 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/或将电池包脱离电源。** 这种防护性措施将减少电动工具突然起动的危险。

- d) 将闲置不用的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。电动工具在未经训练的用户手中是危险的。
- e) 保养和维修电动工具及其配件。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条件。如有损坏，电动工具必须在使用前修理好。许多事故由维护不良的电动工具引发。
- f) 保持切削刀具锋利和清洁。维护良好的有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- g) 按照使用说明书，考虑作业条件和进行的作业来使用电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具有作那些与要求不符的操作可能会导致危险。

5. 电池式工具使用和注意事项

- a) 仅使用制造商规定的充电器充电。将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时会发生着火的风险。
- b) 仅使用配有专用电池包的电动工具。使用其他电池包会发生损坏和着火风险。
- c) 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。
- d) 在滥用条件下，液体会从电池中溅出；应避免接触。如果意外碰到了液体，用水冲洗。如果液体碰到了眼睛，需寻求医疗帮助。从电池中溅出的液体会发生腐蚀或燃烧。

6. 维修









- a) 请有资质的维修人员使用相同的零部件维修电动工具。这将确保电动工具的安全性。

冲击起子机安全警告

1. 当紧固件可能触及暗线的场合进行操作时，通过绝缘握持面握持工具。紧固件碰到带电导线会使工具外露金属零件带电而使操作者遭受电击。
2. 使用夹钳或其他方法将工件固定在平台上。用手握机器或将机器倚靠在身体上导致不平稳可引起失控。
3. 不要在可能有隐藏电线的地方钻，锁紧或切割。若操作不可避免，切断一切保险丝或断路器。
4. 使用该机器时，佩戴护目镜。
5. 钻头，套筒及机器在操作中会变热，碰触它们需要佩戴手套。
6. 长时间工作需戴耳塞。长期暴露在噪音中可造成听觉故障。
7. 使用厚的，带有软垫的手套，限制手暴露在外面的时间。因冲击起子机的操作带来的振动会伤害操作者的手及手臂。
8. 固定好工件。不要用手持或靠在腿上。不稳定的支撑可能导致失控而造成伤害。
9. 防止突然启动。插入电池包前确保正反转开关处于关闭状态。拿起机器时手指放在启停开关上，或装入电池包时，开关处于开启状态均会引发突然事故。
10. 更换零部件前拔出电池包。因为装有电池的电池式工具随时处于操作状态，会导致突然启动。
11. 务必握紧电动工具。在拧紧和放松螺钉时，可能出现短暂的强大的反击。
12. 当机器被操作者拿在身侧时，不要启动机器。旋转的钻头会缠绕衣物等物品，造成伤害。
13. 将机器放置在扣件上时，将机器关闭。旋转的输出轴容易从扣件上滑落。
14. 不要将该机器当电钻使用。该机器的关闭离合器不是为钻功能所设计。输出轴在无任何警告的情况下自动停止转动。
15. 拧长螺钉时需要格外注意。根据使用套筒和钻头的类型，机器工作中会有滑落的危险。先小心地试用该机器，了解机器大概情况，确保机器滑落后不会伤害到操作者。
16. 该电池式工具应该在5-40摄氏度的环境下充电。不要放置在外面或车上。

代表符号

以下符号可以帮助您正确地使用本电动工具。请牢记各符号和它们的代表意思。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
	环境保护
	不要丢入垃圾桶
	直流电压
	警告标记
n_0	空载转速

操作说明

警告 为减少因火灾、人身伤害和产品损坏引起的短路，切勿将工具、电池包或充电器浸泡在液体或允许液体流入其内部。腐蚀性或导电液体，如海水，某些工业化学品、漂白剂或含漂白剂的产品等，会造成短路。

警告 如果任何零件损坏或丢失，请不要操作本产品，直到所有零件更换完成。使用有损坏或缺失的零件可能会导致严重的人身伤害。

警告 不要试图修改工具或创建工具没有推荐的附件。任何此类变更或者修改都是误用，可能导致危险的情况，可能引起严重伤害。

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。

机型型号	电池包型号	充电器型号
ID6739	BY5197、BY5196	SC0060、QC5360、SC5358

备注：详细操作信息请参考电池包和充电器说明书。

安装/拆卸电池包（图2）

在连接或拆卸电池包之前，通过将旋转方向拨钮（正转/中间锁定/反转）置于中央位置，锁定工具上的调速启停开关。

安装电池包：

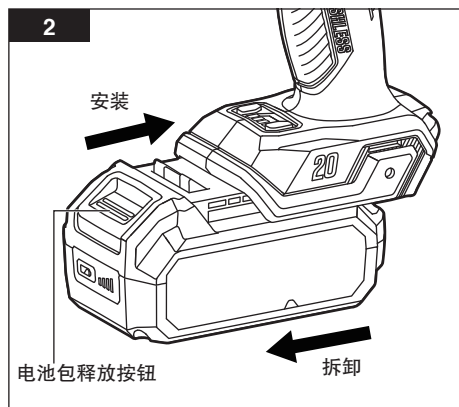
将电池包上的凸起肋与工具中的凹槽对齐，然后将电池包滑到工具上。

注意：将电池包放在工具上时，确保电池2上的凸起肋与工具中的凹槽对齐，并且锁门正确卡入到位。电池组连接不当可能会损坏内部部件

拆卸电池包：

按下位于电池包前部的电池释放按钮，释放电池包。拉出电池包并将其从工具上拆下。

警告 电池式工具始终处于工作状态。因此，当不使用工具或将工具放在身边时，旋转方向拨钮应始终锁定在中心位置。



旋转方向拨钮（正转/中间锁定/反转）（图3）

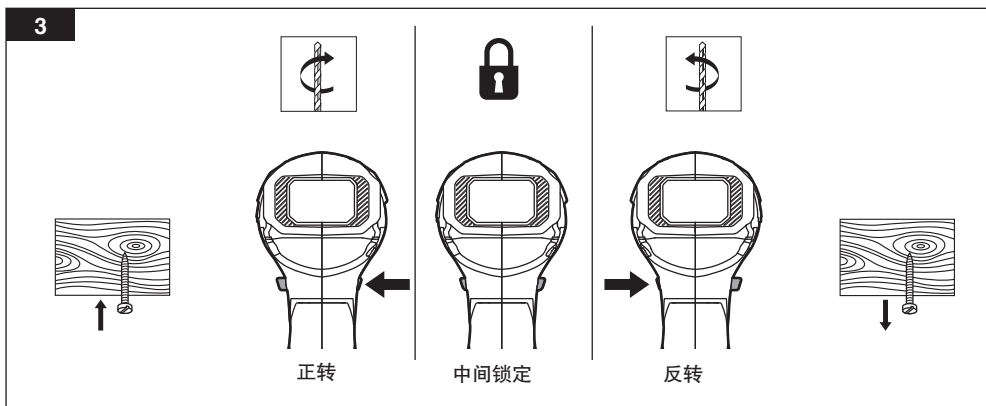
警告 使用工具后，将旋转方向拨钮锁定在“关闭”位置（中间锁定），以防止意外启动和可能造成的意外伤害。

该工具配备了旋转方向拨钮，位于调速启停开关上方。该拨钮用于改变钻头的旋转方向，并可将旋转方向拨钮锁定在中央锁定位置。

- 将旋转方向拨钮置于工具的最左侧，以便钻孔或拧入螺钉。
- 将旋转方向拨钮放置在工具的最右侧，以拆下螺钉。
- 将开关置于“中央锁定”位置，以帮助减少工具未使用时意外启动的可能性。

注意：为防止齿轮损坏，在改变旋转方向之前，始终让起子机完全停止。

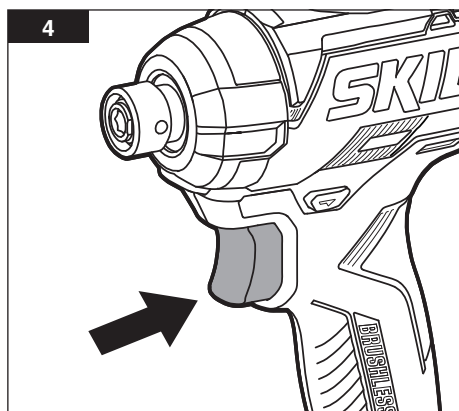
注意：除非旋转方向拨钮完全向左或向右接合，否则起子机将无法运行。



调速启停开关（图4）

该工具配备了调速启停开关，通过按下或释放调速启停开关启动或关闭工具。

加大按压调速启停开关压力，提高机器转速；减少压力降低机器转速。



LED工作灯 (图5)

该工具配有位于工具头部的LED灯。这在工件表面上提供了无阴影的额外光线，以便在较低光线区域中进行操作。

打开LED灯：

- 在工具开始运行前，轻轻按压调速启停开关，LED灯将自动点亮。
- 按下LED灯按钮可手动打开LED灯。
- 关闭LED灯：
 - 松开调速启停开关后，按下LED灯按钮可手动关闭LED灯。
 - 松开调速启停开关后，LED灯将熄灭约10秒，而无需按下LED灯按钮。
 - 打开LED灯约10分钟后，按下LED灯按钮，LED灯将关闭，无需按压调速启停开关。

注意：当电机运行时，LED灯按钮被禁用。当工具和/或电池包过载或过热时，内部传感器将关闭工具。如果工具和/或者电池包过载，LED灯将快速闪烁。将工具放置一段时间，或将工具和电池包分别置于气流下冷却。

LED灯闪烁得很慢，以指示电池电量不足。给电池包重新充电。

工作模式更改

当工具设置为正转时，工作模式（转速、冲击率和扭矩的组合）可以更改，以允许适合当前工作的拧紧力。每次按下模式按钮时，模式将在4种工作模式之间切换：

- 低速模式——“1”以上的指示灯亮起绿色。
- 中速模式——“1”和“2”以上的指示灯亮起绿色。
- 高速模式——1、2和3以上的指示灯亮起绿色。
- 控制模式——对应于“CM”的指示灯亮起绿色。

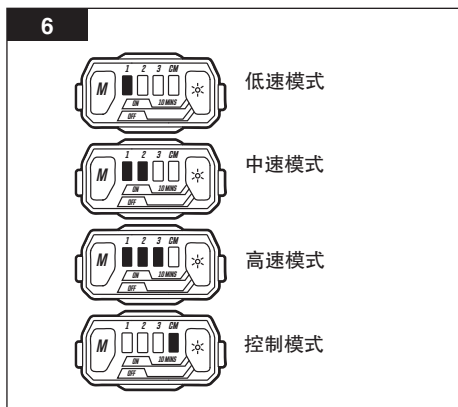
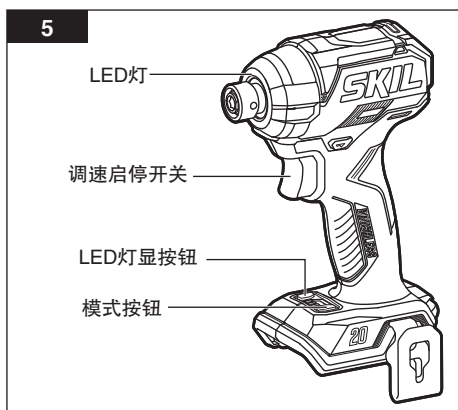
在控制模式下，工具首先以低速运行，以帮助将螺钉接合到工件中。一旦螺钉接合良好，工具将自动提高速度，以在稳定控制过程的情况下高效完成工作。控制模式仅在工具设置为正向旋转（以驱动螺钉）时可用。如果工具在控制模式下切换到反向旋转，则冲击力和速度与中速模式“2”相同。

当工具设置为反向旋转以允许松开时，也可以更改模式适用于手头工作的力。

注意：只有当任何模式指示灯闪烁且未按下触发开关时，才能更改工作模式。当电机运行时，模式按钮被禁用。

工作模式将存储在存储器中，并在下次打开工具或更改旋转方向时重新激活。根据需要重置模式。

当轻轻按下开关或按下模式按钮时，四个指示灯中的任何一个将自动亮起绿色，以指示上次使用期间保存的工作模式，并在释放变速触发器开关后约60秒熄灭。这意味着在释放开关后的大约一分钟内，可以改变工作模式。



工作模式	最大冲击频率 (IPM)	用途	应用示例
低速模式	2450	用较小的扭矩拧，以避免扭断螺钉。	拧紧小螺钉。
中速模式	3400	施加中等扭矩和速度。	中等负荷应用中的驱动螺钉。
高速模式	3950	需要大扭矩和高转速的工况下拧紧。	驱动重型木螺钉，拧紧小螺栓。
控制模式	3950	用合适的扭矩拧紧螺钉。	驱动长螺钉。

可拆卸皮带夹 (图7)

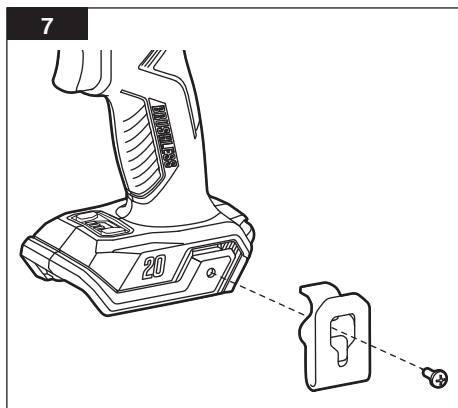
机器配有可拆卸的皮带夹，可将其放置在工具的左侧，便于携带。

安装皮带夹：

- 从工具上取下电池包。
- 将皮带夹的肋与工具底座上的螺纹孔对齐。
- 插入螺钉，并用十字螺丝刀（另售）牢固地拧紧螺钉。

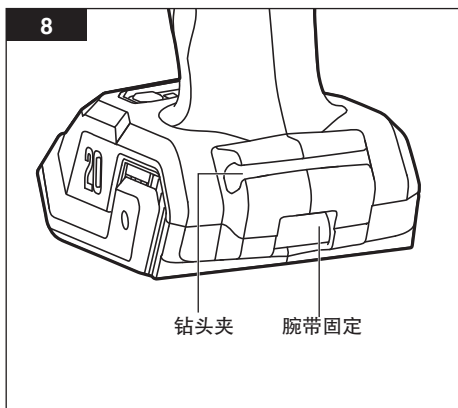
拆下皮带夹：

- 从工具上取下电池包。
- 使用十字螺丝刀（不包括在内）松开将安全带夹固定到冲击驱动器上的螺钉。
- 拆下螺钉和皮带夹。将它们存放在安全的地方，以备将来使用。



钻头夹和腕带固定 (图8)

您的工具在工具底座背面具有一个集成的钻头夹，以方便地存储六角钻头。钻头支架旁边还有一个固定腕带的区域。



安装和拆卸钻头

您的工具配备了一个单手钻头，使钻头的安装和拆卸简单快捷。

将旋转方向按钮置于中间位置，锁定调速启停开关。

安装钻头：

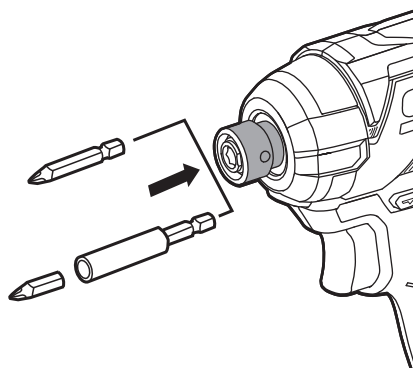
将钻头直接插入夹头中，直到其无法插入为止。检查以确保钻头牢固就位。（图9a）

拆卸钻头：

向前拉动锁紧套筒（远离工具），从夹头中拉出钻头，然后松开套筒。（图9b）

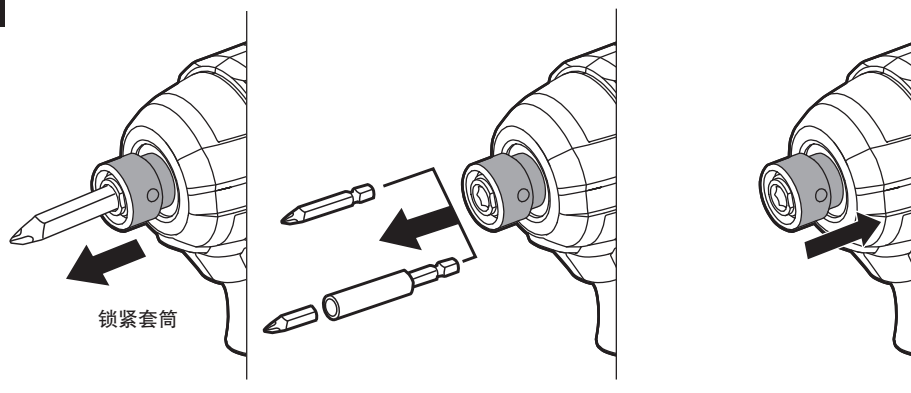
注意：只能使用带有动力槽的钻头；其他钻头可以与具有动力槽的通用钻头保持器一起使用。不要使用柄部损坏的钻头。

9a



警告 从工具上取下钻头时，请戴上防护手套，或先让钻头冷却。钻头长时间使用后可能会变热。

9b



驱动螺钉

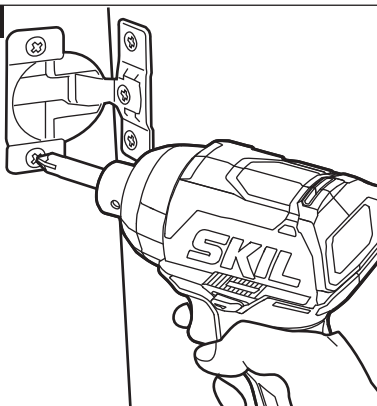
使用钻头附件驱动螺钉时，必须小心使用变速控制。最好的方法是缓慢启动，在螺杆运行时提高速度，然后通过将工具减速到停止位置来紧密地设置螺杆。如果不遵循此步骤，当螺钉就位时，工具将有扭转或扭转的趋势

- 安装合适的钻头。
- 施加足够的压力，使钻头保持在螺钉上。
- 最初对调速启停开关施加最小压力。只有在可以保持完全控制的情况下才能提高速度。

注意：

- 始终为您的应用使用正确的钻头类型和尺寸。
- 在横切端或木材边缘处/附近拧入螺钉时，预先钻一个导向孔，以避免木材开裂。
- 在硬质木材中拧入螺钉时，预先钻一个导向孔。

10



警告 不要过度拧紧，因为冲击起子机的力可能会使紧固件断裂。将冲击起子机与紧固件保持直角，以避免损坏紧固件头部。

维护保养

- 为避免严重的人身伤害，在清洁或进行任何维护时，务必将电池包从工具上取下。
- 未经授权的人员进行的预防性维护可能会导致内部电线和部件错位，从而造成严重危害。我们建议由 SKIL 工厂服务中心或授权 SKIL 服务站执行所有工具服务。

通用维修

警告 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。请联系客户服务或授权服务中心寻求帮助。

储存

将工具存放在儿童无法接近的室内。远离腐蚀剂。

环境保护



单独收集。标有此符号的产品不得与普通家庭垃圾一起处理。

产品含有可回收或再循环的材料，减少了对原材料的需求。请按照当地规定回收电器产品。

一般故障及排除方法

故障	原因	排除方法
工具不工作。	电池包电量低。	给电池包充电。
	工具过载。	关机，重试。
	电池包过温。	关机，将电池包放在通风处冷却。
	电池包没有安装好。	确认电池包锁扣扣好。
LED灯快速闪烁。	开关烧坏。	请售后更换开关。
	工具过载。	释放调速启停开关。
	工具温度过高。	冷却工具。

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类别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。

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

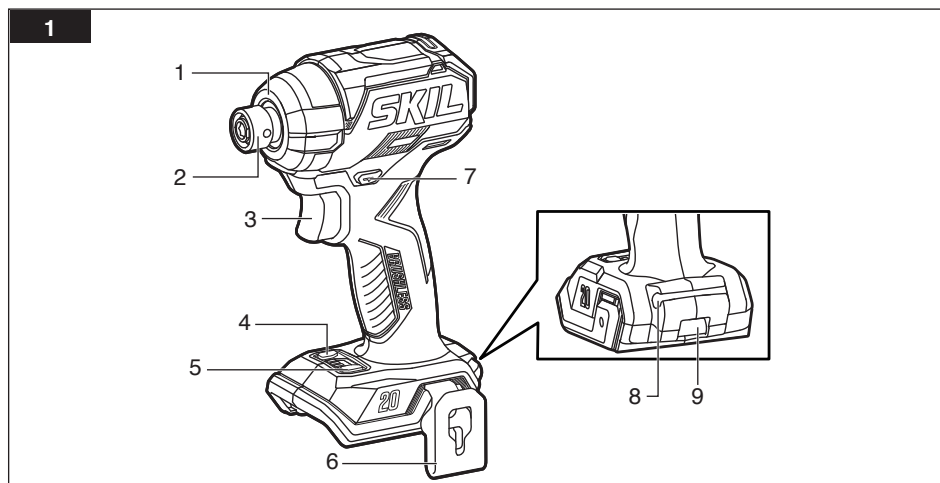


本资料内容如有变更，恕不另行通知。

版次：2201

工具簡介

本工具適用於擰入和擰出螺栓和螺母。請您在使用前務必仔細閱讀說明書，並嚴格按照說明書指示使用該工具。



1. LED燈
2. 夾頭
3. 調速啓停開關、
4. LED燈顯按鈕
5. 模式按鈕
6. 可拆卸皮帶夾
7. 旋轉方向撥鈕（正轉/中間鎖定/反轉）
8. 鑽頭夾
9. 皮帶固定區域

工具規格

型號	ID6739
額定電壓/伏	18 (20 最大)
夾頭規格	6.35mm (1/4") (單夾頭)
空載轉速/分鐘	0-1800 / 0-2500 / 0-3100
衝擊頻率/分鐘	0-2450 / 0-3400 / 0-3950
推薦操作溫度	0-40
推薦存儲溫度/°C	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。

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。

警告中的術語“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。

1. 工作場地的安全

- a) 保持工作場地清潔和明亮。雜亂和黑暗的場地會引發事故。
- b) 不要在易燃環境，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。
- c) 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。

2. 電氣安全

- a) 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。
- b) 避免人體接觸接地表面，如管道、散熱片和冰箱。如果你身體接觸地表面會增加電擊危險。
- c) 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。
- d) 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。
- e) 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。
- f) 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。

3. 人身安全

- a) 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。
- b) 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。
- c) 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斷開位置。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。
- d) 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。
- e) 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。
- f) 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。
- g) 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排屑引起的危險。
- h) 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。

4. 電動工具使用和注意事項

- a) 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。
- b) 如果開關不能接通或斷開電源，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。

- c) 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。
- d) 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。
- e) 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。
- f) 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。
- g) 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。
- h) 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。

5. 電池式工具使用和注意事項

- a) 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。
- b) 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。
- c) 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。
- d) 在濫用條件下，液體可能會從電池組中濺出；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。
- e) 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組可能呈現無法預測的結果，導致着火、爆炸或傷害。
- f) 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。

6. 維修

- a) 讓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。
- b) 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。









衝擊起子機安全警告

1. 當緊固件可能觸及暗綫的場合進行操作時，通過絕緣握持面握持工具。緊固件碰到帶電導綫會使工具外露金屬零件帶電而使操作者遭受電擊。
2. 使用夾鉗或其他方法將工件固定在平臺上。用手握機器或將機器倚靠在身體上導致不平穩可引起失控。
3. 不要在可能有隱藏電綫的地方鑽，鎖緊或切割。若操作不可避免，切斷一切保險絲或斷路器。
4. 使用該機器時，佩戴護目鏡。
5. 鑽頭，套筒及機器在操作中會變熱，碰觸它們需要佩戴手套。
6. 長時間工作需戴耳塞。長期暴露在噪音中可造成聽覺故障。
7. 使用厚的，帶有軟墊的手套，限制手暴露在外面的時間。因衝擊起子機的操作帶來的振動會傷害操作者的手及手臂。
8. 固定好工件。不要用手持或靠在腿上。不穩定的支撐可能導致失控而造成傷害。
9. 防止突然啓動。插入電池包前確保正逆轉開關處於關閉狀態。拿取機器時手指放在啓停開關上，或裝入電池包時，開關處於開啓狀態均會引發突然事故。
10. 更換零部件前拔出電池包。因為裝有電池的電池式工具隨時處於操作狀態，會導致突然啓動。
11. 務必握緊電動工具。在擰緊和放鬆螺釘時，可能出現短暫的強大的反擊。

12. 當機器被操作者拿在身側時，不要啓動機器。旋轉的鑽頭會纏繞衣物等物品，造成傷害。
13. 將機器放置在扣件上時，將機器關閉。旋轉的輸出軸容易從扣件上滑落。
14. 不要將該機器當電鑽使用。該機器的關閉離合器不是爲鑽功能所設計。輸出軸在無任何警告的情況下自動停止轉動。
15. 擰長螺釘時需要格外注意。根據使用套筒和鑽頭的類型，機器工作中會有滑落的危險。先小心地試用該機器，了解機器大概情況，確保機器滑落後不會傷害到操作者。
16. 該電池式工具應該在5–40攝氏度的環境下充電。不要放置在外面或車上。

代表符號

以下符號可以幫助您正確地使用本電動工具。請牢記各符號和它們的代表意思。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
	環境保護
	不要丟入垃圾桶
	直流電壓
	警告標記
n_0	空載轉速

操作說明

警告 為減少因火災、人身傷害和產品損壞引起的短路，切勿將工具、電池包或充電器浸泡在液體或允許液體流入其內部。腐蝕性或導電液體，如海水，某些工業化學品、漂白劑或含漂白劑的產品等，會造成短路。

警告 如果任何零件損壞或丟失，請不要操作本產品，直到所有零件更換完成。使用有損壞或缺失的零件可能會導致嚴重的人身傷害。

警告 不要試圖修改工具或創建工具沒有推薦的附件。任何此類變更或者修改都是誤用，可能導致危險的情況，可能引起嚴重傷害。

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
ID6739	BY5197、BY5196	SC0060、QC5360、SC5358

備注：詳細操作信息請參考電池包和充電器說明書。

安裝/拆卸電池包（圖2）

在連接或拆卸電池包之前，通過將旋轉方向撥鈕（正轉/中間鎖定/反轉）置于中央位置，鎖定工具上的調速啓停開關。

安裝電池包：

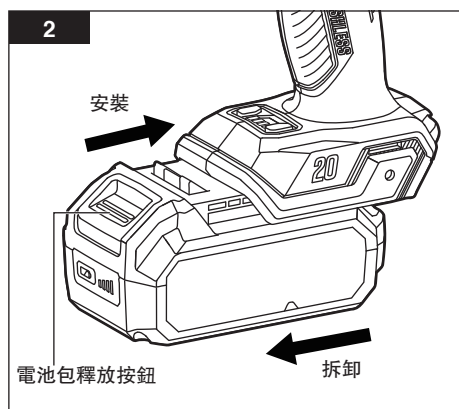
將電池包上的凸起肋與工具中的凹槽對齊，然後將電池包滑到工具上。

注意：將電池包放在工具上時，確保電池2上的凸起肋與工具中的凹槽對齊，並且鎖門正確卡入到位。電池組連接不當可能會損壞內部部件

拆卸電池包：

按下位於電池包前部的電池釋放按鈕，釋放電池包。拉出電池包並將其從工具上拆下。

警告 電池式工具始終處於工作狀態。因此，當不使用工具或將工具放在身邊時，旋轉方向撥鈕應始終鎖定在中心位置。



旋轉方向撥鈕（正轉/中間鎖定/反轉）（圖3）

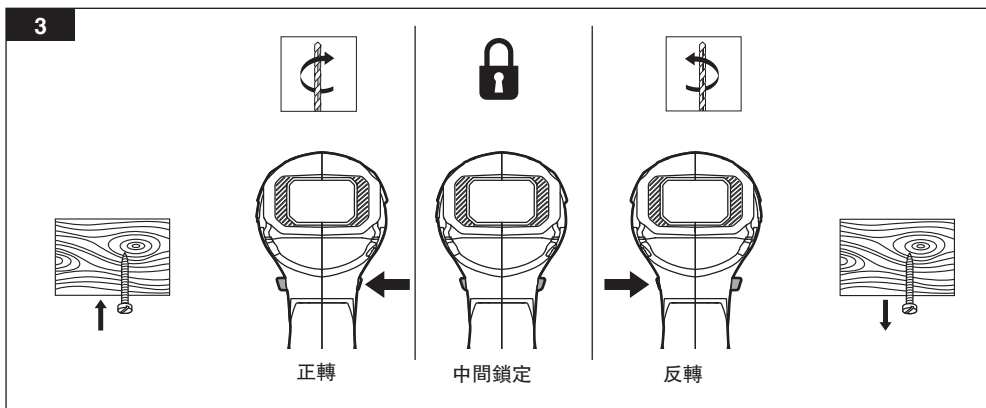
警告 使用工具後，將旋轉方向撥鈕鎖定在“關閉”位置（中間鎖定），以防止意外啓動和可能造成的意外傷害。

該工具配備有旋轉方向撥鈕，位于調速啓停開關上方。該撥鈕用于改變鑽頭的旋轉方向，并可將旋轉方向撥鈕鎖定在中央鎖定位置。

- 將旋轉方向撥鈕置于工具的最左側，以便鑽孔或擰入螺釘。
- 將旋轉方向撥鈕放置在工具的最右側，以拆下螺釘。
- 將開關置于“中央鎖定”位置，以幫助減少工具未使用時意外啓動的可能性。

注意：爲防止齒輪損壞，在改變旋轉方向之前，始終讓起子機完全停止。

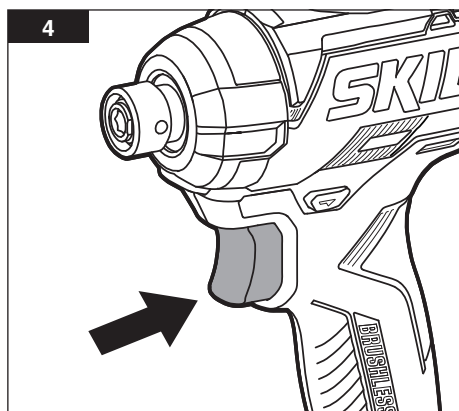
注意：除非旋轉方向撥鈕完全向左或向右接合，否則起子機將無法運行。



調速啓停開關（圖4）

該工具配備了調速啓停開關，通過按下或釋放調速啓停開關啓動或關閉工具。

加大按壓調速啓停開關壓力，提高機器轉速；減少壓力降低機器轉速。



LED工作燈（圖5）

該工具配有位於工具頭部的LED燈。這在工件表面上提供了無陰影的額外光線，以便在較低光線區域中進行操作。

打開LED燈：

- 在工具開始運行前，輕輕按壓調速啓停開關，LED燈將自動點亮。
- 按下LED燈按鈕可手動打開LED燈。
- 關閉LED燈：
- 鬆開調速啓停開關後，按下LED燈按鈕可手動關閉LED燈。
- 鬆開調速啓停開關後，LED燈將熄滅約10秒，而無需按下LED燈按鈕。
- 打開LED燈約10分鐘後，按下LED燈按鈕，LED燈將關閉，無需按壓調速啓停開關。

注意：當電機運行時，LED燈按鈕被禁用。當工具和/或電池包過載或過熱時，內部傳感器將關閉工具。如果工具和/或者電池包過載，LED燈將快速閃爍。將工具放置一段時間，或將工具和電池包分別置于氣流下冷卻。

LED燈閃爍得很慢，以指示電池電量不足。給電池包重新充電。

工作模式更改

當工具設置為正轉時，工作模式（轉速、衝擊率和扭矩的組合）可以更改，以允許適當工作的擰緊力。每次按下模式按鈕時，模式將在4種工作模式之間切換：

- a. 低速模式——“1”以上的指示燈亮起綠色。
- b. 中速模式——“1”和“2”以上的指示燈亮起綠色。
- c. 高速模式——1、2和3以上的指示燈亮起綠色。
- d. 控制模式——對應於“CM”的指示燈亮起綠色。

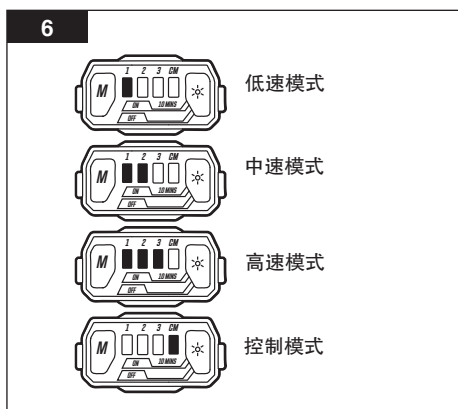
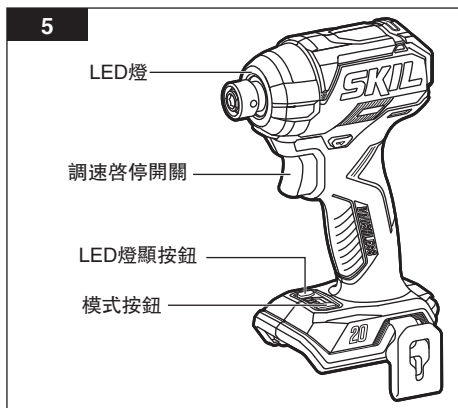
在控制模式下，工具首先以低速運行，以幫助將螺釘接合到工件中。一旦螺釘接合良好，工具將自動提高速度，以在穩定控制過程的情況下高效完成工作。控制模式僅在工具設置為正向旋轉（以驅動螺釘）時可用。如果工具在控制模式下切換到反向旋轉，則衝擊力和速度與中速模式“2”相同。

當工具設置為反向旋轉以允許鬆開時，也可以更改模式適用於手頭工作的力。

注意：祇有當任何模式指示燈閃爍且未按下觸發開關時，才能更改工作模式。當電機運行時，模式按鈕被禁用。

工作模式將存儲在存儲器中，並在下次打開工具或更改旋轉方向時重新激活。根據需要重置模式。

當輕輕按下開關或按下模式按鈕時，四個指示燈中的任何一個將自動亮起綠色，以指示上次使用期間保存的工作模式，並在釋放變速觸發器開關後約60秒熄滅。這意味着在釋放開關後的大約一分鐘內，可以改變工作模式。



工作模式	最大衝擊頻率 (IPM)	用途	應用示例
低速模式	2450	用較小的扭矩擰，以避免扭斷螺釘。	擰緊小螺釘。
中速模式	3400	施加中等扭矩和速度。	中等負荷應用中的驅動螺釘。
高速模式	3950	需要大扭矩和高轉速的工况下擰緊。	驅動重型木螺釘，擰緊小螺柱。
控制模式	3950	用合適的扭矩擰緊螺釘。	驅動長螺釘。

可拆卸皮帶夾 (圖7)

機器配有可拆卸的皮帶夾，可將其放置在工具的左側，便于攜帶。

安裝皮帶夾：

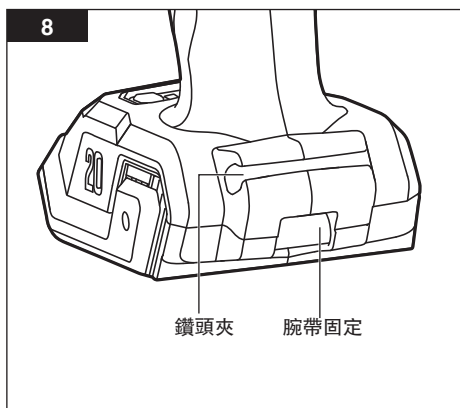
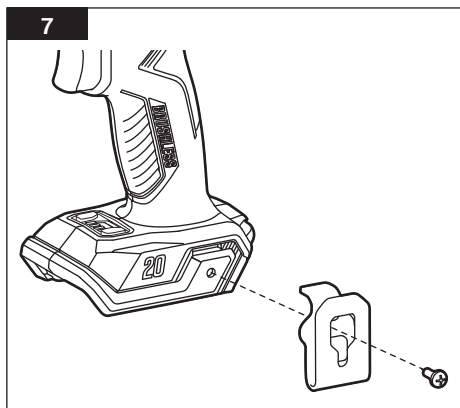
- 從工具上取下電池包。
- 將皮帶夾的肋與工具底座上的螺紋孔對齊。
- 插入螺釘，并用十字螺絲刀（另售）牢固地擰緊螺釘。

拆下皮帶夾：

- 從工具上取下電池包。
- 使用十字螺絲刀（不包括在內）鬆開將安全帶夾固定到衝擊驅動器上的螺釘。
- 拆下螺釘和皮帶夾。將它們存放在安全的地方，以備將來使用。

鑽頭夾和腕帶固定 (圖8)

您的工具在工具底座背面具有一個集成的鑽頭夾，以方便地存儲六角鑽頭。鑽頭支架旁邊還有一個固定腕帶的區域。



安裝和拆卸鑽頭

您的工具配備了一個單手鑽頭，使鑽頭的安裝和拆卸簡單快捷。

將旋轉方向撥鈕置於中間位置，鎖定調速啟停開關。

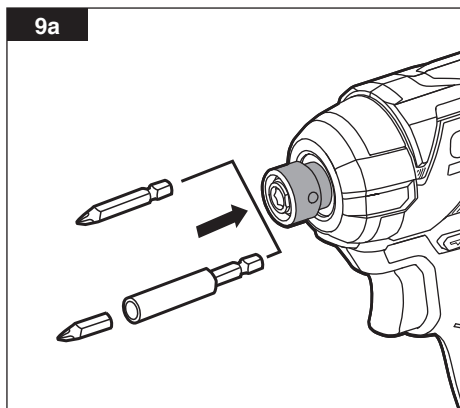
安裝鑽頭：

將鑽頭直接插入夾頭中，直到其無法插入為止。檢查以確保鑽頭牢固就位。（圖9a）

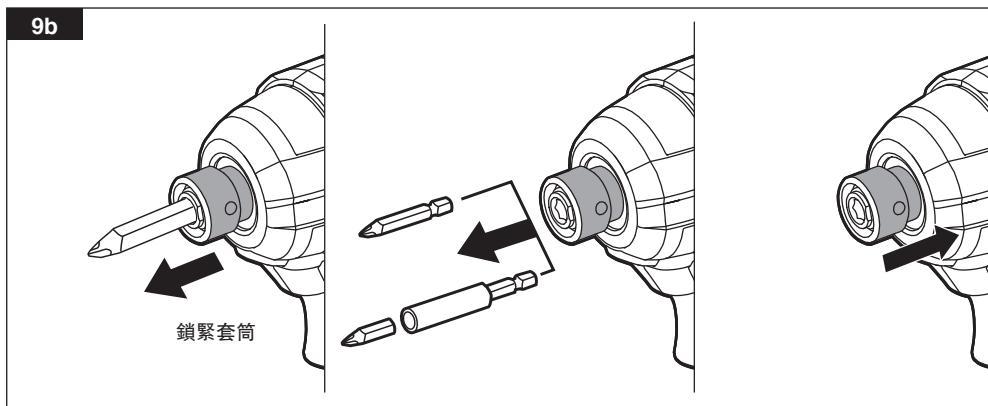
拆卸鑽頭：

向前拉動鎖緊套筒（遠離工具），從夾頭中拉出鑽頭，然後鬆開套筒。（圖9b）

注意：祇能使用帶有動力槽的鑽頭；其他鑽頭可以與具有動力槽的通用鑽頭保持器一起使用。不要使用柄部損壞的鑽頭。



警告 從工具上取下鑽頭時，請戴上防護手套，或先讓鑽頭冷卻。鑽頭長時間使用後可能會變熱。



驅動螺釘

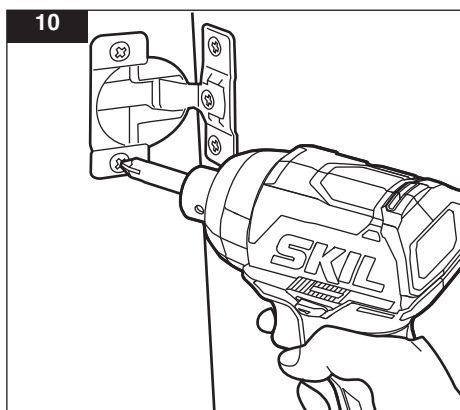
使用鑽頭附件驅動螺釘時，必須小心使用變速控制。最好的方法是緩慢啟動，在螺釘運行時提高速度，然後通過將工具減速到停止位置來緊密地設置螺釘。如果不遵循此步驟，當螺釘就位時，工具將有扭轉或扭轉的趨勢

- 安裝合適的鑽頭。
- 施加足夠的壓力，使鑽頭保持在螺釘上。
- 最初對調速啟停開關施加最小壓力。祇有在可以保持完全控制的情況下才能提高速度。

注意：

- 始終為您的應用使用正確的鑽頭類型和尺寸。
- 在橫切端或木材邊緣處/附近擰入螺釘時，預先鑽一個導向孔，以避免木材開裂。
- 在硬質木材中擰入螺釘時，預先鑽一個導向孔。

警告 不要過度擰緊，因為衝擊起子機的力可能會使緊固件斷裂。將衝擊起子機與緊固件保持直角，以避免損壞緊固件頭部。



維護保養

- 為避免嚴重的人身傷害，在清潔或進行任何維護時，務必將電池包從工具上取下。
- 未經授權的人員進行的預防性維護可能會導致內部電纜和部件錯位，從而造成嚴重危害。我們建議由 SKIL 工廠服務中心或授權 SKIL 服務站執行所有工具服務。

通用維修

警告 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。請聯系客戶服務或授權服務中心尋求幫助。

儲存

將工具存放在兒童無法接近的室內。遠離腐蝕劑。

環境保護



單獨收集。標有此符號的產品不得與普通家庭垃圾一起處理。

產品含有可回收或再循環的材料，減少了對原材料的需求。請按照當地規定回收電器產品。

一般故障及排除方法

故障	原因	排除方法
工具不工作。	電池包電量低。	給電池包充電。
	工具過載。	關機，重試。
	電池包過溫。	關機，將電池包放在通風處冷卻。
	電池包沒有安裝好。	確認電池包鎖扣扣好。
LED燈快速閃爍。	開關燒壞。	請售後更換開關。
	工具過載。	釋放調速啓停開關。
	工具溫度過高。	冷卻工具。

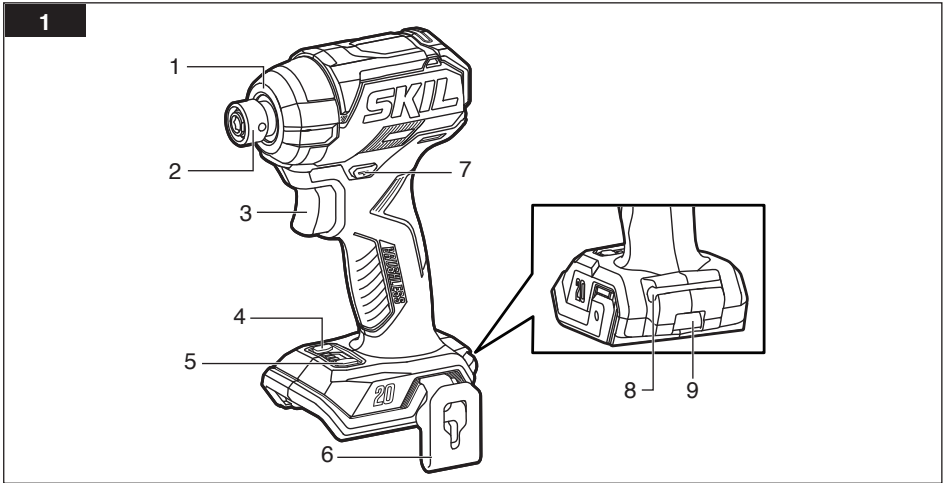
質保服務說明：

- 仅对存在品质缺陷的产品给予免费维修，前提是故障原因是非人为误操作造成的功能失效，而是材料缺陷或者制造缺陷，并处于保修期内。
- 保修不适用以下情况：
 - 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
- 您的购物收据和机器的序列码是重要的质保凭证，请妥善保管。如当地经销商要求，请出示作为质保凭证。
- 保修期内有问题请咨询当地经销商，当地经销商的特别质保政策或者未列出问题，与此质保条款不衝突，以当地经销商政策为准。

本資料內容如有變更，恕不另行通知

제품소개

이 공구는 나사나 볼트를 조이거나 풀기 위한 것입니다. 이 기기에 포함된 배터리와 충전기는 다른 용도로 사용할 수 없습니다. 사용하기 전에 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.



1. LED 작업등
2. 비트 체결대
3. 속도조절 스위치
4. LED 작업등 스위치
5. 작업속도 선택스위치
6. 반 고정 클립
7. 정, 역회전 전환버튼
8. 비트보관홈
9. 안전스트랩걸이

공구사양

모델	ID6739
정격전압/V	18 (20 최대값) ---
클램프 크기	6.35mm (1/4") (한 손 클램프)
무부하회전속도/min	0-1800 / 0-2500 / 0-3100
타격력/min	0-2450/0-3400/0-3950
적정사용온도/℃	0-40
적정보관온도/℃	0-40

- ### 참조
1. 성능 향상을 위해 사전 통지 없이 일부 사양이 변경될 수 있습니다.
 2. 기기를 장시간 사용하면 과열되어 고장발생과 수명이 단축됩니다. 과열되지 않도록 기기의 휴식이 절대적으로 필요합니다.

전동공구 일반 안전 수칙

⚠ 경고! 본 전동공구와 함께 제공된 모든 안전경고, 지시사항, 그림 및 사양을 숙지하십시오. 다음의 지시사항을 준수하지 않으면 감전, 화재, 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

앞으로 참고할 수 있도록 이 안전수칙과 사용 설명서를 잘 보관하십시오.

다음에서 사용되는 “전동공구”라는 개념은 전원에 연결하여 사용하는 (전선이 있는) 전동기거나 배터리를 사용하는 (전선이 없는) 전동기구를 의미합니다.

1. 작업장 안전

- a) **작업장을 항상 깨끗이하고 조명을 밝게 하십시오.** 작업장 환경이 어수선하거나 어두우면 사고를 초래할 수 있습니다.
- b) **가연성 유체, 가스 또는 분진이 있어 폭발위험이 있는 환경에서 전동공구를 사용하지 마십시오.** 전동공구는 분진이나 증기에 정착하는 스파크를 일으킬 수 있습니다.
- c) **전동공구를 사용할 때 구경꾼이나 어린이 혹은 다른 사람이 작업장에 접근하지 못하게 하십시오.** 다른 사람이 주의를 산만하게 하면 기기에 대한 통제력을 잃기 쉽습니다.

2. 전기에 관한 안전

- a) **전동공구의 전원 플러그가 전원 콘센트에 잘 맞아야 합니다.** 플러그를 절대 변경시켜서는 안됩니다. (접지된) 전동공구를 사용할 때 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 변형되지 않은 플러그와 잘 맞는 콘센트를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
- b) **파이프 관, 라디에이터, 레인지, 냉장고와 같은 접지 표면에 몸이 닿지 않도록 하십시오.** 몸에 닿을 경우 감전될 위험이 높습니다.
- c) **전동공구를 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오.** 전동공구에 물이 들어가면 감전될 위험이 높습니다.
- d) **전원 코드를 잘못 사용하는 일이 없도록 하십시오.** 전원 코드를 잡고 전동공구를 운반해서는 안되며, 콘센트에서 전원 플러그를 뽑을 때 전원 코드를 잡아당겨서는 절대로 안됩니다. 전원 코드가 열과 오일에 접촉하는 것을 피하고, 날카로운 모서리나 기기의 가동 부위에 닿지 않도록 주의하십시오. 손상되거나 영킨 전원 코드는 감전을 유발할 수 있습니다.
- e) **실외에서 전동공구로 작업할 때는 실외용으로 적당한 연장 전원 코드만을 사용하십시오.** 실외용 연장 전원 코드를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
- f) **전동공구를 습기 찬 곳에서 사용해야 할 경우에는 누전차단기를 사용하십시오.** 누전차단기를 사용하면 감전 위험을 줄일 수 있습니다.

3. 사용자 안전

- a) **신중하게 작업하며, 전동공구를 사용할 때 경솔하게 행동하지 마십시오.** 피로한 상태이거나 약물복용 및 음주한 후에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용할 때 잠시라도 주의가 산만해지면 중상을 입을 수 있습니다.
- b) **작업자 안전을 위한 장치를 사용하십시오.** 항상 보안경을 착용하십시오. 전동공구의 종류와 사용에 따라 먼지보호마스크, 미끄러지지 않는 안전화, 안전모 또는 귀마개 등의 안전한 복장을 하면 상해의 위험을 줄일 수 있습니다.
- c) **실수로 기기가 작동되지 않도록 주의하십시오.** 전동공구를 전원에 연결하거나 배터리를 끼우기 전에, 혹은 기기를 들거나 운반하기 전에 전원 스위치가 꺼져 있는지 다시 확인하십시오. 전동공구를 운반할 때 전원 스위치에 손가락을 대거나 전원 스위치가 켜진 상태에서 전원을 연결하면 사고 위험이 높습니다.
- d) **전동공구를 사용하기 전에 조절하는 기기나 키 등을 빼 놓으십시오.** 회전하는 부위에 있는 기기나 키로 인해 상처를 입을 수 있습니다.
- e) **자신을 과신하지 마십시오.** 불안정한 자세를 피하고 항상 평형을 이룬 상태로 작업하십시오. 안정된 자세와 평평한 상태로 작업해야만이 의외의 상황에서도 전동공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.

- f) **알맞은 작업복을 입으십시오.** 헐렁한 복장을 하거나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락이나 옷이 가동하는 기기 부위에 가까이 닿지 않도록 주의하십시오. 헐렁한 복장, 장신구 혹은 긴 머리는 가동 부위에 말려 사고를 초래할 수 있습니다.
- g) **분진 추출장치나 수거장치의 조립이 가능한 경우, 이 장치가 연결되어 있는지, 제대로 작동이 되는지 확인하십시오.** 이러한 분진 추출장치를 사용하면 분진으로 인한 사고 위험을 줄일 수 있습니다.
- h) **기기를 자주 사용한다고 해서 안주하는 일이 없게하고 공구의 안전수칙을 무시하지 않도록 하십시오.** 부주의하게 취급하여 순간적으로 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- #### 4. 전동공구의 올바른 사용과 취급
- a) **기기를 과부하 상태에서 사용하지 마십시오. 작업할 때 용도에 적합한 전동공구를 사용하십시오.** 알맞은 전동공구를 사용하면 지정된 성능 한도 내에서 더 효율적으로 안전하게 작업할 수 있습니다.
- b) **전원스위치가 고장 난 전동공구를 사용하지 마십시오.** 전원스위치가 작동되지 않는 전동공구는 위험하므로 반드시 수리 후 사용해야 합니다.
- c) **전동공구를 조정하거나 액세서리 부품 교환 혹은 공구를 보관할 때, 항상 전원 콘센트에서 플러그를 미리 빼어 놓거나 배터리를 분리하십시오.** 이러한 조치는 실수로 전동공구가 작동하게 되는 것을 예방합니다.
- d) **사용하지 않는 전동공구는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동공구 사용에 익숙지 않거나 이 사용 설명서를 읽지 않은 사람은 기기를 사용해서는 안됩니다.** 경험이 없는 사람이 전동공구를 사용하면 위험합니다.
- e) **전동공구 및 액세서리를 조심스럽게 관리하십시오.** 가동 부위가 하자없이 정상적인 기능을 하는지, 걸리는 부위가 있는지, 혹은 전동공구의 기능에 중요한 부품이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 손상된 기기의 부품은 전동공구를 다시 사용하기 전에 반드시 수리를 맡기십시오. 제대로 관리하지 않은 전동공구의 경우 많은 사고를 유발합니다.
- f) **절단 공구를 날카롭고 깨끗하게 관리하십시오.** 날카로운 절단면이 있고 잘 관리된 절단공구는 걸리는 경우가 드물고 조절하기도 쉽습니다.
- g) **전동공구, 액세서리, 장착하는 공구 등을 사용할 때, 이 지시 사항과 특별히 기종 별로 나와있는 사용방법을 준수하십시오.** 이때 작업 조건과 실시하려는 작업 내용을 고려하십시오. 원래 사용 분야가 아닌 다른 작업에 전동공구를 사용할 경우 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.
- h) **손잡이 및 잡는 면을 건조하게 유지하고, 오일 및 그리스가 묻어 있지 않도록 깨끗하게 하십시오.** 손잡이 또는 잡는 면이 미끄러우면 예상치 못한 상황에서 안전한 취급 및 제어가 어려워집니다.
- #### 5. 충전 전동공구의 올바른 사용과 취급
- a) **배터리를 충전할 때 제조회사가 지정하는 충전기만을 사용하여 재 충전해야 합니다.** 특정 제품의 배터리를 위하여 제조된 충전기에 적합하지 않은 다른 배터리를 충전할 경우 화재 위험이 있습니다.
- b) **각 전동공구용으로 나와있는 배터리만을 사용하십시오.** 다른 종류의 배터리를 사용하면 상해를 입거나 화재를 초래할 수 있습니다.
- c) **배터리를 사용하지 않을 때는, 각 극을 자극할 수 있는 페이퍼 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등 유사한 금속성 물체와 멀리하여 보관하십시오.** 배터리 극 사이에 쇼트가 일어나 화상을 입거나 화재를 야기할 수 있습니다.
- d) **배터리를 잘못 사용하면 누수가 생길 수 있습니다.** 누수가 생긴 배터리에 닿지 않도록 하십시오. 피부에 접촉하게 되었을 경우 즉시 물로 씻으십시오. 유체가 눈에 닿았을 경우 바로 의사와 상담하십시오. 배터리에서 나오는 유체는 피부에 자극을 주거나 화상을 입힐 수 있습니다.
- e) **손상된 배터리 또는 공구를 사용하지 마십시오.** 손상되었거나 개조된 배터리는 예기치 못한 특성으로 인해 화재, 폭발 또는 부상의 위험을 초래할 수 있습니다.
- f) **배터리 또는 공구가 화기 또는 지나치게 높은 온도에 노출되지 않도록 하십시오.** 화기 또는 130 °C 이상의 온도에 노출되면 폭발할 위험이 있습니다.

g) 충전 지침을 준수하고 지침에 제시된 범위를 벗어난 온도에서 충전하지 마십시오. 제시된 범위를 벗어난 부적절한 온도에서 충전할 경우 배터리가 손상되어 화재 발생의 위험이 증가됩니다.

6. 서비스

a) 전동공구 수리는 반드시 전문 인력에게 맡기고, 수리정비시 스킵 순정부품만을 사용하십시오. 그렇게 함으로써 기기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.

b) 손상된 배터리는 절대 수리하지 마십시오. 배터리 수리는 제조사 또는 공인 서비스센터에서만 진행할 수 있습니다.

드릴 안전 경고

a) 임팩트 드릴링 시 귀보호구를 착용하십시오, 소음에 노출되면 청력 손실이 발생할 수 있습니다.

b) 공구와 함께 제공된 경우 보조 핸들을 사용하십시오. 통제력을 상실하면 부상을 입을 수 있습니다.

c) 항상 2 중 절연된 공구 몸체를 단단히 잡고 작업하십시오. 절단 작업 시 숨겨진 배선에 "전류가 흐르는" 와이어와 접촉하는 절단 액세서리는 전동 공구의 노출된 금속 부분을 "전류가 흐르는" 상태로 만들고 작업자가 감전될 수 있습니다.

추가

스위치 잠금 장치 (있는 경우)는 손가락 영역 외부에 위치하여 왼손 또는 오른손 작동 중에 사용자의 손에 의해 의도하지 않게 잠기지 않도록 설계되어야 합니다. 이 손가락 영역은 양손과 공구 사이의 접촉 영역으로 간주되며 해당 손의 집게 손가락은 공구의 작동스위치에 놓여 있습니다.

규정 준수는 검사 또는 다음 테스트를 통해 확인됩니다.

파지 영역 내에 잠금 장치가 있는 스위치의 경우 잠금 장치는

기구가 장치를 가로질러 어떤 방향으로든 앞으로 통과하도록 만들 때 직선 모서리 기구에 의해 작동됩니다. 직선 모서리 기구는 잠금 장치의 표면 및 잠금 장치에 인접한 임의의 표면을 브리지하기에 충분한 임의의 편리한 길이일 수 있다.

긴 드릴 비트 사용시 안전 지침

1. 드릴 비트의 최대 속도 등급보다 높은 속도로 작동하지 마십시오. 높은 속도에서는 공작물에 닿지 않고 임의로 회전하면서 비트가 구부러져 부상을 입을 수 있습니다.

2. 항상 저속으로 비트 팁이 공작물과 접촉한 상태에서 드릴링을 시작하십시오. 높은 속도에서는 공작물에 닿지 않고 임의로 회전하면서 비트가 구부러져 부상을 입을 수 있습니다.

3. 비트와 직선으로만 압력을 가하고 과도한 압력을 가하지 마십시오. 비트가 구부러져 파손되거나 제어력을 상실하여 부상을 입을 수 있습니다.

기호

다음 기호 중 일부를 도구에 사용할 수 있습니다. 그것들을 연구하고 그 의미를 배우십시오. 이러한 기호를 올바르게 해석하면 도구를 더 좋고 안전하게 작동할 수 있습니다.

기호	의미
	사용설명서 참조
	보안경 착용
	귀 보호구 착용
	안면 마스크 착용
	환경오염방지.
	분리수거
	직류전기
	주의
n ₀	비어 있는 속도

기기작동

⚠경고! 화재, 배심원 및 단락으로 인한 제품 손상의 위험을 줄이려면, 배터리 팩 또는 충전기를 액체에 담그거나 내부에 액체가 흐르지 않도록 하십시오. 해수, 특정 산업용 화학 물질, 표백제 또는 표백제 함유 제품 등과 같은 부식성 또는 전도성 유체는 단락을 일으킬 수 있습니다.

⚠경고! 이 도구를 수정하거나 이 도구와 함께 사용하도록 권장되지 않는 액세서리를 임의로 만들지 마십시오. 그러한 변경 또는 개조는 오용이며 심각한 부상으로 이어지는 위험한 상태를 초래할 수 있습니다.

⚠경고! 이 제품의 제조업체에서 권장하지 않는 부착물이나 액세서리를 사용하지 마십시오. 권장되지 않는 부착물이나 액세서리를 사용하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

이 충격 드라이브는 아래에 나열된 배터리 팩과 충전기에만 적용됩니다.

모델 번호	배터리 팩	충전기
ID6739	BY5197, BY5196	SC0060, QC5360, SC5358

주의사항: 자세한 작동 정보는 배터리 및 충전기 설명서를 참조하십시오.

배터리 팩 부착 / 분리하기 (그림 .2)

회전 방향 (전진 / 중앙 잠금 / 후진) 선택기를 중앙에 두고 공구의 작동 스위치를 끕니다.

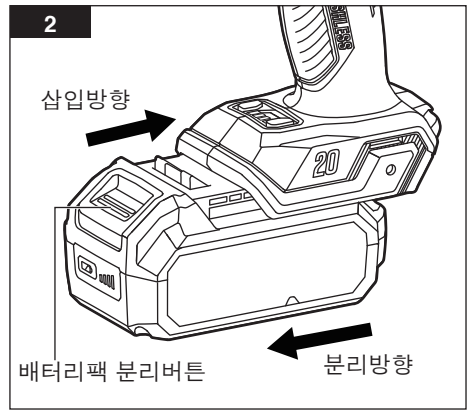
배터리 팩을 부착하려면 :

배터리 팩의 돌출된 날개를 공구의 홈에 맞춘 다음 배터리 팩을 공구에 밀어 넣습니다.

주의사항 : 배터리 팩을 공구 위에 놓을 때 전지 팩의 돌출된 날개가 공구의 홈에 맞춰지고 걸쇠가 제 자리에 제대로 끼워졌는지 확인하십시오 . 부적절하게 배터리 팩을 부착하면 내부 부품이 손상될 수 있습니다 .

배터리 팩을 분리하려면 :

배터리 팩 전면에 있는 배터리팩 분리 버튼을 누르고 배터리 팩을 당겨 공구에서 제거합니다 .



⚠경고! 배터리 공구는 항상 작동 상태입니다 . 따라서 회전 방향 (전진 / 중앙 잠금 / 후진) 선택기는 공구를 사용하지 않거나 운반할 때 항상 중앙 위치에 고정되어야 합니다 .

회전 방향 (나사채우는방향 / 회전잠금 / 나사푸는방향) 선택기 (그림 .3)

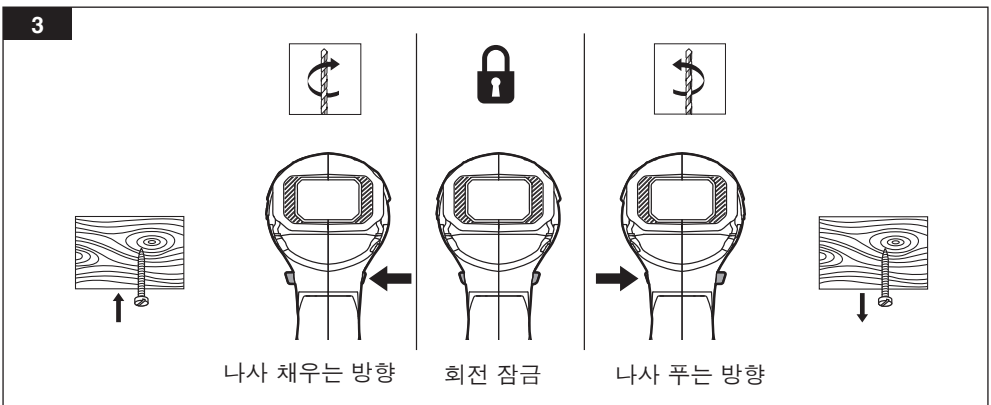
⚠경고! 공구 사용 후에는 회전 방향 선택기를 "OFF" 위치 (중앙 잠금) 에 고정하여 우발적인 시동 및 부상을 방지하십시오 .

공구에는 작동 스위치 위에 있는 회전 방향 선택기가 장착되어 있습니다 . 이 선택기는 비트의 회전 방향을 변경하고 작동스위치를 "OFF" (중앙 잠금) 위치에 고정하도록 설계되었습니다 .

- 회전 방향 선택기를 공구의 맨 왼쪽에 배치하여 구멍을 뚫거나 나사를 조입니다 .
- 회전 방향 선택기를 공구의 오른쪽 끝에 배치하여 나사를 제거합니다 .
- 스위치를 "OFF" (중앙 잠금) 위치에 배치하여 공구를 사용하지 않을 때 우발적으로 시동될 가능성을 줄이십시오 .

알림 : 기어 손상을 방지하려면 회전 방향을 변경하기 전에 항상 해머 드릴이 완전히 정지할 때까지 기다리십시오 .

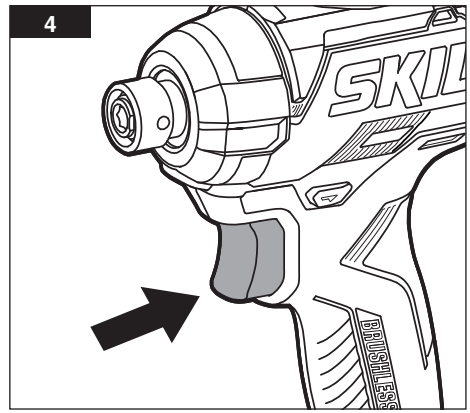
알림 : 회전 방향 선택기가 왼쪽이나 오른쪽으로 완전히 맞물리지 않으면 해머 드릴이 작동하지 않습니다 .



가변 속도 작동스위치 스위치 (그림 .4)

공구에는 가변 속도 작동스위치 스위치가 장착되어 있습니다. 도구를 "켜기" 또는 가변 속도 작동스위치 스위치를 누르거나 놓아 "OFF" 합니다.

가변 속도 작동스위치 스위치는 증가된 작동스위치 압력으로 더 높은 속도를 제공하고 작동스위치 압력을 감소시키면 더 낮은 속도를 제공합니다.



작업등 (그림 .5)

공구에는 작업등이 장착되어 있으며, 공구 바닥에 있습니다. 이것은 공작물 표면에 추가 빛을 제공합니다. 저조도 영역에서의 작업을 위해 공구가 켜져 있거나 공구를 켜지 않고 작업등 버튼을 누르면 기본적으로 작업등이 켜집니다.

작업등은 도구가 실행되지 않을 때 작업등 버튼을 눌러 수동으로 끌 수 있습니다.

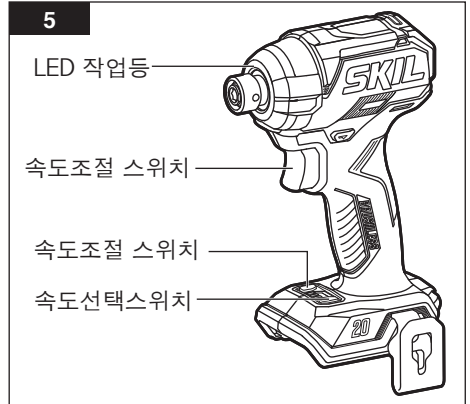
알림: 가변 속도 작동스위치 스위치를 눌러 작업등을 켜면 10 초 동안 사용하지 않으면 작업등이 자동으로 꺼집니다. 작업등은 작업등 버튼을 눌러 작업등을 켜면 10 분 동안 사용하지 않으면 자동으로 꺼집니다.

알림: 안전상의 이유로 공구가 실행되는 동안에는 작업등 버튼이 비활성화됩니다.

공구 및 / 또는 배터리 팩에 과부하가 걸리거나

너무 뜨거우면 내부 센서가 공구를 끕니다. 너무 잠시 휴식을 취하거나 냉각을 위해 공구와 배터리 팩을 공기 흐름 아래에 별도로 두십시오.

작업등이 더 천천히 깜박이면 배터리 팩 충전량이 부족함을 나타냅니다. 배터리 팩을 충전하십시오.

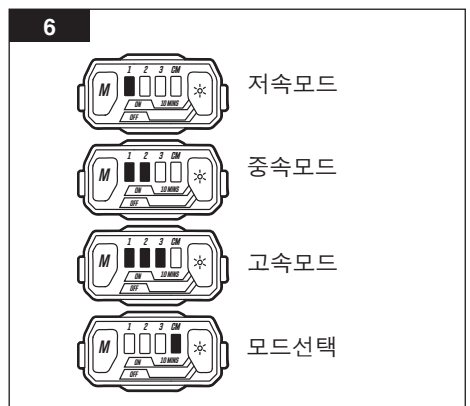


작업 모드 변경

공구가 순회전으로 설정되면 회전 속도, 타격을 및 토크의 조합인 작업 모드를 변경하여 작업에 적합한 조임력을 허용할 수 있습니다.

모드 버튼을 누를 때마다 모드는 4 가지 작업 모드 간에 전환됩니다.

- 저속 모드 - "1" 이상의 표시등이 녹색으로 켜집니다.
- 중속 모드 - "1" 및 "2" 위의 표시등이 녹색으로 켜집니다.
- 고속 모드 - 1, 2 및 3 이상의 표시등이 녹색으로 켜집니다.



d. 제어 모드 - "CM" 에 해당하는 표시등이 녹색으로 켜집니다 .

제어 모드에서 공구는 처음에는 저속으로 작동하여 나사를 공작물에 맞물리는 데 도움이 됩니다 . 나사가 잘 맞물리면 공구가 자동으로 속도를 높여 작업을 완료합니다 .

프로세스를 안정적으로 제어하여 효율적입니다 . 제어 모드는 다음과 같은 경우에만 사용할 수 있습니다 .

공구가 정회전으로 설정됩니다 (나사를 밀어 넣기 위해) . 공구가 역회전으로 전환된 경우 제어 모드에서 충격력과 속도는 중속 모드 "2" 와 동일합니다 .

공구가 역회전으로 설정되어 풀릴 수 있도록 모드를 변경할 수도 있습니다 .

당면한 작업에 적합한 힘 .

주의사항

작업 모드는 모드 표시등이 켜져 있고 작동스위치 스위치를 누르지 않은 경우에만 변경할 수 있습니다 . 모드 버튼은 모터가 작동 중일 때 비활성화됩니다 .

작업 모드는 메모리에 저장되고 다음에 공구를 켜거나 회전 방향이 변경되면 다시 활성화됩니다 . 원하는 대로 모드를 재설정합니다 .

작동스วิต치를 살짝 누르거나 모드 버튼을 누르면 4 개의 표시등 중 하나가 자동으로 녹색으로 켜져 마지막 사용 중에 저장된 작업 모드를 나타내며 가변 속도조절 스위치에서 손을 떼면 약 60 초 후에 꺼집니다 . 즉, 작동스วิต치를 놓은 후 약 1 분 동안 작업 모드를 변경할 수 있습니다 .

선택속도	최대타격력 (IPM)	사용용도	적용 예
저속모드	2450	나사산 파손을 방지하기 위해 더 적은 토크를 적용합니다 .	경량 응용 분야에서 작은 나사 구동 ; 가구 조립 .
중속모드	3400	중간 토크와 속도를 적용합니다 .	중형 응용 분야의 구동 나사 .
고속모드	3950	높은 토크와 속도를 적용합니다 .	튼튼한 나무 나사를 구동하고 작은 볼트를 조입니다 .
제어모드 (진행방향)	3950	구동 나사의 꾸준한 제어 .	긴 나사 구동 .

탈착식 벨트 클립 (그림 .7)

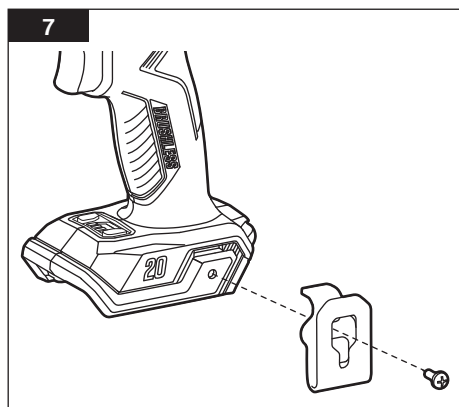
공구는 편리한 운송을 위해 공구의 양쪽에 배치할 수 있는 탈착식 벨트 클립과 함께 배송됩니다 .

공구에 벨트 클립을 설치하려면 :

1. 공구에서 배터리 팩을 제거합니다 .
2. 벨트 클립의 리브와 구멍을 각각 공구 바닥의 개구부 및 나사 구멍에 맞춥니다
3. 나사를 삽입하고 드라이버로 나사를 단단히 조입니다 (포함되지 않음) .

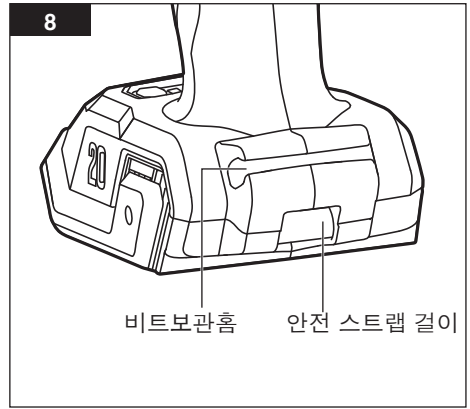
공구에서 벨트 클립을 제거하려면 :

1. 공구에서 배터리 팩을 제거합니다 .
2. 드라이버 (포함되지 않음) 를 사용하여 벨트 클립을 공구에 부착하는 나사를 풀니다 .
3. 나사와 벨트 클립을 제거합니다 . 나중에 사용할 수 있도록 안전한 장소에 보관하십시오 .



비트보관 홈 및 손목안전 스트랩 (그림 .8)

공구 베이스 뒷면에 통합 비트 홀더가 있어 육각 비트를 편리하게 보관할 수 있습니다. 비트 홀더 옆에는 손목 스트랩을 부착할 수 있는 스트랩 고정 영역도 있습니다.

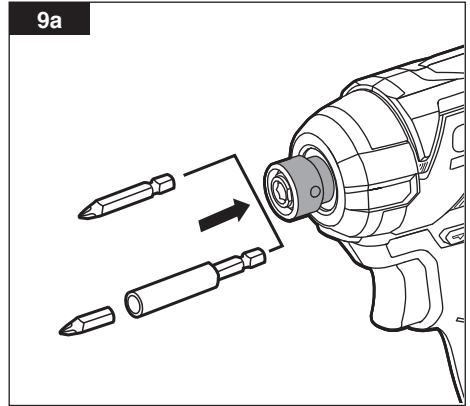


비트를 체결하고 제거합니다.

도구에는 한 손 콜릿이 장착되어 있어 비트 설치 및 제거가 쉽고 빠릅니다.

가변 속도 작동스위치 스위치를 잠급니다 "OFF" 회전 방향 선택기를 중앙 위치에 배치하여 비트를 설치하십시오.

콜릿에 들어갈 때까지 비트를 직접 삽입하십시오. 비트가 제자리에 단단히 고정되었는지 확인하십시오. (그림 . 9a)



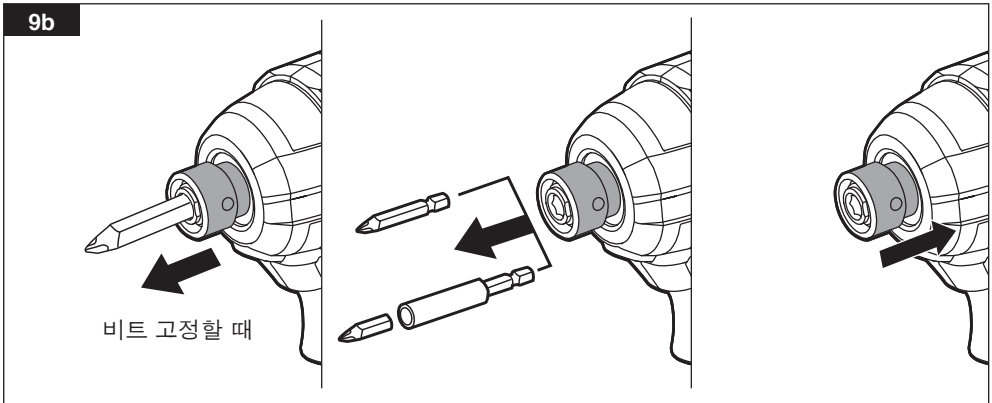
비트를 제거하십시오.

잠금 슬리브를 앞쪽으로 (공구에서 멀리 빼내고) 콜릿에서 비트를 당긴 다음 슬리브를 풀니다 (그림 . 9b).

주의사항 : 전용 홈이 있는 비트만 사용하십시오. 다른 비트는 범용 비트 홀더와 함께 사용할 수 없습니다.

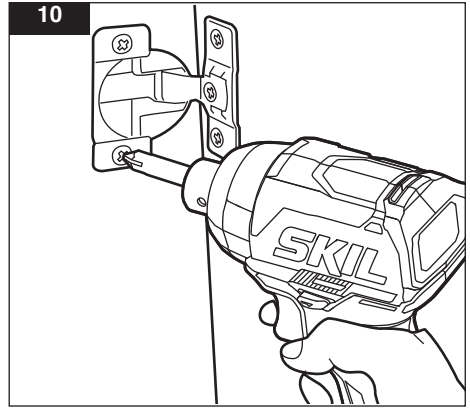
파워 홈이 있습니다. 생크가 손상된 비트는 사용하지 마십시오.

⚠ 주의! 공구에서 비트를 제거할 때 보호 장갑을 착용하거나 먼저 비트를 식히십시오. 장기간 사용하면 비트가 뜨거울 수 있습니다.



드라이빙 나사

가변 속도 제어는 비트 부착물을 사용하여 나사를 구동할 때 주의해서 사용해야 합니다. 가장 좋은 방법은 천천히 시작하고 나사가 아래로 내려갈 때 속도를 높인 다음 공구 속도를 늦추어 나사를 꼭 맞게 설정하는 것입니다. 이 절차를 따르지 않으면 공구는 나사 시트가



1. 적절한 비트를 설치하십시오.
2. 비트가 나사에 끼워질 수 있을 만큼만 압력을 가합니다.
3. 처음에는 가변 속도 작동스위치 스위치에 최소한의 압력을 가하십시오. 전체 제어를 유지할 수 있는 경우에만 속도를 높입니다.

알림 :

1. 항상 응용 프로그램에 맞는 올바른 유형과 크기의 비트를 사용하십시오.
2. 십자 절단 끝 또는 나무 가장자리 근처 / 근처에서 나사를 돌릴 때 목재의 균열을 방지하기 위해 파일럿 구멍을 미리 뚫습니다.
3. 단단한 나무에서 나사를 운전할 때는 파일럿 구멍을 미리 뚫습니다.

⚠주의! 임팩트 드라이버의 힘으로 패스너가 부러질 수 있으므로 과도하게 조이지 마십시오. 임팩트 드라이버를 패스너와 직각으로 유지하여 패스너 헤드가 손상되지 않도록 하십시오.

유지보수

⚠경고! 심각한 부상을 방지하려면 청소하거나 유지 관리를 수행할 때 항상 공구에서 배터리를 제거하십시오.

⚠경고! 승인되지 않은 사람이 예방 유지 보수를 수행하면 심각한 위험을 초래할 수 있는 내부 무선 장치 및 구성 요소가 잘못 배치될 수 있습니다. 모든 공구 서비스는 SKIL 팩토리 서비스 센터 또는 공인 SKIL 서비스 스테이션에서 수행하는 것이 좋습니다.

일반 유지 보수

⚠경고! 수리할 때는 순정 부품만 사용하십시오. 다른 부품을 사용하면 위험이 발생하거나 제품이 손상될 수 있습니다.

제품 전체에 나사, 너트, 볼트, 캡 등과 같은 손상되거나 누락되거나 느슨한 부품이 있는지 주기적으로 검사하십시오. 모든 패스너와 캡을 단단히 조이고, 누락되거나 손상된 모든 부품을 교체할 때까지 이 제품을 작동하지 마십시오. 고객 서비스 또는 공인 서비스 센터에 도움을 요청하십시오.

보관

어린이가 접근할 수 없는 장소에 도구를 실내에 보관하십시오. 부식성으로부터 멀리하십시오. 에이전트.

환경보호



분리수거. 이 기호가 표시된 제품 및 배터리는 일반 가정 쓰레기와 함께 폐기해서는 안됩니다. 제품에는 회수 또는 재활용할 수 있는 재료가 포함되어 있어 원자재 수요를 줄입니다. 현지 규정에 따라 전기 제품을 재활용하십시오.

문제해결

문제점	원인	해결방법
도구를 시작할 수 없습니다.	배터리 팩 충전 소진하다.	배터리를 충전한다.
	공구가 과부하되었습니다.	도구를 닫고 다시 시도합니다.
	배터리 팩이 과열되었습니다.	공기 흐름에서 배터리 팩을 냉각할 수 있도록 도구를 끕니다.
	배터리 팩이 제대로 설치되지 않았습니다.	배터리 팩이 잠겨 있고 도구에 고정되어 있는지 확인합니다.
	스위치가 타버렸다.	스위치가 타버렸다. 5. 공인 SKIL 서비스 센터 또는 서비스 센터에서 스위치를 교체합니다.
LED 조명이 빠르게 깜박입니다.	공구가 과부하되었습니다.	트리거 스위치를 놓습니다.
	공구가 과열되다.	공기 흐름에서 공구를 냉각한다.



품질보증서

제품명		모델명	
구입일	20 년 월 일	제조번호	
구입처		보증기간	12개월
고객	주소:		
	전화:		

* 당사에서 공급한 스킨 제품은 구입처에 상관없이 제품의 품질을 본사에서 보증합니다.
 * 구입일로부터 1 년 이내에 제조상의 결함이나 정상 사용 중 고장이 발생한 경우 본사에서 지정한 서비스센터에서 무상으로 수리나 부품교환을 진행합니다.

* 제조상의 결함인 경우를 제외하고 수리에 필요한 운송비용은 구매자가 부담하여야 하며 보증수리기간이 지났거나 아래와 같은 사유로 수리가 필요한 경우 최소의 비용으로 수리나 부품을 교환해드립니다.

- 하우징, 척, 케이블, 플러그, 기어 박스, 베어링 또는 로터와 같이 정상적인 사용 중에 발생하는 **모든 자연적인 마모** (정류자 직경의 마모가 0.1mm 초과)
- 작동 지침 미 준수, 부적절한 작동 조건, 과부하, 부적절한 유지 보수로 인한 공구 고장
- 공구를 임의로 분해하여 생긴 공구 고장
- 정품이 아닌 부품, 액세서리 사용으로 인한 결함
- 부품을 변형하거나 추가한 공구
- 드릴 비트, 톱날 등과 같은 제공된 액세서리 또는 액세서리
- 지정한 용도 외 사용으로 인한 고장

소비자보상기준

소비자 보상유형	보상내용	
	수리	교환
제조상의 결함	무상수리	
정상사용중 발생한 고장	무상수리	부품교환 (무상)
소비자과실로 발생한 고장	유상수리	부품교환 (유상)

무상수리 / 교환대상

- * 제품이 분해되었거나 변경되지 않고 출고된 상태로 유지.
- * 보증기간은 구입시의 영수증 날짜 기준이며 영수증이 없는 경우 제조번호로 확인합니다.

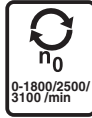
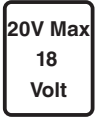
제품 및 서비스문의 : 1588-0985

서울특별시 금천구 시흥대로 481 프로툴빌딩 주식회사 프로툴

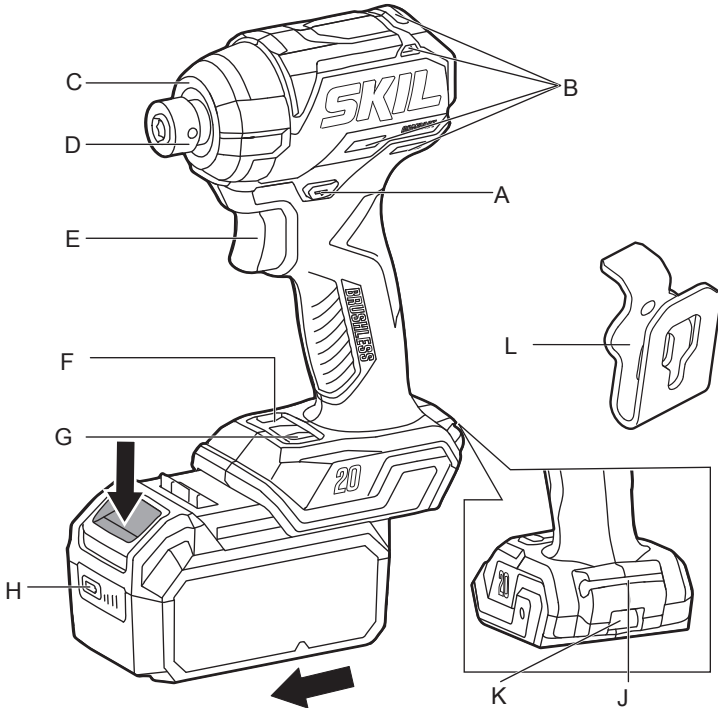
사전 통지 없이 사양을 변경할 수 있습니다.

1

ID6739



2



3



4

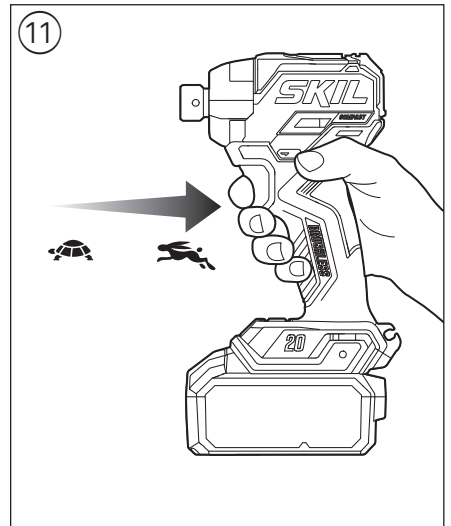
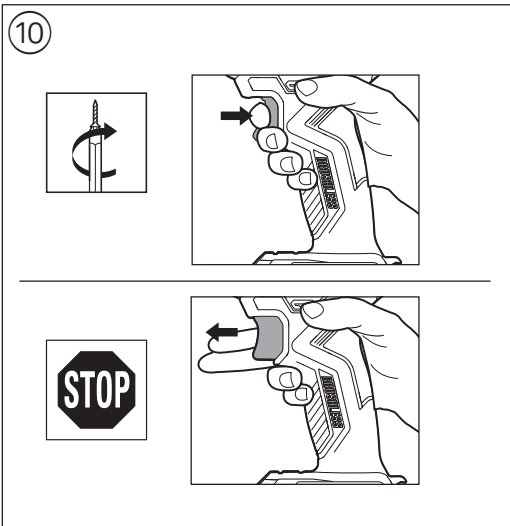
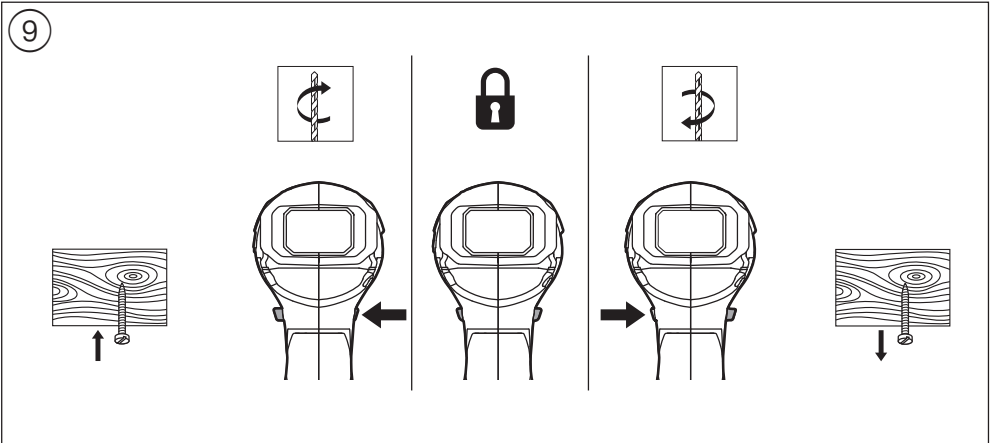
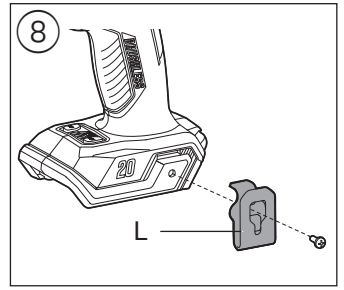
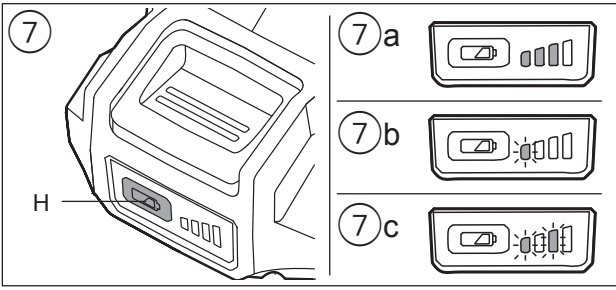


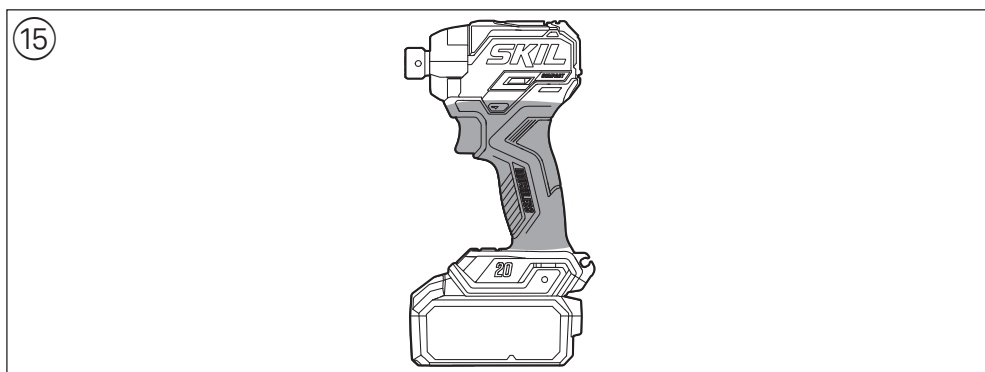
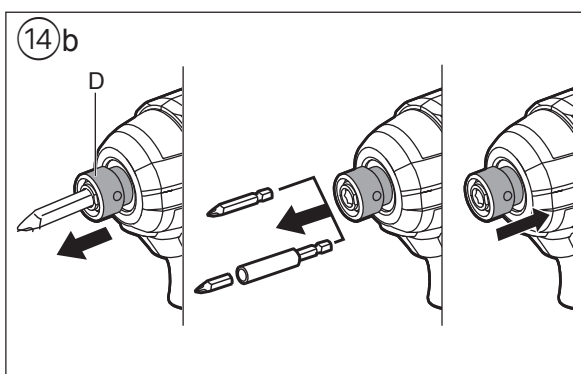
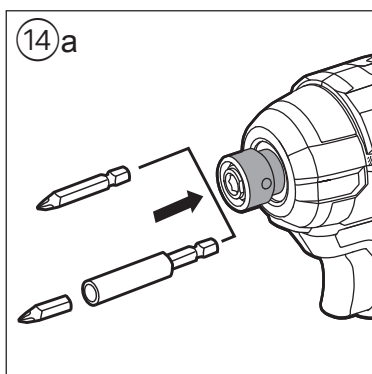
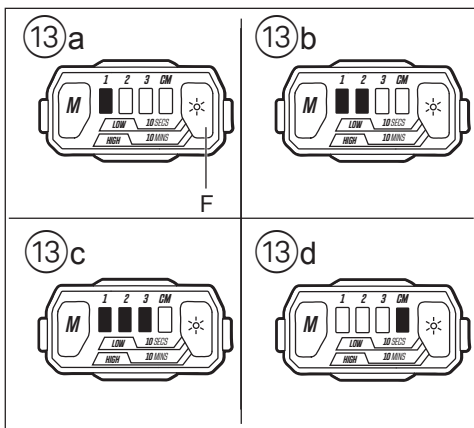
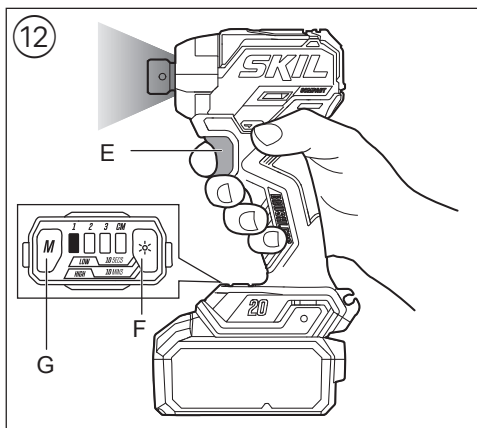
5



6







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 закручивания и откручивания шурупов, винтов и болтов.
- Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, свяжитесь с поставщиком.
- **Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и сохраните ее для последующего использования.** ③

- **Обратите особое внимание на инструкции по технике безопасности и предупреждения — их несоблюдение может привести к серьезным травмам.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ①

Максимальный крутящий момент для тяжелых условий закручивания согласно ISO 5393: 250 Nm

СТРАНА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Сделано в Китае

КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА ②

- A Селектор направления вращения (вперед/центральная блокировка/реверс)
- B Вентиляционные отверстия
- C Светодиодная подсветка
- D Стопорная муфта (зажимной патрон)
- E Переключатель для включения/выключения и регулировки скорости
- F Кнопка светодиодной подсветки
- G Кнопка выбора режима
- H Кнопка индикатора уровня заряда аккумулятора
- J Отсек для хранения бит
- K Место крепления наручного ремня
- L Зажим для крепления к ремню

БЕЗОПАСНОСТЬ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ

⚠ 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 вилок. 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, аксессуар, 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 подвергайте 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 выполняться 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.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРНЫМ УДАРНЫМ ШУРУПОВЕРТОМ

- Если при пользовании инструментом крепеж может задеть скрытую проводку, инструмент следует держать за изолированные поверхности (контакт крепежа с находящейся под напряжением проводкой может привести к подаче напряжения на металлические части инструмента и поражению оператора электрическим током).

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 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. **Необходимо надевать респиратор и по возможности использовать пылеулавливающее устройство.**
- 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.
- Не обрабатывайте материалы, содержащие асбест. Асбест считается канцерогенным веществом.
- Перед настройкой инструмента или заменой принадлежностей, а также при переноске и хранении инструмента убедитесь, что переключатель направления вращения A2 находится в центральном положении (заблокирован).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Компания SKIL может гарантировать безупречную работу инструмента только при использовании оригинальных принадлежностей.
- Используйте только такие принадлежности, допустимая скорость вращения которых по крайней мере равна самой высокой скорости работы устройства без нагрузки.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- Остерегайтесь винтов, гвоздей и прочих предметов в заготовке, уберите их перед началом работы.
- **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.

АККУМУЛЯТОРЫ

- **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

ПОЯСНЕНИЯ К ОБОЗНАЧЕНИЯМ НА ИНСТРУМЕНТЕ И АККУМУЛЯТОРЕ

- ③ 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 при температуре не выше 50 °C
- ⑥ Не выбрасывайте электроинструменты и аккумуляторы вместе с бытовыми отходами.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Зарядка аккумулятора
 - ! Ознакомьтесь с предупреждениями и инструкциями по технике безопасности, прилагаемыми к зарядному устройству.
- Извлечение и установка аккумулятора ②
- Индикатор уровня заряда ⑦
 - Нажмите кнопку индикатора уровня заряда аккумулятора H, чтобы увидеть текущий уровень заряда ⑦а
 - ! Если после нажатия кнопки H ⑦b начинает мигать самый низкий уровень заряда, аккумулятор разряжен.
 - ! Если после нажатия кнопки H ⑦с начинают мигать 2 уровня индикатора заряда, температура аккумулятора выходит за пределы допустимого диапазона рабочих температур.
- Защита аккумулятора
 - Инструмент внезапно выключается или не включается, когда:
 - 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 H 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 или мигающий низкий уровень заряда аккумулятора ⑦b отображается индикатором при нажатии кнопки H. Зарядите аккумулятор.
 - ! В случае автоматического выключения инструмента не пытайтесь включить его снова, поскольку при этом может быть поврежден аккумулятор.
- Установка зажима для крепления к ремню ⑧
 - Прикрепите зажим для крепления к ремню L к инструменту с помощью прилагаемого винта.
- Изменение направления вращения ⑨
 - При неправильной установке в левое или правое положение переключатель E ② не может быть активирован.
 - ! Изменяйте направление вращения только когда инструмент полностью остановлен.
- Переключатель предназначен для включения/выключения ⑩ и регулировки скорости ⑪
 - Скорость плавно регулируется от нуля до максимума путем уменьшения или увеличения давления на переключатель E ②
- Светодиодная подсветка ⑫
 - Светодиодная подсветка включается при нажатии на переключатель E или нажатии кнопки светодиодной подсветки F или кнопки режима G.
 - Нажмите кнопку светодиодной подсветки F, чтобы выбрать желаемую яркость.
 - Низкая яркость** — выключается примерно через 10 секунд после отпускания переключателя включения/выключения.
 - Высокая яркость** — выключается примерно через 600 секунд после отпускания переключателя включения/выключения.
 - Выкл. — если нажать кнопку светодиодной подсветки F, чтобы активно выключить светодиодную подсветку, то светодиодная подсветка не включится при повторном нажатии переключателя E или кнопки режима G.

! Кнопка светодиодной подсветки F отключена во время работы инструмента. Яркость регулируется только при выключенном инструменте.

! Если светодиодная подсветка начинает быстро мигать, активируется защита аккумулятора (см. ниже).

- Выбор режима ⑬

- Нажмите кнопку режима G, чтобы выбрать нужный режим.

Режим низкой скорости (индикатор 1 светится зеленым) ⑬a

- Затыжка с меньшим моментом и на низкой скорости.

- Для небольших шурупов.

Режим средней скорости (индикаторы 1 и 2 светятся зеленым) ⑬b

- Затыжка со средним моментом и скоростью.

- Для средних шурупов.

Режим высокой скорости (индикаторы 1, 2 и 3 светятся зеленым) ⑬c

- Затыжка с большим усилием и на высокой скорости.

- Для больших шурупов и болтов.

Режим управления (индикатор CM светится зеленым) ⑬d

- Вращение начинается на малой скорости, чтобы наживить шуруп.

- Скорость автоматически увеличивается после наживления шурупа.

- Для длинных шурупов, особенно PHILLIPS/POZIDRIVE.

! В режиме управления доступно только правое вращение. Вращение в обратном направлении используется на средней скорости.

! Режим можно изменить только при светящихся зеленых светодиодах и полной остановке инструмента.

- Установка и извлечение бит ⑭

- Чтобы установить бит, вставьте ее непосредственно в патрон до упора ta.

- Чтобы извлечь бит, потяните стопорную муфту D вперед tb.

! Используйте только биты с шариковым фиксатором. Другие биты можно использовать с универсальным держателем бит с шариковым фиксатором.

! Не используйте биты с поврежденным хвостовиком.

- Удержание и направление инструмента ⑮

! Во время работы всегда держите инструмент за места правильного хвата, обозначенные серым цветом.

- Не закрывайте вентиляционные отверстия B②.

- Не прилагайте слишком больших усилий к инструменту, работайте спокойно.

СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Используйте только надлежащие биты
- При вкручивании шурупа в торец или край деревянной поверхности предварительно просверлите отверстие, чтобы дерево не треснуло.
- Для обеспечения оптимального режима работы инструмента нажимайте на винт с постоянным усилием при заворачивании и, особенно, при отворачивании
- При заворачивании в твердое дерево предварительно просверлите отверстие для винта
- Дополнительную информацию см. на сайте www.skil.com.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

- Всегда содержите инструмент в чистоте, особенно вентиляционные отверстия B②.
! Перед очисткой извлеките из инструмента аккумулятор.
- Если несмотря на тщательность изготовления и испытаний инструмент выйдет из строя, его ремонт должен осуществляться в центре послепродажного обслуживания электроинструментов 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

- **Не выбрасывайте электроинструменты, аккумуляторы, принадлежности и упаковку вместе с бытовыми отходами** (только для стран ЕС).
 - 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 6 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

- Согласно измерениям в соответствии со стандартом EN62841 уровень звукового давления данного инструмента составляет 89 дБ (А), уровень звуковой мощности 100 дБ (А) (погрешность $K=3$ дБ), а вибрация $<2,5$ м/с² (суммарная трехкомпонентная вибрация; погрешность $K=1,5$ м/с²).
 - 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

01/2025