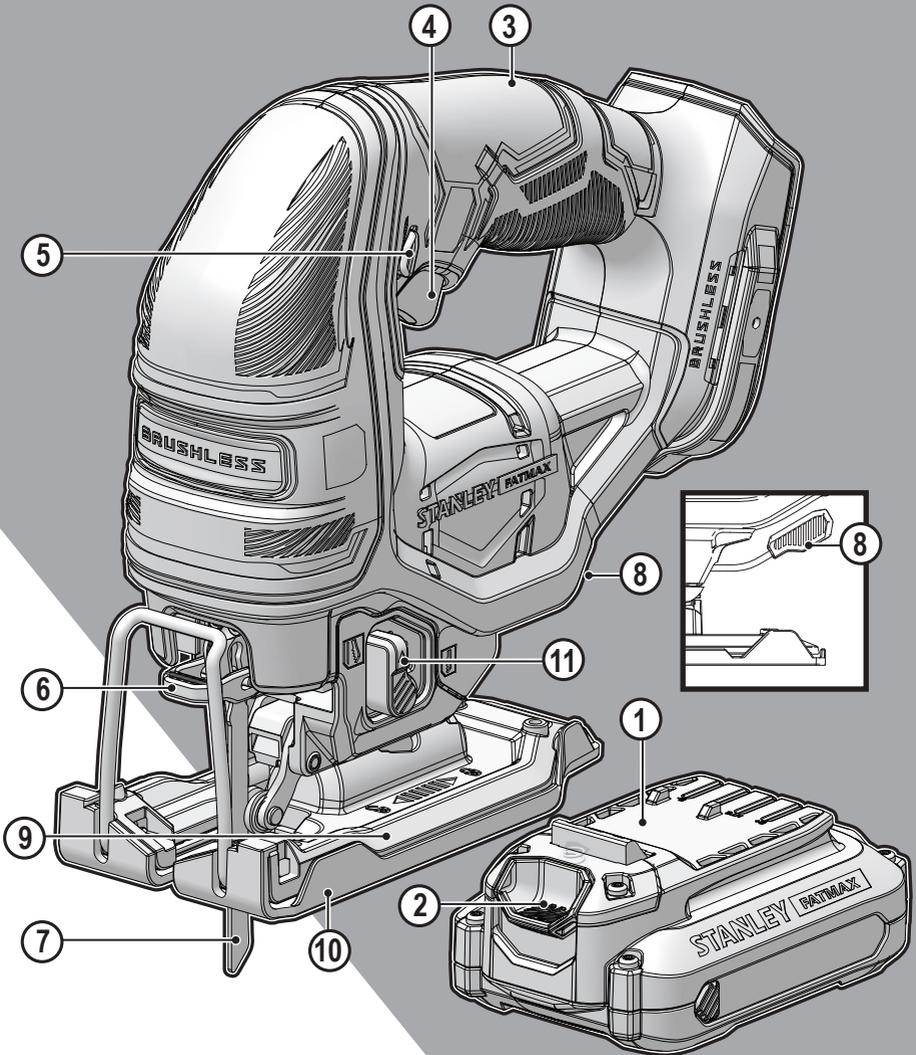


# STANLEY® FATMAX™

# V20 LITHIUM ION



---

English (*original instructions*)

6

---

繁体中文

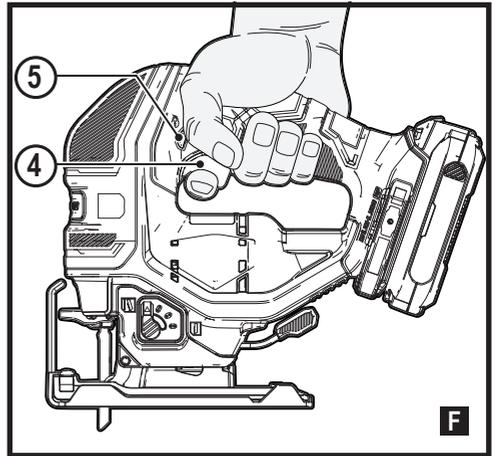
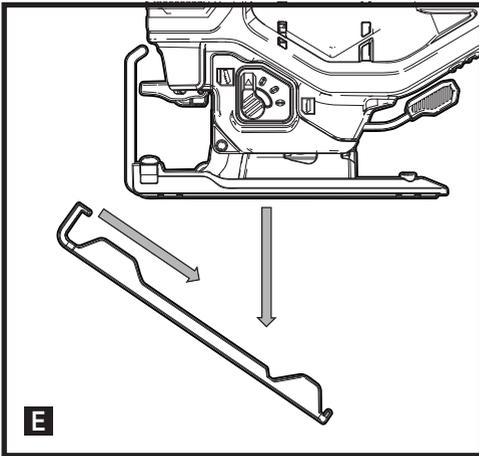
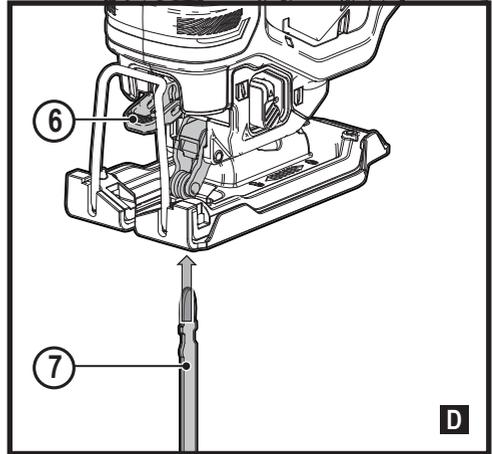
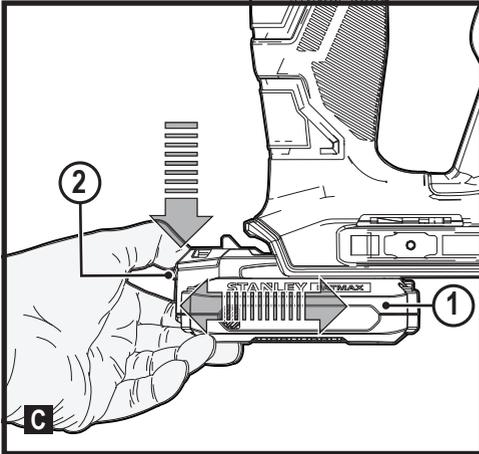
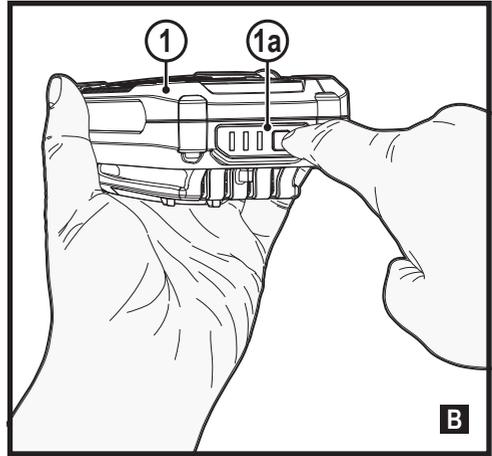
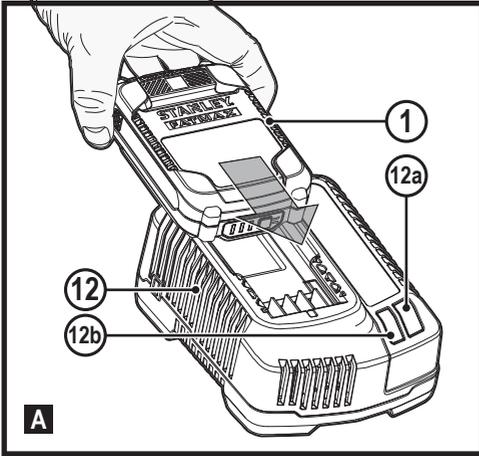
13

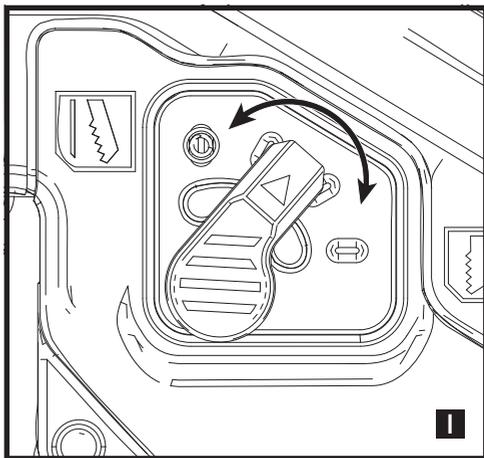
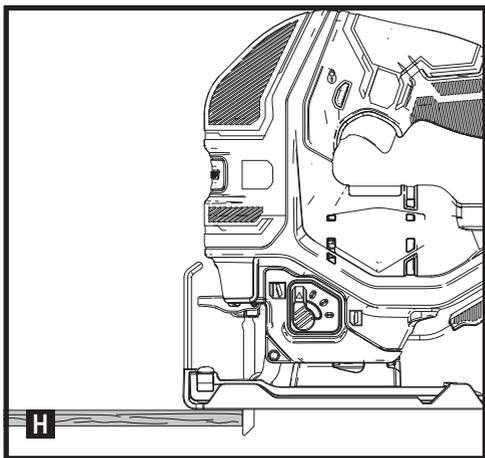
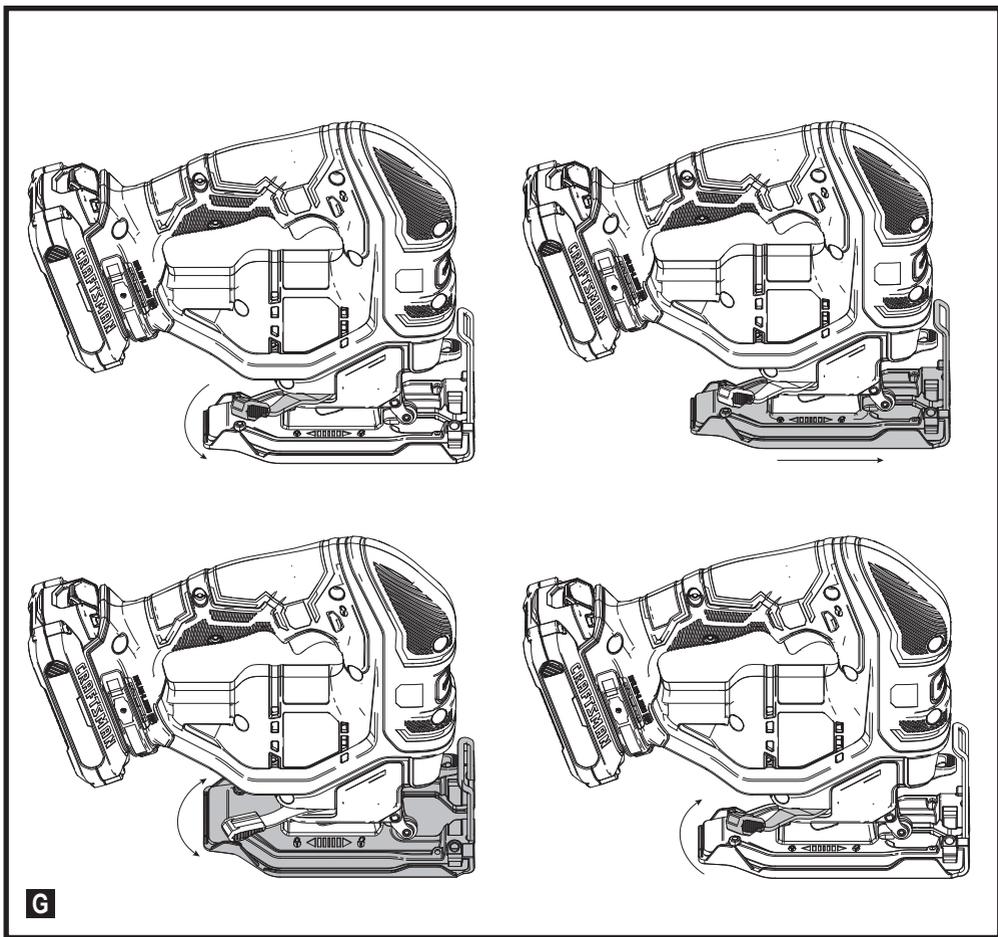
---

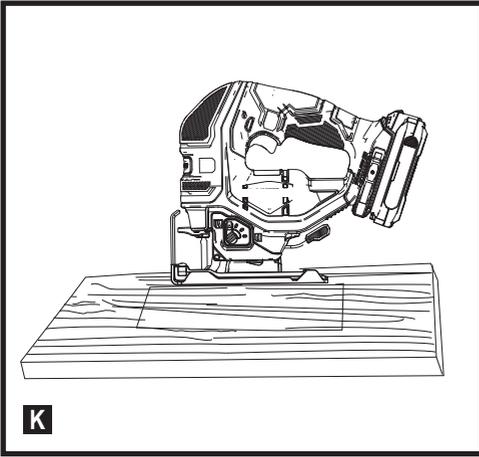
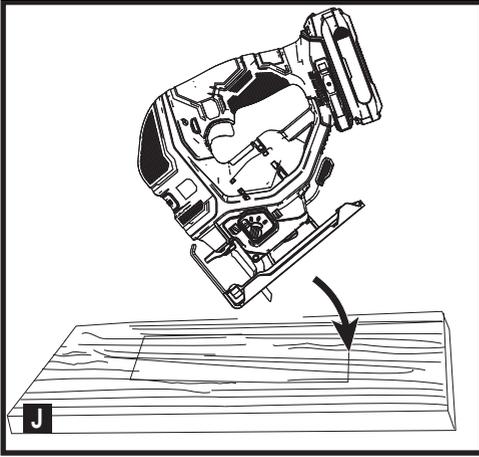
한국어

19

---







## Intended use

Your STANLEY FATMAX SBJ650 jigsaw has been designed for sawing wood, plastics and sheet metal. This tool is intended for professional and private, non professional users.

## General power tool safety warnings



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

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

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

1. **Work area safety**
  - a. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
  - b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
  - c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
2. **Electrical safety**
  - a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.**  
Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
  - b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
  - c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
  - d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
  - e. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
  - f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
3. **Personal safety**
  - a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.**  
**Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
  - b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
  - c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.**  
Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
  - d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
  - e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
  - f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
  - g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
  - h. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
4. **Power tool use and care**
  - a. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.**  
The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
  - b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
  - c. **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments,**

**changing accessories**, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e. **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power 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 contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e. **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.

- f. **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## 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.

## Additional power tool safety warnings



**Warning!** Additional safety warnings for jigsaws and reciprocating saws

- ◆ **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- ◆ **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- ◆ **Keep hands away from cutting area.** Never reach underneath the work piece any reason. Do not insert fingers or thumb into the vicinity of the reciprocating blade and blade clamp. Do not stabilize the saw by gripping the shoe.
- ◆ **Keep blades sharp.** Dull or damaged blades may cause the saw to swerve or stall under pressure. Always use the appropriate type of saw blade for the workpiece material and type of cut.
- ◆ **When cutting pipe or conduit, make sure that they are free from water, electrical wiring, etc.**
- ◆ **Do not touch the workpiece or the blade immediately after operating the tool.** They can become very hot.
- ◆ **Be aware of hidden hazards, before cutting into walls, floors or ceilings, check for the location of wiring and pipes.**
- ◆ **The blade will continue to move after releasing the switch.** Always switch the tool off and wait for the saw blade to come to a complete standstill before putting the tool down.

**Warning!** Contact with, or inhalation of dusts arising from cutting applications may endanger the health of the operator and

possible bystanders. Wear a dust mask specifically designed for protection against dust and fumes and ensure that persons within or entering the work area are also protected.

- ◆ The intended use is described in this instruction manual.
- ◆ The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury and/or damage to property.

**Safety of others**

- ◆ This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- ◆ Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

**Residual risks**

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings. These risks can arise from misuse, prolonged use etc.

Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided. These include:

- ◆ Injuries caused by touching any rotating/moving parts.
- ◆ Injuries caused when changing any parts, blades or accessories.
- ◆ Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.
- ◆ Impairment of hearing.
- ◆ Health hazards caused by breathing dust developed when using your tool (example:- working with wood, especially oak, beech and MDF.)

**Labels on tool**

The label on your tool may include the following symbols:

|  |  |
|--|--|
|  | WARNING! To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual before use. |
|  | Wear safety glasses or goggles.  |
|  | Wear ear protection.   |
|  | Wear a dust mask.  |

|     |   |                |                       |
|-----|---|----------------|-----------------------|
|     | Visible radiation. Do not stare into light. |                |                       |
| V   | Volts                                       | ===            | Direct Current        |
| A   | Amperes                                     | n <sub>0</sub> | No-Load Speed         |
| Hz  | Hertz                                       |                | Class II Construction |
| W   | Watts                                       |                | Earthing Terminal     |
| min | minutes                                     |                | Safety Alert Symbol   |

**Position of date code**

The Date Code, which also includes the year of manufacture, is printed into the housing.

Example:

2022 XX JN  
Year of manufacturing

**Additional safety instructions for batteries and chargers**

**Batteries**

- ◆ Never attempt to open for any reason.
- ◆ Do not expose the battery to water.
- ◆ Do not store in locations where the temperature may exceed 40 °C.
- ◆ Charge only at ambient temperatures between 10 °C and 40 °C.
- ◆ Charge only using the charger provided with the tool.
- ◆ When disposing of batteries, follow the instructions given in the section "Protecting the environment".



**Do not attempt to charge damaged batteries.**

**Chargers**

- ◆ Use your STANLEY FATMAX charger only to charge the battery in the tool with which it was supplied. Other batteries could burst, causing personal injury and damage.
- ◆ Never attempt to charge non-rechargeable batteries.
- ◆ Have defective cords replaced immediately.
- ◆ Do not expose the charger to water.
- ◆ Do not open the charger.
- ◆ Do not probe the charger.



The charger is intended for indoor use only.



Read the instruction manual before use.

## Electrical safety



Your charger is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the mains voltage corresponds to the voltage on the rating plate. Never attempt to replace the charger unit with a regular mains plug.

- ◆ If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised STANLEY FATMAX Service Centre in order to avoid a hazard.

## Features

This tool includes some or all of the following features.

1. Battery
2. Battery release button
3. Main handle
4. Variable-speed trigger
5. Lock-off button
6. Tool free blade release
7. Blade
8. Keyless bevel lever
9. Shoe
10. Shoe cover
11. Orbital action selector

## Assembly



**Warning!** Before assembly, remove the battery from the tool and make sure that the saw blade has stopped. Used saw blades may be hot.

## Charging the battery (Fig. A)

The battery needs to be charged before first use and whenever it fails to produce sufficient power on jobs that were easily done before.

The battery may become warm while charging; this is normal and does not indicate a problem.

**Warning!** Do not charge the battery at ambient temperatures below 10 °C or above 40 °C. Recommended charging temperature: approx. 24 °C.

**Note: The charger will not charge a battery if the cell temperature is below approximately 10 °C or above 40 °C. The battery should be left in the charger and the charger will begin to charge automatically when the cell temperature warms up or cools down.**

**Note:** To ensure maximum performance and life of lithium-ion battery packs, charge the battery pack fully before first use.

- ◆ Plug the charger (12) into an appropriate outlet before inserting battery pack (1).
- ◆ The green charging light (12a) will blink continuously indicating that the charging process has started.
- ◆ The completion of charge will be indicated by the green charging light (12a) remaining ON continuously. The

battery pack (1) is fully charged and may be removed and used at this time or left in the charger (12).

- ◆ Charge discharged batteries within 1 week. Battery life will be greatly diminished if stored in a discharged state.

## Charger LED Modes

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Charging:</b><br>Green LED Intermittent                             |  |
|  | <b>Fully Charged:</b><br>Green LED Solid                               |  |
|  | <b>Hot/Cold Pack Delay:</b><br>Green LED Intermittent<br>Red LED Solid |  |

**Note:** The compatible charger(s) will not charge a faulty battery pack. The charger will indicate a faulty battery pack by refusing to light.

**Note:** This could also mean a problem with a charger. If the charger indicates a problem, take the charger and battery pack to be tested at an authorized service centre.

## Leaving the battery in the charger

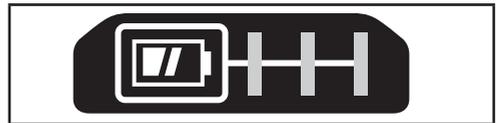
The charger and battery pack can be left connected with the LED glowing indefinitely. The charger will keep the battery pack fresh and fully charged.

## Hot/Cold Pack Delay

When the charger detects a battery that is too hot or too cold, it automatically starts a Hot/Cold Pack Delay, the green LED (12a) will flash intermittently, while the red LED (12b) will remain on continuously, suspending charging until the battery has reached an appropriate temperature. The charger then automatically switches to the pack charging mode. This feature ensures maximum battery life.

## Battery state of charge indicator (Fig. B)

The battery includes a state of charge indicator to quickly determine the extent of battery life as shown in figure B. By pressing the state of charge button (1a) you can easily view the charge remaining in the battery as illustrated in figure B.



## Installing and Removing the Battery Pack from the tool

**Warning!** Make certain the lock-off button is engaged to prevent switch actuation before removing or installing battery.

### To install battery pack (Fig. C)

- ◆ Insert battery pack (1) firmly into tool until an audible click is heard as shown in figure C. Ensure battery pack is fully seated and fully latched into position.

### To remove battery pack (Fig. C)

- ◆ Depress the battery release button (2) as shown in figure C and pull battery pack out of tool.

### Fitting and removing the saw blade (Fig. D)

- ◆ Hold the saw blade (7) with the teeth facing forward.
- ◆ Push the saw blade release lever (6) downwards.
- ◆ Insert the shank of the blade fully into the blade clamp as far as it will go.
- ◆ Release the lever.
- ◆ To remove saw blade (7), push the saw blade release lever (6) downwards and pull the blade out.



**Warning!** The blade may become hot after use. Always wear gloves when removing a blade.

### Switching on and off (Fig. F)

- ◆ To switch on, slide the lock off button (5) to the left then pull and hold the variable speed trigger switch (4).
- ◆ To switch off, release the trigger switch (4).



**Warning!** Do not switch the tool on or off while under load.



**Warning!** Always slide the lock off button (5) to the right, the locked position when the tool is not in use.

### Variable speed control

The variable speed on/off switch offers a choice of speeds for greatly improved cutting rates in various materials.

- The speed is determined by the amount the trigger switch (4) is pulled.

### Removeable anti-scratch shoe cover (Fig. E)

The anti-scratch shoe cover (10) should be used when cutting surfaces that scratch easily, such as laminate, veneer or paint. To attach anti-scratch shoe cover (10), place the front of the aluminum shoe (9) into the front of the anti-scratch shoe cover and lower the jig saw. The anti-scratch shoe cover will click securely onto the rear of aluminum shoe.

To remove anti-scratch shoe cover, grasp the anti-scratch shoe cover from the bottom; holding onto the two rear tabs remove the anti-scratch shoe cover.

### Correct hand position (Fig. F)

**Warning!** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown.

**Warning!** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction. Proper hand position requires one hand on the main handle (3).

### Beveling the shoe (Fig. G)

- ◆ To unlock the shoe, pull the keyless bevel lever (8) to the side.
- ◆ To lock the shoe, push the keyless bevel lever (8) back under the body of the jigsaw.

### To bevel the shoe

- ◆ Unlock the shoe.
- ◆ Slide the shoe (9) forward to release it from the 0° positive stop position.
- ◆ The shoe can be beveled to the left or to the right and has detents at 0°, 22.5° and 45°. The shoe can be manually stopped at any degree between 0° and 45°.
- ◆ Once the desired bevel angle is achieved, lock the shoe into place.

### To set shoe back to 0°

- ◆ Unlock the shoe.
- ◆ Rotate the shoe back to 0°.
- ◆ Slide the shoe back into the 0° positive stop position.
- ◆ Lock the shoe.

### Cutting (Fig. H)

**Warning!** Always use eye protection. All users and bystanders must wear eye protection.

**Warning!** Exercise extra caution when cutting towards operator. Always hold saw firmly while cutting.

The blade should extend past the pivoting shoe and the thickness of the workpiece throughout the cut. Select the blade best suitable for the material to be cut and use the shortest blade suitable for the thickness of the material.

### Cutting action

#### Orbital or straight (Fig. I)

**Warning!** Check that the tool is not locked on before connecting it to a power supply. If the trigger switch is locked on when the tool is connected to the power supply, it will start immediately. Damage to your tool or personal injury may result. This jig saw is equipped with four cutting actions, three orbital and one straight. 1 Orbital action has a more aggressive blade motion and is designed for cutting in soft materials like wood or plastic. 2 Orbital action is suitable for thick wood pieces. 3 Orbital action provides a faster cut, but with a less smooth cut across the material. In orbital action, the blade moves forward during the cutting stroke in addition to the up and down motion.

**Note:** Metal or hardwoods should never be cut in orbital action.

#### To adjust the cutting action

- ◆ Move the orbital action selector (11) between the four cutting positions: 0, 1, 2 and 3. Position 0 is straight cutting. Positions 1, 2 and 3 are orbital cutting. The

aggressiveness of the cut increases as the orbital action selector is adjusted from one to three, with three being the most aggressive cut.

## Hints for optimum use

### Tips for sawing laminates

- ◆ As the saw blade cuts on the upward stroke, splintering may occur on the surface closest to the shoe plate.
- ◆ Use a fine-tooth saw blade.
- ◆ Saw from the back surface of the workpiece.
- ◆ To minimize splintering, clamp a piece of scrap wood or hardboard to both sides of the workpiece and saw through this sandwich.

### Tips for sawing metal

- ◆ Be aware that sawing metal takes much more time than sawing wood.
- ◆ Use a saw blade suitable for sawing metal.
- ◆ When cutting thin metal, clamp a piece of scrap wood to the back surface of the workpiece and cut through this sandwich.
- ◆ Spread a film of oil along the intended line of cut for easier operation and longer blade life. For cutting aluminum, kerosene is preferred.

### Pocket cutting (Fig. J, K)

A pocket cut is an easy method of making an inside cut. The saw can be inserted directly into a panel or board without first drilling a lead or pilot hole. In pocket cutting, measure the surface to be cut and mark clearly with a pencil.

Next tip the saw forward until the front end of the shoe sits firmly on the work surface and the blade clears the work through its full stroke. Switch the tool on and allow it to attain maximum speed. Grip the saw firmly and lower the back edge of tool slowly until the blade reaches its complete depth. Hold the shoe flat against the wood and begin cutting. Do not remove blade from cut while it is still moving. Blade must come to a complete stop.

### Accessories

The performance of your tool depends on the accessory used. STANLEY FATMAX accessories are engineered to high quality standards and designed to enhance the performance of your tool. By using these accessories you will get the very best from your tool. This tool is suitable both for U-shank and T-shank saw blades.

### Troubleshooting

| Problem              | Possible cause                       | Possible solution                         |
|----------------------|--------------------------------------|---|
| Unit will not start. | Battery pack not installed properly. | Check battery pack installation.          |
|                      | Battery pack not charged.            | Check battery pack charging requirements. |

| Problem  | Possible cause   | Possible solution   |
|--|--|---|
| Unit starts immediately upon inserting battery | The switch has been left in the "on" position.   | The switch must be moved to "off" to prevent the tool from immediately starting when battery is inserted.                                 |
| Battery pack will not charge.                  | Battery pack not inserted into charger.  | Insert battery pack into charger until LED lights.  |
|  | Charger not plugged in.<br><br>Surrounding air temperature too hot or too cold.  | Plug charger into a working outlet.<br><br>Move charger and battery pack to a surrounding air temperature of above 10 °C or below +40 °C. |
| Unit shuts off abruptly.                       | Battery pack has reached its maximum thermal limit.  | Allow battery pack to cool down.  |
|  | Out of charge. (To maximize the life of the battery pack it is designed to shutoff abruptly when the charge is depleted) | Place on charger and allow to charge.   |

### Maintenance

Your STANLEY FATMAX tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

Your charger does not require any maintenance apart from regular cleaning.



**Warning!** Before performing any maintenance on the tool, remove the battery from the tool. Unplug the charger before cleaning it.

- Regularly clean the ventilation slots in your tool and charger using a soft brush or dry cloth.
- Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.

### Protecting the environment



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 demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

### Technical data

|                         |                 | SBJ650         |
|-------------------------|-----------------|----------------|
| <b>Voltage</b>          | V <sub>oc</sub> | 18V (20 V MAX) |
| <b>No-load speed</b>    | Min·            | 0 - 3200       |
| <b>Stroke length</b>    | mm              | 25.4           |
| <b>Max depth of cut</b> |                 |                |

|           |    | SBJ650 |
|-----------|----|--------|
| Wood      | mm | 85     |
| Steel     | mm | 10     |
| Aluminium | mm | 25     |
| Weight    | kg | 1.93   |

| Charger        |                 | SC125         | SC200         | SC400<br>SC401 |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| Input Voltage  | V <sub>ac</sub> | 220-240       | 220-240       | 220-240        |
| Output Voltage | V <sub>dc</sub> | 18V (20V MAX) | 18V (20V MAX) | 18V (20V MAX)  |
| Current        | A               | 1.25          | 2             | 4              |

| Battery  |                 | SB201            | SB202            | SB204            | SB206            |
|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Voltage  | V <sub>dc</sub> | 18V<br>(20V MAX) | 18V<br>(20V MAX) | 18V<br>(20V MAX) | 18V<br>(20V MAX) |
| Capacity | Ah              | 1.5              | 2.0              | 4.0              | 6.0              |
| Type     |                 | Li-Ion           | Li-Ion           | Li-Ion           | Li-Ion           |

## SERVICE INFORMATION

STANLEY FATMAX offers a full network of company-owned and authorized service locations. All STANLEY FATMAX Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service.

For more information about our authorized service centers and if you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the STANLEY FATMAX location nearest you or visit us at [www.stanleytools.com](http://www.stanleytools.com).

## 設計用途

您的STANLEY FATMAX SBJ650線鋸適用於切割木材、塑料和金屬薄板。該工具適用於專業用戶，同時也適合私人、非專業用戶使用。請注意！各地區上市產品/配件不盡相同，請依台灣繁體中文說明書的內容為主。

## 電動工具通用安全警告



### 警告！請閱讀安全警告

以及隨該電動工具提供的指示、圖解和規定。不遵循下列的所有指示可能會導致觸電、火災及/或嚴重傷害。

保存所有警告和說明書以備今後查閱。警告中的名詞電動工具是指電源驅動(插電)電動工具，或者電池驅動(充電)電動工具。

### 1. 工作場地安全

- 請保持工作場地清潔明亮。混亂或昏暗的場地會引發事故。
- 請勿在易爆環境，如有易燃液體、氣體或粉塵的環境中操作電動工具。電動工具產生的火花會點燃粉塵或氣體。
- 操作電動工具時，請讓兒童和旁觀者遠離。分心會讓您失去對工具的控制。

### 2. 電氣安全

- 電動工具插頭必須與插座相匹配。不得以任何方式改裝插頭。  
需接地的電動工具不能使用任何配接器插頭。未經改裝的插頭和相匹配的插座可以減少觸電危險。
- 避免人體接觸接地表面，如管道、散熱片、爐灶和冰箱。若您的身體接地，會增加觸電危險。
- 不得將電動工具暴露在雨中或潮濕環境中。水進入電動工具會增加觸電危險。
- 請勿濫用電線。請勿使用電線來搬運、拉動電動工具或拔出插頭。請讓電線遠離熱、油、銳邊和轉動部件。受損或纏繞的電線會增加觸電危險。
- 若要在戶外使用電動工具，請使用適合戶外使用的延長電線。使用適合戶外使用的電線可減少觸電危險。
- 若必須在潮濕場合使用電動工具，請使用漏電保護器(RCD)。使用RCD可降低觸電危險。

### 3. 人身安全

- 保持警覺；在操作電動工具時，請留意所執行的操作並按照一般的程式執行。  
請勿在疲倦或在受到毒品、酒精或藥品的影響時使用電動工具。操作電動工具期間注意力分散會導致嚴重人身傷害。
- 使用個人防護裝置。始終佩戴護目裝置。防護裝置，例如在適當條件下使用的防塵面具、防滑安全鞋、安全帽或聽力保護等裝置可減少人身傷害。

- 避免意外啟動。連接電源及/或電池組、舉抬或搬運電動工具之前，請確定開關處於關閉位置。

若搬運電動工具時將手指放在開關上，或者在電動工具開關開啟時將插頭插入電源插座，這兩種行為都會引發事故。

- 啟動電動工具之前，請卸下所有的調整鑰匙或扳手。遺留在電動工具旋轉部件上的扳手或鑰匙會導致人身傷害。
- 請勿過度伸展雙手。時刻注意腳下與身體的平衡。如此即可在發生意外的情況下更好地控制電動工具。
- 適當穿著。請勿穿寬鬆衣服或佩戴飾品。請讓頭髮、衣服和手套遠離活動部件。寬鬆衣服、飾物和長髮可能會捲入轉動部件。
- 若配備用於連接排屑裝置和集塵設備的裝置，請確定正確連接和使用這些裝置。使用集塵設備可減少與粉塵有關的危險。
- 請勿因頻繁使用工具，對其十分熟悉，而讓你變得自滿，忽略工具的安全原則。粗心大意就會在瞬間造成嚴重傷害。

### 4. 電動工具的使用與注意事項

- 請勿超負荷使用電動工具。請根據您的應用使用正確的電動工具。  
若使用的電動工具正確無誤，該工具能以設計額定值更有效、更安全地執行工作。
- 若開關不能開啟或關閉電源，請勿使用該電動工具。若開關無法控制電動工具，則電動工具存在危險，必須予以維修。
- 在執行任何調整、更換配件或儲存工具之前，必須從電源上拔掉插頭及/或卸下電池組。這類防護性措施可降低電動工具意外啟動的風險。
- 請將閒置的電動工具存放在兒童無法觸及的地方，同時請勿讓不熟悉電動工具或對這些使用說明不瞭解的人員操作電動工具。電動工具在未經培訓的使用者手中會發生危險。
- 維護電動工具和配件。檢查活動部件是否對準或卡住、破損情況以及是否存在影響電動工具運行的其他情況。若有損壞，這必須在使用之前修理電動工具。許多事故都是由於電動工具欠缺維護所導致。
- 保持刀具鋒利和清潔。妥善維護的帶利刃的切削工具不會被輕易卡住，而且更易控制。
- 使用電動工具、配件和工具刀頭等時，請遵循這些指示使用，並且亦需考慮工作環境和有待執行的工作。  
不按照設計目的使用電動工具會導致危險。
- 請保持手柄和握持面乾燥、清潔，不油膩。滑膩的手柄和握持面無法讓您在意外情況下安全地處理和控制工具。

### 5. 電池工具的使用與注意事項

- 只能使用製造商指定的充電器為電池充電。使用僅適合一種電池組的充電器為其他類型的電池組充電會導致火災風險。
- 請為電動工具使用指定的電池組。使用其他電池組會導致人身傷害和火災風險。

- c. 不使用電池組時，請讓其遠離如迴紋針、硬幣、鑰匙、釘子、螺釘以及其他可連通電池兩極的金屬物品。短接電池端子可能會引發燃燒或火災。
- d. 濫用電池的情況下，液體會從電池中噴出；避免與液體接觸。如果不慎接觸到電池液，請用水沖洗。如果電池液接觸到雙眼，請就醫。從電池噴出的液體會刺激皮膚或造成灼傷。
- e. 請勿使用已經損壞或改動的電池組或工具。損壞或改動的電池可能表現出不可預計的行為，導致火災、爆炸或傷害風險。
- f. 請勿讓電池組或工具暴露於火中或過高溫度的環境中。暴露於火中或溫度超過 130°C 的環境中可能導致爆炸。
- g. 請遵循所有充電說明，請勿在說明中規定的溫度範圍以外的環境對電池組或工具充電。不當充電或在指定範圍以外的溫度下充電，可能導致電池損壞並增加火災風險。

## 6. 檢修

- a. 維修本電動工具時，必須由合格的維修人員執行，而且只能使用完全一致的更換件。  
這樣將確保電動工具的安全
- b. 不得維修損毀的電池組。電池組的維修應僅由製造商或授權服務提供商進行。

## 電動工具之附加安全警告



**警告！**線鋸和往復鋸的附加安全警告。

- ◆ 若在操作中，切削配件或緊固件會觸及隱藏在牆內的電線，請握住電動工具的絕緣握持面。切削配件碰到帶電導線可能會使電動工具的外露金屬零件帶電，並讓操作人員面臨觸電危險。
- ◆ 請使用夾子或其他可行的方法將工件固定並支撐在穩定的平台上。用手扶住工件，或用身體抵住工件，都會讓工件處於不穩定的狀態，從而導致失控。
- ◆ 請讓雙手遠離切割區域。不得因為任何理由將手伸到工件下方。請勿將手指或拇指伸入往復鋸和鋸片夾的附近區域請勿通過緊握底座來穩定電鋸。
- ◆ 保持鋸片鋒利。鈍化或受損的鋸片可能會讓電鋸在壓力下轉向或停滯。務必使用適當類型的鋸片和切割類型來切割工件。
- ◆ 在切割水管或佈線管道時，請確保它們不含水、電線等。
- ◆ 在運行工具後，請勿立即伸手觸碰工件或鋸片。它們可能溫度極高。
- ◆ 請注意隱藏的危險，先檢查佈線和管道的位置，再切入牆面、地板或天花板。
- ◆ 鬆開開關後，鋸片會由於慣性而繼續轉動。務必關閉工具，等待鋸片完全停止，再將工具放下。

**警告！**接觸或吸入切割產生的粉塵，可能會危害操作人員和圍觀人員的健康。請佩戴專門設計的防塵口罩，隔離粉塵、煙霧，同時還要確保工作區域內的人員也得到保護。

- ◆ 該說明書介紹了這款工具的目的用途。
- ◆ 將任何附件或配件用於本說明書推薦範圍以外的場景或將該工具用於本說明書推薦範圍以外的任何操作，可能會造成人身傷害和/或財產損壞。

## 他人的安全

- ◆ 本產品不適合體力、感官或智力不足以及缺乏經驗、知識或技能的人員（包括兒童）使用，除非一旁有能為他們的安全負責的監督人員指導他們如何使用。
- ◆ 應看管好兒童，確保他們不會將該產品當做玩具來玩。

## 剩餘風險

使用該工具時，可能會出現此處安全警告未能覆蓋的額外剩餘風險。誤用、長時間使用工具等因素會導致這些風險。

即使遵守相關安全規定，使用安全設備，某些剩餘風險依然無法避免。此類風險包括：

- ◆ 由於觸碰任何轉動部件而造成的傷害。
- ◆ 因變更任何零件、鋸片或配件而引起的傷害。
- ◆ 因長時間使用工具而引起的傷害。若長時間使用工具，請確定時休息。
- ◆ 聽力受損。
- ◆ 由於吸入使用工具時所產生的粉塵而造成的健康危險（例如：加工木材、尤其是橡木、樺木和中密度纖維板）。

## 工具上的標誌

工具上的標籤可能包含以下符號：

|     |                                  |          |        |
|-----|----------------------------------|----------|--------|
|     | <b>警告！</b> 為降低受傷風險，用戶必須仔細閱讀使用手冊。 |          |        |
|     | 佩戴安全眼鏡或護目鏡。                      |          |        |
|     | 佩戴聽力保護裝置。                        |          |        |
|     | 佩戴防塵面罩。                          |          |        |
|     | 肉眼可見的輻射。請勿直視燈光。                  |          |        |
| V   | 伏特                               |          | 直流電    |
| A   | 安培                               | $\eta_0$ | 無負荷轉速  |
| Hz  | 赫茲                               |          | 二級構造   |
| W   | Watts                            |          | 瓦      |
| min | 分鐘                               |          | 安全警示符號 |

## 日期代碼的位置

日期代碼也包括製造年份，會被打印在外殼上。

示例：

2022 XX JN  
製造年份

## 電池和充電器之附加安全指示

### 電池

- ◆ 無論何種原因，均不得嘗試打開電池。
- ◆ 請勿將電池暴露在水中。
- ◆ 請勿將電池存放在溫度可能超過 40°C 的地方。
- ◆ 僅在環境溫度介於 10°C 和 40°C 之間的情況下充電。
- ◆ 僅用隨工具一同提供的充電器充電。
- ◆ 丟棄電池時，請按照“保護環境”部分給出的說明進行操作。



請勿嘗試對損壞的電池充電。

### 充電器

- ◆ 用您的STANLEY FATMAX充電器為隨工具一同提供的電池充電。其它電池可能會引起爆裂，並導致人身傷害和損壞。
- ◆ 不得試圖為不可充電的電池充電。
- ◆ 應立即更換受損電線。
- ◆ 請勿讓充電器接觸到水。
- ◆ 請勿拆開充電器。
- ◆ 請勿戳刺充電器。



本工具僅供室內使用。



請在使用前請閱讀使用手冊。

### 電氣安全



您的工具是雙層絕緣，因此無需接地。務必檢查，確保電源電壓與額定銘牌上的電壓是對應的。不得試圖用常規電源插頭替換充電器。

- ◆ 電線損壞，必須由產商或授權STANLEY FATMAX服務中心負責更換，避免出現危險。

### 功能部件

本工具包括以下部分或全部功能配件。

1. 電池
2. 電池釋放按鈕
3. 主手柄
4. 無段變速開關
5. 鎖定按鈕
6. 免工具鋸片釋放桿
7. 鋸片
8. 免鑰匙斜切槓桿
9. 底座
10. 底座罩
11. 擺動切割選擇器

### 組裝



**警告!**在組裝前，先從工具上卸下電池，同時確保鋸片完全停止。使用過的鋸片可能會發燙。

## 為電池充電(圖 A)

在首次使用前，以及在電池不能提供順利完成工作所需的電力時，需要為電池充電。

電池在充電時可能會發熱；這是正常現象，並非出現問題。

**警告!**請勿在溫度低於10°C或高於40°C的環境中為電池充電。建議充電溫度為：約24°C。

**注意:**如果電池溫度低於10°C或高於40°C，則充電器不會為電池充電。

應將電池留在充電器中，當電池溫度回升或冷卻後，充電器將自動為電池充電。

**注意:**為了確保離子電池組的效能及使用壽命最大化，在第一次使用電池組之前必須完全充電。

- ◆ 先將充電器(12)插入適當的插座中，再插入電池組(1)。
- ◆ 充電指示燈(12a)會持續閃爍，表示充電已經開始。
- ◆ 充電指示燈(12a)常亮，表示充電完成。電池組(1)電量已充滿，可以取出使用，也可以將其留在充電器內(12)。
- ◆ 請在一周內為電量耗盡的電池充電。如果將電量耗盡的電池存放起來，將極大縮短電池壽命。

## 充電器的LED模式

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>充電中:</b><br>綠色LED間歇亮起                 |  |
|  | <b>電量已充滿</b><br>綠色LED常亮                  |  |
|  | <b>熱/冷電池組延遲:</b><br>綠色LED間歇亮起<br>紅色LED常亮 |  |

**注意:**此兼容充電器不能為故障的電池組充電。充電器指示燈不亮時表示電池組有故障。

**注意:**亦有可能是充電器發生故障。這也可能意味著充電器有故障。如果充電器提示存在故障，請將充電器和電池組送到授權的服務中心進行測試。

## 將電池留在充電器中

可以讓充電器和電池組始終保持聯通，同時LED會常亮。充電器將讓電池組維持電量剛被充滿的狀態。

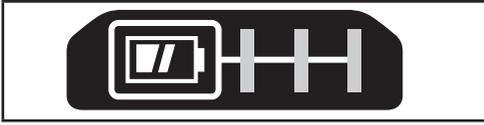
## 熱/冷電池組延遲

當充電器檢測到電池過熱或過冷，它就會自動開啟熱/冷電池組延遲，綠色LED(12a)將會閃爍，同時紅色LED(12b)將常亮，充電將會暫停，直到電池恢復到適當溫度為止。然後，充電器將自動切換到電池組充電模式。該特色功能可以最大程度地延長電池組的使用壽命。

## 電池電量狀態指示燈(圖 B)

電池組含一個電量狀態指示燈，能夠快速確定電池壽命的情況，

如圖B所示。按下電量狀態按鈕 (1a)，您就能輕鬆看到剩餘電量，如圖B所示。



## 插入或取出工具上的電池組

**警告!**先確保已按下鎖止按鈕，防止開關啟動，然後再拆除或安裝電池。

### 如需安裝電池組 (圖 C)

- ◆ 將電池組 (1) 插入工具，直至聽見啞啞聲為止，如圖C所示。確保電池組已被牢固安裝並鎖定到位。

### 如需拆除電池組 (圖 C)

- ◆ 按下電池釋放按鈕 (2)，如圖C所示，並將電池組從工具中拉出。

## 安裝和拆除鋸片 (圖 D)

- ◆ 拿住鋸片 (7)，讓鋸齒朝前。
- ◆ 向下按壓鋸片釋放桿 (6)。
- ◆ 將鋸片柄完全插入鋸片夾，確保充分插入。
- ◆ 鬆開釋放桿。
- ◆ 如需拆除鋸片 (7)，請向下按壓釋放桿 (6) 並拉出鋸片。



**警告!**鋸片使用後可能會發燙。在拆除鋸片時，務必戴好手套。

## 開啟和關閉 (圖 F)

- ◆ 如需開啟，向左滑動鎖定按鈕 (5)，然後按下邊度觸發開關 (4)。
- ◆ 如需關閉，鬆開觸發開關 (4)。



**警告!**請勿在存在負荷的情況下，開啟或關閉工具。



**警告!**在不使用工具時，務必向右滑動鎖定按鈕 (5)，使其達到鎖定位置。

## 變速開關控制

變速開關讓您能夠針對不同材料選擇適當的切割速度。

- 可通過按下觸發開關 (4) 的次數來決定工具的速度。

## 可拆卸、防刮擦底座罩 (圖 E)

在切割易於刮擦的表面 (例如層壓板、清漆或塗料) 時，應使用防刮擦底座罩 (10)。

如需安裝防刮擦底座罩 (10)，請將鋁製底座的前面放入防刮擦底座罩並放下線鋸。防刮擦底座罩會牢牢卡入鋁製底座的後方。

如需拆除防刮擦底座罩，請從底部抓住防刮擦底座罩；握住後方的兩個凸耳，拆下防刮擦底座罩。

## 正確的雙手放置位置 (圖 F)

**警告!**為降低嚴重人身傷害的風險，請務必如圖示那樣正確放置雙手。

**警告!**為降低造成嚴重人身傷害的風險，在預期有突然反作用力時務必握緊工具。

正確的雙手放置位置要求您將一手放在主手柄 (3) 上。

## 對底座進行斜切 (圖 G)

- ◆ 如需解鎖底座，請將無鍵斜切槓桿 (8) 拉到一側。
- ◆ 如需鎖定底座，請將無鍵斜切槓桿 (8) 推回線鋸主體下方。

## 對底座進行斜切 (圖 G)

- ◆ 解鎖底座。
- ◆ 向前滑動底座 (9)，使其從0°正向止擋位置上復位。
- ◆ 可向左/向右轉動底座並在0°、22.5°和45°設定棘爪。在0°到45°之間的任何角度，可手動止擋底座。
- ◆ 一旦達到理想的斜切角度，就可將底座鎖定到位。

## 如需讓底座復位到0°

- ◆ 解鎖底座。
- ◆ 將底座轉回到0°。
- ◆ 將底座滑回到0°正向止擋位置。
- ◆ 鎖定底座。

## 切割 (圖 H)

**警告!**務必佩戴護目裝置。所有用戶和圍觀者必須佩戴護目裝置。

**警告!**在朝向操作人員切割時，請務必多加小心。在切割時，務必用力握緊電鋸。

在切割期間，應讓鋸片伸展，超過旋轉底座和工件厚度。請針對待切材料，選擇恰當的鋸片。請根據材料厚度選用最短的鋸片。

## 切割作用

### 擺動切割或直線運行 (圖 I)

**警告!**請檢查工具，確保其未被鎖定，然後再為其接通電源。如果為工具接通電源時，觸發開關被鎖定在開啟位置，那麼它就會立即啟動。這樣可能會損壞工具或造成人身傷害。該線鋸具有四種運行模式，三種為擺動切割，一種為直線運行。1 在擺動切割時，鋸片的運動幅度更大，適合切割像木材或塑料這樣的軟性材料。2 擺動切割適合切割較厚的木料。3 擺動切割能夠更快地切開材料，但平滑度不足。在擺動切割時，鋸片在向前移動的同時，還會上下移動。

**注意:**不得用軌道切割來切割金屬或硬木。

### 如需調節切割作用

- ◆ 在四個切割位置之間移動擺動切割選擇器 (11) 0, 1, 2和3。位置0為直線切割位置，1、2、3為擺動切割和隨著將擺動切割選擇器從1調到3，切割的劇烈程度也隨之增加，其中位置3的擺動程度最為劇烈。

## 最佳使用提示

### 切割層壓板的提示

- ◆ 當鋸片以向上衝程切割時，在距離底座板最近的區域可能出現碎屑。
- ◆ 請使用細齒鋸片。
- ◆ 請從工件的背面開始切割。
- ◆ 為將碎屑數量降到最低，請在工件兩側夾上一片碎木頭或硬板，然後將這個夾層切開。

### 切割金屬的提示

- ◆ 請注意，切割金屬所需時間要長於切割木材的時間。
- ◆ 請使用適合切割金屬的鋸片。
- ◆ 在切割薄金屬時，在工件背面夾上一塊碎木頭，然後將這個夾層切開。
- ◆ 沿著畫出的切割線塗上一層潤滑油，以便於操作，延長鋸片壽命。如需切割鋁材，最好塗上煤油。

### 型腔切割(圖 J, K)

型腔切割是進行內切的一種簡易方法。

電鋸可被直接插入面板或板材中，無需事先鑽出導孔或定位孔。在型腔切割時，請測量有待切割的表面並用鉛筆清晰標記。

然後，將電鋸向前傾斜，讓底座前端穩固地置於工件表面，讓鋸片與工件之間留出足夠間隔，可讓鋸片全衝程運行。啟動工具，讓其全速運轉。握緊電鋸並緩慢放下工具後沿，直到鋸片完全沒入工件，切開一道口。將底座平放在工件上，然後開始切割。當鋸片仍在轉動時，請勿將其從工件中取出。必須先等鋸片完全停止。

### 配件

電動工具的性能均取決於所用的配件。STANLEY FATMAX 配件依照高品質標準製造，可增強電動工具的性能。通過使用配件，您能夠讓工具發揮出最佳性能。該工具適合U形柄和T形柄的鋸片。

### 故障解決

| 問題            | 可能的原因        | 可能的解決方案                           |
|---------------|--------------|-----------------------------------|
| 工具無法啟動        | 電池組安裝不當      | 檢查電池組的安裝情況                        |
|               | 電池組未充電       | 檢查電池組的充電要求                        |
| 插入電池組後，工具立即啟動 | 開關一直處於“開”的位置 | 必須將開關移到“關”的位置，防止工具在插入電池組後立即啟動     |
| 電池組無法充電       | 未將電池組插入充電器   | 將電池組插入充電器，直到工具的LED燈亮起             |
|               | 充電器未接通電源     | 將充電器插入能夠正常工作的插座中                  |
|               | 周圍空氣維度過高或過低  | 將充電器和電池組移動到周圍溫度高於10°C或低於+40°C的環境中 |

| 問題     | 可能的原因                                      | 可能的解決方案        |
|--------|--|----------------|
| 工具突然關閉 | 電池組達到最大發熱限度                                | 讓電池組冷卻下來       |
|        | 電量耗盡(為了讓電池組的使用壽命最大化，它在設計時就添加了電量耗盡便突然關閉的功能) | 將電池組插入充電器，開始充電 |

### 維護

您的 STANLEY FATMAX 有線/無線設備/工具只需簡單保養，即可長期使用。若要持續獲得滿意的操作效果，需進行正確的工具維護和定期的清潔。

除了定期清潔，您的充電器無需任何維護。



**警告!** 在為工具進行任何維護前，先將電池從工具中拆下。先拔下充電器，再清潔充電器。

- 用軟刷或幹布定期清潔您工具和充電器的通風槽。
- 請定期使用濕布清潔電機外殼。

請勿使用任何研磨性或溶劑型清潔劑。

### 保護環境



分類回收。帶有此標誌的產品和電池必須與一般家庭廢物分開處置。

產品和電池組合可重複使用或回收的材料，可降低對原材料的需求。請根據當地法規回收電氣產品和電池。更多資訊，請造訪 [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)。

### 技術資料

|        |          | SBJ650         |
|--------|----------|----------------|
| 電壓     | $V_{ac}$ | 18V (20 V MAX) |
| 無負荷轉速  | Min·     | 0 - 3200       |
| 衝程長度   | mm       | 25.4           |
| 最大切割深度 |          |                |
| 木材     | mm       | 85             |
| 鋼材     | mm       | 10             |
| 鋁材     | mm       | 25             |
| 重量     | kg       | 1.93           |
|        |          | SC200          |
| 輸入電壓   | $V_{ac}$ | 110            |
| 輸出電壓   | $V_{oc}$ | 18V (20V MAX)  |
| 電流     | A        | 2              |

| 電池 |                 | SB202            | SB204            | SB206            |
|----|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 電壓 | V <sub>oc</sub> | 18V<br>(20V MAX) | 18V<br>(20V MAX) | 18V<br>(20V MAX) |
| 容量 | 安時              | 2.0              | 4.0              | 6.0              |
| 類型 |                 | 鋰離子              | 鋰離子              | 鋰離子              |

20V Max為最大初始電壓(無負載電壓), 標稱電壓為18V。

## 服務資訊

STANLEY FATMAX提供完整的公司隸屬和授權的維修點網絡。所有STANLEY FATMAX服務中心均配有訓練有素的人員,能夠為顧客提供高效、可靠的電動工具服務。如需瞭解有關我們授權維修中心的更多信息,而且如需獲得技術建議、維修或原廠更換部件,請聯繫距離您最近的授權維修中心。

**進口商:** 新加坡商百得電動工具(股)公司台灣分公司

**地址:** 台北市士林區德行西路 33 號 2 樓

**電話:** 02-28341741

**總經銷商:** 永安實業股份有限公司

**地址:** 新北市三重區新北大道二段 137 號

**電話:** 02-29994633

## 용도

STANLEY FATMAX SBJ650 브러쉬리스 직조는 목재, 플라스틱 및 판금 절단용으로 설계되었습니다. 이 공구는 전문 및 개인, 비전문 사용자 모두가 사용할 수 있습니다.

## 전동 공구에 관한 일반 안전 경고



**경고!** 이 전동 공구와 함께 제공되는 모든 안전 경고와 지시사항, 설명 및 사양을 읽으십시오. 아래 설명한 모든 지시 사항을 따르지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

항후 참고할 수 있도록 모든 경고 및 지시 사항을 보관해두십시오. 경고에서 “전동 공구” 라는 용어는 전원으로 작동되는 (유선) 전동 공구 또는 배터리로 작동되는 (무선) 전동 공구를 나타냅니다.

### 1. 작업장 안전

- 작업장을 항상 청결하고 밝게 유지하십시오.** 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발성 대기에서 전동 공구를 사용하지 마십시오.** 전동 공구에서 먼지나 가스를 발사시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.
- 전동 공구로 작업하는 동안에는 어린이와 주변 사람들이 작업 영역에 가까이 들어오지 못하도록 하십시오.** 주의가 산만 해지면 통제력을 잃을 수 있습니다.

### 2. 전기 안전

- 전동공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 하며, 플러그를 어떤 형태로든 개조하지 마십시오.** 또한 접지된 전동공구에 다른 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 파이프 관, 라디에이터, 렌치, 냉장고 등의 접지 표면에 물이 닿지 않도록 하십시오.** 몸에 닿을 경우 감전이 될 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오.** 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- 코드를 남용하지 마십시오.** 코드를 사용하여 전동공구를 운반하거나 당기거나 뽑지 마십시오. 코드를 열, 기름, 날카로운 모서리 또는 움직이는 부품에서 멀리하십시오. 손상되거나 얽힌 코드는 감전의 위험을 높입니다.
- 실외에서 전동공구를 사용할 경우 실외용으로 적합한 안전코드를 사용하십시오.** 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
- 습한 장소에서 전동 공구를 작동하는 것이 불가피한 경우 RCD (잔류 전류 장치) 보호 전원을 사용하십시오.** RCD 를 사용하면 감전의 위험이 줄어듭니다.

### 3. 신체 안전 사항

- 전동 공구를 작동할 때는 경계를 유지하고 수행중인 작업을 주의 깊게 살펴보고 상식을 사용하십시오.** 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 작동하는 동안 잠시 부주의하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

- 신체 보호 장비를 착용하십시오.** 항상 보안경을 착용하십시오. 적합한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 부상 위험이 줄어듭니다.
- 의도하지 않은 장비 가동 방지, 전원 및 / 또는 배터리 팩에 연결한 상태로 공구를 선택 또는 운반할 때는 사전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오.** 스위치가 꺼짐 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
- 전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오.** 전동 공구의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.
- 지나치게 손을 뻗지 마십시오.** 항상 적절한 팔꿈치와 균형을 유지하십시오. 안정된 자세로 작업을 할 경우 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- 적절한 의복을 착용하십시오.** 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 의복 및 장갑을 움직이는 부품에 가까이 하지 마십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.
- 먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치가 제공된 경우, 이를 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오.** 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- 공구를 자주 사용하여 얻은 친숙함으로 인해 안주하고 도구 안전 원칙을 무시하게 하지 마십시오.** 부주의한 행동은 1 초 미만의 찰나의 순간에 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

### 4. 전동 공구 사용 및 관리

- 전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오.** 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구를 사용해야 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- 전원스위치가 켜지지 않거나 꺼지지 않는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오.** 스위치로 제어되지 않는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
- 조정을 하거나, 액세서리를 교체하거나, 전동 공구를 보관하기 전에 전원에서 플러그를 뽑거나 전동 공구에서 배터리 팩을 뽑으십시오.** 이러한 예방 안전 조치를 따라야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 줄어듭니다.
- 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구나 본 지시 사항에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 절대 사용하지 못하게 하십시오.** 전동 공구는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.
- 전동 공구를 유지 관리하십시오.** 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 바인딩, 부품 파손 및 기타 전동 공구의 작동에 영향을 미칠 수 있는 기타 모든 상태를 확인하십시오. 손상된 부분이 있는 경우 사용하기 전에 전동 공구를 수리하십시오. 많은 사고는 전동 공구를 제대로 유지 보수하지 않아 발생합니다.
- 공구를 깨끗한 상태로 유지하십시오.**

- g. 작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지시 사항에 따라 전동 공구, 액세서리 및 톨 비트 등을 사용하십시오. 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- h. 손잡이와 작업 표면을 건조하고 깨끗하게 유지하고 기름과 기름이 묻지 않도록 하십시오. 미끄러운 손잡이와 작업 표면은 예기치 않은 상황에서 공구를 안전하게 취급하고 제어할 수 없습니다.

**5. 배터리 공구 사용 및 주의 사항**

- a. 다시 충전할 때는 제조업체에서 지정한 충전기만 사용하십시오. 하나의 배터리 팩 유형에 적합한 충전기를 다른 배터리 팩과 함께 사용할 경우 화재의 위험이 있습니다.
- b. 전동 공구를 사용할 때는 구체적으로 지정되어 있는 배터리 팩만 사용하십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 부상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
- c. 배터리 팩을 사용하지 않을 때에는 클립, 동전, 키, 못, 나사 등의 금속 물체나, 단자 간에 연결할 수 있는 작은 금속 물체가 닿지 않도록 멀리 두십시오. 배터리 단자가 접촉되면 화상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
- d. 배터리를 과다 사용하면 액체가 배터리에서 흘러 나올 수 있으므로, 접촉을 피하십시오. 실수로 접촉한 경우에는 물로 씻으십시오. 액체가 눈에 들어간 경우 치료를 받으십시오. 배터리에서 나온 액체는 통증을 유발하거나 화상을 입힐 수 있습니다.
- e. 손상되거나 개조된 배터리 팩이나 도구를 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조된 배터리는 화재, 폭발 또는 부상 위험을 초래하는 예측할 수 없는 동작을 나타낼 수 있습니다.
- f. 배터리 팩이나 도구를 불이나 과도한 온도에 노출시키지 마십시오. 화재 또는 130 °C 이상의 온도에 노출되면 폭발을 일으킬 수 있습니다.
- g. 모든 충전 지침을 따르고 배터리 팩이나 도구를 충전하지 마십시오. 지침에 명시된 온도 범위를 벗어납디다. 부적절하게 충전하거나 지정된 범위를 벗어난 온도에서 충전하면 배터리가 손상되고 화재의 위험이 증가할 수 있습니다.

**6. 유지 보수**

- a. 자격을 갖춘 기술자가 동일 교체 부품을 사용하여 정비 작업을 수행해야 합니다. 그래야 전동 공구의 안전이 보장됩니다.
- b. 손상된 배터리 팩을 수리하지 마십시오. 배터리 팩의 서비스는 제조업체 또는 공인 서비스 제공업체에서만 수행해야 합니다.

**추가 전동 공구 안전 경고**



**경고!** 추가 안전 경고

- ◆ 액세서리가 숨겨진 배선과 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때는 절연 그림 표면으로 전동 공구를 잡으십시오. "전기가 통하는" 전선과 접촉하는 액세서리는 전동 공구의 노출 된 금속 부분을 "통전" 시켜 작업자가 감전될 수 있습니다.

- ◆ 클램프 또는 기타 실용적인 방법을 사용하여 공작물을 안정된 플랫폼에 고정하고 지지하십시오. 공작물을 손이나 몸에 대는 것은 불안정하고 통제력을 상실할 수 있습니다.
  - ◆ 절단 부위에서 손을 멀리 하십시오. 어떠한 이유로도 작업을 아래에 손을 대지 마십시오. 왕복날과 날 클램프 부근에 손가락이나 엄지를 넣지 마십시오. 슈를 잡아 톨을 고정하지 마십시오.
  - ◆ 날을 날카롭게 유지하십시오. 둔하거나 손상된 날은 톨이 압력을 받으면 휘거나 멈출 수 있습니다. 항상 작업물의 재질과 절단 유형에 적합한 유형의 톨날을 사용하십시오.
  - ◆ 파이프나 도관을 절단할 때 물, 전기 배선 등이 없는지 확인하십시오.
  - ◆ 공구를 작동한 직후에는 작업물이나 날을 만지지 마십시오. 매우 뜨거워질 수 있습니다.
  - ◆ 벽, 바닥 또는 천장을 절단하기 전에 숨겨진 위험을 인식하고 배선 및 파이프의 위치를 확인하십시오.
  - ◆ 칼날은 스위치를 놓은 후에도 계속 움직입니다. 항상 공구를 끄고 톨날이 완전히 멈출 때까지 기다렸다가 공구를 내려놓으십시오.
- 경고!** 절단 작업에서 발생하는 먼지와 접촉 또는 흡입은 작업자와 주변 사람의 건강을 위험에 빠뜨릴 수 있습니다. 먼지와 연기로부터 보호하기 위해 특별히 고안된 방진 마스크를 착용하고 작업 영역에 들어가거나 작업 영역에 들어오는 사람도 보호되도록 하십시오.
- ◆ 사용 목적은 이 사용 설명서에 설명되어 있습니다.
  - ◆ 이 사용 설명서에서 권장하지 않는 액세서리나 부속물을 사용하거나 이 공구로 작업을 수행하면 부상 및/또는 재산 피해의 위험이 있을 수 있습니다.

**타인의 안전**

- ◆ 이 공구는 신체, 감각 또는 정신 능력이 저하되거나 경험과 지식이 부족한 사람 (어린이 포함) 이 사용하도록 제작되지 않았습니다.
- ◆ 어린이가 이 공구를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.

**기타 추가적인 위험**

다음과 같은 공구를 사용할 때 추가적인 잔여 위험이 발생할 수 있습니다. 동봉된 안전 경고에 포함되지 않을 수 있습니다. 이러한 위험은 오용, 장기간 사용 등으로 인해 발생할 수 있습니다. 관련 안전 규정을 적용하고 안전 장치를 구현하더라도 특정 잔류 위험을 피할 수 없습니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.:

- ◆ 회전/움직이는 부품을 만지면 부상을 입을 수 있습니다.
- ◆ 부품, 블레이드 또는 액세서리를 교체할 때 발생하는 부상.
- ◆ 장기간 공구 사용으로 인한 부상. 장기간 공구를 사용할 때는 정기적으로 휴식을 취하십시오.
- ◆ 청력 손상.
- ◆ 공구를 사용할 때 발생하는 먼지 호흡으로 인한 건강 위험 (예: 목재, 특히 참나무, 너도밤나무 및 MDF 작업.)

**공구의 레이블**

공구의 레이블에는 다음 기호가 포함될 수 있습니다:

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>경고!</b> 부상의 위험을 줄이기 위해 사용자는 사용하기 전에 사용 설명서를 읽어야 합니다.</p> |
|--|--|

|  |                      |   |           |
|--|----------------------|---|-----------|
|  | 보안경이나 고글을 착용하십시오.    |   |           |
|  | 귀 보호 장구를 착용하십시오.     |   |           |
|  | 방진 마스크를 착용하십시오.      |   |           |
|  | 가시 광선, 빛을 응시하지 마십시오. |   |           |
| V  | 볼트                   |  | 직류        |
| A  | 암페어                  | $n_0$   | 무부하 속도    |
| Hz   | 헤르츠                  |  | 클래스 II 건설 |
| W  | 와트                   |  | 접지 단자     |
| min  | 분                    |  | 안전 경고 기호  |

- ◆ 충전기에 제품을 가지하여 충전이 시작되는 순간 누전차단기가 작동하면 즉시 충전을 멈추고 고객센터로 연락하십시오.
- ◆ 전원 플러그를 하나의 콘센트 (멀티탭) 에 여러 제품을 동시에 사용하지 마십시오. 콘센트의 이상 발열로 화재의 원인이 됩니다. 차단기가 작동하여 전원이 꺼질 수 있습니다.
- ◆ 전원을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 주의하십시오. 전원이 손상되어 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
- ◆ 변압기를 사용하는 경우 전압, 주파수, 정격 전력의 조건이 다르기 때문에 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- ◆ 동물이 충전기 전원을 갉아 먹지 않도록 주의 하십시오.



충전기는 실내 전용입니다.



사용하기 전에 사용 설명서를 읽으십시오.

## 전기 안전



충전기는 이중 절연되어 있습니다. 따라서 접지선이 필요하지 않습니다. 주전원 전압이 명판의 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오. 충전기 장치를 일반 전원 플러그로 교체하지 마십시오.

- ◆ 전원 코드가 손상된 경우 위험을 방지하기 위해 제조업체 또는 공인 STANLEY FATMAX 서비스 센터에서 교체해야 합니다.

## 기능

이 공구에는 다음 기능 중 일부 또는 전부가 포함되어 있습니다.

1. 배터리
2. 배터리 해제 버튼
3. 메인 핸들
4. 가변 - 속도 트리거
5. 잠금 버튼
6. 날 교체 레버 (별도 공구 필요 X)
7. 블레이드
8. 킥리스 베벨 레버
9. 슈
10. 슈 커버
11. 궤도 동작 선택기

## 조립



**경고!** 조립하기 전에 공구에서 배터리를 제거하고 톨날이 멈춘지 확인하십시오. 사용한 톨날은 뜨거운 수 있습니다.

## 배터리 충전 (그림 A)

배터리는 처음 사용하기 전과 이전에 쉽게 수행했던 작업에서 충분한 전력을 공급하지 못할 때마다 충전해야 합니다. 충전하는 동안 배터리가 따뜻해질 수 있습니다. 이것은 정상적인 현상이며 문제를 나타내는 것이 아닙니다.

**경고!** 주변 온도가 10 °C 이하 또는 40 °C 이상인 장소에서는 배터리를 충전하지 마십시오. 권장 충전 온도 : 약 24 °C.

**참고: 배터리 온도가 약 10 °C 이하이거나 40 °C 이상이면**

## Date Code 위치

Date Code에는 제조년도가 포함되어 이 제조년도는 케이스에 인쇄되어 있습니다.

예:

2022 XX JN

제조년도

## 배터리 및 충전기에 대한 추가 안전 지침

### 배터리

- ◆ 어떤 이유로든 열지 마십시오.
- ◆ 배터리를 물에 노출시키지 마십시오.
- ◆ 온도가 40 °C를 초과할 수 있는 장소에 보관하지 마십시오.
- ◆ 10 °C ~ 40 °C 사이의 주변 온도에서만 충전하십시오.
- ◆ 공구와 함께 제공된 충전기 만 사용하여 충전하십시오.
- ◆ 직사광선이 비치는 차량 내부에는 제품 또는 배터리를 보관하지 마십시오. 화재 또는 폭발의 원인이 됩니다.



손상된 배터리를 충전하지 마십시오.

### 충전기

- ◆ STANLEY FATMAX 충전기는 제공된 공구로 배터리를 충전하는 데만 사용하십시오. 다른 배터리는 파열되어 부상을 입거나 손상될 수 있습니다.
- ◆ 비 충전식 배터리를 충전하지 마십시오.
- ◆ 손상된 코드는 즉시 교체하십시오.
- ◆ 충전기를 물에 노출시키지 마십시오.
- ◆ 충전기를 열지 마십시오
- ◆ 제품 충전 시 제품에서 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뺀 후 스탠리블랙앤데커 고객센터로 연락하십시오.

충전기가 배터리를 충전하지 마십시오.

배터리는 충전기에 그대로 두어야 하며 셀 온도가 예열되거나 냉각되면 충전기가 자동으로 충전되지 시작합니다.

**참고:** 리튬이온 배터리 팩의 성능과 수명을 극대화하려면 처음 사용하기 전에 배터리 팩을 완전히 충전시키십시오.

- ◆ 배터리 팩 (1)을 삽입하기 전에 충전기 (12)를 적절한 콘센트에 꽂으십시오.
- ◆ 녹색 충전 표시 등 (12a)이 계속 깜박이면 충전 프로세스가 시작되었음을 나타냅니다.
- ◆ 충전이 완료되면 녹색 충전 표시 등 (12a)이 계속 켜져 있습니다. 배터리 팩 (1)은 완전히 충전되었으며 이때 분리하여 사용하거나 충전기 (12)에 그대로 둘 수 있습니다.
- ◆ 방전 된 배터리는 1주일 이내에 충전하십시오. 방전 된 상태로 보관하면 배터리 수명이 크게 줄어듭니다.

## 충전기 LED 모드

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <b>충전 중 :</b><br>녹색 LED 간헐적                      |  |
|  | <b>완전 충전 :</b><br>녹색LED 켜짐                       |  |
|  | <b>핫 / 콜드 팩 지연 :</b><br>녹색 LED 간헐적<br>빨간색 LED 점등 |  |

**참고:** 호환되는 충전기는 결함이 있는 배터리 팩을 충전하지 않습니다. 충전기는 점등되지 않으므로 배터리 팩에 결함이 있음을 나타냅니다.

**참고:** 이것은 또한 충전기 문제를 의미할 수도 있습니다. 충전기에 문제가 있는 것으로 나타나면 충전기와 배터리 팩을 가지고 공인 서비스 센터에서 테스트를 받으십시오.

## 충전기에 배터리 보관

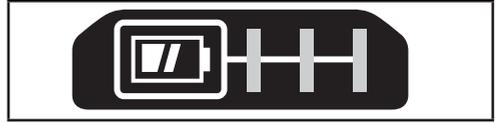
충전기와 배터리 팩은 LED 표시등이 점등된 상태로 연결되어 있을 수 있습니다. 충전기는 배터리 팩을 완전히 충전 된 상태로 유지합니다.

## 핫 / 콜드 팩 딜레이

충전기가 배터리가 너무 뜨겁거나 너무 차가움을 감지하면 자동으로 핫 / 콜드 팩 딜레이를 시작하고 녹색 LED (12a) 표시등이 간헐적으로 깜박이고 빨간색 LED (12b) 표시등이 계속 켜져 있습니다. 그러면 충전기가 자동으로 팩 충전 모드로 전환됩니다. 이 기능은 최대 배터리 수명을 보장합니다.

## 배터리 충전 상태 표시기 (그림 B)

배터리에는 그림 B와 같이 배터리 수명 범위를 빠르게 확인할 수 있는 충전 상태 표시기가 포함되어 있습니다. 충전 상태 버튼 (1a)을 누르면 그림 B와 같이 배터리 잔량을 쉽게 확인할 수 있습니다.



## 공구에서 배터리 팩 설치 및 제거

**경고!** 배터리를 제거하거나 설치하기 전에 스위치 작동을 방지하기 위해 잠금 해제 버튼이 잠겨 있는지 확인하십시오.

## 배터리 팩을 설치하려면 (그림 C)

- ◆ 그림 C와 같이 딸깍 소리가 들릴 때까지 배터리 팩 (1)을 공구에 단단히 삽입하십시오. 배터리 팩이 완전히 장착되고 제자리에 완전히 고정되었는지 확인하십시오.

## 배터리 팩 제거 (그림 C)

- ◆ 그림 C와 같이 배터리 해제 버튼 (2)을 누르고 배터리 팩을 공구에서 빼내십시오.

## 톱날 장착 및 제거 (그림 D)

- ◆ 톱니가 앞을 향하도록 톱날 (7)을 잡습니다.
- ◆ 톱날 해제 레버 (6)를 아래쪽으로 밀니다.
- ◆ 날의 자루를 날 클램프에 끝까지 삽입하십시오.
- ◆ 레버를 놓습니다.
- ◆ 톱날 (7)을 제거하려면 톱날 해제 레버 (6)를 아래쪽으로 밀고 날을 당겨 빼냅니다.



**경고!** 사용 후 칼날이 뜨거워질 수 있습니다. 칼날을 제거할 때는 항상 장갑을 착용하십시오.

## 켜기 및 끄기 (그림 F)

- ◆ 스위치를 켜려면 잠금 해제 버튼 (5)을 왼쪽으로 민 다음 가변 속도 트리거 스위치 (4)를 당기고 유지합니다.
- ◆ 끄려면 트리거 스위치 (4)에서 손을 뗍니다.



**경고!** 부하가 걸린 상태에서 공구를 켜거나 끄지 마십시오.



**경고!** 공구를 사용하지 않을 때는 잠금 해제 버튼(5)을 잠금 위치인 오른쪽으로 항상 미십시오.

## 가변 속도 제어

가변 속도 켜기/끄기 스위치는 다양한 재료의 절단 속도를 크게 향상시키기 위해 속도를 선택할 수 있습니다.

- 속도는 트리거 스위치 (4)를 당기는 양에 따라 결정됩니다.

## 탈부착 가능한 굽힘 방지 슈 커버 (그림 E)

굽힘 방지 슈 커버 (10)는 라미네이트, 베니어판 또는 페인트와 같이 쉽게 굽히는 표면을 절단할 때 사용해야 합니다.

굽힘 방지 슈 커버 (10)를 부착하려면 알루미늄 슈 (9) 전면을 굽힘 방지 슈 커버 전면에 놓고 직소를 내립니다. 굽힘 방지 슈 커버가 알루미늄 슈 뒤쪽에 단단히 고정됩니다.

굽힘 방지 슈 덮개를 제거하려면 바닥에서 굽힘 방지 슈 덮개를 잡습니다. 두 개의 후면 탭을 잡고 굽힘 방지 슈 커버를 제거합니다.

## 올바른 손 위치 (그림 F)

**경고!** 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면 항상 그림과 같이 올바르게 손을 위치하십시오.

**경고!** 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면, 항상 급작스러운 반동을 예상하고 확실하게 잡으십시오.

올바른 손 위치를 지정하려면 한 손으로 메인 핸들 (3) 을 잡아야 합니다.

## 슈 베벨링 (그림 G)

- ◆ 슈의 잠금을 해제하려면 키가 없는 베벨 레버 (8) 를 옆으로 당깁니다.
- ◆ 슈를 잠그려면 열쇠가 없는 베벨 레버 (8) 를 퍼즐 본체 아래로 밀어 넣습니다.

## 슈를 경사지게 하려면

- ◆ 슈 잠금을 해제합니다.
- ◆ 슈 (9) 를 앞으로 밀어 0° 정위치에서 폼니다.
- ◆ 슈는 왼쪽 또는 오른쪽으로 경사질 수 있으며 0°, 22.5° 및 45°에 멈출 수 있습니다. 슈는 0°에서 45° 사이의 각도에서 수동으로 멈출 수 있습니다.
- ◆ 원하는 경사각에 도달하면 슈를 제자리에 잠급니다.

## 슈를 다시 0°로 설정하려면

- ◆ 슈 잠금을 해제합니다.
- ◆ 슈를 다시 0°로 돌립니다.
- ◆ 슈를 다시 0° 포지티브 정지 위치로 밀니다.
- ◆ 슈를 잠급니다.

## 절단 (그림 H)

**경고!** 항상 보안경을 착용하십시오. 모든 사용자와 구경꾼은 보안경을 착용해야 합니다.

**경고!** 작업자 쪽으로 절단할 때 각별히 주의하십시오. 절단하는 동안 항상 톱을 단단히 잡으십시오.

블레이드는 절단 전체에 걸쳐 파벗 슈와 공작물의 두께를 지나 확장되어야 합니다. 절단할 재료에 가장 적합한 날을 선택하고 재료의 두께에 적합한 가장 짧은 날을 사용하십시오.

## 절단 작업

### 궤도 또는 직선 (그림 I)

**경고!** 전원 공급 장치에 연결하기 전에 공구가 잠겨 있지 않은지 확인하십시오. 전원 공급 장치에 연결하기 전에 공구가 잠겨 있지 않은지 확인하십시오. 공구가 손상되거나 부상을 입을 수 있습니다.

이 지그 톱에는 4개의 절단 작업, 3개의 오비탈 및 1개의 직선 절단 작업이 있습니다. 1 오비탈 액션은 블레이드의 움직임이 더 공격적이며 나무나 플라스틱과 같은 부드러운 재료를 절단하도록 설계되었습니다. 2 궤도 동작은 두꺼운 나무 조각에 적합합니다.

3 궤도 동작은 더 빠른 절단을 제공하지만 재료를 가로질러 덜 부드럽게 절단됩니다. 오비탈 동작에서 블레이드는 위아래 움직임과 함께 절단 스트로크 동안 앞으로 움직입니다.

**참고:** 금속이나 활엽수는 궤도 운동 중에 절단되어서는 안 됩니다.

## 금속이나 활엽수는 궤도 조정 중에 절단되어서는 안 됩니다

- ◆ 4개의 절단 위치 사이에서 궤도 동작 선택기 (11) 를 다음과 같이 이동합니다: 0, 1, 2 및 3. 위치 0은 직선 절단입니다. 위치 1, 2 및 3은 궤도 절단입니다. 오비탈 액션 선택기가 1에서 3으로 조정됨에 따라 컷의 공격성이 증가하며 3이 가장 공격적인 컷입니다.

## 최적의 사용을 위한 추가 안내사항

### 라미네이트 절단 팁

- ◆ 톱날이 위쪽 방향으로 절단되기 때문에 슈 플레이트에 가장 가까운 표면에 파편이 발생할 수 있습니다.
- ◆ 가는 톱날을 사용하십시오.
- ◆ 공작물의 뒷면에서 톱질하십시오.
- ◆ 쪼개짐을 최소화하려면 나무 조각이나 단단한 판자를 작업물의 양쪽에 고정하고 이 샌드위치를 통해 톱질하십시오.

### 금속 톱질 시 주의사항

- ◆ 금속을 톱질하는 것은 나무를 톱질하는 것보다 훨씬 더 많은 시간이 걸린다는 점에 유의하십시오.
- ◆ 금속 절단에 적합한 톱날을 사용하십시오.
- ◆ 얇은 금속을 절단할 때 작업물의 뒷면에 나무 조각을 고정하고 이 샌드위치를 자릅니다.
- ◆ 더 쉽게 작동하고 더 긴 블레이드 수명을 위해 의도된 절단선을 따라 오일 필름을 바르십시오. 알루미늄 절단에는 등유가 선호됩니다.

### 포켓 커팅 (그림 J, K)

포켓 컷은 내부 컷을 만드는 쉬운 방법입니다.

톱은 먼저 리드 또는 파일럿 구멍을 뚫지 않고 패널이나 보드에 직접 삽입할 수 있습니다. 포켓 커팅 시 커팅할 면을 측정하고 연필로 선명하게 표시합니다.

다음으로 슈의 앞쪽 끝이 작업 표면에 단단히 고정되고 날이 전체 스트로크를 통해 작업을 제거할 때까지 톱을 앞으로 기울이십시오. 공구를 켜고 최대 속도에 도달하도록 하십시오. 톱을 단단히 잡고 날이 완전한 깊이에 도달할 때까지 공구의 뒤쪽 가장자리를 천천히 내립니다. 슈를 나무에 평평하게 대고 절단을 시작하십시오. 움직이는 동안 칼날을 절단에서 제거하지 마십시오. 블레이드가 완전히 멈춰야 합니다.

### 액세서리

공구의 성능은 사용 된 액세서리에 따라 다릅니다. STANLEY FATMAX 액세서리는 고품질 표준에 따라 설계되었으며 공구 성능을 향상 시키도록 설계되었습니다. 이러한 액세서리를 사용하면 공구를 최대한 활용할 수 있습니다. 이 공구는 U-샙크 및 T-샙크 톱날에 모두 적합합니다.

## 문제 해결

| 문제                      | 가능한 원인   | 가능한 해결책  |
|-------------------------|--|--|
| 장치가 작동되지 않습니다.          | 배터리 팩이 제대로 설치되지 않았습니니다.<br><br>배터리 팩이 충전되지 않았습니니다.                                   | 배터리 팩 설치를 확인하십시오.<br><br>배터리 팩 충전 요구 사항을 확인하십시오.   |
| 배터리를 삽입하는 즉시 장치가 시작됩니다. | 스위치가 "꺼짐" 위치에 있습니다.  | 배터리를 삽입할 때 공구가 즉시 시작되지 않도록 하려면 스위치를 "꺼짐"으로 이동해야 합니다.   |
| 배터리 팩이 충전되지 않습니다.       | 배터리 팩이 충전기에 삽입되지 않았습니니다.<br><br>충전기가 연결되어 있지 않습니다.<br><br>주변 공기 온도가 너무 덥거나 너무 춥습니니다. | LED 가 켜질 때까지 배터리 팩을 충전기에 삽입하십시오.<br><br>충전기를 작업 콘센트에 꽂으십시오<br><br>충전기와 배터리 팩을 10°C 이상 또는 +40°C 미만의 주변 온도로 옮기십시오. |
| 장치가 갑자기 꺼집니다.           | 배터리 팩이 최대 발열 제한에 도달했습니니다.<br><br>충전 불가.<br>(배터리 팩의 수명을 최대화하기 위해 충전량이                 | 배터리 팩을 식하십시오.<br><br>충전기에 놓고 충전할 수 있습니다.   |

## 유지 보수

STANLEY FATMAX 공구는 최소한의 유지 보수로 장기간 작동하도록 설계되었습니다. 만족스러운 연속 작동은 적절한 공구 관리와 정기적인 청소에 따라 그 성능이 달라질 수 있습니다. 충전기는 정기적 인 청소 외에 유지 관리가 필요하지 않습니다.



**경고!** 공구에 대한 유지 관리를 수행하기 전에 공구에서 배터리를 제거하십시오. 청소하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오.

- 부드러운 솔이나 마른 천을 사용하여 도구와 충전기의 통풍구를 정기적으로 청소하세요.
- 젖은 천을 사용하여 모터 하우징을 정기적으로 청소합니다. 연마제 또는 솔벤트 기반 세정제를 사용하지 마세요.

## 환경 보호



본의 수거. 이 기호가 표시된 제품과 배터리를 일반 가정용 쓰레기와 함께 처리하면 안됩니다.

제품과 배터리에는 재활용되거나 재활용되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있는 자재가 포함되어 있습니다. 전기 제품과 배터리는 지역 규정에 따라 재활용하십시오. 자세한 내용은 [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) 에서 찾아볼 수 있습니다.

## 기술 데이터

|          |                  | SBJ650         |
|----------|------------------|----------------|
| 전압       | V <sub>ac</sub>  | 18V (20 V MAX) |
| 무부하 속도   | Min <sup>1</sup> | 0 - 3200       |
| 스트로크 길이  | mm               | 25.4           |
| 최대 절입 깊이 |                  |                |
| 목재       | mm               | 85             |
| 강철       | mm               | 10             |
| 알루미늄     | mm               | 25             |
| 무게       | kg               | 1.93           |

| 충전기   |                 | SC125         | SC200         | SC400<br>SC401 |
|-------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| 입력 전압 | V <sub>ac</sub> | 220-240       | 220-240       | 220-240        |
| 출력 전압 | V <sub>ac</sub> | 18V (20V MAX) | 18V (20V MAX) | 18V (20V MAX)  |
| 전류    | A               | 1.25          | 2             | 4              |

| 배터리 |                 | SB201         | SB202         | SB204         | SB206         |
|-----|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 전압  | V <sub>ac</sub> | 18V (20V MAX) | 18V (20V MAX) | 18V (20V MAX) | 18V (20V MAX) |
| 용량  | Ah              | 1.5           | 2.0           | 4.0           | 6.0           |
| 유형  |                 | Li-Ion        | Li-Ion        | Li-Ion        | Li-Ion        |

## 서비스 정보

STANLEY FATMAX는 회사 소유 및 공인 서비스 지점의 전체 지역범위내의 서비스를 제공합니다. 모든 STANLEY FATMAX 서비스 센터에는 숙련된 직원이 배치되어 고객에게 효율적이고 안정적인 전동 공구 서비스를 제공합니다. 기타 서비스 관련 문의 사항이 있으실 경우 스탠리블랙앤데커 고객지원 센터 (1577-0933) 으로 문의하십시오.