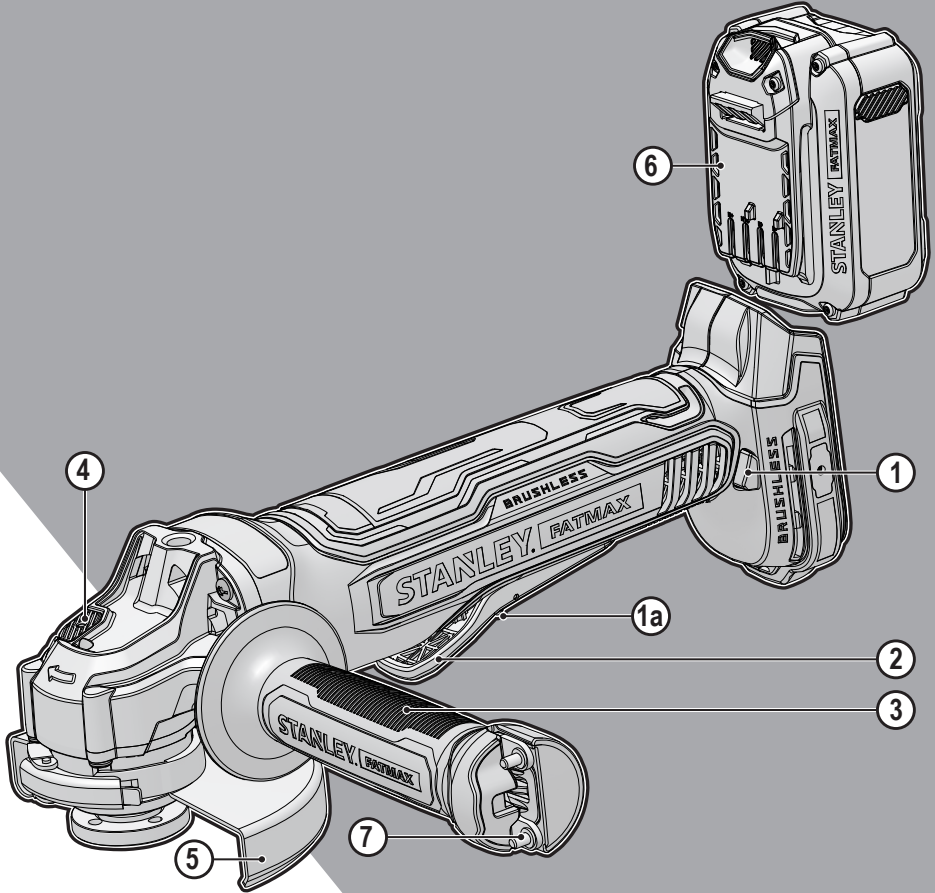


STANLEY[®] FATMAX™

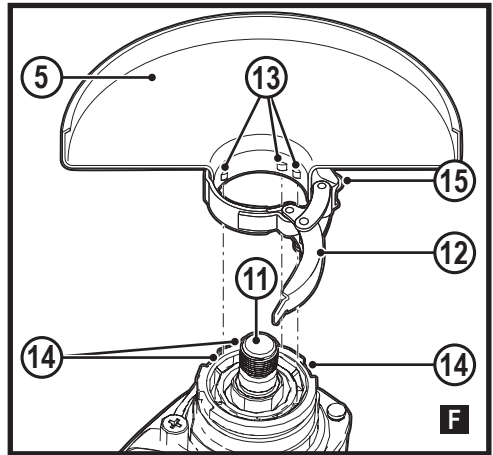
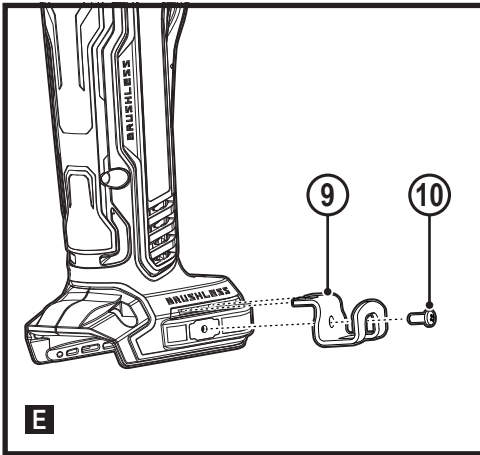
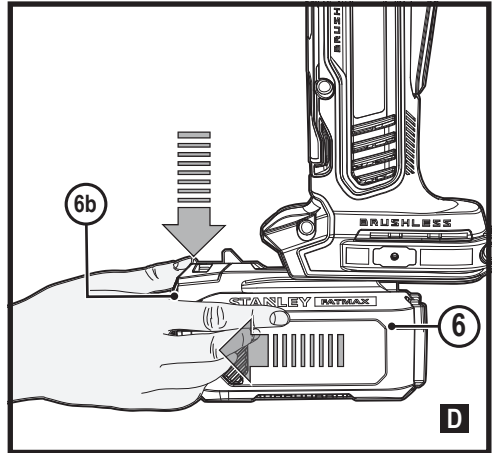
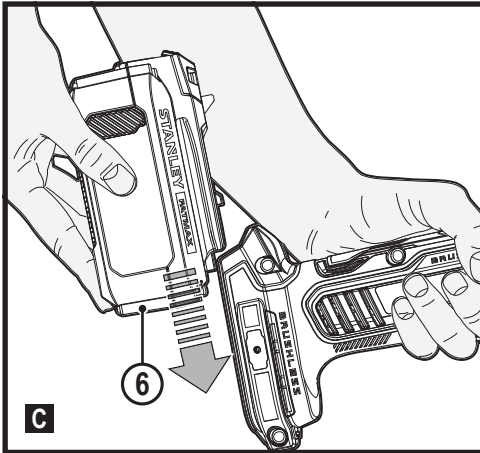
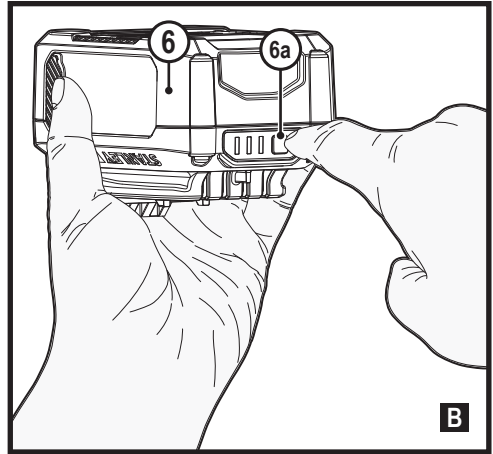
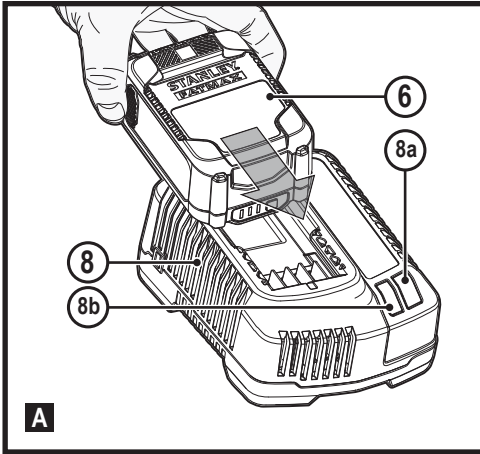
V20 LITHIUM ION

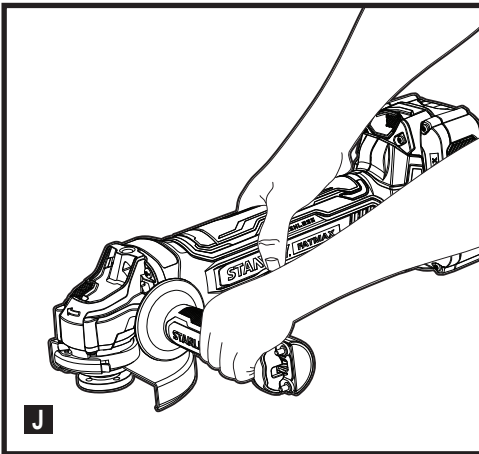
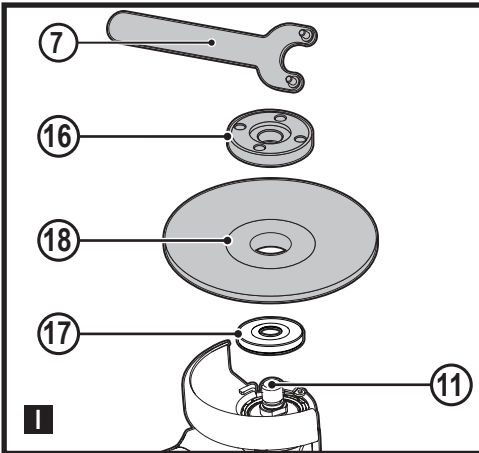
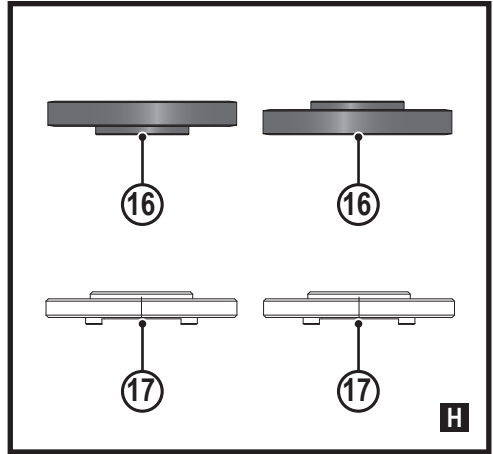
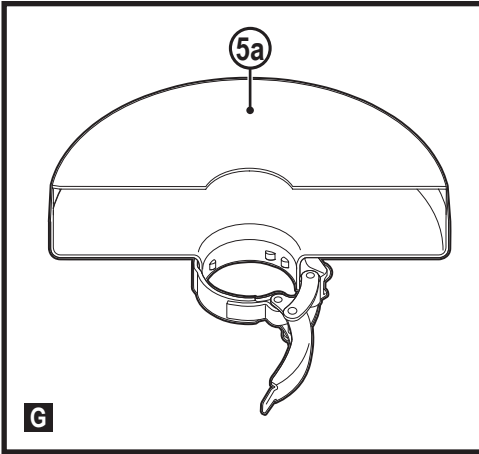


www.stanleytools.com

SBG700

English (<i>original instructions</i>)	4
简体中文	15
繁體中文	23
한국어	31





Intended use

Your STANLEY FATMAX SBG700 angle grinder has been designed for grinding and cutting metal and masonry using the appropriate type of cutting, wire brush or grinding disc. The tool must be fitted with the appropriate guard. This tool is intended for professional and private, non professional users.

Safety instructions

General power tool safety warnings



Warning! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow the warnings and 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 all of the warnings listed below 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 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 grinding, wire brushing or abrasive cutting-off operations.

- ◆ **This power tool is intended to function as a grinder, wire brush or cut-off tool. 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.
- ◆ **Operations such as sanding or polishing are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- ◆ **Do not use accessories which are not specifically**

designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

- ◆ **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart
- ◆ **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- ◆ **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- ◆ **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- ◆ **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- ◆ **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- ◆ **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- ◆ **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

- ◆ **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- ◆ **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- ◆ **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- ◆ **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.
- ◆ **Do not use Type 11 (flaring cup) wheels on this tool.** Using inappropriate accessories can result in injury.

Note: The above warning does not apply for power tools specifically designed for use with a liquid system.

Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

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

- ◆ **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- ◆ **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- ◆ **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- ◆ **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

- ◆ **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

Safety Warnings Specific for Grinding and Abrasive Cutting-Off Operations:

- ◆ **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- ◆ **The grinding surface of centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip.** An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.
- ◆ **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.** The guard helps to protect operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
- ◆ **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- ◆ **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- ◆ **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

Additional safety warnings specific for abrasive cutting-off operations

- ◆ **Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Over stressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- ◆ **Do not position your body in line with and behind the rotating wheel.** When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.
- ◆ **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.**

Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

- ◆ **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.**

The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

- ◆ **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- ◆ **Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

Safety warnings specific for wire brushing operations

- ◆ **Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush.** The wire bristles can easily penetrate light clothing and/or skin.
- ◆ **If the use of a guard is recommended for wire brushing, do not allow any interference of the wire wheel or brush with the guard.** Wire wheel or brush may expand in diameter due to work load and centrifugal forces.



Warning! Contact with or inhalation of dusts arising from wire brushing 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.

Safety of others

- ◆ This tool can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- ◆ Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

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 following symbols are shown on the tool along with the date code:



Warning! To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual.



Wear safety glasses or goggles when operating this tool.



Wear ear protection when operating this tool.

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.

Warning! Never attempt to replace the charger unit with a regular mains plug.

Mains plug replacement (U.K. & Ireland only)

If a new mains plug needs to be fitted:

- ◆ Safely dispose of the old plug.
- ◆ Connect the brown lead to the live terminal in the new plug.
- ◆ Connect the blue lead to the neutral terminal.

Warning! No connection is to be made to the earth terminal.

Follow the fitting instructions supplied with good quality plugs.

Recommended fuse: 5 A.

Features

This appliance includes some or all of the following features.

1. Lock on button
- 1a. Lock off lever
2. Paddle switch
3. Side handle
4. Spindle lock
5. Grinding guard
6. Battery
7. Two pin spanner

Use

Warning! Let the tool work at its own pace. Do not overload.

- ◆ Be prepared for a stream of sparks when the grinding or cutting disc touches the workpiece.
- ◆ Always position the tool in such a way that the guard provides optimum protection from the grinding or cutting disc.

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 (8) into an appropriate outlet before inserting battery pack (6).
- ◆ The green charging light (8a) will blink continuously indicating that the charging process has started.
- ◆ The completion of charge will be indicated by the green charging light (8a) remaining ON continuously. The battery pack (6) is fully charged and may be removed and used at this time or left in the charger (8).
- ◆ Charge discharged batteries within 1 week. Battery life will be greatly diminished if stored in a discharged state.

Charger LED Modes

	Charging: Green LED Intermittent	
	Fully Charged: Green LED Solid	
	Hot/Cold Pack Delay: Green LED Intermittent 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

(8a) will flash intermittently, while the red LED (8b) 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 (6a) 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 (6) 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. D)

- ◆ Depress the battery release button (6b) as shown in figure D and pull battery pack out of tool.

Storage hook (Optional extra) (Fig. E)

Warning! To reduce the risk of serious personal injury, place the forward/reverse button in the lock-off position or turn tool off and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.

An accidental start-up can cause injury.

Warning! To reduce the risk of serious personal injury, ensure the screw (10) holding the storage hook is secure.

Note: When attaching or replacing the storage hook (9), use only the screw (10) that is provided. Be sure to securely tighten the screw.

If the hook is not desired at all, it can be removed from the tool.

To move the storage hook, remove the screw (10) that holds the storage hook (9) in place.

Note: Various trackwall hooks and storage configurations are available.

Assembly and adjustments

Attaching the side handle

Warning! This handle **SHOULD BE USED AT ALL TIMES** to maintain complete control of the tool. Always make sure the handle is tight.

Screw the side handle (3) tightly into one of the threaded mounting holes of the gear case.

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

Fitting and removing the guard (Fig. F, G)

The tool is supplied with a guard intended for grinding purposes and cutting purposes. Ensure you use the correct guard specific for the intended operation. If the unit is intended to perform cutting off operations, a guard (5a, Fig G) specific for this operation must be fitted .

Fitting

- ◆ Place the tool on a table, with the spindle (11) facing up.
- ◆ Release the clamping lock (12) and hold the guard (5) over the tool as shown.
- ◆ Align the lugs (13) with the notches (14).
- ◆ Press the guard down and rotate it counterclockwise to the required position.
- ◆ Fasten the clamping lock (12) to secure the guard to the tool.
- ◆ If required, tighten the screw (15) to increase the clamping force.

Removing

- ◆ Release the clamping lock (12).
- ◆ Rotate the guard clockwise to align the lugs (13) with the notches (14).
- ◆ Remove the guard from the tool.

Warning! Never use the tool without the guard.

Flanges and Wheels (Fig. H, I)

Warning! Turn unit off and remove the battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.

Mounting Non-Hubbed Wheels

Warning! Failure to properly seat the flanges and/or wheel could result in serious injury (or damage to the tool or wheel).

Warning! Included flanges must be used with depressed center Type 27 grinding wheels. See the Accessories Chart for more information.

Warning! Use of a damaged flange or guard or failure to use proper flange and guard can result in injury due to wheel breakage and wheel contact. See the Accessories Chart for more information.

Depressed center Type 27 grinding wheels must be used with included flanges.

- ◆ Place the tool on a table, guard up.
- ◆ Install the unthreaded backing flange (17) on spindle (11) with the raised center (pilot) facing the wheel.
- ◆ Place wheel (18) against the backing flange, centering the wheel on the raised center (pilot) of the backing flange.
- ◆ While depressing the spindle lock button (4), thread the threaded locking flange (16) on spindle.

Note: If the wheel you are installing is more than 3.17 mm thick, place the threaded clamp nut on the spindle so that the raised section (pilot) fits into the center of the wheel. If the wheel you are installing is 3.17 mm thick or less, place the threaded clamp nut on the spindle so that the raised section (pilot) is not against the wheel.

- ◆ To remove the wheel, depress the spindle lock button and loosen the threaded locking flange.

Mounting Wire Cup Brushes and Wire Wheels

Warning! Failure to properly seat the brush/wheel could result in serious injury (or damage to the tool or wheel).

Warning! To reduce the risk of personal injury, wear work gloves when handling wire brushes and wheels. They can become sharp.

Warning! To reduce the risk of damage to the tool, wheel or brush must not touch guard when mounted or while in use. Undetectable damage could occur to the accessory, causing wires to fragment from accessory wheel or cup.

Wire cup brushes or wire wheels install directly on the threaded spindle without the use of flanges. Use only wire brushes or wheels provided with a threaded hub. These accessories are available at extra cost from your local dealer or authorised service center.

- ◆ Place the tool on a table, guard up.
- ◆ Thread the wheel on the spindle by hand.
- ◆ Depress spindle lock button (4) and use a wrench on the hub of the wire wheel or brush to tighten the wheel.
- ◆ To remove the wheel, reverse the above procedure.

Note: To reduce the risk of damage to the tool, properly seat the wheel hub before turning the tool on.

Correct hand position (Fig. J)

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

Warning! To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction. Correct hand position requires one hand on the side handle (3), with the other hand on the body of the tool.

Lock on button

The tool can be locked on for continuous use by squeezing the paddle switch (2) and depressing the lock on button (1). Hold the lock on button as you gently release the paddle switch.

To turn the tool off from a locked-on position, squeeze and release the paddle switch once.

Spindle Lock

The spindle lock 4 is provided to prevent the spindle from rotating when installing or removing wheels. Operate the spindle lock only when the tool is turned off, the battery is removed and has come to a complete stop.

Warning! To reduce the risk of damage to the tool, do not engage the spindle lock while the tool is operating. Damage to the tool will result and attached accessory may spin off possibly resulting in injury.

To engage the lock, depress the spindle lock button and rotate the spindle until you are unable to rotate the spindle further.

Switching on and off

- ◆ To switch on, push the lock off lever (1a) backward then press and hold the paddle switch (2).
- ◆ To switch off, release the paddle switch (2).

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

Warning! Always push the lock off lever (1a) forwards to the locked position when the tool is not in use.

Hints for optimum use

- ◆ Firmly hold the tool with one hand around the side handle and the other hand around the main handle.

Surface grinding with grinding wheels

- ◆ Allow the tool to reach full speed before touching the tool to the work surface.
- ◆ Apply minimum pressure to the work surface, allowing the tool to operate at high speed. Grinding rate is greatest when the tool operates at high speed.
- ◆ Maintain a 20° to 30° angle between the tool and work surface.
- ◆ Continuously move the tool in a forward and back motion to avoid creating gouges in the work surface.
- ◆ Remove the tool from work surface before turning tool off. Allow the tool to stop rotating before laying it down.

Edge grinding with grinding wheels

Wheels used for cutting and edge grinding may break or kick back if they bend or twist while the tool is being used to do cut-off work or deep grinding. To reduce the risk of serious injury, limit the use of these wheels with a standard Type 27 guard to shallow cutting and notching (less than 1/2 inch (13mm) in depth). The open side of the guard must be

positioned away from the operator. For deeper cutting with a Type 1 cut-off wheel, use a closed Type 1 guard.

- ◆ Allow the tool to reach full speed before touching the tool to the work surface.
- ◆ Apply minimum pressure to the work surface, allowing the tool to operate at high speed. Grinding rate is greatest when the tool operates at high speed.
- ◆ Position yourself so that the open-underside of the wheel is facing away from you.
- ◆ Once a cut is begun and a notch is established in the workpiece, do not change the angle of the cut. Changing the angle will cause the wheel to bend and may cause wheel breakage. Edge grinding wheels are not designed to withstand side pressures caused by bending.

Remove the tool from the work surface before turning the tool off. Allow the tool to stop rotating before laying it down.

Do not use edge grinding/cutting wheels for surface grinding applications because these wheels are not designed for side pressures encountered with surface grinding. Wheel breakage and injury may result.

Using wire cup brushes and wire wheels

Wire wheels and brushes can be used for removing rust, scale and paint, and for smoothing irregular surfaces.

Note: The same precautions should be taken when wire brushing paint.

- ◆ Allow the tool to reach full speed before touching the tool to the work surface.
- ◆ Apply minimum pressure to work surface, allowing the tool to operate at high speed. Material removal rate is greatest when the tool operates at high speed.
- ◆ Maintain a 5° to 10° angle between the tool and work surface for wire cup brushes.
- ◆ Maintain contact between the edge of the wheel and the work surface with wire wheels.
- ◆ Continuously move the tool in a forward and back motion to avoid creating gouges in the work surface. Allowing the tool to rest on the work surface without moving, or moving the tool in a circular motion causes burning and swirling marks on the work surface.
- ◆ Remove the tool from the work surface before turning the tool off. Allow the tool to stop rotating before setting it down.

Use extra care when working over an edge, as a sudden sharp movement of grinder may be experienced.

Precautions to take when wire brushing paint

- ◆ Wire brushing of lead based paint is NOT RECOMMENDED due to the difficulty of controlling the contaminated dust. The greatest danger of lead poisoning is to children and pregnant women.

- ◆ Since it is difficult to identify whether or not a paint contains lead without a chemical analysis, we recommend the following precautions when wire brushing any paint:

Personal safety

- ◆ No children or pregnant women should enter the work area where the paint brushing is being done until all clean up is completed.
- ◆ A dust mask or respirator should be worn by all persons entering the work area. The filter should be replaced daily or whenever the wearer has difficulty breathing.

Note: Only those dust masks suitable for working with lead paint dust and fumes should be used. Ordinary painting masks do not offer this protection. See your local hardware dealer for the proper respiratory protection.

- ◆ NO EATING, DRINKING or SMOKING should be done in the work area to prevent ingesting contaminated paint particles. Workers should wash and clean up BEFORE eating, drinking or smoking. Articles of food, drink, or smoking should not be left in the work area where dust would settle on them.

Environmental safety

- ◆ Paint should be removed in such a manner as to minimize the amount of dust generated.
- ◆ Areas where paint removal is occurring should be sealed with plastic sheeting of 4 mils thickness.
- ◆ Wire brushing should be done in a manner to reduce tracking of paint dust outside the work area.

Cleaning and disposal

- ◆ All surfaces in the work area should be vacuumed and thoroughly cleaned daily for the duration of the wire brushing project. Vacuum filter bags should be changed frequently.
- ◆ Plastic drop cloths should be gathered up and disposed of along with any dust chips or other removal debris. They should be placed in sealed refuse receptacles and disposed of through regular trash pick-up procedures. During clean up, children and pregnant women should be kept away from the immediate work area.
- ◆ All toys, washable furniture and utensils used by children should be washed thoroughly before being used again.

Using cutting wheels

Do not use edge grinding/cutting wheels for surface grinding applications because these wheels are not designed for side pressures encountered with surface grinding. Wheel breakage and injury may result.

- ◆ Allow tool to reach full speed before touching tool to work surface.

- ◆ Apply minimum pressure to work surface, allowing tool to operate at high speed. Cutting rate is greatest when the tool operates at high speed.
- ◆ Once a cut is begun and a notch is established in the workpiece, do not change the angle of the cut. Changing the angle will cause the wheel to bend and may cause wheel breakage.
- ◆ Remove the tool from work surface before turning tool off. Allow the tool to stop rotating before setting it down.

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 corded/cordless power tools:

- ◆ Switch off and unplug the appliance/tool.
- ◆ Or switch off and remove the battery from the appliance/tool if the appliance/tool has a separate battery pack.
- ◆ Or run the battery down completely if it is integral and then switch off.
- ◆ Unplug the charger before cleaning it. Your charger does not require any maintenance apart from regular cleaning.
- ◆ Regularly clean the ventilation slots in your appliance/tool/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.
- ◆ Regularly open the chuck and tap it to remove any dust from the interior (when fitted).

Accessories

Warning! Since accessories, other than those offered by STANLEY FATMAX, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only STANLEY FATMAX recommended accessories should be used with this product.

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 the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at www.2helpU.com.

Technical data

			SBG700
		KR	TW/B1/A9
Voltage	V _{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
Rated speed	Min ⁻¹	8,000	8,000
Disc diameter	mm	125	125
Disc bore	mm	16	22
Max disc thickness			
grinding disc	mm	6	6
cutting disc	mm	3.5	3.5
Spindle diameter		M10	M14
Spindle length (with the inner flange fitted)	mm	12.8	12.8
Spindle length (without the inner flange fitted)	mm	18.6	18.6
Weight	kg	1.85 (without battery)	1.85 (without battery)

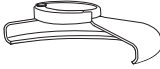

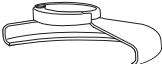
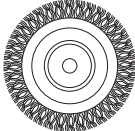



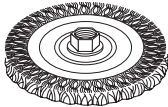
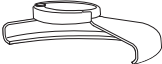

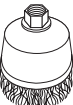
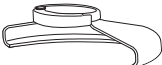

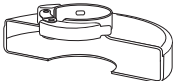

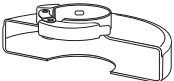


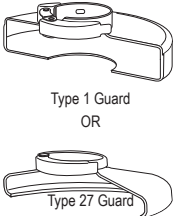



Charger		SC125	SC200	SC400 SC401
Input Voltage	V _{AC}	220-240	220-240	220-240
Output Voltage	V _{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
Current	A	1.25	2	4

Battery		SB201	SB202	SB204	SB206
Voltage	V _{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (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.

Accessory Chart

Guard Type	Accessory	Description	How to Fit Grinder
 <p>Type 27 Guard</p>		Depressed centre grinding disc	 <p>Type 27 guard</p>
		Wire wheels	 <p>Backing flange</p>  <p>Type 27 depressed centre wheel</p>  <p>Locking flange</p>
		Wire wheels with threaded nut	 <p>Type 27 guard</p>  <p>Wire wheel</p>
		Wire cup with threaded nut	 <p>Type 27 guard</p>  <p>Wire brush</p>
 <p>Type 1 Guard</p>		Masonry cutting disc, bonded	 <p>Type 1 guard</p>
		Metal cutting disc, bonded	 <p>Backing flange</p>
 <p>Type 1 Guard OR Type 27 Guard</p>		Diamond cutting wheels	 <p>Cutting wheel</p>  <p>Locking flange</p>

设计用途

您的STANLEY FATMAX SBG700 砂轮机可借助适当类型的切割、刷光或磨削砂盘来磨削、切割金属和砖石结构。这款工具适用于专业和个人非专业用户。

安全说明

电动工具通用安全警告



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

保存所有警告和说明书以备查阅。

警告中的术语“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. 工作场地的安全

- 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。
- 操作电动工具时，远离儿童和旁观者。注意力不集中会使你失去对工具的控制。

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降低电击风险。
- 避免人体接触接地表面，如管道、散热器和冰箱。如果你身体接触接地表面会增加电击风险。
- 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电击风险。
- 不得滥用软线。绝不能用软线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。使软线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击风险。
- 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的延长线。适合户外使用的电线将降低电击风险。
- 如果无法避免在潮湿环境下操作电动工具，应使用带有剩余电流装置(RCD)保护的电源。RCD的使用可降低电击风险。

3. 人身安全

- 保持警觉。当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦，或在有药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
- 使用个人防护装置。始终佩戴防护目镜。防护装置，诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- 防止意外启动。在连接电源和/或电池盒、拿起或搬运工具前确保开关处于关断位置。手指放在开关上搬运工具或开关处于接通时通电会导致危险。
- 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。时刻注意立足点和身体平衡。这样能在意外情况下能更好地控制住电动工具。
- 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让你的头发和衣服远离运动部件。宽松衣服、饰物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。
- 不要因为频繁使用工具而产生的熟悉感而掉以轻心，忽视工具的安全准则。某个粗心的动作可能在瞬间导致严重的伤害。

4. 电动工具使用和注意事项

- 不要勉强使用电动工具，根据用途使用合适的电动工具。选用合适的按照额定值设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
- 如果开关不能接通或关断电源，则不能使用该电动工具。不能通过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/或卸下电池包(如可拆卸)。这种防护性的安全措施降低了电动工具意外启动的风险。
- 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。电动工具在未经培训的使用者手中是危险的。
- 维护电动工具及其附件。检查运动部件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，应在使用前修理好电动工具。许多事故是由维护不良的电动工具引发的。
- 保持切削刀具锋利和清洁。维护良好地有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- 按照使用说明书，并考虑作业条件和要进行的作业来选择电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险情况。
- 保持手柄和握持表面干燥、清洁，不得沾有油脂。在意外的情况下，湿滑的手柄不能保证握持的安全和对工具的控制。

5. 电池式工具使用和注意事项

- 仅使用生产者规定的充电器充电。将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。
- 仅使用配有专用电池包的电动工具。使用其他电池包可能会产生伤害和着火危险。
- 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。电池包端部短路会引起燃烧或着火。
- 在滥用条件下，液体可能会从电池包中溅出，应避免接触。如果意外碰到液体，用水冲洗。如果液体碰到了眼睛，还要寻求医疗帮助。从电池中溅出的液体可能会发生腐蚀或燃烧。
- 不要使用损坏或改装过的电池包或工具。损坏或改装过的电池包可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。
- 不要将电池包暴露于火或高温中。电池包暴露于火或高于130°C的高温中可能导致爆炸。
- 请遵循所有充电说明，请勿在说明书中规定的温度范围以外的环境对电池包或工具充电。充电不当或在指定范围以外的温度下充电，可能导致电池损坏并增加火灾风险。

6. 维修

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

电动工具附加安全警告



警告！针对研磨、钢丝刷或研磨切割操作的额外安全警告。

- **该电动工具**是用于实现砂磨、抛光或切断功能的。阅读随该电动工具提供的所有安全警告、说明、图解和规定。不了解以下所列所有说明将导致电击、着火和/或严重伤害。
- **不推荐用该电动工具进行诸如砂光和抛光等操作。**电动工具不按指定的功能去操作，可能会发生危险和引起人身伤害。
- **不使用非工具制造商推荐和设计的附件。**否则该附件可能被装到你的电动工具上，而它不能保证安全操作。
- **附件的额定速度必须至少等于电动工具上标出的最大速度。**附件比其额定速度大的速度运转会发生爆裂和飞溅。
- **附件的外径和厚度必须在电动工具额定范围之内。**不正确的附件尺寸不能得到充分防护或控制。
- **砂轮、法兰盘、靠背垫或任何其他附件的轴孔尺寸必须适合于安装在电动工具的主轴上。**带轴孔的、与电动工具安装件不配的附件将会失稳、过度振动并会引起失控。
- **不要使用损坏的附件。**在每次使用前要检查附件，例如砂轮是否有碎片和裂缝，靠背垫是否有裂缝、撕裂或过度磨损，钢丝刷是否松动或金属丝是否断裂。如果电动工具或附件掉落，检查是否有损坏或安装没有损坏的附件。检查和安装附件后，让自己和旁观者的位置远离旋转附件的平面，并以电动工具最大空载速度运行一分钟。损坏的附件通常在此测试过程中会碎裂。
- **戴上防护用品。**根据是用情况，使用面罩、安全护目镜或安全眼镜。适用时，戴上防尘面具、听力保护器、手套和能挡小磨料或工件碎片的工作围裙。眼防护罩必须挡住各种操作产生的飞屑。防尘面具或口罩必须能过滤操作产生的颗粒。长期暴露在高强度噪声中会引起失聪。
- **让旁观者与工作区域保持一安全距离。**任何进入工作区域的人必须戴上防护用品。工件或破损附件的碎片可能会飞出并引起紧靠着操作区域的旁观者的伤害。切割附件触及带电导线会使电动工具外露的金属零件带电，并使操作者触电。
- **当在切割附件有可能切割到暗线的场所进行操作时，只能通过绝缘握持面来握住电动工具。**切割附件碰到一根带电导线可能会使电动工具的外露金属零件带电并使操作者发生电击危险。
- **直到附件完全停止运动才放下电动工具。**旋转的附件可能会抓住表面并拉动电动工具而让你失去对工具的控制。
- **当携带电动工具时不要开动它。**意外地触及旋转附件可能会缠绕你的衣服而使附件伤害身体。
- **经常清理电动工具的通风口。**电动机风扇会将灰尘吸进机壳，过多的金属粉末沉积会导致电气危险。
- **不要在易燃材料附近操作电动工具。**火星可能会点燃这些材料。
- **不要使用需要冷却液的附件。**用水或其他冷却液可能会导致电腐蚀或电击。
- **请勿在该工具上使用11型(杯型砂轮)砂轮。**使用不当附件会导致受伤。

注意：上述警告不适用于专为液体系统设计的电动工具。

回弹和相关警告

回弹是因卡住或缠绕住的旋转砂轮、靠背垫、钢丝刷或其他附件而产生的突然反作用力。卡住或缠绕会引起旋转附件的迅速堵转，随之失控的电动工具在卡住点产生与附件旋转方向相反的运动。

例如，如果砂轮被工件缠绕或卡住，伸入卡住点的砂轮边缘可能会进入材料表面而引起砂轮爬出或反弹。砂轮可能会飞向或飞离操作者，这取决于砂轮在卡住点的运动方向。在此条件下砂轮也可能碎裂。

回弹是电动工具误用和/或不正确操作工序或条件的结果，可以通过以下给出的适当预防措施得以避免。

- **保持紧握电动工具，使你的身体和手臂处于正确状态以抵抗反弹力。**如有辅助手柄，则要一直使用，以便最大限度控制住启动时的反弹力或反力矩。如采取合适的预防措施，操作者就可以控制反力矩或反弹力。
- **绝不能将手靠近旋转附件。**附件可能会反弹碰到手。
- **不要站在发生反弹时电动工具可能移动到的地方。**反弹将在缠绕点驱使工具逆砂轮运动方向运动。
- **当在尖角、锐边等处作业时要特别小心。**避免附件的弹跳和缠绕。尖角、锐边和弹跳具有缠绕旋转附件的趋势并引起反弹的失控。
- **不要附上锯链、木雕刀片或带齿锯片。**这些锯片会产生频繁的回弹和失控。

对磨削和砂磨切割操作的专用安全警告

- **只使用所推荐的砂轮型号和为选用砂轮专门设计的护罩。**不是为电动工具设计的砂轮不能充分得到防护，是不安全的。
- **中心凹陷砂轮的打磨表面必须安装在防护罩边缘平面的下方。**安装不当且穿过防护罩边缘平面的砂轮无法得到充分保护。
- **护罩必须牢固地装在电动工具上，且放置得最具安全性，从而确保最小的砂轮部分暴露在操作人员面前。**护罩帮助保护操作者免于受到爆裂砂轮碎片和偶然触及砂轮的危险。
- **砂轮只用于推荐用途。**例如：不要用切割砂轮的侧面进行磨削。施加到砂轮侧面的力可能会使其碎裂。
- **始终为所选砂轮选用未损坏的、有恰当规格和形状的砂轮法兰盘。**合适的砂轮法兰盘支撑砂轮可以减小砂轮破裂的可能性。切割砂轮的法兰盘可以不同于砂轮法兰盘。
- **不要使用从大规格电动工具上磨削的磨损砂轮。**用于大规格电动工具上的砂轮不适于较小规格工具的高速工况并可能会爆裂。

对砂轮切割操作的附件专用安全警告

- **不要“夹”住切割砂轮或施加过大的压力。**不要试图做过深的切割。给砂轮施加过应力增加了砂轮在切割时的负载，容易缠绕或卡住，增加了回弹或砂轮爆裂的可能性。
- **身体不要对着旋转砂轮，也不要站在其后。**当把砂轮从操作者身边的操作点移开时，可能的回弹会使砂轮和电动工具朝你推来。
- **当砂轮被卡住或无论任何原因而中断切割时，关掉电动工具并握住工具不要动，直到砂轮完全停止。**决不要试图当砂轮仍然运转时使切割砂轮脱离切割，否则会发生回弹。调查并采取校正措施以消除砂轮卡住的原因。

- 不能在工件上重新启动切割操作。让砂轮达到全速后再小心地重新进入切割。如果电动工具在工件上重新启动，砂轮可能会卡住、爬出或反弹。
- 支撑住板材或超大工件可使得砂轮卡住和反弹地危险降到最低限度。大工件凭借自重而下垂。必须在工件靠近切割线处和砂轮两侧近工件边缘处放置支承。
- 当进行“盲切割”进入墙体或其他盲区时要格外小心。伸出的砂轮可能会切割到煤气罐或水管，电线或可以产生反弹的物体。

针对刷光操作的专用安全警告

- 请注意，即使在正常操作期间，钢丝刷也会掉落钢丝。请勿对钢丝刷施加过量负载，以免对钢丝施加过应力。钢丝刷可轻松地刺穿衣服及/或皮肤。
- 若建议使用防护罩进行刷光，则不允许钢丝轮或钢丝刷对防护罩进行干扰。钢丝轮或钢丝刷的直径可能会因为运作和地心引力而扩展。



警告!接触或吸入作业过程中产生的粉尘可能会有损操作人员和周围人员的健康。请佩戴专用防尘口罩，同时确保身处或进入作业区内的人员也得到保护。

他人安全

- 生理、感官或心理机能较差的人员(包括儿童)，或者对该类产品缺少使用经验和知识的人员，除非由负责其安全的人员提供使用工具的监督或指示，否则不得使用此工具。
- 应看管好儿童，以确保他们不将此设备当做玩具来玩。

剩余风险

使用工具时，可能出现本安全警示之外的其他剩余风险。这些风险可能来自使用不当、使用时间过长等。

尽管遵守了相关的安全法规并采用了安全装备，某些剩余风险仍然是无法避免的。这些风险包括：

- 接触旋转/运动部件时所导致的伤害风险。
- 更换零件、锯片或配件时所导致的伤害风险。
- 长期使用工具所导致的伤害风险。长期使用任何工具时，均应定期休息。
- 听力损伤风险。
- 吸入工具使用过程中产生的粉尘导致的健康危害(例如，锯切木材，特别是橡木、山毛榉和中密度纤维板时)。

工具上的标记

您工具上的标签可能包含以下符号：



警告!为降低伤害风险，用户在使用前，必须认真阅读手册。



在操作工具时，请佩戴安全眼镜或护目镜。



在操作工具时，请佩戴听力保护装置。

电池和充电器

电池

- 不论基于任何理由，都不要尝试打开电池。
- 请勿将电池暴露在水中。
- 请勿将电池存放在温度可能超过40°C的地方。
- 只在环境温度介于10°C和40°C之间的情况下充电。
- 仅用工具随附的充电器进行充电
- 处置电池时，请遵循“保护环境”部份所提供的说明进行。



不要尝试对损坏的电池充电。

充电器

- 只能使用STANLEY FATMAX专属电池充电器为电池充电。其他电池可能会爆裂、导致人身伤害和损害。
- 切勿尝试为不可再充电的电池充电。
- 应立即更换有缺陷的电线。
- 请勿将充电器暴露在水中。
- 请勿打开充电器。
- 请勿刺破充电器。



充电器仅供室内使用。



使用前请阅读使用手册。

电气安全



本工具随附充电器(如有)为双重绝缘，因此无需接地线。请务必检查电源电压是否与铭牌上的电压一致。切勿尝试使用一般的电源插头替换充电器。是否与铭牌上的电压一致。

- 如果电源线损坏，必须让制造商或授权的STANLEY FATMAX服务中心更换以避免发生危险。

警告!不得试图用普通电源插头来替代充电器单元。

更换电源插头(仅限于英国和爱尔兰)

如需安装新的电源插头：

- 请以安全方式丢弃老旧插头。
- 将棕色电线连接到新插头的带电端子。
- 将蓝色电线连接到中性端子。

警告!无需连接接地端子。

请按照优质插头随附的安装说明进行操作。

推荐使用的保险丝：5A。

功能部件

本设备包含如下部分或全部部件。

1. 锁定按钮
 - 1a. 锁定杆
2. 扳杆开关
3. 侧边手柄
4. 主轴锁

5. 研磨防护罩
6. 电池
7. 两个插销扳手

使用

警告! 请让工具按照自有节奏工作。请勿超负荷。

- 当磨削或切割砂盘触碰到工件时，会溅出火花。
- 务必将工具放在适当位置，使得防护罩能够充分隔离操作人员与磨削或切割砂轮。

为电池充电 (图A)

电池在首次使用之前，以及无法像从前一样为轻松作业提供足够的电量时，都需要充电。电池在充电时可能会变热；这是正常现象，而且并不表示出现问题。

警告! 请勿在环境温度低于10°C或高于40°C的状况下为电池充电。建议的充电温度为大约24°C。

注: 若电池温度低于约10°C或高于40°C, 充电器将不会为电池充电。

电池应留在充电器内, 充电器会在电池温度升高或降低到合适温度时自动开始充电。

注意: 为确保锂离子电池包能够实现最高性能, 延长使用寿命, 请在首次使用前为电池包充满电。

- 先将充电器 (8) 插入适合的插座, 然后再插入电池包 (6)。
- 绿色充电指示灯 (8a) 持续闪烁, 表示开始充电。
- 绿色充电指示灯 (8a) 常亮, 表示充电完成。电池包 (6) 已充满电, 可以取下使用, 也可以留在充电器上 (8)。
- 请在一周内对已放电的电池充电。如果电池长期处于放电状态, 那么电池寿命将大大缩短。

充电器的LED灯模式

	充电中: 绿色LED闪烁	
	充电完成: 绿色LED常亮	
	高温/低温电池包延迟: 绿色LED闪烁 红色LED常亮	

注意: 兼容充电器不会对故障电池包充电。充电器的指示灯没有亮起, 表示电池包存在故障。

注意: 这可能也表示充电器有问题。如果充电器显示有问题, 请将充电器和电池包送到授权服务中心接受检测。

将电池留在充电器内

可以让充电器和电池包保持连通状态, LED持续闪烁。充电器将保持其中的电池包始终处于充满电量的状态。

高温/低温电池包延迟:

如果充电器检测到电池的温度过高或过低, 充电器就会自动启动高温/低温电池包延迟, 绿色LED (8a) 将闪烁, 同时红色LED (8b) 将常亮, 充电暂停, 等待电池恢复到适当温度。之后, 充电器会自动切换到到电池包充电模式。这个特色功能可以最大限度地延长电池寿命。

电池充电状态指示灯 (图B)

如图B所示, 电池上有一个电量状态指示灯, 能够快速确定电池寿命。按下电量状态按钮 (6a), 您就能查看电池中的剩余电量, 如图B所示。



在工具上安装和拆除电池包

警告! 先按下锁定按钮, 防止触发开关, 然后再拆除或安装电池。

安装电池包 (图C)

- 如图C所示, 将电池包插入工具, 直至听见“咔哒”一声。确保电池包安装并锁定到位。

拆除电池包 (图D)

- 如图D所示, 按下电池释放按钮 (6b) 并将电池包从工具中取出。

安全带挂钩 (可选附件) (图E)

警告! 为降低严重人员受伤的风险, 请让前进/后退按钮置于锁定位置, 或关闭工具并取下电池包, 然后再进行任何调整或拆除/安装附件或配件。意外启动可能会造成伤害。

警告! 为降低严重人员受伤的风险, 请确保固定安全带挂钩的螺栓 (10) 足够紧固。

注意: 如要安装或更换安全带挂钩 (9), 只可使用工具提供的螺栓 (10)。确保牢牢紧固螺栓。

如无需挂钩, 则可将其从工具上拆下。

要取下挂钩, 请拧下固定挂钩 (9) 的螺丝 (10)。

注意: 有多种墙壁导轨挂钩和存放配置。

请访问网站 www.stanley.eu/3, 了解更多信息。

组装和调整

安装侧边手柄

警告! 应一直使用该手柄, 以保持对工具的完全掌控。务必确保手柄的安装足够牢固。

将侧边手柄 (3) 紧紧地旋入齿轮箱上带有螺纹的安装孔中。

警告: 为了降低造成严重人身伤害的风险, 在进行任何调整或卸下或拆除/安装附件或配件前, 请关闭工具并取出电池组。意外启动工具可能会造成伤害。

安装和拆除防护罩 (图 F, G)

该工具配有一个用于磨削的防护罩。确保您为预期的操作选用正确的防护罩。如果要用该工具进行切割操作，则必须安装适用于此种操作的防护罩 (5, 图G)。

安装

- 将工具放在工作台上，让主轴 (11)朝上。
- 松开夹锁 (12)并如图所示，将防护罩 (5)固定在工具上方。
- 将凸耳 (13)与槽口 (14)对齐。
- 按下防护罩并将其逆时针转动到要求的位置。
- 紧固夹锁 (12)，将防护罩固定到工具上。
- 如有要求，请拧紧螺丝 (15)，增强夹锁力度。

拆除

- 拆除夹锁 (12)。
- 顺时针转动防护罩，将凸耳 (13)与槽口 (14)对齐。
- 将防护罩从工具上拆除。

警告!不得在未安装防护罩的情况下使用工具。

法兰和砂轮 (图 H, I)

警告!先关闭工具并拆除电池组，再进行任何调整或拆除/安装附件或配件。

安装非单边凸砂轮

警告!如未能妥善安装法兰和/或砂轮，可能会导致严重受伤 (或损坏工具或砂轮)。

警告!必须将随附法兰与27型凹心研磨砂轮搭配使用。请查看配件图，了解更多信息。

警告!使用受损砂轮或防护罩，或未能使用适当的法兰和防护罩，会由于砂轮破裂和接触而造成受伤。请查看配件图，了解更多信息。

27型凹心研磨砂轮必须与随附法兰搭配使用。

- 将工具置于桌面上，让防护罩朝上。
- 将不带螺纹的支撑法兰 (17)安装到主轴 (11)上，让凸心导杆朝向砂轮。
- 将砂轮 (18)抵住支撑法兰，将砂轮置于支撑法兰的凸心导杆上。
- 当按下主轴锁按钮 (4)时，将带有螺纹的锁紧法兰 (16)拧到主轴上。

注意:如果您正在安装的法兰厚度超过3.17毫米，请将带有螺纹的夹紧螺母置于主轴上，让凸心导杆能够装在砂轮的中央位置上。如果您正在安装的法兰厚度不超过3.17毫米，请将带有螺纹的夹紧螺母置于主轴上，让凸心导杆不会抵住砂轮。

- 如需拆除砂轮，请按下主轴锁按钮，松开带有螺纹的锁紧法兰。

安装杯形刷和辐条轮

警告!如未能妥善安装刷子/砂轮，可能会导致严重受伤 (或损坏工具或砂轮)。

警告!为降低人员受伤的风险，请在处理钢丝刷和砂轮时戴好工作手套。它们可能变得十分锋利。

警告!为降低工具受损的风险，砂轮或刷子不得在安装或使用触碰碰到防护罩。这可能会导致附件出现无法检测到的损坏，从而钢丝从附件砂轮或杯形刷中分裂。

杯形刷或辐条轮直接安装在带有螺纹的主轴上，无需法兰。仅使用随附的带有螺纹轮毂的钢丝刷或砂轮您可以从当地经销商或授权服务中心另行购买这些附件。

- 将工具置于桌面上，让防护罩朝上。
- 手动将砂轮旋到主轴上。
- 按下主轴锁按钮 (4)并在钢丝轮轮毂或钢丝刷上使用帮手来拧紧砂轮。
- 如需拆除砂轮，请按以上流程反向操作即可。

注意:如需降低工具受损的风险，请先妥善安装砂轮轮毂，然后再打开工具。

正确的双手摆放位置 (图 J)

警告!为降低严重人员受伤风险，请务必将手置于正确的位置，如图所示。

警告!为降低严重人员受伤风险，请务必握紧工具，以防出现突然反应。

正确的双手位置要求将一手置于侧边手柄 (3)上，一手置于工具主体上。

锁定按钮

可按下踏板开关 (2)和锁定按钮 (1)，将工具锁定在持续使用的状态。当您轻轻松开踏板开关时，请同时长按锁定按钮。

如需在锁定位置上关闭工具，请按住并松开踏板开关一次。

主轴锁

主轴锁 4 可在安装或卸下砂轮时防止主轴旋转。只能在工具关闭、拔出电源插头且完全停止时使用主轴锁。

警告!为了降低工具损坏风险，切勿在工具运行时使用主轴锁。否则将损坏工具，连接配件可能会甩脱，从而导致伤害。

如需使用主轴锁，请按下主轴锁按钮并旋转主轴，直到无法再旋转为止。

开启和关闭

- 向前滑动锁闭开关 (1a)，并将扳机开关 (2)按住不放，即可打开工具。
- 松开扳机开关 (2)，即可关闭工具。

警告!请勿在负载的情况下打开或关闭工具。

警告!当不使用工具时，务必将锁闭开关 (1)向后滑动到锁定位置。

最佳使用提示

- 一只手牢牢握住工具的侧手柄，同时另一只手握住主手柄。

用磨削砂轮打磨表面

- 先让工具达到全速状态，然后再让其接触作业表面。
- 向作业表面施加最小压力，让工具能够高速运转。在工具高速运转时，磨削率最高。
- 在工具和作业表面之间维持20°到30°的夹角。
- 来回移动工具，避免在作业表面形成凹槽。
- 先将工具从作业表面拿开，然后再将其关闭。先等工具停止转动，然后再将其放下。

用磨削砂轮打磨边缘

在用工具进行切割或深度磨削时，如果用于切割和边缘磨削的砂轮弯折或扭动，则可能会导致破损或回弹。为降低严重受伤的风险，要用标准的27型防护罩，将这些砂轮的用途限制于浅切割和开槽上（深度不足13 mm）。防护罩的开放侧必须远离操作人员。如需用1型切割砂轮，请使用封闭式1型防护罩。

- 先让工具达到全速状态，然后再让其接触作业表面。
- 向作业表面施加最小压力，让工具能够高速运转。在工具高速运转时，磨削率最高。
- 让自己远离砂轮开放底面。
- 一旦开始切割并在工件上形成凹槽后，请勿改变切割角度。改变角度会导致砂轮弯折，从而使其受损。边缘磨削砂轮的设计无法承受由于弯折而产生的侧面应力。
- 先关闭工具，然后再将工具从作业表面拿开。先等工具停止转动，然后再将其放下。

请勿将边缘磨削/切割砂轮用于表面磨削，因为这些砂轮难以承受表面磨削时所产生的侧面压力。可能会造成砂轮破损，导致受伤。

使用杯形刷和辐条轮

辐条轮和刷子可被用于清除灰尘、水垢和涂料，还可以平滑不规则的表面。

注意：在刷光涂料时，应采取和打磨涂料时相同的预防措施。

- 先让工具达到全速状态，然后再让其接触作业表面。
- 向作业表面施加最小压力，让工具能够高速运转。在工具高速运转时，材料清除率最高。
- 让杯形刷在工具和作业表面之间维持5°到10°的夹角。
- 让砂轮在砂轮边缘和作业表面之间保持接触。
- 来回移动工具，避免在作业表面形成凹槽。如果刀具在作业表面上停止不动，或以画圆的方式移动刀具会灼烧作业表面并留下旋转痕迹。
- 先将工具从作业表面拿开，然后再关闭工具。先等工具停止转动，然后再将其放下。
- 在处理边缘时，请格外小心，因为研磨机可能会出现突然剧烈移动的情况。

在刷光涂料时应采取的防护措施

- 不推荐对含铅涂料进行刷光操作，因为难以控制由此产生的污染粉尘。铅中毒的最大危险在于儿童和孕妇。
- 如果不做化学分析，就难以分辨涂料是否含铅。因此，我们建议在无任何涂料进行刷光操作时，请遵守以下防护措施：

人身安全

- 在完成所有清理工作前，儿童或孕妇不应进入正在执行漆面磨光或钢丝刷处理的工作区域。
- 进入工作区域的所有人应佩戴防尘面罩或口罩。过滤器应每天或在佩戴者难以呼吸时更换。

注意：应仅使用对含铅油漆尘埃及气体提供防护的防尘面罩。普通油漆面罩不提供此防护功能。请咨询本地的五金经销商，了解适当的呼吸防护措施。

- 不应在工作区域进食、饮水或吸烟，以防吸入油漆污染颗粒。工作人员应在进食、饮水或吸烟前洗手和清洁。食品、饮料或烟草不应放在工作区域，否则尘埃会沉积在上面。

环境安全

- 清除油漆时应将产生的尘埃量减到最少。

- 清除油漆的区域应使用4毫米厚塑料片密封。
- 打磨时应尽量减少工作区域外油漆粉尘的痕迹。

清洁和处理

- 在执行打磨作业期间，应每天对工作区域中所有表面进行真空清扫和彻底清洁。应经常更换真空过滤袋。
- 滴布布应该与尘埃或其他碎片收集在一起并处理。应该将它们放入密封的垃圾容器内，并通过常规垃圾收集程序进行处理。清理期间，儿童和孕妇应该远离工作区域。
- 所有玩具、可清洗的家具及儿童用具应彻底清洗，然后再使用。

使用切割砂轮

请勿将边缘磨削/切割砂轮用于表面磨削，因为这些砂轮难以承受表面磨削时所产生的侧面压力。可能会造成砂轮破损，导致受伤。

- 先让工具达到全速状态，然后再让其接触作业表面。
- 向作业表面施加最小压力，让工具能够高速运转。在工具高速运转时，切割率最高。
- 一旦开始切割并在工件上形成凹槽后，请勿改变切割角度。改变角度会导致砂轮弯折，从而使其受损。
- 先将工具从作业表面拿开，然后再将其关闭。先等工具停止转动，然后再将其放下。

维护

您的STANLEY FATMAX工具可长期使用，只需稍做保养即可。若要保持令人满意的工作效果，则需对工具进行适当的保养和定期清洁。

除定期清洁外，您的充电器无需任何维护。

警告！在对工具进行任何维护前，请先拆卸其中的电池。先拔出充电器，然后再进行清洁。

- 关闭设备/工具并拔出插头。
- 或如果设备/工具带有独立的电池包，关闭设备/工具并取出电池。
- 或如果电池包与设备/工具是一体的，耗尽电池包的电量，然后关闭设备/工具。
- 先拔出插头，然后再进行清洁。除定期清洁外，您的充电器无需任何维护。
- 使用软刷或干布定期清洁工具和充电器内的通风槽。
- 定期使用湿布清洁电机外壳。请勿使用任何研磨性或溶剂型清洁剂。
- 定期打开卡盘并轻拍，清除内部灰尘。

附件

警告！除了由STANLEY FATMAX提供的附件外，我们尚未测试将其他附件与本产品搭配使用的情况，因此将这些附件与本产品搭配使用的做法可能存在风险。为降低受伤风险，仅将由STANLEY FATMAX建议的附件与本产品搭配使用。

保护环境



分类回收。带有此符号标记的产品与电池不得与普通家庭垃圾一起处理。

产品和电池包含可恢复或回收的材料，从而降低对原材料的需求。请根据当地规定回收电气产品和电池。更多信息，请访问www.2helpU.com。

技术参数

			SBG700
		KR	TW/B1/A9
电压	V_{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
额定速度	Min^{-1}	8,000	8,000
砂轮直径	mm	125	125
砂轮孔	mm	16	22
最大砂轮厚度			
研磨砂轮	mm	6	6
切割砂轮	mm	3.5	3.5
主轴直径		M10	M14
主轴长度(已安装内法兰)	mm	12.8	12.8
主轴长度(未安装内法兰)	mm	18.6	18.6
重量	kg	1.85 (不包括电池)	1.85 (不包括电池)

充电器		SC125	SC200	SC400 SC401
输入电压	V_{AC}	220-240	220-240	220-240
输出电压	V_{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
电流	A	1.25	2	4

电池		SB201	SB202	SB204	SB206
电压	V_{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
容量	Ah	1.5	2.0	4.0	6.0
类型		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion

服务信息

STANLEY FATMAX提供覆盖范围广泛的公司隶属和授权服务地点。所有STANLEY FATMAX 服务中心都具有训练有素的人员, 为客户提供高效和可靠的电动工具服务。有关授权服务中心的详情, 或若您需要技术建议、维修或原厂替换部件, 请联系最靠近您的STANLEY FATMAX 地点或访问www.stanleytools.com。

制造商: 史丹利五金工具(上海)有限公司

制造商地址: 中国(上海)自由贸易试验区美盛路263号

产地: 江苏苏州



产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 醚 (PBDE)
马达组件	O	O	O	O	O	O
机壳组件	O	O	O	O	O	O
控制部件 (开关, PCB等)	X	O	O	O	O	O
传动部件	O	O	O	O	O	O
电池包	X	O	O	O	O	O
充电器	X	O	O	O	O	O
附件 (钻头/砂轮片等)	O	O	O	O	O	O
电线组件	X	O	O	O	O	O

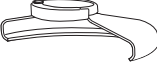





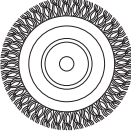




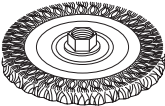


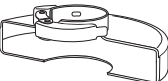

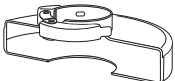


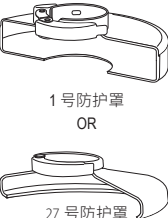



本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
 O: 标识该有害物质在该部位所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 X: 标识该有害物质至少在该部位的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求
 备注: 本产品不必包含以上所述的所有部件。由于生产工艺和技术的不可替代性, 本产品中含有某些有害物质, 在环保使用期限内可以放心使用, 超过环保使用期限之后则应进入回收循环系统。

环保使用期限为“电子电气产品中含有的有害物质不会发生外泄或突变, 电子电气产品用户正常使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限”。



: 环保使用期限为 20 年。此环保使用期限不代表产品的安全使用期限和质量保证年限。

附件图表

防护罩类别	配件	说明	如何安装角磨机
 27号防护罩	 STANLEY 中心凹陷打磨圆盘	中心凹陷打磨圆盘	 27号防护罩  支撑法兰  27号中心凹陷砂轮  锁定法兰
	 钢丝轮	钢丝轮	 27号中心凹陷砂轮  锁定法兰  27号防护罩  钢丝轮
	 带螺纹螺母的钢丝轮	带螺纹螺母的钢丝轮	 27号防护罩  钢丝轮
 1号防护罩	 STANLEY 粘石的砖石切削圆盘	粘石的砖石切削圆盘	 1号防护罩
	 STANLEY 粘合的金属切盘	粘合的金属切盘	 支撑法兰
 1号防护罩 OR 27号防护罩	 STANLEY 金刚石切削砂轮	金刚石切削砂轮	 切削砂轮  锁定法兰

設計用途

您的STANLEY FATMAX SBG700 砂輪機可借助適當類型的切割、刷光或磨削砂盤來磨削、切割金屬和磚石結構。該工具必須配備適當的防護罩。這款工具適用於專業和個人非專業用戶。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

安全說明

電動工具一般安全警告



警告！閱讀隨該電動工具提供的所有安全警告、說明、圖解和規定。如不遵守以下任何警告和說明，可能會導致觸電、火災和/或嚴重傷害。

保存所有警告和說明書以備今後查閱。

以下所有警告中列出的“電動工具”指的是電驅動（有線）電動工具或電池驅動（無線）電動工具。

1. 工作場地安全

- 請保持工作場地清潔明亮。混亂或黑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可能會引燃粉塵或煙霧。
- 請等待兒童和旁觀者離開之後才操縱電動工具。分心會導致你疏於控制。

2. 電氣安全

- 電動工具插頭必須與插座相符。切勿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。使用未經改裝的插頭與相符的插座可降低觸電風險。
- 避免人體接觸接地表面，如管道、散熱片、爐灶和冰箱。若你的身體接地，會增加觸電的風險。
- 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風險。
- 切勿濫用電線。請勿使用電線來搬運、拉動電動工具或拔出插頭。讓電線遠離熱、油、銳邊和活動部件。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。採用適合室外使用的電線可降低觸電危險。
- 若必須在潮濕環境中操作電動工具，請使用受漏電保護器（RCD）保護的電源供應器。使用RCD可降低觸電風險。

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。操作電動工具時，一時的注意力分散可能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。防護設備（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。
- 不要過度伸張雙手。時刻注意腳下與身體的平衡。如此可在意外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。讓你的頭髮、衣服和手套遠離活動部件。寬鬆衣服、佩飾或長髮可能會捲入活動部件中。
- 若配備用於連接排屑裝置、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。
- 請勿因頻繁使用而對工具特別熟悉，讓你變得自滿而忽略工具的安全原則。粗心操作可以在片刻間造成嚴重傷害。

4. 電動工具的使用與注意事項

- 請勿超負荷使用電動工具。請根據你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，切勿使用該電動工具。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。此類防護性安全措施可降低電動工具意外啟動的風險。
- 將閒置的電動工具儲存在兒童無法接觸的地方，並且不要讓不熟悉電動工具或對這些使用指示不瞭解的人員操作電動工具。未經訓練的使用者操作電動工具會發生危險。
- 維護電動工具。檢查活動部件是否對準或卡住、是否存在任何破損情況，或任何可能影響電動工具運行的其他情況。若有損毀，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。
- 保持切削工具鋒利和清潔。妥善維護、刀刀鋒利的刀具卡住的可能性更低，更易於控制。
- 使用電動工具、配件和工具刀頭等時，請遵循這些指示使用，且指示須包含工作環境和所要執行工作的注意事項。若使用電動工具執行與設計用途不相符的操作，會導致危險。
- 手柄和抓握表面都應保持乾燥、清潔及遠離油脂。光滑手柄和抓握表面不便於在意外情況下對工具進行安全處理與控制。

5. 電池工具的使用與注意事項

- 只能使用製造廠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危險。
- 請使用原廠的電動工具電池組。使用其他非原廠的電池組會導致人身傷害和火災危險。
- 不使用電池組時，請將其遠離迴紋針、硬幣、鑰匙、釘子、螺絲以及其他可連通電池兩極的金屬物品。將電池兩極短路會導致灼傷或火災。
- 濫用電池的情況下，液體會從電池中噴出；避免與液體接觸。若不小心接觸液體，請用清水沖洗。若液體噴濺到眼睛上，沖洗之後還應進行治療。從電池噴出的液體會刺激皮膚或造成灼傷。
- 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。暴露於明火或130°C以上的高溫。
- 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. 電動工具之修理，僅可由認證的技術人員執行。請勿交由非STANLEY認證服務中心的技術人員進行修理、維護、調整。若產品經由非STANLEY認證的維修中心拆解、組裝、調整，恕無法適用STANLEY保修條款。為充份發揮其功能，修理、維護、調整請務必使用原廠零件。STANLEY認證服務中心擁有保修條款解釋權。
- b. 切勿維修損毀的電池組。電池組的維修應僅由製造商或授權服務提供商執行。

電動工具附加安全警告



警告！針對研磨、鋼絲刷或研磨切割操作的額外安全警告。

- 該電動工具是用於實現砂磨、刷光或切斷功能的。閱讀隨該電動工具提供的所有安全警告、說明、圖解和規定。不瞭解以下所列所有說明將導致電擊、着火和/或嚴重傷害。
- 不推薦用該電動工具進行諸如砂光和拋光等操作。電動工具不按指定的功能去操作，可能會發生危險和引起人身傷害。
- 不使用非工具製造商推薦和設計的附件。否則該附件可能被裝到您的電動工具上，而它不能保證安全操作。
- 附件的額定速度必須至少等於電動工具上標出的最大速度。附件以比其額定速度大的速度運轉會發生爆裂和飛濺。
- 附件的外徑和厚度必須在電動工具額定範圍之內。不正確的附件尺寸不能得到充分防護或控制。
- 砂輪、法蘭盤、靠背墊或任何其他附件的軸孔尺寸必須適合於安裝到電動工具的主軸上。帶軸孔的、與電動工具安裝件不配的附件將會失穩、過度振動並會引起失控。
- 不要使用損壞的附件。在每次使用前要檢查附件，例如砂輪是否有碎片和裂縫，靠背墊是否有裂縫、撕裂或過度磨損，鋼絲刷是否鬆動或金屬絲是否斷裂。如果電動工具或附件掉落，檢查是否有損壞或安裝沒有損壞的附件。檢查和安裝附件後，讓自己和旁觀者的位置遠離旋轉附件的平面，並以電動工具最大空載速度運行一分鐘。損壞的附件通常在此測試過程中會碎裂。
- 戴上防護用品。根據使用情況，佩戴面罩、安全護目鏡或安全眼鏡。適用時，戴上防塵面具、聽力保護器、手套和能擋小磨料或工件碎屑的工作圍裙。眼防護罩必須擋住各種操作產生的飛屑。防塵面具或口罩必須能過濾操作產生的顆粒。長期暴露在髙強度雜音中會引起失聰。
- 讓旁觀者與工作區域保持一安全距離。任何進入工作區域的人必須戴上防護用品。工件或破損附件的碎片可能會飛出並引起緊靠操作區域的旁觀者的傷害。切割附件觸及帶電導線會使電動工具外露的金屬零件帶電，並使操作者觸電。
- 當在切割附件有可能切割到暗線的場所進行操作時，只能通過絕緣握持面來握住電動工具。切割附件碰到一根帶電導線可能會使電動工具的外露金屬零件帶電並使操作者發生電擊危險。

- 直到附件完全停止運動才放下電動工具。旋轉的附件可能會抓住表面並拉動電動工具而讓你失去對工具的控制。
- 當攜帶電動工具時不要開動它。意外地觸及旋轉附件可能會纏繞你的衣服而使附件傷害身體。
- 經常清理電動工具的通風口。電動機風扇會將灰塵吸進機殼，過多的金屬粉末沉積會導致電力危險。
- 不要在易燃物料附近操作電動工具。火星可能會點燃這些物料。
- 不要使用需要冷卻液的附件。用水或其他冷卻液可能會導致電腐蝕或電擊。
- 請勿在該工具上使用11型(杯型砂輪)砂輪。使用不當附件會導致受傷。

注意：上述警告不適用於專為液體系統設計的電動工具。

回彈和相關警告

反彈是因卡住或纏繞住的旋轉砂輪、靠背墊、鋼絲刷或其他附件而產生的突然反作用力。卡住或纏繞會引起旋轉附件的迅速堵轉，隨之使失控的電動工具在卡住點產生與附件旋轉方向相反的運動。例如，如果砂輪被工件纏繞或卡住，伸入卡點的砂輪邊緣可能會進入物料表面而引起砂輪爬出或反彈。砂輪可能會飛向或飛離操作者，這取決於砂輪在卡住點的運動方向。在此條件下砂輪也可能碎裂。

反彈是電動工具誤用和/或不正確操作工序或條件的結果，可以通過以下給出的適當預防措施得以避免。

- 保持緊握電動工具，使你的身體和手臂處於正確狀態以抵抗反彈力。如有輔助手柄，則要一直使用，以便最大限度控制住起動時的反彈力或反力矩。如採取合適的預防措施，操作者就可以控制反力矩或反彈力。
- 絕不能將手靠近旋轉附件。附件可能會反彈碰到手。
- 不要站在發生反彈時電動工具可能移動到的地方。反彈將在纏繞點驅使工具逆砂輪運動方向運動。
- 當在尖角、銳邊等處工作時要特別小心，避免附件的彈跳和纏繞。尖角、銳邊和彈跳容易導致旋轉附件被纏住，引起回單，從而導致失控。
- 不要裝上鋸鏈、木剛刀片或帶齒鋸片。這些鋸片會產生頻繁的反彈和失控。

對磨削和砂磨切割操作的專用安全警告

- 只使用所推薦的砂輪型號和為選用砂輪專門設計的護罩。不是為電動工具設計的砂輪無法充分得到防護，是不安全的。
- 中心凹陷砂輪的打磨表面必須安裝在防護罩邊緣平面的下方。安裝不當且穿過防護罩邊緣平面的砂輪無法得到充分保護。
- 護罩必須牢固地裝在電動工具上，且放置得最具安全性，從而確保最小的砂輪部分暴露在操作人員面前。護罩幫助保護操作者免於受到爆裂砂輪碎片和偶然觸及砂輪的危險。
- 砂輪只用作推薦的用途。例如：不要用切割砂輪的側面進行磨削。施加到砂輪側面的力可能會使其碎裂。
- 始終為所選砂輪選用未損壞的、有恰當規格和形狀的砂輪法蘭盤。合適的砂輪法蘭盤支撐砂輪可以減小砂輪破裂的可能性。切割砂輪的法蘭盤可以不同於砂輪法蘭盤。
- 不要使用從大規格電動工具上用的磨損砂輪。用於大規格電動工具上的砂輪不適於較小規格工具的高速工況並可能會爆裂。

對砂輪切割操作的附件專用安全警告

- 不要“夾”住切割砂輪或施加過大的壓力。不要試圖做過深的切割。給砂輪施加過應力新增了砂輪在切割時的負載，容易纏繞或卡住，新增了反彈或砂輪爆裂的可能性。
- 身體不要對著旋轉砂輪，也不要站在其後。當把砂輪從操作者身邊的操作點移開時，可能的反彈會使砂輪和電動工具朝你推來。
- 當砂輪被卡住或無論任何原因而中斷切割時，關掉電動工具並握住工具不要動，直到砂輪完全停止。決不要試圖當砂輪仍然運轉時使切割砂輪脫離切割，否則會發生反彈。調查並採取校正措施以消除砂輪卡住的原因。
- 不能在工件上重新起動切割操作。讓砂輪達到全速後再小心地重新進入切割。如果電動工具在工件上重新起動，砂輪可能會卡住、爬出或反彈。
- 支撐住板材或超大工件可使得砂輪卡住和反彈地危險降到最低限度。大工件憑藉自重而下垂。必須在工件靠近切割線處和砂輪兩側近工作邊緣處放置支撐。
- 當進行“盲切割”進入牆體或其他盲區時要格外小心。伸出的砂輪可能會切割到煤氣罐或水管，電線或會產生反彈的物體。

針對刷光操作的專用安全警告

- 請注意，即使在正常操作期間，鋼絲刷也會掉落鋼絲。請勿對鋼絲刷施加過量負載，以免對鋼絲施加過應力。鋼絲刷可輕鬆地刺穿衣服及/或皮膚。
- 若建議使用防護罩進行刷光，則不允許輻條輪或鋼絲刷對防護罩進行干擾。輻條輪或鋼絲刷的直徑可能會因為運作和地心引力而擴展。



警告!接觸或吸入作業過程中產生的粉塵可能會有害操作人員和周圍人員的健康。請佩戴專用防塵口罩，同時確保身處或進入作業區內的人員也得到保護。

他人的安全

- 本充電器可供8歲及以上兒童，以及身體、感官或精神能力較弱，或缺乏經驗和知識的人員使用，前提是他們已得到有關安全使用充電器的監督或指導，並瞭解其中涉及的危險。
- 兒童不應將該充電器當作玩具玩耍。不應由兒童在無人監管的情況下進行清潔和保養。

剩餘風險

使用本工具時，可能會出現隨附安全警告中所不包括的其他剩餘風險。誤用、長時間使用工具等因素會導致這些風險。即使遵循相關安全規定並採用安全裝置，仍然無法避免某些剩餘風險。此類風險包括：

- 接觸旋轉/活動部件引起的傷害。
- 變更任何零件、刀片或配件時引起的傷害。
- 長時間使用工具引起的傷害。若長時間使用工具，請確保定時休息。
- 聽力受損。
- 吸入使用工具時產生的粉塵引起的健康危害(譬如：在木材上使用時，尤其是櫟木、山毛櫸和中密度纖維板(MDF))。

工具上的標籤

以下符號聯通日期碼一起出現在工具上：



警告!為降低傷害風險，請用戶在使用前閱讀使用手冊。



在操作工具時，請佩戴安全眼鏡或護目鏡。



在操作工具時，請佩戴聽力保護裝置。

電池和充電器

電池

- 不得以任何理由嘗試拆開電池組。
- 請勿讓電池暴露在水中。
- 請勿存放在溫度超過40°C的環境中。
- 僅在溫度10°C到40°C之間的環境中充電。
- 僅用隨工具一同提供的充電器充電。
- 在處理電池時，請遵循“保護環境”部分的說明進行操作。



請勿試圖對損壞的電池充電。

充電器

- 僅用您的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害。
- 不得試圖為不可充電的電池充電。
- 應立即更換有缺陷的電線。
- 請勿讓充電器接觸到水。
- 請勿拆開充電器。



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



您的充電器是雙層絕緣；因此無需接電線。請務必檢查電源電壓是否和銘牌上的電壓一致。不得試圖用常規電源插座替換充電器。

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

警告!不得試圖用普通電源插頭來替代充電器單元。

更換電源插頭(僅限於英國和愛爾蘭)

如需安裝新的電源插頭：

- 請以安全地方式丟棄老舊插頭。
- 將棕色電線連接到新插頭的帶電端子。
- 將藍色電線連接到中性端子。

警告!無需連接接地端子。

請按照優質插頭隨附的安裝說明進行操作。

推薦使用的保險絲：5A。

功能部件

本工具包括以下部分或全部功能部件。

1. 鎖定按鈕
- 1a. 鎖定桿
2. 拔桿開關
3. 側邊手柄
4. 主軸鎖
5. 研磨防護罩
6. 電池
7. 兩個插銷扳手

使用

警告! 請讓工具按照自有節奏工作。請勿超負荷。

- 當磨削或切割砂盤觸碰到工件時，會濺出火花。
- 務必將工具放在適當位置，使得防護罩能夠充分隔離操作人員與磨削或切割砂輪。

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: 為確保實現最高性能，最大限度地延長鋰離子電池的使用壽命，請在初次使用前，先為電池組充滿電量。

- 將充電器 (8) 插入適當的插座中，然後再插入電池組 (6)。
- 綠色充電指示燈 (8A) 會持續閃爍，表示充電已經開始。
- 綠色充電指示燈 (8A) 持續常亮，表示充電完成。電池組 (6) 電量已充滿，可以取出使用，也可以將其留在充電器內(8)。
- 在電池用充電量後，建議馬上充電，鋰電池請勿過度放電，電力過度耗竭會導致鋰電池損壞。如果將電量耗盡的電池存放起來，將會極大縮短電池的壽命。
- 請將電池從機身卸下分開存放，若長時間未使用電池(1年以內)，請每6個月為電池充電一次，以確保電池壽命。

充電器的LED模式

	充電中: 綠色LED間歇亮起	
	電量已充滿 綠色LED常亮	

	熱/冷電池組延遲: 綠色LED間歇亮起 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: 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 (8a) 將會閃爍，同時紅色LED (8b) 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)

電池組含有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 (6a)，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)

- 將電池組插入 (6) 工具，直至聽見咔噠聲為止，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 D)

- 按下電池釋放按鈕 (6B)，如圖D所示，並將電池組從工具中拉出。

皮帶鉤 (額外可選物件) (圖 E)

警告! 為降低造成嚴重人身傷害的風險，在進行任何調整或拆卸/安裝附件或配件前，請關閉工具並拆除電池組。

意外啟動可能會導致人身傷害。

警告! 為降低嚴重人員受傷的風險，請確保固定安全帶掛鉤的螺栓 (10) 足夠緊固。

注意: 如要安裝或更換安全帶掛鉤 (9)，只可使用工具提供的螺栓 (10)。確保牢牢緊固螺栓。

如無需掛鉤，則可將其從工具上拆下。

要拆下掛鉤，請擰下固定掛鉤 (9) 的螺絲 (10)。

注意：有多種牆壁導軌掛鉤和存放配置。

請洽經銷商，瞭解更多資訊。

組裝和調整

安裝側邊手柄

警告！應一直使用該手柄，以保持對工具的完全掌控。務必確保手柄的安裝足夠牢固。

將側邊手柄 (3) 緊緊地旋入齒輪箱上帶有螺紋的安裝孔中。

警告：為了降低造成嚴重人身傷害的風險，在進行任何調整或卸下或拆除/安裝附件或配件前，請關閉工具並取出電池組。意外啟動工具可能會造成傷害。

安裝和拆除防護罩 (圖 F, G)

該工具配有一個用於磨削的防護罩。確保您為預期的操作選用正確的防護罩。如果要用該工具進行切割操作，則必須安裝適用於此種操作的防護罩 (5, 圖G)。

安裝

- 將工具放在工作臺上，讓主軸 (11) 朝上。
- 鬆開夾緊鎖 (12) 並如圖所示，將防護罩 (5) 固定在工具上方。
- 將凸耳 (13) 與槽口 (14) 對齊。
- 按下防護罩並將其逆時針轉動到要求的位置。
- 緊固夾緊鎖 (12)，將防護罩固定到工具上。
- 如有要求，請擰緊螺絲 (15)，增強夾緊力度。

拆除

- 拆除夾緊鎖 (12)。
- 順時針轉動防護罩，將凸耳 (13) 與槽口 (14) 對齊。
- 將防護罩從工具上拆除。

警告！不得在未安裝防護罩的情況下使用工具。

法蘭和砂輪 (圖 H, I)

警告！先關閉工具並拆除電池組，再進行任何調整或拆除/安裝附件或配件。

安裝非單邊凸砂輪

警告！如未能妥善安裝法蘭和/或砂輪，可能會導致嚴重受傷 (或損壞工具或砂輪)。

警告！必須將隨附法蘭與27型凹心研磨砂輪搭配使用。請查看配件圖，了解更多資訊。

警告！使用受損砂輪或防護罩，或未能使用適當的法蘭和防護罩，會由於砂輪破裂和接觸而造成受傷。請查看配件圖，了解更多資訊。

27型凹心研磨砂輪必須與隨附法蘭搭配使用。

- 將工具置於桌面上，讓防護罩朝上。
- 將不帶螺紋的支撐法蘭 (17) 安裝到主軸 (11) 上，讓凸心導桿朝向砂輪。
- 將砂輪 (18) 抵住支撐法蘭，將砂輪置於支撐法蘭的凸心導桿上。
- 當按下主軸鎖按鈕 (4) 時，將帶有螺紋的鎖緊法蘭 (16) 擰到主軸上。

注意：如果您正在安裝的法蘭厚度超過3.17毫米，請將帶有螺紋的夾緊螺母置於主軸上，讓凸心導桿能夠裝在砂輪的中央位置上。如果您正在安裝的法蘭厚度不超過3.17毫米，請將帶有螺紋的夾緊螺母置於主軸上，讓凸心導桿不會抵住砂輪。

- 如需拆除砂輪，請按下主軸鎖按鈕，鬆開帶有螺紋的鎖緊法蘭。

安裝杯形刷和輻條輪

警告！如未能妥善安裝刷子/砂輪，可能會導致嚴重受傷 (或損壞工具或砂輪)。

警告！為降低人員受傷的風險，請在處理鋼絲刷和砂輪時戴好工作手套。它們可能變得十分鋒利。

警告！為降低工具受損的風險，砂輪或刷子不得在安裝或使用時觸碰到防護罩。這可能會導致附件出現無法檢測到的損壞，從而鋼絲刷從附件砂輪或杯形刷中分裂。

杯形刷或輻條輪直接安裝在帶有螺紋的主軸上，無需法蘭。僅使用隨附的帶有螺紋輪轂的鋼絲刷或砂輪您可以從當地經銷商或授權服務中心另行購買這些附件。

- 將工具置於桌面上，讓防護罩朝上。
- 手動將砂輪旋到主軸上。
- 按下主軸鎖按鈕 (4) 並在鋼絲輪輪轂或鋼絲刷上使用幫手來擰緊砂輪。
- 如需拆除砂輪，請暗以上流程反向操作即可。

注意：如需降低工具受損的風險，請先妥善安裝砂輪輪轂，然後再打開工具。

正確的雙手擺放位置 (圖 J)

警告！為降低嚴重人員受傷風險，請務必將手置於正確的位置，如圖所示。

警告！為降低嚴重人員受傷風險，請務必握緊工具，以防出現突然反應。

正確的雙手位置要求將一手置於側邊手柄 (3) 上，一手置於工具主體上。

鎖定按鈕

可按下踏板開關 (2) 和鎖定按鈕 (1)，將工具鎖定在持續使用的狀態。當您輕輕鬆開踏板開關時，請同時長按鎖定按鈕。

如需在鎖定位置上關閉工具，請按住並鬆開踏板開關一次。

主軸鎖

主軸鎖 4 可在安裝或卸下砂輪時防止主軸旋轉。只能在工具關閉、拔出電源插頭且完全停止時使用主軸鎖。

警告！為了降低工具損壞風險，切勿在工具運行時使用主軸鎖。否則將損壞工具，連接配件可能會甩脫，從而導致傷害。

如需使用主軸鎖，請按下主軸鎖按鈕並旋轉主軸，直到無法再旋轉為止。

開啟和關閉

- 向前滑動鎖開關 (1)，並將扳機開關 (2) 按住不放，即可打開工具。
- 鬆開扳機開關 (2)，即可關閉工具。

警告！請勿在負載的情況下打開或關閉工具。

警告！當不使用工具時，務必將鎖開關 (1) 向後滑動到鎖定位置。

最佳使用提示

- 一隻手牢牢握住工具的側手柄，同時另一隻手握住主手柄。

用磨削砂輪打磨表面

- 先讓工具達到全速狀態，然後再讓其接觸作業表面。
- 向作業表面施加最小壓力，讓工具能夠高速運轉。在工具高速運轉時，磨削率最高。
- 在工具和作業表面之間維持20°到30°的夾角。
- 來回移動工具，避免在作業表面形成凹槽。
- 先將工具從作業表面拿開，然後再將其關閉。先等工具停止轉動，然後再將其放下。

用磨削砂輪打磨邊緣

在用工具進行切割或深度磨削時，如果用於切割和邊緣磨削的砂輪彎折或扭動，則可能會導致破損或回彈。為降低嚴重受傷的風險，要用標準的27型防護罩，將這些砂輪的用途限制於淺切割和開槽上（深度不足1/2(13 mm)）。防護罩的開放側必須遠離操作人員。如果要用1型切割砂輪，請使用封閉式1型防護罩。

- 先讓工具達到全速狀態，然後再讓其接觸作業表面。
- 向作業表面施加最小壓力，讓工具能夠高速運轉。在工具高速運轉時，磨削率最高。
- 讓自己遠離砂輪開放底面。
- 一旦開始切割並在工件上形成凹槽後，請勿改變切割角度。改變角度會導致砂輪彎折，從而使其受損。邊緣磨削砂輪的設計無法承受由於彎折而產生的側面應力。
- 先關閉工具，然後再將工具從作業表面拿開。先等工具停止轉動，然後再將其放下。

請勿將邊緣磨削/切割砂輪用於表面磨削，因為這些砂輪難以承受表面磨削時所產生的側面壓力。可能會造成砂輪破損，導致受傷。

使用杯形刷和輻條輪

輻條輪和刷子可被用於清除灰塵、水垢和塗料，還可以平滑不規則的表面。

注意：在刷光塗料時，應採取和打磨塗料時相同的預防措施。

- 先讓工具達到全速狀態，然後再讓其接觸作業表面。
- 向作業表面施加最小壓力，讓工具能夠高速運轉。在工具高速運轉時，材料清除率最高。
- 讓杯形刷在工具和作業表面之間維持5°到10°的夾角。
- 讓砂輪在砂輪邊緣和作業表面之間保持接觸。
- 來回移動工具，避免在作業表面形成凹槽。讓刀具在作業表面上停止不動，或以畫圓的方式移動刀具會灼燒作業表面並留下旋轉痕跡。
- 先將工具從作業表面拿開，然後再關閉工具。先等工具停止轉動，然後再將其放下。
- 在處理邊緣時，請格外小心，因為研磨機可能會出現突然劇烈移動的情況。

在刷光塗料時應採取的防護措施

- 不推薦對含鉛塗料進行刷光操作，因為難以控制由此產生的污染粉塵。兒童和孕婦出現鉛中毒的風險最高。
- 如果不做化學分析，就難以分辨塗料是否含鉛。因此，我們建議在對任何塗料進行刷光操作時，請遵守以下防護措施：

人身安全

- 在完成所有清理工作前，兒童或孕婦不應進入正在執行漆面磨光或鋼絲刷處理的工作區域。
- 進入工作區域的所有人應佩戴防塵面罩或口罩。應每天更換過濾設備，或在佩戴者難以呼吸時更換過濾設備。

注意：應僅使用對含鉛油漆塵埃及氣體提供防護的防塵面罩。普通油漆面罩不提供此防護功能。請諮詢本地的五金經銷商，瞭解適當的呼吸防護措施。

- 不應在工作區域進食、飲水或吸煙，以防吸入油漆污染顆粒。工作人員應在進食、飲水或吸煙前洗手和清潔。食品、飲料或煙草不應放在工作區域，否則塵埃會沉積在上面。

環境安全

- 清除油漆時應將產生的塵埃量減到最少。
- 清除油漆的區域應使用4毫米厚膠片密封。
- 打磨時應儘量減少工作區域外油漆粉塵的痕跡。

清潔和處理

- 在執行打磨工作期間，應每天對工作區域中所有表面進行真空清掃和徹底清潔。應經常更換真空過濾袋。
- 滴塑布應該與塵埃或其他碎片收集在一起並處理。應該將它們放入密封的垃圾容器內，並通過常規垃圾收集程式進行處理。清理期間，兒童和孕婦應該遠離工作區域。
- 所有玩具、可清洗的傢俱及兒童用具應徹底清洗，然後再使用。

使用切割砂輪

請勿將邊緣磨削/切割砂輪用於表面磨削，因為這些砂輪難以承受表面磨削時所產生的側面壓力。可能會造成砂輪破損，導致受傷。

- 先讓工具達到全速狀態，然後再讓其接觸作業表面。
- 向作業表面施加最小壓力，讓工具能夠高速運轉。在工具高速運轉時，切割率最高。
- 一旦開始切割並在工件上形成凹槽後，請勿改變切割角度。改變角度會導致砂輪彎折，從而使其受損。
- 先將工具從作業表面拿開，然後再將其關閉。先等工具停止轉動，然後再將其放下。

維護

您的STANLEY FATMAX工具可長期使用，只需稍做保養即可。如需持續獲得令人滿意的工作效果，需要進行合適的工具維護和定期清潔。

除定期清潔外，您的充電器無需任何維護。

警告！在對工具進行任何維護前，請先拆卸其中的電池。先拔下充電器，然後再進行清潔。

- 關閉設備/工具並拔下插頭。
- 或如果設備/工具帶有獨立的電池組，關閉設備/工具並取出電池。
- 或如果電池組與設備/工具是一體的，耗盡電池組的電量，然後關閉設備/工具。
- 先拔下插頭，然後再進行清潔。除定期清潔外，您的充電器無需任何維護。
- 使用軟刷或乾布定期清潔工具和充電器內的通風槽。
- 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。
- 定期打開卡盤並輕拍，清除內部灰塵。

附件

警告!除了由STANLEY FATMAX提供的附件外，我們尚未測試將其他附件與本產品搭配使用的情況，因此將這些附件與本產品搭配使用的做法可能存在風險。為降低受傷風險，僅將由STANLEY FATMAX建議的附件與本產品搭配使用。

保護環境



分類回收由此符號標記的產品和電池不得與普通家庭垃圾一起處理。

產品和電池組合可恢復或回收的材料，從而降低對原材料的需求。請根據當地規定回收電子產品和電池。更多信息，請訪問 www.2helpU.com。

維修信息

STANLEY FATMAX提供完整的公司隸屬和授權的維修點網絡。所有STANLEY FATMAX服務中心均擁有經過訓練的人員，為您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經銷商。

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: 02-2999-4633

進口/委製廠商: 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: 02-2834-1741



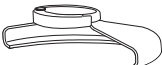
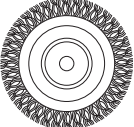



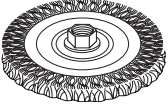
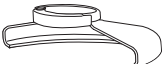


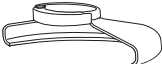

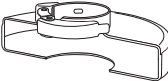

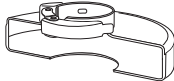


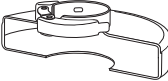
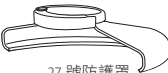
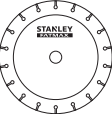


技術參數

		SBG700	
		KR	TW/B1/A9
電壓	V_{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
額定速度	Min^{-1}	8,000	8,000
砂輪直徑	mm	125	125
砂輪孔	mm	16	22
最大砂輪厚度			
研磨砂輪	mm	6	6
切割砂輪	mm	3.5	3.5
主軸直徑		M10	M14
主軸長度 (已安裝內法蘭)	mm	12.8	12.8
主軸長度 (未安裝內法蘭)	mm	18.6	18.6
重量	kg	1.85 (不含電池)	1.85 (不含電池)

充電器		SC125	SC200	SC400 SC401
輸入電壓	V_{AC}	110	110	110
輸出電壓	V_{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
電流	A	1.25	2	4

電池		SB201	SB202	SB204	SB206
電壓	V_{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
容量	Ah	1.5	2.0	4.0	6.0
類型		鋰離子	鋰離子	鋰離子	鋰離子

配件表

防護罩類別	配件	說明	如何安裝砂輪機
 27 號防護罩	 中心凹陷打磨圓盤	中心凹陷打磨圓盤	 27 號防護罩
	 鋼絲輪	鋼絲輪	 支撐凸緣  27 號中心凹陷砂輪  鎖定凸緣
	 帶螺紋螺母的鋼絲輪	帶螺紋螺母的鋼絲輪	 27 號防護罩  鋼絲輪
	 帶螺紋螺母的鋼絲杯	帶螺紋螺母的鋼絲杯	 27 號防護罩  鋼絲刷
 1 號防護罩	 粘合的磚石切削圓盤	粘合的磚石切削圓盤	 1 號防護罩
	 粘合的金屬切盤	粘合的金屬切盤	 支撐凸緣
 1 號防護罩 或  27 號防護罩	 金剛石切削砂輪	金剛石切削砂輪	 切削砂輪  鎖定凸緣

용도

STANLEY FATMAX SBG700 앵글 그리인더는 적절한 유형의 적절한 유형의, 와이어 브러시 또는 그리인딩 디스크를 사용하여 금속 및 석조물을 가공하도록 설계되었으며 공구에 적절한 가드가 장착되어 있어야 합니다. 이 공구는 전문가 및 개인, 비전문 사용자를 위한 것입니다.

안전 지침

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 사용된 "전동 공구"라는 용어는 주 공급 전원에 의해 전기가 공급되는(유선) 전동 공구 또는 충전식(무선) 전동 공구를 의미합니다.

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. 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.

2. 전기 안전

- 동공구의 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, 렌즈, 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 함부로 다루지 마십시오. 코드를 사용하여 전동공구를 운반하거나, 코드를 과도하게 잡아당겨서 플러그를 뽑지 않도록 주의하십시오. 전열코드가 열기 또는 오일과 접촉되는 것을 피하고, 날카로운 모서리 또는 기기의 기동 부위에 닿지 않도록 주의 하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 전동공구를 습한 공간에서 사용할 경우, 반드시 누전 차단기를 사용하십시오. 누전 차단기 (RCD) 를 사용하면 감전의 위험이 줄어듭니다. RCD 를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

3. 신체 안전 사항

- 전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상식에 따르십시오. 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하다 잠깐만 한 눈을 팔아도 심각한 부상을 당할 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 연결된 상태로 공구를 선택 또는 운반할 때는 사전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 스위치가 꺼짐 위치에 있는 상태에서 스위치가 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.
- 무리하게 팔을 뻗지 마십시오. 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 안정된 자세로 작업을 할 경우 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- 작업에 적절한 의복을 착용하십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락과 옷이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락이 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.
- 먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치 제공된 경우, 이를 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- 장치를 자주 사용함으로써 생긴 익숙함으로 인해 현실에 안주하거나 공구 안전 원칙을 무시하지 않도록 하십시오. 부주의한 작동은 순식간에 심각한 부상을 야기할 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.
- 꺼지지 않거나 꺼지지 않는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어되지 않는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
- 전동 공구를 조정하거나 액세스리를 변경하거나 보관하기 전에 전동 공구에서 분리되는 경우 전원에서 플러그를 뽑거나 또는 배터리 팩을 분리하십시오. 이러한 예방적 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 공구 및 액세스리 유지 보수. 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.

- f. 공구를 깨끗한 상태로 유지하십시오. 연마석 표면을 깨끗하게 유지하면 연마가 잘되고 작업이 용이합니다.
- 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. 핸들과 잡는 표면은 건조하고 깨끗한 상태를 유지하고 오일/기름이 묻지 않도록 하십시오. 미끄러운 핸들과 잡는 면은 예기치 못한 상황에서 안전한 취급과 공구 관리를 보장하지 않습니다.

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 단락되면 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 변경된 배터리 팩 또는 공구를 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조된 배터리는 예측할 수 없는 작용을 보여, 화재, 폭발 또는 부상 위험을 야기할 수 있습니다.
- f. 배터리 팩 또는 공구를 불이나 과도한 온도에 노출하지 마십시오. 불 또는 130 °C 이상의 온도에 노출되면 폭발할 수 있습니다.
- g. 모든 충전 지침을 따르고 배터리 팩 또는 공구를 설명서에 지정된 범위 밖의 온도에서 충전하지 마십시오. 적절하지 않게 충전하거나 지정된 범위 밖의 온도에서 충전하면 배터리가 손상되어 화재 위험이 증가될 수 있습니다.

6. 정비

- a. 자격을 갖춘 기술자가 동일 교체 부품을 사용하여 정비 작업을 수행해야 합니다. 그래야 전동 공구의 안전이 보장됩니다.
- b. 손상된 배터리 팩을 정비하지 마십시오. 배터리 팩은 제조업체 또는 공인 서비스 공급업체를 통해서만 점검을 받아야 합니다.

추가 전동 공구 안전 경고



경고! 연삭, 와이어 브러싱 또는 연마 작업에 대 한 추가 안전 경고.

- ◆ 이 전동 공구는 그라인딩 및 와이어 브러싱 공구로 사용되지 않습니다. 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.
- ◆ 샌딩이나 폴리싱 같은 작업은 이 전동 공구로 수행하기에는 적합하지 않습니다. 전동 공구 설계 용도 이외의 작업은 제품의 파손 및 작업자 신체에의 위험, 부상 등을 유발 할 수 있습니다.
- ◆ 공구 제조업체가 구체적으로 설계하고 권장하지 않은 액세서리는 사용하지 마십시오. 전동 공구에 부착할 수 있다고 해서 반드시 안전하게 조작할 수 있는 것은 아닙니다.
- ◆ 액세서리의 정격 속도는 최소한 전동 공구에 표기되어 있는 최대 속도와 같아야 합니다. 정격 속도보다 빠르게 작동하는 액세서리는 파손되어 튕겨 나갈 수 있습니다.
- ◆ 액세서리의 외경 및 두께는 사용하는 전동 공구의 용량 등급 이내이어야 합니다. 잘못된 규격의 액세서리는 제대로 보호하거나 제어할 수 없습니다.
- ◆ 액세서리의 나사산 장착은 그라인더 스피ن을 나사산과 일치해야 합니다. 플랜지도 장착한 액세서리의 경우 액세서리의 주축 구멍이 플랜지의 로케이팅 직경에 맞아야 합니다. 전동 공구에 장착할 하드웨어와 맞지 않는 액세서리는 균형을 잃어 과도하게 진동하며 통제할 수 없게 됩니다.
- ◆ 손상된 액세서리는 사용하지 마십시오. 사용 전에 항상 액세서리를 검사해 연삭 휠이 깎이거나 갈라지지 않았는지, 이면 패드가 갈라지거나 찢어지거나 과도하게 마모되지 않았는지, 와이어 브러시의 와이어가 느슨하거나 갈라지지 않았는지 확인하십시오. 전동 공구나 액세서리를 떨어뜨린 경우에는 손상된 부분이 있는지 검사하고 손상된 부분이 있을 경우 손상되지 않은 액세서리를 설치하십시오. 액세서리를 검사 및 설치한 뒤 회전하는 액세서리 작업대에서 멀리 거리를 유지하고 전동 공구를 1분 간헐대 무부하 속도로 작동시키십시오. 액세서리가 손상된 경우 보통 이 테스트 중에 떨어져 나갑니다.
- ◆ 신체 보호 장비를 착용하십시오. 용도에 따라 안전보호구, 안전 고글 또는 보안경을 이용하십시오. 필요에 따라 연마휠 또는 가공품 파편을 막을 수 있는 마스크, 청력보호구, 장갑 및 앞치마를 착용하십시오. 보안경은 다양한 작업으로 인해 생성되는 비산 파편들을 차단할 수 있어야 합니다. 마스크나 방독 마스크는 작업으로 인해 생성되는 먼지를 거를 수 있어야 합니다. 높은 소음에 오랫동안 노출되면 청력이 손상될 수 있습니다.
- ◆ 주변 사람들이 작업 영역으로부터 안전 거리를 유지하게 하십시오. 작업 영역에 들어오는 사람들은 모두 신체 보호장구를 착용해야 합니다. 가공품 또는 손상된 액세서리 파편이 작업 중인 곳을 벗어나 멀리 날아가 부상을 입힐 수 있습니다.
- ◆ 코드는 회전하는 액세서리에 닿지 않게 하십시오. 통제를 하지 못할 경우 코드가 잘리거나 감겨 작업자의 손이나 팔이 회전하는 액세서리에 끌려 들어갈 수 있습니다.
- ◆ 절대 액세서리가 완전히 멈출 때까지 전동 공구를 내려놓지 마십시오. 회전 액세서리가 표면에 튕겨 전동 공구를 제어하지 못하게 될 수 있습니다.
- ◆ 전동 공구를 허리에 차고 이동할 때는 작동시키지 마십시오. 회전 액세서리와 실수로 닿게 되면 옷이 휘감겨 액세서리가 신체에 박힐 수 있습니다.

- ◆ **전동 공구의 통풍구를 주기적으로 청소하십시오.** 모터의 팬은 하우징 내부로 먼지를 흡입하는데 금속 가루가 너무 많이 쌓이면 전기 장치가 고장날 수 있습니다.
- ◆ **가연성 물질 근처에서 전동 공구를 작동시키지 마십시오.** 스파크로 인해 점화가 될 수 있습니다.
- ◆ **냉각용 액체가 필요한 액세서리는 사용하지 마십시오.** 물이나 기타 액체 냉매를 이용하면 감전사고 또는 감전될 수 있습니다.
- ◆ **이 공구에 11형 (플래이 립 킵) 휠을 사용하지 마십시오.** 부적절한 액세서리를 사용하면 부상을 입을 수 있습니다.

참고: 위의 경고는 액체 시스템과 함께 사용하도록 특별히 설계된 전동 공구에는 적용되지 않습니다.

반동 및 관련 경고

반동은 꼬이거나 걸리는 회전식 휠, 백킹 패드, 브러시 또는 기타 액세서리에서 갑자기 발생합니다. 장애물에 끼거나 걸리면 회전하는 휠이 급속히 감속되어 통제력을 잃은 전동 공구가 걸린 지점에서 휠 회전 방향과 반대되는 방향으로 밀립니다. 예를 들어, 연마 휠이 공작물에 걸리거나 끼일 경우, 핀치 지점에서 들어가는 휠의 가장자리가 재료의 표면을 파고 들어 휠이 튀어 나오거나 튀어 나올 수 있습니다. 꼬임 지점에서 휠의 움직임 방향에 따라 휠이 작업자쪽으로 또는 멀리 떨어질 수 있습니다. 이러한 조건에서는 연마 휠이 파손될 수 있습니다. 반동은 전동 공구를 잘못 사용하거나 잘못된 조작 절차 또는 조건으로 인해 발생할 수 있으며 아래와 같은 올바른 예방 조치를 통해 막을 수 있습니다.

- ◆ **전동 공구를 꼭 쥐고 반발력에 저항할 수 있는 자세를 유지하십시오.** 반동이나 시동 중의 토크 반발력을 최대한 제어할 수 있도록 **보조 핸들**이 있으면 항상 이용하십시오. 작업자가 적절한 예방 조치를 취하면 토크 반발력이나 반동력을 제어할 수 있습니다.
- ◆ **절대 회전하는 액세서리 가까이에 손을 두지 마십시오.** 액세서리가 손에 튈 수 있습니다.
- ◆ **기계 반동이 발생할 경우 전동 공구가 움직일 수 있는 곳에 신체를 두지 마십시오.** 반동은 휠이 걸린 지점에서의 휠 움직임과 반대 방향으로 공구가 튀게 합니다.
- ◆ **모서리, 날카로운 가장자리 등을 가공할 때는 특히 주의하십시오.** 액세서리가 튀거나 걸리지 않게 하십시오. 모서리, 날카로운 가장자리 또는 탄력 있는 부분에는 회전 액세서리가 걸려 통제력을 잃거나 튀어 오르기 쉽습니다.
- ◆ **톱 체인 목각 블레이드 또는 톱 톱날을 부착하지 마십시오.** 이런 톱날은 반동이 생기거나 통제력을 잃게 되는 경우가 잦습니다.

연삭 및 브러싱 작업과 관련된 안전 경고

- ◆ **전동 공구에 권장되는 휠 유형과 선택한 용도로 설계된 특정 가드 만 사용하십시오.** 전동 공구가 설계되지 않은 휠은 적절히 보호할 수 없으며 안전하지 않습니다.
- ◆ **중앙 돌린 휠의 연삭 표면은 가드 림의 평면 아래에 장착해야 합니다.** 가드 림 평면을 통해 돌출된 잘못 장착된 휠은 적절히 보호할 수 없습니다.
- ◆ **보호대는 전동 공구에 단단히 부착되어 최대한 안전을 확보할 수 있도록 배치해야 하므로 휠의 양이 작업자에게 최소로 노출됩니다.** 보호대는 깨진 휠 파편과 우발적인 휠 및 스파크의 접촉으로 의류를 점화시킬 수 없도록 작업자를 보호합니다.

- ◆ **휠은 권장되는 용도로만 사용해야 합니다.** 예를 들어: 차단 휠 측면으로 연마하지 마십시오. 연마 컷오프 휠은 주변 연삭을 위해 고안된 것으로, 이 휠에 가해지는 측면 힘으로 인해 휠이 부서질 수 있습니다.
- ◆ **선택한 휠에 맞는 크기와 모양의 손잡이 없는 휠 플랜지를 항상 사용하십시오.** 적절한 휠 플랜지는 휠을 지지하여 휠 파손 가능성을 줄입니다. 컷오프 휠의 플랜지는 마스킹 휠 플랜지와 다를 수 있습니다.
- ◆ **더 큰 전동 공구의 마모 된 휠을 사용하지 마십시오.** 대형 전동 공구 용 휠은 소형 공구의 고속 작업에는 적합하지 않으며 파열될 수 있습니다.

연마 작업과 관련된 추가 안전 경고

- ◆ **차단 휠을 "걸리거나"과도한 압력을 가하지 마십시오.** 휠에 과도한 힘을 가하면 휠의 비틀림 또는 바인딩에 대한 하중 및 인장도가 높아지고 반동 또는 휠 파손 가능성이 높아집니다.
- ◆ **몸을 회전중의 휠과 나란히 놓지 마십시오.** 작동 지점에서 휠이 몸에서 멀어질 때 가능한 반동이 회전 휠과 전동 공구를 사용자에게 직접 전달될 수 있습니다.
- ◆ **휠이 파손되거나 어떤 이유로 작업이 중단 된 경우, 전동 공구를 끄고 휠이 완전히 멈출 때까지 전동 공구를 움직이지 마십시오.** 휠이 움직이는 동안 제거하려고 시도하지 마십시오. 반동이 발생할 수 있습니다. 휠 바인딩의 원인을 제거하기 위해 확인하고 적절한 수정 조치를 취하십시오.
- ◆ **공작물에서 연마 작업을 다시 시작하지 마십시오.** 휠이 최고 속도에 도달하고 조심스럽게 다시 작동하십시오. 공작물에서 전동 공구를 다시 시작하면 휠이 꺾이거나 반동될 수 있습니다.
- ◆ **휠 반동의 위험을 최소화하기 위해 패널 또는 대형 공작물을 고정하십시오.** 큰 공작물은 자체 중량으로 처지는 경향이 있습니다. 고정 장치는 공작물 가장자리 근처에 공작물 아래에 있어야 합니다.

와이어 브러싱 작업과 관련된 안전 경고

- ◆ **정상적인 작동 중에도 브러시로 와이어 강모가 발생합나다.** 브러시에 과도한 하중을 가하여 전선에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 와이어 강모는 가벼운 옷이나 피부에 쉽게 침투할 수 있습니다.
- ◆ **와이어 브러싱에 가드 사용을 권장하는 경우 와이어 휠이나 브러시가 가드와 간섭하지 않도록 하십시오.** 와이어 휠 또는 브러시는 작업 및 원시력으로 인해 직경이 확장될 수 있습니다.



경고! 기기에서 발생하는 먼지와 접촉하거나 흡입하면 작업자와 주변 사람의 건강이 위협해질 수 있습니다. 먼지와 연기로부터 보호하기 위해 특별히 고안된 방진 마스크를 착용하고 작업 영역에 들어가거나 작업 영역에 들어오는 사람도 보호되도록 하십시오.

타인의 안전

- ◆ 이 공구는 8세 이상의 어린이와 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 약하거나 경험과 지식이 부족한 사람이 기기를 안전한 방식으로 사용하는 것과 관련하여 감독 또는 지시를 받고 위험을 이해 한 경우 사용할 수 있습니다.
- ◆ 어린이가 제품을 가지고 놀지 마십시오. 감독없이 어린이가 청소 및 사용자 유지 관리를 해서는 안됩니다.

기타 발생 가능한 위험

기기를 사용할 때 동봉된 안전 경고에 포함되어 있지 않은 기타 발생 가능한 위험들이 발생할 수 있습니다. 이러한 위험은 오용, 장시간 사용 등으로 인해 발생할 수 있습니다. 관련된 안전 규정을 준수하고 안전 장치를 사용한다고 해도 어떤 위험들은 피하지 못할 수도 있습니다. 이러한 위험으로는 다음과 같은 것들이 있습니다.

- ◆ 회전 부품이나 작동 부품을 만져 발생하는 부상.
- ◆ 부품, 톱날 또는 액세서리 변경으로 인한 부상.
- ◆ 장시간에 걸친 기기 사용으로 인한 부상. 어떤 기기이든 장시간에 걸쳐 사용할 때는 반드시 정기적인 휴식을 취하십시오.
- ◆ 청력 손상.
- ◆ 기기 사용 중에 발생하는 먼지를 호흡하여 유발되는 건강 위해성 (예: 목재, 특히 오크, 너도밤나무 및 MDF 가공 작업).

공구의 레이블

날짜 코드와 함께 다음 기호가 공구에 표시됩니다.



경고! 부상 위험을 줄이려면 사용자는 사용 전에 사용 설명서를 주의 깊게 읽어야 합니다.



이 공구를 작동 할 때는 보안경이나 고글을 착용하십시오.



이 공구를 사용할 때 귀마개를 착용하십시오.

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.
- ◆ 주변 온도가 10 °C ~ 40 °C 인 경우에만 충전하십시오.
- ◆ 공구와 함께 제공된 충전기 만 사용하여 충전하십시오.
- ◆ 배터리를 폐기할 때는 "환경 보호" 섹션의 지침을 따르십시오.



손상된 배터리를 충전하지 마십시오

충전기

- ◆ STANLEY FATMAX 충전기는 제공된 도구로 배터리를 충전하는 데만 사용하십시오. 다른 배터리는 파열되어 부상을 입거나 손상될 수 있습니다.
- ◆ 비 충전식 배터리를 충전하지 마십시오.
- ◆ 결함이 있는 코드는 즉시 교체하십시오.
- ◆ 충전기를 물에 노출시키지 마십시오.
- ◆ 충전기를 열지 마십시오.
- ◆ 충전기를 조사하지 마십시오.



충전기는 실내 전용입니다.



사용하기 전에 사용 설명서를 읽으십시오.

전기 안전



충전기는 특정 전압에 맞게 설계되었습니다. 전원 전압이 명판의 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오. 충전기를 일반 전원 플러그로 교체하지 마십시오.

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

경고! 충전기를 일반 전원 플러그로 교체하지 마십시오.

전원 플러그 교체 (영국 및 아일랜드 만 해당)

새 전원 플러그를 장착해야 하는 경우:

- ◆ 오래된 플러그는 안전하게 폐기하십시오.
- ◆ 갈색 리드를 새 플러그의 라이브 터미널에 연결합니다.
- ◆ 파란색 리드를 중립 터미널에 연결합니다.

경고! 접지 단자에는 연결하지 마십시오.

양질의 플러그와 함께 제공된 장착 지침을 따르십시오.

권장 퓨즈: 5A.

기능

이 공구에는 다음 기능 중 일부 또는 모두가 포함되어 있습니다.

1. 버튼 잠금
- 1a. 잠금 레버
2. 패들 스위치
3. 사이드 핸들
4. 스팀들 잠금장치
5. 그라인딩 가드
6. 배터리
7. 2 핀 스페너

사용

경고! 공구가 자체 속도로 작동하도록하십시오. 과부하하지 마십시오.

- ◆ 연삭 디스크가 공작물에 닿을 때 스파크 흐름에 대비하십시오.
- ◆ 항상 보호대가 연삭 디스크로부터 최적의 보호를 제공하는 방식으로 공구를 배치하십시오.

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 충전기가 배터리를 충전하지 않습니다.

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

참고! 리튬 이온 배터리 팩의 최대 성능과 수명을 보장하려면 처음 사용하기 전에 배터리 팩을 완전히 충전하십시오.

- ◆ 배터리 팩 (8) 을 삽입하기 전에 충전기 (6) 를 적절한 콘센트에 꽂으십시오.

- ◆ 녹색 충전 표시등 (8a) 이 계속 깜박이면 충전 프로세스가 시작되었음을 나타냅니다.
- ◆ 충전이 완료되면 녹색 충전 표시등 (8a) 이 계속 켜져 있습니다. 배터리 팩 (6) 은 완전히 충전되었으며 이때 분리하여 사용하거나 충전기 (8) 에 그대로 둘 수 있습니다.
- ◆ 방전 된 배터리는 1 주일 이내에 충전하십시오. 방전 된 상태로 보관하면 배터리 수명이 크게 줄어듭니다

충전기 LED 모드

	충전 중: 녹색 LED 깜빡임	
	완전 충전: 녹색 LED 켜짐	
	핫 / 콜드 팩 지연: 녹색 LED 깜빡임 빨간색 LED 켜짐	

참고: 호환되는 충전기는 결함이 있는 배터리 팩을 충전하지 않습니다. 충전기는 점등되 지 않음으로써 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

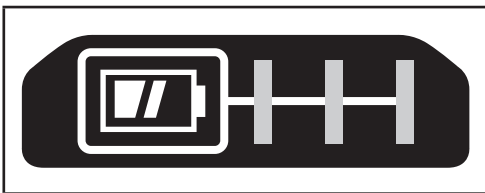
충전기와 배터리 팩은 LED 표시등이 점등된 상태로 연결되어 있을 수 있습니다. 충전기는 배터리 팩을 완전히 충전 된 상태로 유지합니다.

핫 / 콜드 팩 딜레이

충전기가 배터리가 너무 뜨겁거나 너무 차가움을 감지하면 자동으로 핫 / 콜드 팩 딜레이를 시작하고 녹색 LED (8a) 표시등이 간헐적으로 깜박이고 빨간색 LED (8b) 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(6a)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 날 때까지 (6) 배터리 팩을 공구에 단단히 삽입하십시오. 배터리 팩이 완전히 장착되고 제자리에 완전히 고정되었는지 확인하십시오.

배터리 팩을 제거하려면 (그림 D)

- ◆ 그림 D와 같이 배터리 해제 버튼 (6b)을 누르고 배터리 팩을 공구에서 빼냅니다.

벨트 후크(미포함, 유럽형 옵션) (그림 E)

경고! 심각한 부상의 위험을 줄이려면 전진 / 후진 버튼을 잠금 위치에 두거나 도구를 끄고 부착물 또는 액세서리를 제거 / 설치하기 전에 배터리 팩을 분리하십시오. 실수로 작동하면 부상을 입을 수 있습니다.

경고! 심각한 부상의 위험을 줄이려면 벨트 후크를 고정하는 나사 (10) 가 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

참고: 벨트 후크 (9)를 부착하거나 교체할 때는 제공된 나사 (10) 만 사용하십시오. 나사를 단단히 조이십시오. 후크가 전혀 필요하지 않은 경우 공구에서 제거할 수 있습니다. 보관 고리를 이동하려면 보관 고리 (9)를 제자리에 고정하는 나사 (10)를 제거하십시오.

참고: 다양한 트랙 월 후크 및 스토리지 구성을 사용할 수 있습니다.

조립 및 조정

측면 손잡이 부착

경고! 이 핸들은 공구의 완전한 제어를 유지하기 위해 **항상 사용**해야 합니다. 항상 핸들이 팍 조여 있는지 확인하십시오.

측면 손잡이 (3)를 기어 케이스의 나사산 장착 구멍 중 하나에 단단히 조입니다.

경고: 심각한 부상의 위험을 줄이려면 조정 또는 부착물 또는 액세서리 제거 / 설치 전에 공구를 끄고 배터리 팩을 제거하십시오. 실수로 작동하면 부상을 입을 수 있습니다.

가드 장착 및 제거 (그림 F, G)

이 공구는 연삭 용도로 설계된 가드와 함께 제공됩니다. 의도한 작업에 맞는 올바른 가드를 사용해야 합니다.

장착

- ◆ 스팀들(11)이 위를 향하게 하여 공구를 테이블 위에 놓습니다.
- ◆ 클램핑 잠금 장치(12)를 풀고 그림과 같이 가드(5)를 공구 위에 고정합니다.
- ◆ 러그(13)를 노치(14)에 맞춥니다.
- ◆ 가드를 아래로 누르고 필요한 위치까지 시계 반대 방향으로 돌립니다.
- ◆ 클램핑 잠금 장치(12)를 조여 가드를 공구에 고정합니다.
- ◆ 필요한 경우 나사(15)를 조여 조임력을 높입니다.

제거

- ◆ 클램핑 잠금 장치(12)를 풀니다.
- ◆ 가드를 시계 방향으로 돌려 러그(13)를 노치(14)에 맞춥니다.
- ◆ 공구에서 가드를 제거하십시오.

경고! 가드없이 공구를 사용하지 마십시오.

플랜지 및 휠 (그림 H, I)

경고! 조정을 하거나 부착물 또는 액세서리를 제거 / 설치하기 전에 장치를 끄고 배터리 팩을 제거하십시오.

비 허브 휠 장착

경고! 플랜지 및 / 또는 휠을 올바르게 장착하지 않으면 심각한 부상 (또는 공구 또는 휠 손상)이 발생할 수 있습니다.

경고! 포함 된 플랜지는 움푹 들어간 센터 유형 27 연삭 휠과 함께 사용해야 합니다. 자세한 내용은 액세서리 차트를 참조하십시오.

경고! 손상된 플랜지 또는 가드를 사용하거나 적절한 플랜지 및 가드를 사용하지 않으면 휠 파손 및 휠 접촉으로 인해 부상을 입을 수 있습니다. 자세한 내용은 액세서리 차트를 참조하십시오.

움푹 들어간 센터 타입 27 연삭 휠은 포함 된 플랜지와 함께 사용해야 합니다.

- ◆ 공구를 테이블 위에 놓고 보호하십시오.
- ◆ 중앙 (파일럿)이 휠을 향하도록 하여 스펀들 (11)에 나사산이 없는 후면 플랜지 (17)를 설치합니다.
- ◆ 백킹 플랜지에 휠 (18)을 놓고 백킹 플랜지의 돌출 된 중앙 (파일럿)의 중심에 맞춥니다.
- ◆ 스펀들 잠금 버튼 (4)을 누른 상태에서 나사산 잠금 플랜지 (16)를 스펀들에 끼웁니다.

참고: 설치하려는 휠의 두께가 3.17mm 이상이면 볼록한 부분 (파일럿)이 휠 중앙에 맞도록 나사산 클램프 너트를 스펀들에 놓습니다. 설치하려는 휠의 두께가 3.17mm 이하이면 볼록한 부분 (파일럿)이 휠에 닿지 않도록 나사산 클램프 너트를 스펀들에 놓습니다.

- ◆ 휠을 제거하려면 스펀들 잠금 버튼을 누르고 나사산 잠금 플랜지를 풀니다.

와이어 컵 브러시 및 와이어 휠 장착

경고! 브러시 / 휠을 올바르게 장착하지 않으면 심각한 부상 (또는 공구 또는 휠 손상)이 발생할 수 있습니다.

경고! 부상의 위험을 줄이려면 와이어 브러시와 휠을 다룰 때 작업용 장갑을 착용하십시오. 날카로운 로워 질 수 있습니다.

경고! 공구 손상 위험을 줄이려면 휠 또는 브러시가 장착 중이거나 사용 중일 때 보호대를 만지지 않아야 합니다. 액세서리에 감지 할 수 없는 손상이 발생하여 액세서리 휠이나 컵에서 와이어가 끊어 질 수 있습니다.

와이어 컵 브러시 또는 와이어 휠은 플랜지를 사용하지 않고 나사 스펀들에 직접 설치됩니다. 나사산 허브와 함께 제공된 와이어 브러시 또는 휠만 사용하십시오. 이러한 액세서리는 지역 대리점이나 공인 서비스 센터에서 추가 비용으로 구입할 수 있습니다.

- ◆ 공구를 테이블 위에 놓고 보호하십시오.
- ◆ 손으로 스펀들에 휠을 끼웁니다.
- ◆ 스펀들 잠금 버튼 (4)을 누르고 와이어 휠 또는 브러시의 허브에 있는 렌치를 사용하여 휠을 조입니다.
- ◆ 휠을 제거하려면 위의 절차를 반대로 수행하십시오.

참고: 공구 손상 위험을 줄이려면 공구를 켜기 전에 휠 허브를 올바르게 장착하십시오.

올바른 손 위치 (그림 J)

경고! 심각한 부상의 위험을 줄이려면 항상 그림과 같이 올바른 손 위치를 사용하십시오.

경고! 심각한 부상의 위험을 줄이려면 갑작스러운 반응을 예상하여 항상 안전하게 유지하십시오.

올바른 손 위치는 한 손은 측면 핸들 (3)에, 다른 손은 공구 본체에 있어야 합니다.

버튼 잠금

공구는 패들 스위치 (2)를 누르고 잠금 버튼 (1)을 눌러 연속 사용을 위해 잠금 수 있습니다. 패들 스위치를 부드럽게 놓을 때 잠금 버튼을 누르고 있습니다.

잠금 위치에서 공구를 끄려면 패들 스위치를 한 번 눌렀다 놓습니다.

스핀들 잠금

스핀들 잠금 장치 (4)는 바퀴를 설치하거나 제거 할 때 스펀들이 회전하는 것을 방지하기 위해 제공됩니다. 공구가 꺼지고 배터리가 제거되고 완전히 멈춘 경우에만 스펀들 잠금 장치를 작동하십시오.

경고! 공구 손상 위험을 줄이려면 공구가 작동하는 동안 스펀들 잠금 장치를 잠그지 마십시오. 공구가 손상되고 부착 된 액세서리가 회전하여 부상을 입을 수 있습니다.

잠금 장치를 사용하려면 스펀들 잠금 버튼을 누르고 스펀들을 더 이상 회전 할 수 없을 때까지 스펀들을 돌립니다.

켜기 및 끄기

- ◆ 전원을 켜려면 잠금 해제 스위치(1a)를 앞으로 밀고 트리거 스위치(2)를 길게 누릅니다.

- ◆ 끄려면 트리거 스위치(2)를 놓습니다.

경고! 부하가 걸린 상태에서 공구를 켜거나 끄지 마십시오.

경고! 공구를 사용하지 않을 때는 항상 잠금 해제 스위치(1a)를 잠금 위치로 뒤로 미십시오.

최적의 사용을 위한 힌트

- ◆ 한 손으로 측면 핸들을, 다른 한 손으로 메인 핸들로 공구를 단단히 잡습니다.

연삭 휠을 사용한 표면 연삭

- ◆ 공구를 작업 표면에 접촉하기 전에 공구가 최대 속도에 도달할 수 있도록 하십시오.

- ◆ 작업 표면에 최소한의 압력을 가하여 공구가 고속으로 작동할 수 있도록 하십시오. 공구가 고속으로 작동할 때 연삭 속도가 가장 높습니다.

- ◆ 공구와 작업대 사이의 각도를 20 - 30도 유지하십시오.

- ◆ 공격률 표면에 흠이 생기지 않도록 공구를 앞뒤로 계속 움직입니다.

- ◆ 공구를 끄기전에 작업대에서 공구를 제거하십시오. 공구를 내려 놓기 전에 회전을 중지하십시오.

연삭 휠을 사용한 에지 연삭

연삭에 사용되는 휠은 깊은 연삭을 수행하는 동안 공구가 구부러지거나 비틀리거나 파손되거나 반동될 수 있습니다. 심각한 부상의 위험을 줄이려면 표준 유형 27 가드와 함께 사용하십시오. 가드의 열린 면은 작업자로부터 멀리 떨어져 있어야 합니다.

- ◆ 공구를 작업 표면에 접촉하기 전에 공구가 최대 속도에 도달할 수 있도록 하십시오.

- ◆ 작업 표면에 최소한의 압력을 가하여 공구가 고속으로 작동할 수 있도록 하십시오. 공구가 고속으로 작동할 때 연삭 속도가 가장 높습니다.
- ◆ 휠의 열린 밑면이 반대쪽을 향하도록 자세를 취하십시오.
- ◆ 공구를 끄기 전에 작업대에서 공구를 제거하십시오. 공구를 내려 놓기 전에 회전을 중지하십시오.

표면 연삭 작업에 예지 연삭 휠을 사용하지 마십시오. 이러한 휠은 표면 연삭시 발생하는 측면 압력을 위해 설계되지 않았기 때문입니다. 휠 파손 및 작업자 부상을 입을 수 있습니다.

와이어 컵 브러시 및 와이어 휠 사용

와이어 휠과 브러시는 녹, 스케일 및 페인트를 제거하고 불규칙한 표면을 매끄럽게 하는 데 사용할 수 있습니다.

참고: 페인트를 닦을 때와 마찬가지로 와이어 브러시를 칠할 때와 동일한 예방 조치를 취해야 합니다.

- ◆ 공구를 작업 표면에 접촉하기 전에 공구가 최대 속도에 도달할 수 있도록 하십시오.
- ◆ 작업 표면에 최소한의 압력을 가하여 공구가 고속으로 작동할 수 있도록 합니다. 공구가 고속으로 작동할 때 재료 제거율이 가장 큼니다.
- ◆ 와이어 컵 브러시의 경우 공구와 작업 표면 사이에 5°에서 10° 각도를 유지하십시오.
- ◆ 와이어 휠로 휠의 가장자리와 작업 표면 사이의 접촉을 유지하십시오.
- ◆ 공작물 표면에 흠이 생기지 않도록 공구를 앞뒤로 계속 움직입니다. 공구를 움직이지 않고 작업면에 놓거나 원을 그리며 움직이면 작업면에 타거나 소용돌이 치는 자국이 생깁니다.
- ◆ 공구를 끄기 전에 작업대에서 공구를 제거하십시오. 공구를 내려 놓기 전에 회전을 멈추도록 하십시오.

그라인더가 갑자기 급격히 움직일 수 있으므로 가장자리에서 작업할 때는 각별히 주의하십시오.

와이어 브러싱 페인트시 주의 사항

- ◆ 납 기반 페인트의 와이어 브러싱은 오염 된 먼지를 제거하기 어렵 기 때문에 권장되지 않습니다. 납 중독의 가장 큰 위험은 어린이와 임신부입니다.
- ◆ 화학 분석 없이는 페인트에 납이 포함되어 있는지 확인하기 어렵기 때문에 와이어 브러시로 페인트를 칠할 때 다음 주의 사항을 권장합니다.

신체 안전 사항

- ◆ 어린이나 임신부는 모든 청소가 완료 될 때까지 페인트 샌딩 또는 와이어 브러싱이 수행되는 작업장에 출입해서는 안됩니다.
- ◆ 작업 구역에 들어가는 모든 사람은 방진 마스크 또는 마스크를 착용해야 합니다. 필터는 매일 또는 착용자가 호흡 곤란을 겪을 때마다 교체해야 합니다.

참고: 납 페인트 분진 및 연기 작업에 적합한 먼지 마스크만 사용해야 합니다. 일반 도장 마스크는 이 보호 기능을 제공하지 않습니다. 적절한 호흡 보호 장치에 대해서는 현지 공구 대리점에 문의하십시오.

- ◆ 오염 된 페인트 입자의 섭취를 방지하기 위해 작업장에서 음식물, 음료수 또는 담배를 피우지 마십시오. 근로자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 씻고 청소해야 합니다. 음식, 음료 또는 흡연 물품은 먼지가 쌓일 수 있는 작업 공간에 두지 않아야 합니다.

환경 안전

- ◆ 분진 발생을 최소화하기 위해 페인트를 제거해야 합니다.
- ◆ 페인트 제거가 발생하는 부분은 4 밀 두께의 플라스틱 시트로 밀봉해야 합니다
- ◆ 와이어 브러싱 작업 영역 외부의 페인트 먼지 추적을 줄이기 위해 수행해야 합니다.

청소 및 폐기

- ◆ 작업 영역의 모든 표면은 샌딩 프로젝트 기간 동안 매일 진공 청소하고 철저히 청소해야 합니다. 진공 필터 백은 자주 교체해야 합니다.
- ◆ 플라스틱 천은 먼지 칩이나 기타 제거 파편과 함께 모아서 처리해야 합니다. 밀폐 된 쓰레기통에 보관하고 정기적 인 쓰레기 수거 절차를 통해 처리해야 합니다. 청소하는 동안 어린이와 임신부는 작업장에서 멀리 떨어져 있어야 합니다.
- ◆ 어린이가 사용하는 모든 장난감, 빨수 있는 가구 및 기구는 다시 사용하기 전에 철저히 씻어야 합니다.

휠 사용

표면 연삭 작업에 예지 연삭 / 절단 휠을 사용하지 마십시오. 이러한 휠은 표면 연삭시 발생하는 측면 압력을 위해 설계되지 않았기 때문입니다. 휠 파손 및 작업자 부상을 입을 수 있습니다.

- ◆ 공구를 작업 표면에 접촉하기 전에 공구가 최대 속도에 도달하도록 하십시오.
- ◆ 작업 표면에 최소한의 압력을 가하여 공구가 고속으로 작동할 수 있도록 하십시오. 공구가 고속으로 작동 할 때 작업 속도가 가장 높습니다.
- ◆ 공구를 끄기 전에 작업대에서 공구를 제거하십시오. 공구를 내려 놓기 전에 회전을 멈추도록 하십시오.

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.

- ◆ 스위치를 끄고 기기 / 공구의 플러그를 뽑으십시오.
- ◆ 또는 기기 / 공구에 별도의 배터리 팩이있는 경우 전원을 끄고 기기 / 공구에서 배터리를 제거하십시오.
- ◆ 또는 배터리가 통합 된 경우 완전히 방전 한 다음 전원을 끕니다.
- ◆ 청소하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오. 충전기는 정기적 인 청소 외에 유지 관리가 필요하지 않습니다.
- ◆ 제품 / 공구 / 충전기의 환기 슬롯을 부드러운 솔이나 마른 천으로 정기적으로 청소하십시오.
- ◆ 젖은 천을 사용하여 모터 하우징을 정기적으로 청소하고 연마제나 솔벤트 기반 세제를 사용하지 마십시오
- ◆ 칩을 정기적으로 열고 두드려 내부의 먼지를 제거하십시오. (장착 된 경우).

액세서리

경고! STANLEY FATMAX에서 제공하는 액세서리 이외의 액세서리는 이 제품에서 테스트되지 않았으므로 이러한 액세서리를 이 공구와 함께 사용하면 위험할 수 있습니다. 부상 위험을 줄이려면 이 제품에 STANLEY FATMAX 권장 액세서리 만 사용해야 합니다.

환경 보호



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

제품과 배터리에는 재용되거나 재활용되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있는 자재가 포함되어 있습니다. 지역 규정에 따라 전기 제품을 재활용하십시오.

기술 데이터

		SBG700	
		KR	TW/B1/A9
전압	V _{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
정격 속도	Min ⁻¹	8,000	8,000
디스크 직경	mm	125	125
디스크 보어	mm	16	22
최대 디스크 두께			
연삭 디스크	mm	6	6
연마석	mm	3.5	3.5
스핀들 직경		M10	M14
스핀들 길이 (내부 플랜지 장착시)	mm	12.8	12.8
스핀들 길이 (내부 플랜지 미장착)	mm	18.6	18.6
무게	kg	1.85 (without battery)	1.85 (without battery)

충전기		SC125	SC200	SC400 SC401
입력 전압	V _{AC}	220-240	220-240	220-240
출력 전압	V _{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
전류	A	1.25	2	4

배터리		SB201	SB202	SB204	SB206
전압	V _{DC}	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
용량	Ah	1.5	2.0	4.0	6.0

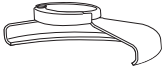

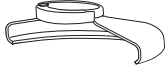
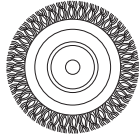


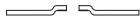

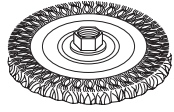





배터리		SB201	SB202	SB204	SB206
유형		리튬 이온	리튬 이온	리튬 이온	리튬 이온

서비스 정보

STANLEY 고객들에게 가장 효율적이고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하기 위하여 훈련된 직원들로 센터를 구성하고 있습니다. 사용자의 안전 및 제품의 신뢰성을 보장하기 위하여 제품의 정비, 유지 보수 및 수리는 반드시 공인된 서비스센터에서 수행 해야 합니다. 자격이 없는 곳으로부터 받은 제품의 정비 및 수리는 사용자의 부상 위험 및 불이익을 초래할 수 있습니다. 당사의 공인 서비스 센터에 대한 자세한 정보와 기술 상담, 수리 또는 정품 교체 부품이 필요한 경우 가까운 STANLEY 대리점에 문의하거나

www.stanleytools.co.kr을 방문하십시오.

액세서리 차트

가드 유형	부속물	기술	그라인더를 장착하는 방법
 유형 27 가드	 스탠리 STANLEY GRINDING	눌린 센터 그라인딩 디스크	 유형 27 가드
		와이어 휠	 백업 플랜지   유형 27 눌린 센터 휠  스레드 클램프 너트
		나사산 너트가 있는 와이어 휠	 유형 27 가드  와이어 휠
		나사 너트가 있는 와이어 컵	 유형 27 가드  와이어 브러쉬

