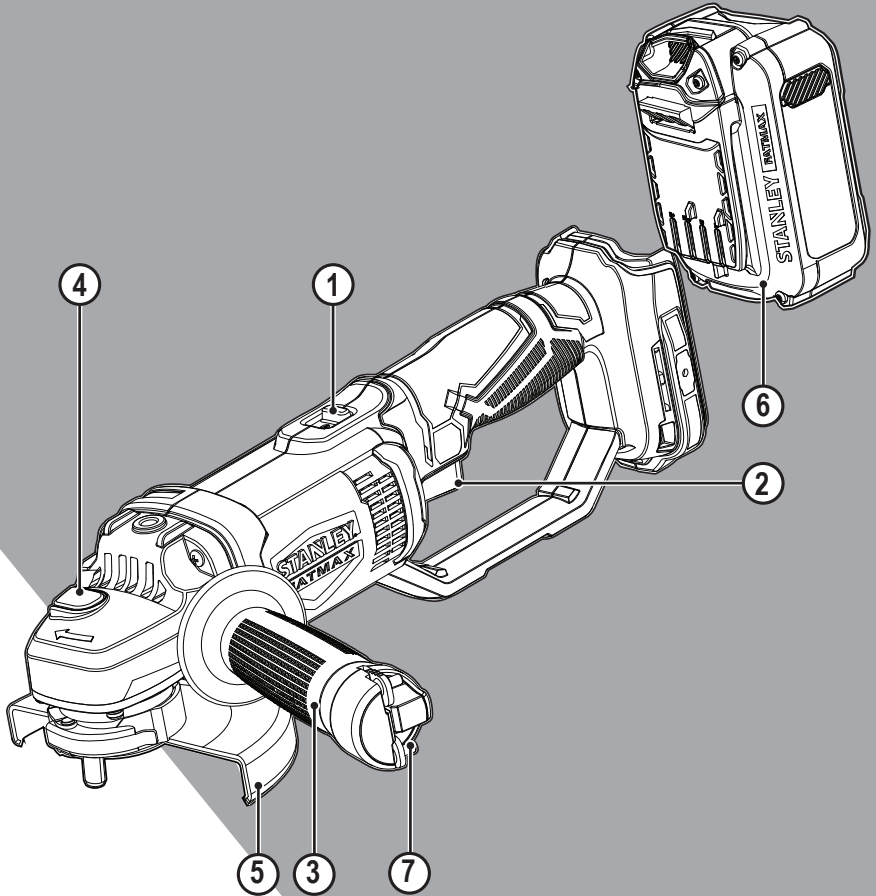


# STANLEY<sup>®</sup>

## FATMAX<sup>™</sup>

# V20

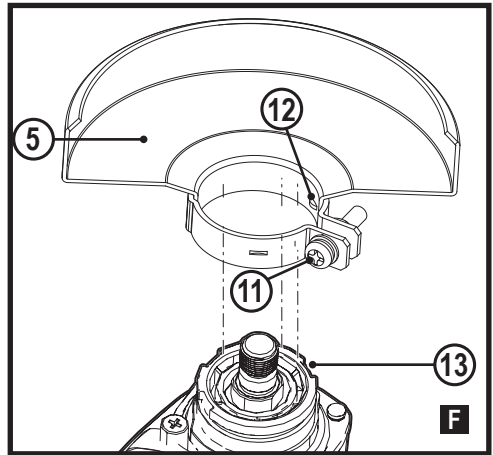
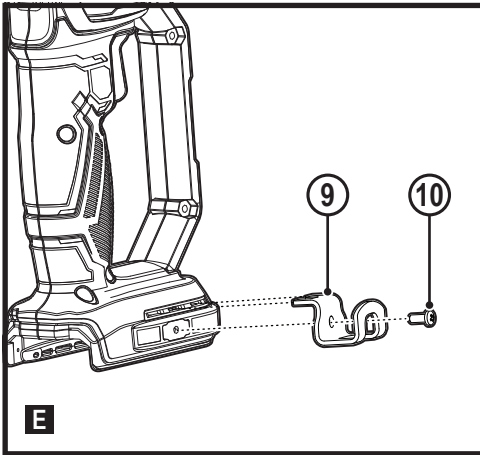
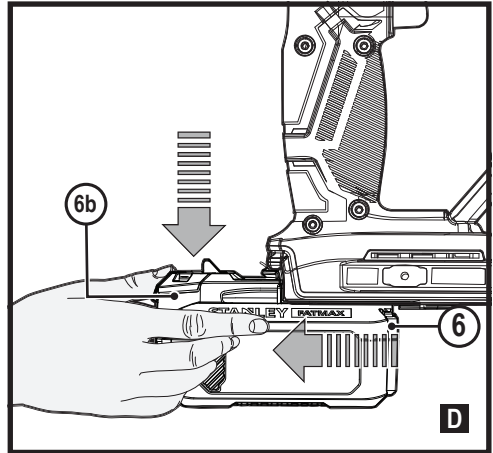
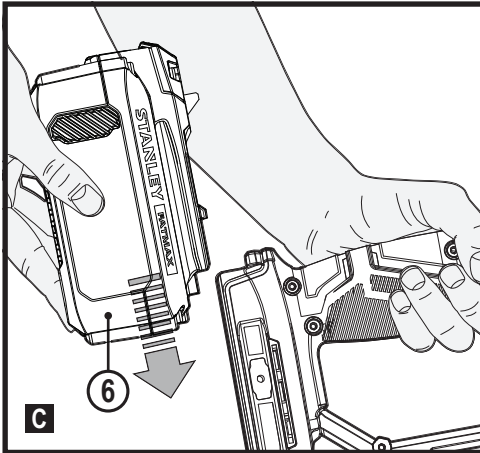
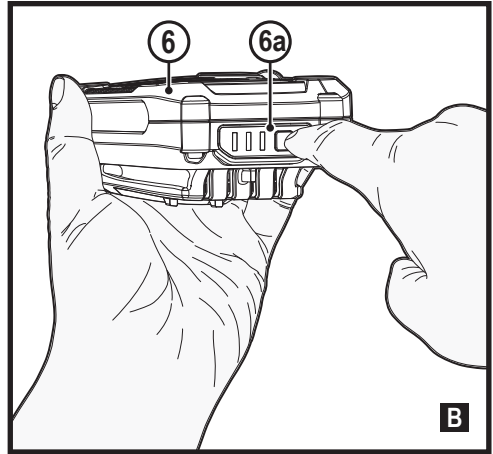
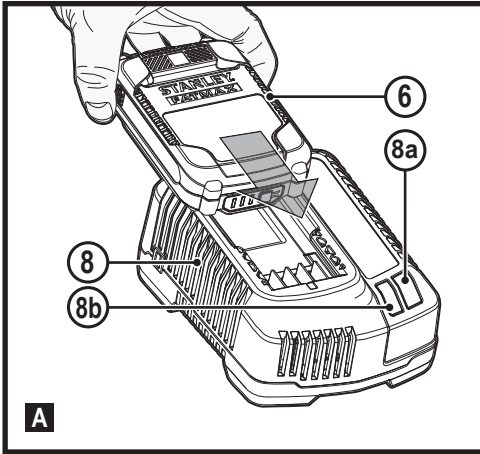
## LITHIUM ION



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

SCG400

English ( <i>original instructions</i> )	4
简体中文	15
Bahasa Indonesia	23
ภาษาไทย	35
TIẾNG VIỆT	47



## Intended use

Your STANLEY FATMAX SCG400 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 and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
    - g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
    - h. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
4. **Power tool use and care**
    - a. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.**  
The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
    - b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
    - c. **Disconnect the plug from the power source and/or 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.

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

### Residual risks



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

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








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

### Labels on tool

The label on your tool may include the following symbols:

	WARNING! To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual before use.
	Wear safety glasses or goggles.



	Wear ear protection.		
	Wear a dust mask.		
V	Volts		Direct Current
A	Amperes	$n_0$	No-Load Speed
Hz	Hertz		Class II Construction
W	Watts		Earthing Terminal
min	minutes		Safety Alert Symbol
	Alternating Current	/min.	Revolutions or Reciprocation per minute

### Position of date code

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

Example:

2020 XX JN  
Year of manufacturing

### Additional safety instructions for batteries and chargers

#### Batteries

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

#### 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.
- ◆ This charger 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 charger in a safe way and understand the hazards involved.

- ◆ Children shall not play with the charger. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.



The charger is intended for indoor use only.



Read the instruction manual before use.



Do not attempt to charge damaged batteries.

### 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.

### Features

This appliance includes some or all of the following features.

1. Lock off switch
2. Trigger switch
3. Side handle
4. Spindle lock
5. 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

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

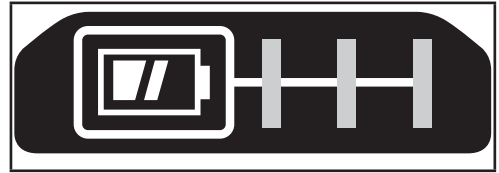
The charger and battery pack can be left connected with the LED glowing indefinitely. The charger will keep the battery pack fresh and fully charged.

### 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 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.

Please visit our website [www.stanley.eu/3](http://www.stanley.eu/3) for further information.

### Fitting and removing the guard (Fig. F)

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

### Fitting

- ◆ Place the angle grinder on a work bench, with the spindle facing the operator .
- ◆ Pick up the guard and make sure that the bump(12) of the guard is aligned with the groove(13) of the gear case cover.
- ◆ Release the guard(5) and turn the guard counterclockwise by 180 degrees.
- ◆ Tighten screw(11) and make sure the guard does not turn.

### Removing

- ◆ Loosen the screw(11) on the guard collar .
- ◆ Turn the guard counterclockwise by 180 degrees.
- ◆ Pull up the guard(5).

**Warning!** Never use the tool without the guard.

### Switching on and off

- ◆ To switch on, slide the lock off switch (1) forward then press and hold the trigger switch (2).
- ◆ To switch off, release the trigger switch (2).

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

**Warning!** Always slide the lock off switch (1) backwards 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 13 mm 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 as when sanding 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 wire 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).

### 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](http://www.2helpU.com)

## Technical data

SCG400			
		A9	B1
Voltage	$V_{DC}$	18V (20V MAX)	
Rated speed	$\text{min}^{-1}$	9 000	
Disc diameter	mm	100	
Disc bore	mm	16	
Max disc thickness			
grinding disc	mm	6	
cutting disc	mm	3.5	
Spindle diameter		M10	
Spindle length (with the inner flange fitted)	mm	10	
Spindle length (without the inner flange fitted)	mm	17.5	
Weight	kg	2.2 (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



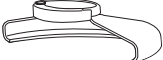
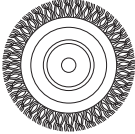


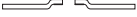
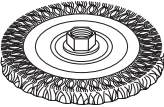



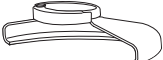

Battery		SB201	SB202	SB204	SB206
Voltage	$V_{DC}$	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
Capacity	Ah	1.5	2.0	4.0	6.0
Type		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion

## SERVICE INFORMATION

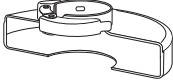
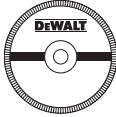
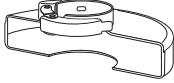


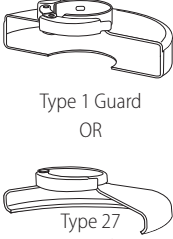
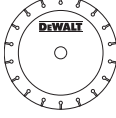


STANLEY FATMAX offers a full network of company-owned and authorized service locations. All STANLEY FATMAX Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service.

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](http://www.stanleytools.com).

### Accessory Chart

Guard Type	Accessory	Description	How to Fit Grinder
 <p>Type 27 Guard</p>	 <p>DEWALT</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>

**Accessory Chart (cont.)**

Guard Type	Accessory	Description	How to Fit Grinder
 Type 1 Guard		Masonry cutting disc, bonded	 Type 1 guard
		Metal cutting disc, bonded	 Backing flange
 Type 1 Guard OR Type 27 Guard		Diamond cutting wheels	 Cutting wheel   Locking flange

## 设计用途

您的STANLEY FATMAX SCG400角磨机可借助适当类型的切割、刷光或磨砂盘来磨削、切割金属和砖石结构。该工具必须配备适当的防护罩。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。电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
- 操作电动工具时, 远离儿童和旁观者。注意力不集中会使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、配饰或长发可能会卷入运动部件。

- 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置, 要确保其连接完好且使用得当。使用集尘装置可降低尘屑引起的危险。
- 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者高温中。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。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

- ◆ 该电动工具是用于实现砂磨、刷光或切断功能的。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。附件以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到电动工具的主轴上。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靠近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。

## 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，随之使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。

反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。
- ◆ 不要装上锯链、木雕刀片或带齿锯片。这些锯片会产生频繁的反弹和失控。

## 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。
- ◆ 砂轮只用作推荐的用途。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用的磨损砂轮。用于大规格电动工具上的砂轮不适用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，增加了反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，可能的反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，否则会发生反弹。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撑。
- ◆ 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 and 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。
	佩戴安全眼镜或护目镜。
	佩戴听力保护器。

	佩戴防尘口罩。		
V	伏特		直流电
A	安培	$n_0$	额定转速
Hz	赫兹		II级构造
W	瓦特		接地端子
min	分钟		安全警示符号
	交流电	/min.	每分钟转速

### 日期码的位置

包含制造年份的日期，打印在工具外壳上。

示例：

2020 XX JN

制造年份

### 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。

### 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。
- ◆ 本充电器可供8岁及以上儿童，以及身体、感官或精神能力较弱，或缺乏经验和知识的人员使用，前提是他们已得到有关安全使用充电器的监督或指导，并了解其中涉及的危险。
- ◆ 儿童不应将该充电器当作玩具玩耍。不应由儿童在无人监督的情况下进行清洁和保养。



充电器仅供室内使用。



使用前请阅读使用手册。



不要尝试对损坏的电池充电。

## 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。

## 功能部件

本设备包含如下部分或全部部件。

1. 锁闭开关
2. 扳机开关
3. 侧手柄
4. 主轴锁
5. 防护罩
6. 电池
7. 两把插销扳手

## 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

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

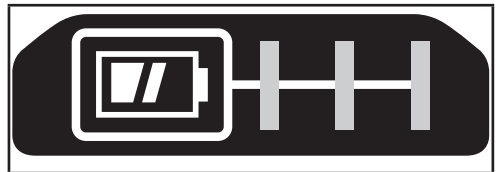
可以让充电器和电池包保持连通状态,LED持续闪烁。充电器将保持其中的电池包始终处于充满电量的状态。

## 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。

要拆下挂钩,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](http://www.stanley.eu/3),了解更多信息。

## 安装和拆除防护罩(图F)

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(16)。

## 安装

**警告!**不得在未安装防护罩的情况下使用工具。

## 开启和关闭

- ◆ 向前滑动锁闭开关(1),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部。
- ◆ 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,我们建议在対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。
- ◆ 滴塑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。若要持续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。先拔下充电器,然后再进行清洁。

- ◆ 关闭设备/工具并拔下插头。
- ◆ 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。
- ◆ 先拔下插头,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。

## 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](http://www.2helpU.com)。

## 技术参数

SCG400			
		A9	B1
电压	$V_{DC}$	18V (20V MAX)	
额定速度	$min^{-1}$	9 000	
砂轮直径	mm	100	
砂轮孔	mm	16	
最大砂轮厚度			
研磨砂轮	mm	6	
切割砂轮	mm	3.5	
主轴直径		M10	
主轴长度(已安装内法兰)	mm	10	
主轴长度(未安装内法兰)	mm	17.5	
重量	kg	2.2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

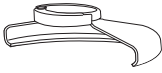

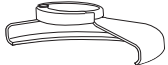
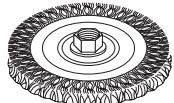

STANLEY FATMAX提供覆盖范围广泛的公司隶属和授权服务地点。所有STANLEY FATMAX 服务中心都具有训练有素的人员,为客户提供高效和可靠的电动工具服务。有关授权服务中心的详情,或若您需要技术建议、维修或原厂替换部件,请联系最靠近您的STANLEY FATMAX 地点或访问[www.stanleytools.com](http://www.stanleytools.com)。

**制造商:** 史丹利五金工具(上海)有限公司

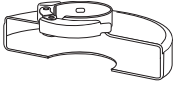

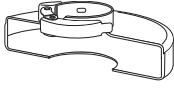
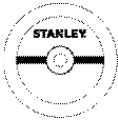

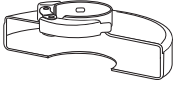




**制造商地址:** 中国(上海)自由贸易试验区美盛路263号

**产地:** 江苏苏州

### 附件图表

防护罩类别	配件	说明	如何安装角磨机
 <p>27号防护罩</p>		<p>中心凹陷打磨圆盘</p>	 <p>27号防护罩</p>
		<p>钢丝轮</p>	 <p>支撑法兰</p> <p>27号中心凹陷砂轮</p>  <p>锁定法兰</p>
		<p>带螺纹螺母的钢丝轮</p>	 <p>27号防护罩</p>  <p>钢丝轮</p>
	<p>带螺纹螺母的钢丝杯</p>	 <p>27号防护罩</p>  <p>钢丝轮</p>	

附件图表(续)

防护罩类别	配件	说明	如何安装角磨机
 <p>1号防护罩</p>		<p>粘合的砖石 切削圆盘</p>	 <p>1号防护罩</p>
		<p>粘合的金属 切削圆盘</p>	 <p>锁定法兰</p>
 <p>1号防护罩 或</p>  <p>27号防护罩</p>		<p>金刚石切削 砂轮</p>	 <p>砂盘</p>  <p>紧固螺母</p>



## Tujuan penggunaan

Mesin gerinda tangan STANLEY FATMAX SCG400 anda sudah didesain untuk mengasah dan memotong logam dan bata menggunakan jenis potongan, sikat kawat atau cakram penggiling yang tepat. Alat harus dipaskan dengan pelindung yang sesuai. Perangkat ini hanya dimaksudkan untuk pengguna bukan ahli, profesional dan pribadi.

## Petunjuk keselamatan

### Peringatan umum untuk keselamatan perkakas listrik



**PERINGATAN:** Baca semua peringatan keamanan, instruksi, ilustrasi, dan spesifikasi yang disertakan bersama perkakas listrik ini. Kegagalan mengikuti seluruh instruksi yang tercantum di bawah ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera berat

### Simpan semua peringatan dan petunjuk untuk referensi di masa mendatang.

Istilah "perkakas listrik" dalam peringatan merujuk pada perkakas listrik beroperasi listrik induk (berkabel) perkakas listrik listrik beroperasi baterai (nirkabel).

#### 1. Keselamatan area kerja

- a. **Jaga agar area kerja tetap bersih dan terang.** Area yang berantakan atau gelap berpotensi mengakibatkan kecelakaan.
- b. **Jangan mengoperasikan perkakas listrik ini di lingkungan yang mudah menimbulkan bahaya ledakan, seperti di tempat yang terdapat cairan, gas, atau debu yang mudah terbakar.** Perkakas listrik menimbulkan percikan api yang dapat menyulut debu atau uap.
- c. **Jauhkan anak-anak dan orang-orang di sekitar Anda saat mengoperasikan perkakas listrik.** Gangguan dapat menyebabkan Anda kehilangan kendali.

#### 2. Keselamatan kelistrikan

- a. **Steker perkakas listrik harus sesuai dengan soketnya. Jangan pernah memodifikasi steker dengan cara apa pun.** Jangan gunakan steker adaptor apa pun dengan perkakas listrik yang dibumikan (diardekan). Steker yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang sesuai akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- b. **Hindari kontak badan dengan permukaan yang dibumikan (grounded), seperti pipa, radiator, kompor, dan kulkas.** Risiko sengatan listrik dapat meningkat jika tubuh Anda bersentuhan dengan permukaan yang dibumikan.

- c. **Jangan sampai perkakas listrik ini terkena hujan atau terpapar di kondisi yang basah.** Air yang masuk ke perkakas listrik akan meningkatkan risiko sengatan listrik.
- d. **Jangan menyalahgunakan kabel. Jangan sekali-kali menggunakan kabel untuk membawa, menarik, atau mencabut perkakas listrik. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepi tajam, atau komponen yang bergerak.** Kabel yang rusak atau terbelit meningkatkan risiko sengatan listrik.
- e. **Bila mengoperasikan perkakas listrik di luar ruangan, gunakan kabel ekstensi yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan.** Menggunakan kabel yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- f. **Jika penggunaan perkakas listrik di lokasi yang lembap tidak dapat dihindari, gunakan suplai yang terlindung oleh perangkat arus sisa (RCD).** Penggunaan RCD akan mengurangi risiko sengatan listrik.

#### 3. Keselamatan diri

- a. **Tetap waspada, perhatikan apa yang Anda kerjakan dan gunakan akal sehat saat mengoperasikan perkakas listrik. Jangan mengoperasikan perkakas listrik bila Anda sedang lelah, atau berada di bawah pengaruh obat, alkohol, atau pengobatan.** Kelengahan sesaat saat mengoperasikan perkakas listrik dapat mengakibatkan cedera diri serius.
- b. **Gunakan peralatan pelindung diri. Selalu kenakan alat pelindung mata.** Peralatan pelindung, seperti masker debu, sepatu keselamatan antiselip, helm proyek, atau pelindung telinga yang digunakan untuk kondisi yang sesuai akan mengurangi risiko cedera diri.
- c. **Hindarkan menyalakan alat tanpa disengaja. Pastikan bahwa sakelar sudah dalam posisi mati sebelum menghubungkannya ke sumber listrik dan/atau baterai, mengambil, atau membawa alat.** Membawa perkakas listrik dengan jari Anda masih menempel pada tombol atau menghidupkan perkakas listrik yang tombolnya masih menyala akan berpotensi mengakibatkan kecelakaan.
- d. **Lepaskan semua kunci setelah anda kunci pas sebelum menghidupkan perkakas listrik.** Kunci pas atau kunci yang dibiarkan terpasang pada komponen perkakas listrik yang berputar dapat mengakibatkan cedera diri.
- e. **Jangan melampaui batas. Selalu jaga pijakan dan keseimbangan yang baik.** Hal ini memungkinkan Anda untuk mengendalikan perkakas listrik secara lebih baik dalam situasi yang tidak terduga.
- f. **Kenakan pakaian yang sesuai. Jangan mengenakan pakaian longgar atau perhiasan. Jauhkan rambut, pakaian dan sarung tangan dari komponen yang bergerak.** Pakaian yang longgar, perhiasan atau rambut panjang dapat tersangkut pada komponen yang bergerak.

- g. Jika disediakan perangkat untuk sambungan fasilitas pengeluaran dan pengumpulan debu, pastikan perangkat ini dihubungkan dan digunakan dengan sesuai. Penggunaan alat pengumpul debu dapat mengurangi bahaya yang ditimbulkan oleh debu.
- h. Jangan biarkan karena keseringan menggunakan alat membuat Anda berpuas diri dan mengabaikan prinsip keselamatan alat. Tindakan ceroboh dapat menyebabkan cedera parah dalam hitungan sepersekian detik.
4. Penggunaan dan pemeliharaan perkakas listrik
- a. Jangan menggunakan perkakas listrik dengan sembarang. Gunakan perkakas listrik yang sesuai untuk aplikasi Anda. Perkakas listrik yang tepat akan bekerja lebih baik dan aman pada tingkatan kerja yang telah dirancang untuk alat itu.
- b. Jangan gunakan perkakas listrik ini jika tombol tidak dapat menghidupkan dan mematikan alat. Perkakas listrik apa pun yang tidak dapat dikendalikan dengan tombol adalah berbahaya dan harus diperbaiki.
- c. Lepaskan stopkontak dari sumber listrik dan/atau baterai dari perkakas listrik sebelum melakukan penyetulan apa pun, mengganti aksesoris, atau menyimpan perkakas listrik. Tindakan pencegahan untuk keselamatan seperti itu akan mengurangi risiko menyalakan perkakas listrik secara tidak disengaja.
- d. Simpan perkakas listrik yang tidak digunakan jauh dari jangkauan anak-anak, dan jangan membolehkan orang yang tidak memahami perkakas listrik atau petunjuk ini untuk mengoperasikannya. Perkakas listrik dapat berbahaya bila digunakan oleh pengguna yang tidak terlatih.
- e. Rawat perkakas listrik. Lakukan pemeriksaan untuk mengetahui apakah ada komponen bergerak yang tidak sejajar atau bengkok, komponen yang patah, dan kondisi lainnya yang dapat memengaruhi pengoperasian perkakas listrik. Jika rusak, perbaiki perkakas listrik sebelum digunakan. Banyak terjadi kecelakaan akibat perkakas listrik yang tidak terawat dengan baik.
- f. Jaga ketajaman dan kebersihan alat pemotong. Alat pemotong yang terawat dengan baik dengan mata potong yang tajam akan kecil kemungkinannya untuk macet serta lebih mudah untuk dikendalikan.
- g. Gunakan perkakas listrik, aksesoris, dan mata bor, dsb., sesuai petunjuk ini, dengan memperhitungkan persyaratan kerja dan jenis pekerjaan yang harus dilakukan. Penggunaan perkakas listrik untuk pengoperasian yang tidak sesuai dengan tujuan penggunaan dapat mengakibatkan situasi yang berbahaya.
- h. Jaga agar pegangan dan permukaan pegangan tetap kering, bersih, dan bebas dari minyak dan lemak. Pegangan dan permukaan pegangan yang licin tidak memungkinkan untuk melakukan penanganan dan pengendalian alat dengan aman saat dalam situasi tak terduga..
5. Penggunaan dan pemeliharaan perkakas bertenaga baterai
- a. Isi ulang daya hanya menggunakan pengisi daya yang ditentukan oleh pabrikan. Pengisi daya yang cocok untuk satu tipe baterai dapat menimbulkan risiko kebakaran jika digunakan pada baterai lainnya.
- b. Gunakan perkakas hanya dengan baterai yang ditunjukkan secara khusus. Penggunaan baterai lainnya dapat menimbulkan risiko cedera dan kebakaran.
- c. Pada saat baterai tidak digunakan, jauhkan baterai dari benda logam seperti klip penjepit kertas, koin, kunci, paku, sekrup, atau benda logam kecil lainnya yang dapat membuat hubungan dari satu terminal dengan terminal lainnya. Menghubungkan kedua terminal baterai dengan kabel secara tidak semestinya dapat mengakibatkan luka bakar atau kebakaran.
- d. Pemakaian yang salah bisa menyebabkan keluarnya cairan dari baterai; hindari kontak. Jika tidak sengaja tersentuh, bilas dengan air. Jika cairan mengenai mata, carilah juga bantuan medis. Cairan yang keluar dari baterai dapat menyebabkan iritasi atau luka bakar.
- e. Jangan gunakan baterai atau alat yang rusak atau telah dimodifikasi. Baterai yang rusak atau telah dimodifikasi dapat menunjukkan sifat yang tidak dapat diprediksi yang dapat mengakibatkan kebakaran, ledakan atau risiko cedera.
- f. Jangan dekatkan baterai atau perkakas ke api atau suhu berlebihan. Paparan pada api atau suhu di atas 130 °C dapat menyebabkan ledakan.
- g. Ikuti semua petunjuk pengisian daya dan jangan isi baterai atau perkakas di luar rentang suhu yang ditetapkan dalam petunjuk. Mengisi daya tidak semestinya atau pada suhu di luar rentang yang ditetapkan dapat merusak baterai dan meningkatkan risiko kebakaran.
6. Servis
- a. Perkakas listrik sebaiknya diservis oleh teknisi yang berkualifikasi dan hanya menggunakan komponen pengganti yang persis sama. Hal ini akan membuat keamanan perkakas listrik selalu terjaga.
- b. Jangan pernah melakukan servis baterai yang rusak. Servis baterai hanya dapat dilakukan oleh produsen atau penyedia layanan resmi.

## Peringatan tambahan untuk keamanan perkakas listrik

- ♦ **Perkakas listrik ini diperuntukkan fungsinya sebagai pengasah alat, sikat kawat atau alat pemotong.** Baca semua peringatan keamanan, instruksi, ilustrasi dan spesifikasi yang disediakan bersama perkakas listrik ini. Kegagalan untuk mengikuti semua instruksi yang terdaftar di bawah ini bisa menyebabkan sengatan listrik, kebakaran dan/atau cedera serius.
- ♦ **Operasional alat seperti pengamplasan atau pemolesan tidak direkomendasikan untuk dilakukan dengan menggunakan perkakas listrik ini.** Pengerjaan operasional dimana perkakas listrik yang dipakai tidak didesain untuk itu bisa menimbulkan bahaya dan menyebabkan cedera pada diri.
- ♦ **Jangan menggunakan aksesoris yang tidak didesain secara khusus dan tidak direkomendasikan oleh pabrik alat yang bersangkutan.** Hanya karena aksesoris tersebut bisa dipasang pada perkakas listrik anda, ini tidak menjamin pengerjaan yang aman.
- ♦ **Nilai kecepatan dari aksesoris harus minimal sama dengan kecepatan maksimal yang ditandai pada perkakas listrik.** Aksesoris yang berjalan lebih cepat dibandingkan dengan nilai kecepatannya bisa rusak dan pecah beterbangan
- ♦ **Diameter bagian luar dan ketebalan aksesoris anda harus dalam tingkat kapasitas dari perkakas listrik.** Ukuran aksesoris yang tidak tepat tidak bisa dijaga atau dikontrol dengan baik.
- ♦ **Pemasangan berulir dari aksesoris harus menyamai rangkaian spindel gerinda. Untuk aksesoris yang dipasang dengan flens, punjung lubang dari aksesoris harus pas dengan diameter letak flens.** Aksesoris yang tidak pas dengan perkakas pemasangan dari perkakas listrik akan kehabisan keseimbangan, bergetar berlebihan dan bisa menyebabkan kehilangan kendali.
- ♦ **Jangan menggunakan aksesoris yang rusak. Sebelum masing-masing penggunaan, periksa aksesoris seperti roda abrasif untuk retakan dan serpihan, retakan, robekan atau aus yang berlebihan pada tatakan amplas velcro, kawat yang longgar atau retak pada sikat kawat. Bila perangkat atau aksesoris listrik terjatuh, periksa bila ada kerusakan atau pasang aksesoris yang tidak rusak.** Setelah memeriksa dan memasang aksesoris, posisikan diri anda dan pengamat yang ada menjauhi dataran dari aksesoris yang berputar dan jalankan perkakas listrik pada kecepatan tanpa-beban maksimal selama satu menit. Aksesoris yang rusak normalnya akan patah selama waktu uji coba ini.
- ♦ **Pakailah alat pelindung diri. Tergantung pada aplikasinya, gunakan pelindung wajah, kacamata atau goggle pelindung. Sewajarnya, gunakan masker debu,**

- pelindung pendengaran, sarung tangan dan apron kerja yang mampu mencegah serpihan atau fragmen kecil dari alat kerja.** Pelindung mata harus mampu mencegah serpihan yang berterbangan akibat beragam operasional kerja. Masker atau respirator debu harus mampu menyaring partikel-partikel yang dihasilkan dari pekerjaan anda. Paparan yang berkelanjutan pada bising dengan intensitas tinggi bisa menyebabkan kehilangan pendengaran.
- ♦ **Jaga orang-orang yang ada dari jarak yang aman jauh dari area kerja. Siapapun yang memasuki area kerja harus memakai alat pelindung diri.** Serpihan dari alat kerja atau aksesoris yang rusak bisa berterbangan dan menyebabkan cedera di luar area pekerjaan.
- ♦ **Pegang perkakas listrik hanya dari permukaan pegangan yang terisolasi, saat melaksanakan pekerjaan dimana alat pemotong bisa berkontak dengan kabel yang tersembunyi.** Berkontak dengan kabel yang “menyala” juga bisa membuat bagian-bagian logam yang terpapar pada perkakas listrik “menyala” dan membuat operator terkena sengatan listrik.
- ♦ **Jangan pernah meletakkan perkakas listrik ke bawah sampai aksesoris sudah benar-benar berhenti.** Aksesoris yang berputar bisa berkontak dengan permukaan dan menarik perkakas kerja lepas dari kendali anda.
- ♦ **Jangan menyalakan perkakas listrik sembari membawanya di sisi anda.** Kontak yang tidak disengaja dengan aksesoris yang berputar bisa merobek pakaian anda, menarik aksesoris ke dalam tubuh anda.
- ♦ **Bersihkan ventilasi udara perkakas listrik secara teratur.** Kipas motor akan menarik debu ke dalam bagian housing dan akumulasi dari serbuk logam yang berlebihan bisa menyebabkan bahaya listrik.
- ♦ **Jangan menyalakan perkakas listrik di dekat bahan yang mudah terbakar.** Percikan api bisa membakar bahan-bahan ini.
- ♦ **Jangan menggunakan aksesoris yang memerlukan pendingin cair.** Penggunaan air atau pendingin cair lainnya bisa menyebabkan sengatan listrik atau syok.

## Reaksi kickback dan peringatan terkait

Reaksi kickback adalah reaksi mendadak pada roda berputar yang terjepit atau tersangkut, tatakan amplas velcro, sikat atau aksesoris lainnya. Terjepit atau tersangkutnya alat menyebabkan mogoknya aksesoris yang berputar sehingga perkakas listrik yang tidak terkontrol dipaksa ke arah yang berlawanan dari putaran aksesoris pada titik sangkutan.

Sebagai contoh, bila roda abrasif tersangkut atau terjepit oleh alat kerja, tepi roda yang memasuki titik terjepit itu bisa masuk terbenam ke permukaan bahan yang menyebabkan roda keluar atau lepas. Roda bisa terlempar kearah atau menjauhi

operator, tergantung pada arah gerakan roda pada titik jepitan. Roda abrasif juga bisa patah pada keadaan ini.

Kickback adalah hasil dari penyalahgunaan perkakas listrik dan/atau prosedur atau keadaan pengerjaan yang tidak benar dan bisa dihindari dengan melakukan tindakan pencegahan di bawah ini.

- ♦ **Menjaga genggaman yang kuat pada perkakas listrik dan posisikan tubuh dan lengan anda untuk membuat anda bisa menahan kekuatan kickback. Selalu gunakan pegangan bantu, bila disediakan, untuk kendali maksimal dari reaksi torsi atau kickback selama alat mulai dinyalakan.** Operator bisa mengontrol reaksi torsi atau kekuatan kickback, bila melakukan tindakan pencegahan yang tepat.
- ♦ **Jangan pernah meletakkan tangan anda di dekat aksesoris yang berputar.** Aksesoris bisa menyebabkan kickback pada tangan anda.
- ♦ **Jangan pernah memposisikan tubuh anda pada tempat dimana perkakas listrik akan bergerak bila terjadi kickback.** Kickback akan mendorong perkakas ke arah yang berlawanan dari gerakan roda pada titik sangkutan.
- ♦ **Berikan perhatian khusus saat bekerja pada sudut, tepi yang tajam, dll. Hindari pentalan dan tersangkutnya aksesoris.** Sudut-sudut, tepian tajam atau pentalan memiliki kecenderungan untuk terjadi sangkutan pada aksesoris yang berputar dan menyebabkan kehilangan kendali atau kickback.
- ♦ **Jangan menempelkan piringan mata gergaji ukir kayu atau mata gergaji dengan tepi bergerigi.** Pisau gergaji tersebut sering membuat kickback dan lepas kendali.

#### **Peringatan Keamanan Khusus untuk Pengerjaan Pengasahan dan Pemotongan Abrasif:**

- ♦ **Hanya gunakan jenis abrasif yang direkomendasikan untuk perkakas listrik anda dan pelindung khusus yang didesain untuk abrasif yang dipilih.** Abrasif yang tidak didesain untuk perkakas listrik tidak bisa dilindungi dengan adekuat dan tidak aman.
- ♦ **Permukaan pengasahan pusat abrasif yang turun harus dipasang dibawah permukaan mulut pelindung.** Abrasif yang dipasang tidak benar dan menonjol melewati permukaan mulut pelindung tidak bisa dilindungi secara adekuat.
- ♦ **Alat pelindung harus dilekatkan dengan hati-hati pada perkakas listrik dan diposisikan untuk keamanan maksimal, agar hanya sejumlah kecil abrasif yang terpapar pada operator.** Alat pelindung membantu melindungi operator dari serpihan abrasif yang patah, kontak yang tidak disengaja dengan roda dan percikan api

bisa membakar pakaian.

- ♦ **abrasif-roda yang digunakan hanya untuk aplikasi alat yang direkomendasikan. Contohnya: jangan mengasah alat dengan sisi roda pemotong.** Roda pemotong abrasif dimaksudkan untuk pengasahan perifer, kekuatan gaya di samping yang diberikan pada roda-roda ini bisa menyebabkan roda pecah.
- ♦ **Selalu gunakan flens roda yang tidak rusak dengan ukuran dan bentuk yang benar untuk roda yang anda pilih.** Flens roda yang tepat menyangga roda sehingga mengurangi kemungkinan terjadi kepatahan roda. Flens untuk roda pemotong bisa berbeda dari flens roda pengasah.
- ♦ **Jangan gunakan roda yang sudah aus dari perkakas listrik yang lebih besar.** Roda yang diperuntukkan bagi perkakas listrik besar tidak cocok untuk perkakas kecil dengan kecepatan tinggi dan bisa meledak.

#### **Peringatan keamanan tambahan yang khusus untuk pengerjaan pemotongan abrasif**

- ♦ **Jangan "jam" atau menumpuk roda pemotong atau memberikan tekanan berlebihan. Jangan mencoba membuat kedalaman potongan yang berlebihan.** Tegangan berlebihan pada roda meningkatkan pembebanan dan kerentanan terhadap puntiran atau tersangkutnya roda dalam potongan dan kemungkinan terjadi reaksi kickback atau rusaknya roda.
- ♦ **Jangan posisikan tubuh anda sejalan dengan roda berputar dan di belakangnya.** Saat roda, di titik operasional ini, bergerak menjauhi tubuh anda, kickback yang mungkin terjadi bisa mendorong roda yang sedang berputar dan perkakas listrik langsung ke arah anda.
- ♦ **Saat roda sedang tersangkut atau saat berhenti potongan untuk alasan apapun, matikan perkakas listrik dan tahan perkakas agar tidak bergerak sampai roda benar-benar berhenti. Jangan pernah mencoba melepaskan roda pemotong dari potongan saat roda sedang bergerak atau bisa terjadi reaksi kickback.** Periksa dan ambil langkah perbaikan untuk mengeliminasi penyebab tersangkutnya roda.
- ♦ **Jangan memulai ulang pengerjaan pemotongan pada alat kerja. Biarkan roda mencapai kecepatan penuh dan masuki ulang potongannya secara hati-hati.** Roda bisa tersangkut, berjalan atau muncul reaksi kickback dari perkakas listrik saat dinyalakan ulang pada alat kerja.
- ♦ **Sangga panel-panel atau alat kerja yang berukuran besar untuk meminimalisir risiko terjepitnya roda dan reaksi kickback.** Alat kerja besar cenderung merosot dibawah berat alat mereka. Penyangga harus ditempatkan dibawah alat kerja didekat garis potongan dan tepi alat kerja pada kedua sisi roda.

- **Harus ekstra hati-hati saat membuat “pocket cut” ke dalam dinding yang sudah ada atau daerah lain yang sulit dilihat.** Roda yang menonjol bisa memotong gas atau pipa air, kabel listrik atau benda yang dapat menyebabkan reaksi kickback.

### Peringatan keamanan khusus untuk operasional penyikatan kawat

- **Waspadalah bahwa bulu-bulu kawat bisa terlempar dari sikat bahkan selama operasional umum. Jangan terlalu menekan kawat dengan memberikan muatan berlebih pada sikat.** Bulu-bulu kawat bisa menembus pakaian tipis dan/atau kulit dengan mudah.
- **Bila penggunaan pelindung direkomendasikan untuk penyikatan kawat, jangan biarkan ada gangguan dari roda atau sikat kawat pada alat pelindungnya.** Roda atau sikat kawat bisa membesar diameternya karena muatan pekerjaan dan gaya sentrifugal.



**Peringatan!** Kontak atau inhalasi serbuk yang muncul dari aplikasi alat bisa membahayakan kesehatan operator dan orang-orang disekitarnya. Pakailah masker debu yang didesain secara khusus untuk perlindungan melawan serbuk dan asap serta pastikan orang-orang di dalam atau yang memasuki area kerja juga terlindungi.

### Keselamatan orang lain

- Peralatan ini tidak ditujukan untuk pengguna (termasuk anak-anak) yang menderita kekurangan kemampuan fisik, sensorik, atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka diawasi atau diarahkan dalam penggunaan peralatan ini oleh pihak-pihak yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.
- Anak-anak harus diawasi agar mereka tidak bermain-main dengan peralatan ini.

### Risiko-risiko lain

Risiko-risiko lain dapat timbul saat menggunakan alat, yang mungkin tidak tercantum dalam peringatan keselamatan yang disertakan. Risiko-risiko ini dapat diakibatkan oleh penyalahgunaan, penggunaan yang terlalu lama, dsb. Sekalipun peraturan keselamatan terkait sudah diterapkan dan peralatan pengaman sudah digunakan, risiko residual tertentu tidak dapat dihindari. Ini meliputi:

- Cedera yang diakibatkan karena menyentuh komponen apa pun yang berputar/bergerak.
- Cedera yang terjadi saat mengganti komponen, pemotong, atau aksesoris.
- Cedera yang diakibatkan karena penggunaan alat untuk waktu lama. Jika menggunakan alat apa pun untuk waktu yang lama, pastikan Anda mengistirahatkannya secara berkala.

- Kerusakan indra pendengaran.
- Bahaya kesehatan yang disebabkan oleh menghirup debu yang ditimbulkan oleh penggunaan alat (contoh: mengampelas kayu, khususnya kayu oak, beech, dan MDF)

### Label pada alat

Label pada alat Anda dapat memuat simbol-simbol berikut ini.

	PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera, pengguna harus membaca buku petunjuk sebelum digunakan.		
	Kenakan kacamata pengaman atau pelindung.		
	Gunakan pelindung telinga.		
	Kenakanlah masker debu.		
V	Voltase	===	Arus Langsung (DC)
A	Ampere	$n_0$	Kecepatan nominal
Hz	Hertz		Konstruksi Kelas II
W	Watts		Terminal Arde (Pentanahan)
min	menit		Simbol Waspada Keselamatan
	Arus Bolak-Balik (AC)	/min.	Putaran atau putaran bolak-balik per menit

### Posisi kode tanggal

Kode Tanggal, yang juga mencantumkan tahun produksi, dicetak pada kerangka alat.

Contoh:

2020 XX JN  
Tahun pembuatan

### Petunjuk keselamatan tambahan untuk baterai dan pengisi daya

#### Baterai

- Jangan pernah membuka baterai dengan maksud apa pun.
- Jangan biarkan baterai terkena air.
- Jangan simpan di lokasi yang suhunya melebihi 40 °C.
- Lakukan pengisian daya hanya pada suhu lingkungan antara 10 °C hingga 40 °C.
- Hanya mengisi daya menggunakan alat pengisi daya yang disediakan bersama alat.

- ♦ Saat membuang baterai, ikuti petunjuk yang diberikan dalam bagian "Melindungi Lingkungan".

### Pengisi daya

- ♦ Gunakan pengisi daya STANLEY FATMAX hanya untuk mengisi daya baterai dalam peralatan/alat yang diberikan bersama baterai. Baterai lain dapat meledak, mengakibatkan cedera badan dan kerusakan
- ♦ Jangan coba mengisi daya baterai yang tidak dapat diisi ulang.
- ♦ Segera ganti kabel yang rusak.
- ♦ Jauhkan pengisi daya dari air.
- ♦ Jangan buka pengisi daya.
- ♦ Jangan tusuk pengisi daya.
- ♦ Pengisi daya ini bisa digunakan oleh anak-anak berusia 8 tahun keatas dan orang-orang dengan penurunan kemampuan fisik, panca indera atau psikis, atau kurangnya pengalaman dan pengetahuan bila mereka sudah diberikan pengawasan atau instruksi terkait penggunaan pengisi daya ini dalam cara yang aman dan memahami bahaya terkait.
- ♦ Anak-anak tidak boleh bermain dengan pengisi daya. Pembersihan dan pemeliharaan pengguna tidak boleh dilakukan anak-anak tanpa adanya pengawasan.



Pengisi daya ini hanya ditujukan untuk penggunaan di dalam ruangan.



Bacalah buku petunjuk sebelum menggunakan.



Jangan pernah mengisi ulang daya baterai rusak.

### Keselamatan kelistrikan



Pengisi daya Anda diisolasi secara ganda; karenanya tidak memerlukan kawat tanah. Selalu pastikan bahwa tegangan daya sesuai dengan tegangan pada pelat nilai arus. Jangan coba mengganti unit pengisi daya dengan konektor daya biasa

- ♦ Kabel daya yang rusak harus diganti oleh produsen atau Pusat Layanan resmi FatMax Service untuk menghindari bahaya.

**Peringatan!** Jangan pernah mencoba mengganti unit pengisi daya dengan steker utama biasa.

### Fitur-fitur

Alat ini meliputi beberapa atau semua fitur-fitur berikut.

1. Saklar pengunci
2. Saklar pemacu
3. Gagang samping
4. Kunci spindel
5. Pelindung
6. Baterai
7. Dua pin spanner

### Gunakan

**Peringatan!** Biarkan alat bekerja dalam kecepataannya sendiri. Jangan berikan muatan berlebih.

- ♦ Bersiaplah untuk munculnya percikan api yang terus-menerus saat sedang cakram pemotong atau pengasah menyentuh alat kerja.
- ♦ Selalu posisikan alat dengan benar agar alat pelindung bisa melindungi secara optimal dari cakram pemotong atau pengasah.

### Mengisi daya baterai (Gbr. A)

Daya baterai perlu diisi sebelum digunakan pertama kalinya dan kapanpun saat alat gagal menghasilkan daya yang cukup untuk pekerjaan yang dengan mudah dilakukan sebelumnya. Baterai bisa menjadi hangat saat pengisian daya; hal ini normal dan tidak menandakan adanya masalah.

**Peringatan!** Jangan mengisi daya baterai pada suhu ruangan di bawah 10°C atau diatas 40°C. Suhu pengisian daya yang direkomendasikan: sekitar 24°C.

**Catatan:** Pengisi daya tidak akan mengisi daya baterai bila suhu sel di bawah kurang lebih 10°C atau di atas 40°C.

**Baterai harus ditinggalkan dalam pengisi daya dan pengisi daya akan mulai mengisi secara otomatis saat suhu sel mulai menghangat atau mendingin.**

**Catatan:** Untuk memastikan performa maksimal dan masa hidup unit baterai litium-ion, isi daya unit baterai sampai penuh sebelum penggunaan pertama.

- ♦ Masukkan kabel pengisi daya (8) ke dalam outlet soket yang sesuai sebelum memasukkan unit baterai (6).
- ♦ Cahaya pengisian daya hijau (8a) akan berkedip terus-menerus yang menandakan bahwa proses pengisian daya sudah dimulai.
- ♦ Penyelesaian pengisian daya akan ditandai dengan lampu hijau pengisian daya (8a) yang terus MENYALA tanpa henti. Daya unit baterai (6) sudah terisi penuh dan bisa dilepaskan serta digunakan saat ini atau ditinggalkan dalam pengisi daya (8).
- ♦ Isi daya baterai yang habis dalam 1 minggu. Masa hidup baterai akan sangat berkurang bila disimpan dalam keadaan daya yang habis.



## Mode LED Pengisi daya

	<b>Mengisi daya:</b> LED Hijau berkedip berulang kali	
	<b>Daya Terisi Penuh:</b> LED Hijau Terang	
	<b>Penundaan Unit Panas/Dingin:</b> LED Hijau berkedip berulang kali LED Merah Terang	

**Catatan:** Pengisi daya yang sesuai tidak akan mengisi daya unit baterai yang rusak. Pengisi daya akan menandakan bahwa unit baterai rusak dengan tidak menyalakan lampu.  
**Catatan:** Hal ini juga bisa menandakan adanya masalah dengan pengisi daya. Bila pengisi daya memberi tanda adanya masalah, ambil pengisi daya dan unit baterai untuk diperiksa pada pusat layanan resmi.

### Tinggalkan baterai dalam pengisi daya

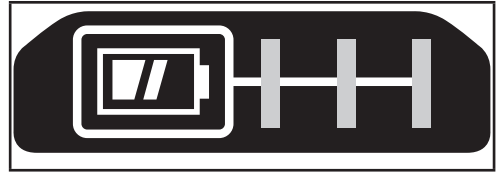
Pengisi daya dan unit baterai bisa ditinggalkan terhubung dengan LED yang menyala terang tanpa batas waktu. Pengisi daya akan menjaga unit baterai tetap baru dengan daya terisi penuh. Perangkat ini hanya dimaksudkan untuk penggunaan pribadi, profesional dan non-profesional

### Pengaturan Unit Panas/Dingin

Saat pengisi daya menemukan bahwa baterai terlalu panas atau terlalu dingin, alat akan secara otomatis menyalakan Pengaturan Unit Panas/Dingin, LED hijau (8a) akan berkedip secara berulang kali, sembari LED merah (8b) akan menyala terus-menerus, menunda pengisian daya sampai baterai sudah mencapai suhu yang sesuai. Pengisi daya akan secara otomatis berganti mode menjadi mode pengisian unit. Fitur ini memastikan agar masa hidup baterai maksimal.

### Indikator keadaan pengisian daya baterai (Gbr. B)

Baterai memiliki indikator keadaan pengisian daya untuk menentukan dengan cepat lamanya masa hidup baterai seperti yang diperlihatkan gambar B. Dengan menekan tombol keadaan pengisian daya (6a) anda bisa melihat dengan mudah sisa pengisian daya seperti yang diilustrasikan gambar B.



### Memasang dan Melepaskan Unit Baterai dari alat

**Peringatan!** Pastikan tombol pengunci sudah terkunci untuk mencegah aktuasi saklar sebelum melepas atau memasang baterai.

#### Untuk memasang unit baterai (Gbr. C)

- Masukkan unit baterai dengan kuat ke dalam alat sampai terdengar bunyi klik yang diperlihatkan gambar C. Pastikan unit baterai terduduk sepenuhnya dan terkunci seluruhnya ke dalam posisi.

#### Untuk melepas unit baterai (Gbr. D)

- Tekan tombol pelepas baterai (6b) seperti yang diperlihatkan gambar D dan tarik unit baterai keluar alat.

### Kait sabuk (Tambahkan aksesoris) (Gbr. E)

**Peringatan!** Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera serius pada diri, tempatkan tombol maju/mundur dalam posisi terkunci atau matikan alat dan putuskan koneksi unit baterai sebelum membuat perubahan apapun atau sebelum melepas/memasang alat atau aksesoris tambahan. Penyalaan alat yang tidak disengaja bisa menyebabkan cedera.

**Peringatan!** Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera pribadi yang serius, pastikan baut (10) yang menahan kait sabuk sudah kencang.

**Catatan:** Saat memasang atau mengganti kait sabuk (9), hanya gunakan baut (10) yang sudah disediakan. Pastikan untuk mengencangkan baut dengan ketat. Bila pengait rasanya tidak diperlukan, pengait bisa dilepas dari alat.

Untuk menggerakkan kait ruang penyimpanan, lepaskan baut (10) yang menahan kait ruang penyimpanan (9) pada tempatnya.

**Catatan:** Tersedia beragam kait gantungan dinding dan susunan ruang penyimpanan.

Mohon kunjungi situs kami [www.stanley.eu/3](http://www.stanley.eu/3) untuk informasi lebih lanjut.

### Mengepaskan dan melepaskan pelindung (Gbr. F)

Alat ini disediakan dengan sebuah pelindung yang dimaksudkan untuk tujuan pengasahan. Pastikan anda menggunakan pelindung khusus yang tepat bagi pekerjaan yang dimaksudkan. Bila unit dimaksudkan untuk melaksanakan pekerjaan pemotongan, sebuah pelindung (16) khusus untuk pekerjaan ini harus dipaskan.



**Pengepasan**

**Peringatan!** Jangan pernah gunakan alat tanpa pelindung.

**Mengganti on dan off**

- Untuk menyalakan alat, geser saklar pengunci (1) ke depan lalu tekan dan tahan saklar pemacu (2).
- Untuk mematikan alat, lepaskan saklar pemacu (2).

**Peringatan!** Jangan menyalakan atau mematikan alat selama berada di bawah muatan.

**Peringatan!** Selalu geser saklar pengunci (1) ke belakang pada posisi terkunci saat alat sedang tidak digunakan.

**Petunjuk untuk penggunaan optimal**

- Tahan alat dengan kuat menggunakan satu tangan di sekitar gagang samping dan tangan lainnya di sekitar pegangan utama.

**Pengasahan permukaan dengan roda pengasah**

- Biarkan alat mencapai kecepatan maksimal sebelum menyentuhkan alat pada permukaan kerja.
- Berikan tekanan minimal pada permukaan kerja, membuat alat beroperasi pada kecepatan tinggi. Tingkat pengasahan paling tinggi saat alat beroperasi pada kecepatan tinggi.
- Pertahankan sudut 20o sampai 30o antara alat dengan permukaan kerja.
- Gerakkan alat secara terus-menerus ke depan dan belakang untuk menghindari terbentuknya lekukan pada permukaan kerja.
- Singkirkan alat dari permukaan kerja sebelum mematikan alat. Biarkan alat berhenti berputar dengan sendirinya sebelum diletakkan.

**Pengasahan tepian dengan roda pengasah**

Roda yang dibutuhkan untuk memotong dan mengasah tepian bisa patah atau kickback bila roda bengkok atau terpuntir saat alat digunakan untuk pemotongan atau penggilingan dalam. Untuk mengurangi risiko cedera serius, batasi penggunaan roda-roda ini dengan pelindung standar Tipe 27 untuk pemotongan dan penorehan yang dangkal (kedalaman kurang dari 13 mm). Sisi pelindung yang terbuka harus diposisikan menjauhi operator. Untuk pemotongan yang lebih dalam dengan roda pemotong Tipe 1, gunakan pelindung tertutup Tipe 1.

- Biarkan alat mencapai kecepatan maksimal sebelum menyentuhkan alat pada permukaan kerja.
- Berikan tekanan minimal pada permukaan kerja, membuat alat beroperasi pada kecepatan tinggi. Tingkat pengasahan paling tinggi saat alat beroperasi pada kecepatan tinggi.
- Posisikan diri anda agar bagian bawah roda yang terbuka menghadap menjauhi anda.

- Saat potongan sudah dimulai dan takik sudah terpancang pada alat kerja, jangan ubah sudut potongan. Mengubah sudut akan menyebabkan roda bengkok dan bisa menyebabkan roda patah. Roda pengasah tepian tidak didesain untuk menahan tekanan dari samping yang disebabkan oleh pembengkokan.
- Lepaskan alat dari permukaan kerja sebelum mematikan alat. Biarkan alat berhenti berputar dengan sendirinya sebelum diletakkan.

Jangan gunakan roda pengasah tepian/pemotong untuk mengasah permukaan karena roda-roda ini tidak didesain untuk menahan tekanan samping akibat mengasah permukaan. Bisa terjadi kerusakan pada roda dan cedera.

**Menggunakan sikat kawat bulat dan roda kawat**

Roda dan sikat kawat bisa digunakan untuk menyingsingkan karat, kerak dan cat, serta untuk meratakan permukaan yang tidak rata.

**Catatan:** Tindakan pencegahan yang sama juga harus dilakukan saat mengecat dengan sikat kawat juga saat pengamplasan.

- Biarkan alat mencapai kecepatan maksimal sebelum menyentuhkan alat pada permukaan kerja.
- Berikan tekanan minimal pada permukaan kerja, membuat alat bisa beroperasi pada kecepatan tinggi. Tingkat pelepasan material paling tinggi saat alat beroperasi dalam kecepatan tinggi.
- Pertahankan sudut 5° sampai 10° antara alat dengan permukaan kerja untuk sikat kawat bulat.
- Pertahankan kontak antara tepi roda dan permukaan kerja dengan roda kawat.
- Gerakkan alat secara terus-menerus ke depan dan belakang untuk menghindari terbentuknya lekukan pada permukaan kerja. Biarkan alat diam pada permukaan kerja tanpa bergerak, atau menggerakkan alat dalam gerakan melingkar yang menyebabkan bekas terbakar dan putaran pada permukaan kerja.
- Lepaskan alat dari permukaan kerja sebelum mematikan alat. Biarkan alat berhenti berputar dengan sendirinya sebelum diletakkan.

Harus ekstra hati-hati saat bekerja pada tepian, karena bisa mengalami gerakan tajam dari pengasah yang mendadak.

**Tindakan pencegahan saat mengecat dengan sikat kawat**

- Penyikatan kawat dengan cat berbasis timah TIDAK DIREKOMENDASIKAN karena kesulitannya dalam mengontrol serbuk yang terkontaminasi. Bahaya yang paling besar dari keracunan timah adalah pada anak-anak dan wanita hamil.

- ♦ Karena sulit untuk mengidentifikasi apakah cat mengandung timah atau tidak tanpa analisa kimia, kami merekomendasikan tindakan pencegahan berikut saat mengecat dengan sikat kawat:

### Keamanan pribadi

- ♦ Tidak boleh ada anak-anak atau wanita hamil yang memasuki area kerja dimana sedang dilakukan pengecatan dengan sikat kawat sampai seluruh area selesai dibersihkan.
- ♦ Masker atau respirator debu harus dipakai semua orang yang memasuki area kerja. Penyaring harus diganti harian atau saat pengguna memiliki kesulitan bernafas.

**Catatan:** Hanya boleh menggunakan master debu yang cocok untuk bekerja di sekitar debu dan asap cat timah. Masker cat biasa tidak memberikan perlindungan ini. Datangilah penjual produk lokal anda untuk perlindungan nafas yang tepat.

- ♦ **DILARANG MAKAN, MINUM ATAU MEROKOK** di dalam area kerja untuk mencegah menelan zat-zat cat yang terkontaminasi. Pekerja harus mencuci dan membersihkan diri **SEBELUM** makan, minum atau merokok. Artikel makanan, minuman atau rokok tidak boleh meninggalkan area kerja dimana debu bisa menempel.

### Keamanan lingkungan

- ♦ Cat harus disingkirkan dengan cara tertentu untuk meminimalisir jumlah debu yang dihasilkan.
- ♦ Area tempat pembuangan cat harus ditutupi dengan bungkus plastik setebal 4 mil.
- ♦ Penyikatan kawat harus dilakukan dengan cara tertentu untuk mengurangi jejak debu cat di luar area kerja.

### Pembersihan dan pembuangan

- ♦ Semua permukaan area kerja harus disedot debunya dan dibersihkan dengan seksama setiap hari selama durasi proyek penyikatan kawat. Keranjang penyaring vakum harus diganti secara teratur.
- ♦ Kain plastik harus dikumpulkan dan dibuang bersama serpihan debu atau kumpulan sampah lainnya. Mereka harus diganti dalam wadah pembuangan tertutup dan dibuang melalui prosedur pengambilan sampah teratur. Selama pembersihan, anak-anak dan wanita hamil harus dijauhkan dari area kerja terdekat.
- ♦ Semua mainan, perabotan dan peralatan yang bisa dicuci dan digunakan oleh anak-anak, harus dicuci dengan seksama sebelum digunakan kembali.

### Penggunaan roda pemotong

Jangan gunakan roda pengasah tepian/pemotong untuk mengasah permukaan karena roda-roda ini tidak didesain untuk menahan tekanan samping akibat mengasah permukaan. Bisa terjadi kerusakan pada roda dan cedera.

- ♦ Biarkan alat mencapai kecepatan penuh sebelum alat bersentuhan dengan permukaan kerja.
- ♦ Berikan tekanan minimal pada permukaan kerja, membuat alat bisa beroperasi pada kecepatan tinggi. Tingkat pemotongan paling besar saat alat beroperasi pada kecepatan tinggi.
- ♦ Saat potongan sudah dimulai dan takik sudah terpancang pada alat kerja, jangan ubah sudut potongan. Mengubah sudut akan menyebabkan roda berbengkok dan bisa menyebabkan roda patah.
- ♦ Singkirkan alat dari permukaan kerja sebelum mematikan alat. Biarkan alat berhenti berputar dengan sendirinya sebelum diletakkan.

### Pemeliharaan

Alat STANLEY FATMAX anda sudah didesain untuk beroperasi pada jangka waktu yang lama dengan pemeliharaan minimal. Pengoperasian yang memuaskan secara terus-menerus bergantung pada cara pemeliharaan yang benar dan pembersihan alat secara teratur.

Pengisi daya anda tidak memerlukan pemeliharaan apapun selain pembersihan alat secara teratur.

**Peringatan!** Sebelum melakukan pemeliharaan apapun pada alat, lepaskan baterai dari alat:

- ♦ Matikan dan lepas kabel perkakas/alat.
- ♦ Atau matikan dan lepas baterai dari perkakas/alat bila perkakas/alat memiliki unit baterai berbeda.
- ♦ Atau gunakan daya baterai sampai habis bila utuh dan lalu matikan.
- ♦ Lepaskan kabel pengisi daya sebelum membersihkannya. Pengisi daya anda tidak memerlukan pemeliharaan apapun selain pembersihan secara teratur.
- ♦ Bersihkan lubang angin di perangkat Anda secara teratur menggunakan sikat lembut atau kain kering.
- ♦ Bersihkan kerangka motor secara teratur dengan menggunakan kain bersih yang lembap. Jangan gunakan bahan pembersih abrasif atau pembersih berbahan dasar larutan apa pun.
- ♦ Buka kepala bor secara teratur dan buka untuk membersihkan segala debu dari interior alat (saat pengepasan).

### Melindungi lingkungan



Pembuangan terpisah. Produk dan baterai yang ditandai dengan simbol ini tidak boleh dibuang bersama dengan sampah rumah tangga biasa.

Produk dan baterai berisi bahan yang dapat digunakan kembali atau didaur ulang yang mengurangi permintaan kebutuhan bahan baku. Harap mendaur ulang produk listrik dan baterai sesuai dengan ketentuan setempat. Informasi selengkapnya tersedia di [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Data teknis

SCG400			
		A9	B1
Voltase	$V_{DC}$	18V (20V MAX)	
Nilai kecepatan	$\text{min}^{-1}$	9 000	
Diameter cakram	mm	100	
Lubang cakram	mm	16	
Ketebalan cakram maksimal			
Cakram pengasah	mm	6	
Cakram pemotong	mm	3.5	
Diameter spindel		M10	
Panjang spindel (dengan pengepasan flens bagian dalam)	mm	10	
Panjang spindel (tanpa pengepasan flens bagian dalam)	mm	17.5	
Berat	kg	2.2 (without battery)	

Pengisi daya		SC125	SC200	SC400 SC401
Voltase Input	$V_{AC}$	220-240	220-240	220-240
Tegangan keluaran	$V_{DC}$	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
Arus	A	1.25	2	4



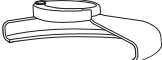
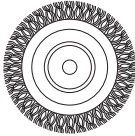



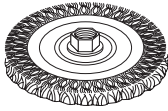



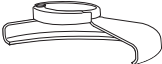

Baterai		SB201	SB202	SB204	SB206
Voltase	$V_{DC}$	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
Kapasitas	Ah	1.5	2.0	4.0	6.0
Tipe		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion

## INFORMASI LAYANAN

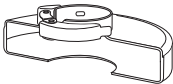

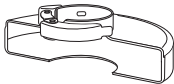
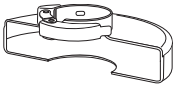





STANLEY FATMAX menawarkan sebuah jaringan penuh milik perusahaan dan berada di tempat layanan resmi. Semua Pusat Layanan STANLEY FATMAX diisi oleh petugas terlatih untuk memberikan

Layanan perkakas listrik yang efisien dan bisa diandalkan pada pelanggan. Untuk informasi lebih lanjut mengenai pusat layanan resmi kami dan bila anda memerlukan saran teknis, perbaikan atau penggantian bagian alat asli dari pabrik, hubungi lokasi STANLEY FATMAX terdekat anda atau kunjungi kami pada [www.stanleytools.com](http://www.stanleytools.com).

## Grafik Aksesori

Tipe Pelindung	Aksesori	Keterangan	Cara Mengepas Penggerinda
 Pelindung Tipe 27		Cakram penggerinda tengah tekan	 Pelindung Tipe 27
		Roda kawat	 Flange pendukung  Roda tengah tekan Tipe 27  Flens pengunci
		Roda kawat dengan baut berulir	 Pelindung Tipe 27  Roda kawat
		Sikat kawat bundar dengan baut berulir	 Pelindung Tipe 27  Sikat kawat

### Grafik Aksesori (selanj.)

Tipe Pelindung	Aksesori	Keterangan	Cara Mengepas Penggerinda
 <p>Pelindung Tipe 1</p>		Cakram pemotong tembok, terpasang	 <p>Pelindung Tipe 1</p>
 <p>Pelindung Tipe 1 ATAU</p>  <p>Pelindung Tipe 27</p>		Cakram pemotong logam, terpasang	 <p>Flens penyokong</p>  <p>Roda pemotong</p>  <p>Flens pengunci</p>

## วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เครื่องเจียรไร้สายรุ่น SCG400 ของ STANLEY FATMAX ของคุณได้รับการออกแบบมาสำหรับการเจียรและการตัดโลหะและวัสดุอลูมิเนียมโดยใช้ประเภทอุปกรณ์ใบตัด ใบเจียร หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆที่เหมาะสม ทั้งนี้ จะต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมกับเครื่องมือ เครื่องมือนี้เหมาะสำหรับการใช้งานแบบมืออาชีพและใช้งานทั่วไป

## ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

### คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าทั่วไป



**คำเตือน:** อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งภาพประกอบและข้อมูลที่ไหม้มาบนเครื่องมือไฟฟ้านี้ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

### จัดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เพื่อการอ้างอิงในภายหลัง

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือน หมายถึง เครื่องมือไฟฟ้า (แบบมีสาย) ที่ทำงานผ่านแหล่งจ่ายไฟหลัก หรือ เครื่องมือไฟฟ้า (แบบไร้สาย) ที่ทำงานผ่านแบตเตอรี่

#### 1. ความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน

- รักษาความสะอาดและจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงาน บริเวณที่มีดหรือมีช่องว่างระกะระกะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว แก๊ส หรือฝุ่นละอองที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดละอองไฟหรือเปลวไฟขึ้นได้
- ระวังไม่ให้เด็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้ในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า สิ่งรบกวนอาจทำให้คุณเสียสมาธิได้

#### 2. ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับเต้ารับ ห้ามตัดปลั๊กไฟไม่ด้วยวิธีใด ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ใดๆ กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (ลงกราวด์) ปลั๊กที่ไม่มีการตัดแปลงและเต้ารับชนิดเดียวกันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ เช่น ท่อ หม้อน้ำ เตาหุงต้ม และตู้เย็น มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหากร่างกายเป็นสื่อเชื่อมต่อดังหรือลงกราวด์
- อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรืออยู่ในสภาพที่

เปียกชื้น น้ำที่เข้าเครื่องมีไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต

- ห้ามใช้สายไฟผิดวัตถุประสงค์ ห้ามใช้สายไฟเพื่อการหิ้ว ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้พ้นจากความร้อน น้ำมัน ของมีคมหรือ ชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่ สายไฟที่ชำรุดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต
- เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ให้ใช้สายตอพ่วงที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนอกอาคาร ใช้สายไฟที่เหมาะสมสำหรับใช้ออกอาคารจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
- หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นและได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (RCD) การใช้ RCD จะช่วยลดความเสี่ยงในการถูกไฟฟ้าช็อต

#### 3. ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ตื่นตัวและมีสมาธิกับสิ่งที่คุณกำลังทำ รวมทั้งใช้สามัญสำนึก ในขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อยหรือได้รับอิทธิพลจากยา แอลกอฮอล์ หรือการรับประทานบางอย่าง การขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ชั่วขณะหนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้
- ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันลื่น หมวกนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ใช้ในสภาวะที่เหมาะสม จะช่วยลดอาการบาดเจ็บทางร่างกาย
- ป้องกันเครื่องเปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ สวิตช์ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนที่จะเสียบปลั๊กเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ ชดเชยแบตเตอรี่ หรือก่อนจะยกหรือหัวเครื่องมือ การยกเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ถอดกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนเปิดสวิตช์ เครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามยืนเขย่งเท้าขณะใช้เครื่อง ควรยืนในท่าที่เหมาะสมและสมดุลตลอดเวลา เพื่อช่วยในการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- แต่อย่างไรก็ตาม ห้ามสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใส่เครื่องประดับ รวมผมและเสื้อผ้าให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวร่วมรุ่ม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน
- หากมีอุปกรณ์สำหรับดูดและเก็บฝุ่น ต้องตรวจให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม การใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่

เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้

- h. อย่านำความเคยชินจากการใช้งานทำให้คุณประมาทและละเลยการปฏิบัติตามหลักการเพื่อความปลอดภัย การใช้งานโดยไม่ระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้ภายในเวลาเพียงเสี้ยววินาที

#### 4. การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- a. ห้ามฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า เลือกใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงกับลักษณะการใช้งานของคุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องย่อมทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่า เมื่อใช้งานตามพิกัดที่เครื่องมือได้รับการออกแบบมา
- b. ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่องไม่ทำงาน เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่านสวิตช์ได้ ถือว่ามีอันตรายและต้องส่งซ่อม
- c. ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากรีเลย์ให้ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า มาตรการเพื่อความปลอดภัยเชิงการป้องกันจะช่วยลดความเสี่ยงในการเปิดเครื่องไฟฟ้าให้ทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ
- d. เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ในหีบห่อและไมอนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้เป็นผู้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายหากอยู่ในมือผู้ใช้ที่ไม่มีความชำนาญ
- e. บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้มีการวางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ มีชิ้นส่วนที่แตกหัก และสภาพอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่ หากชำรุดเสียหาย ให้นำเครื่องมือไปส่งซ่อมก่อนนำมาใช้ อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าไม่ได้พอ
- f. เครื่องมือตัดตัดคมและสะอาดอยู่เสมอ เครื่องมือตัดที่ได้รับการดูแลรักษาอย่างถูกต้องและมีขอบตัดคม จะมีปัญหาติดขัดน้อย และควบคุมได้ง่ายกว่า
- g. ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกสว่านของเครื่องมือ เป็นต้น ให้ตรงตามข้อปฏิบัติเหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและงานที่ทําคือเป็นสิ่งสำคัญ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตรายได้
- h. ต้องดูแลในมือจับและพื้นผิวที่จับนั้นแห้ง สะอาด ปราศจากน้ำมันและจาระบี มีมือจับและผิวสัมผัสที่ลื่น อาจทำให้เกิดการใช้งานที่ไม่ปลอดภัยและทำให้ไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์คับขันได้อย่างถูกต้อง

#### 5. การใช้และการดูแลรักษาแบตเตอรี่

- a. ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเครื่องชาร์จที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น เครื่องชาร์จที่เหมาะสมกับแบตเตอรี่แบบหนึ่ง

อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้เมื่อนำมาใช้กับแบตเตอรี่อีกแบบหนึ่ง

- b. ใช้เครื่องมือไฟฟ้าเฉพาะกับก้อนแบตเตอรี่ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษเท่านั้น การใช้แบตเตอรี่แบบอื่นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดไฟไหม้ได้
- c. เมื่อไม่ได้ใช้ก้อนแบตเตอรี่ ให้เก็บออกห่างจากรัดคุ่ออื่นๆ ที่เป็นโลหะ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ เข็ม สกรูหรือวัตถุขนาดเล็กอื่นๆ ที่ทำจากโลหะที่อาจทำให้เกิดการเชื่อมต่อจากขั้วหนึ่งไปอีกขั้วหนึ่ง การลัดวงจรบริเวณขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดรอยไหม้หรือไฟไหม้ได้
- d. เมื่ออยู่ภายใต้สภาวะที่ไม่เหมาะสม อาจมีของเหลวไหลออกมาจากแบตเตอรี่ ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับของเหลวนี้ หากบังเอิญสัมผัสโดยไม่ได้ตั้งใจ ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก หากของเหลวกระเด็นเข้าตา ควรรีบไปพบแพทย์ของเหลวที่ออกมาจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองหรือรอยไหม้ได้
- e. ห้ามใช้แบตเตอรี่หรือเครื่องมือที่มีการชำรุดเสียหายหรือได้รับการตัดแปลง แบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหายหรือได้รับการตัดแปลงอาจทำให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด เช่น ไฟไหม้ ระเบิด หรือความเสี่ยงอันก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้
- f. อย่านำแบตเตอรี่หรือเครื่องมือถูกไฟไหม้หรืออยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกินไป หากแบตเตอรี่ถูกไฟไหม้หรืออยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 130°C อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- g. ปฏิบัติตามคำแนะนำการชาร์จขั้นต้นและไม่ชาร์จแบตเตอรี่หรือเครื่องมือในอุณหภูมิที่เกินที่กำหนดไว้ในคำแนะนำ การชาร์จที่ไม่ถูกต้องหรือในอุณหภูมิที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายและเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ได้

#### 6. การบริการ

- a. ในช่างซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ซ่อมเครื่องมือไฟฟ้า และใช้อะไหล่ของแท้เท่านั้น ซึ่งจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้ายังมีความปลอดภัยอยู่
- b. ห้ามซ่อมแบตเตอรี่ที่ชำรุด ควรให้ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ซ่อมแบตเตอรี่เท่านั้น.

#### คำเตือนเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า

- เครื่องมือไฟฟ้าที่มีเจตนาเพื่อการใช้งานเป็นเครื่องมือเจียร แปลงลวด หรือเครื่องมือตัด อานค่าเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัย ค่าแนะนำ สภาพประกอบและรายละเอียดทั้งหมดซึ่งระบุไว้สำหรับเครื่องมือไฟฟ้านี้ การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดซึ่งระบุไว้ที่ด้านล่างอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าดูด ไฟไหม้ และ/หรือการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
- ไม่แนะนำให้คุณทำงานต่างๆ อย่างการขีดด้วยกระดาษทรายหรือการขีดโดยใช้เครื่องมือไฟฟ้านี้



- การใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าซึ่งไม่ได้มีการระงับเอาไว้ อาจก่อให้เกิดอันตรายและการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
- ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมซึ่งไม่ได้รับการออกแบบและแนะนำโดยเฉพาะโดยผู้ผลิตเครื่องมือ การที่คุณสามารถใส่อุปกรณ์เสริมเข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าของคุณได้ไม่ได้รับประกันถึงการการทำงานที่ปลอดภัย
  - ความเร็วที่กำหนดของอุปกรณ์เสริมจะต้องเท่ากับความเร็วสูงสุดซึ่งระบุไว้บนเครื่องมือไฟฟ้าเป็นอย่างน้อย อุปกรณ์เสริมที่ทำงานเร็วกว่าความเร็วที่กำหนดอาจแตกหักและระเบิดได้
  - เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกและความหนาของอุปกรณ์เสริมของคุณจะต้องอยู่ภายในฉัตรความสามารถของเครื่องมือไฟฟ้าของคุณ อุปกรณ์เสริมที่มีขนาดไม่ถูกต้องจะไม่สามารถได้รับการปกป้องหรือการควบคุมอย่างเพียงพอได้
  - การติดตั้งแบบเกลียวของอุปกรณ์เสริมจะต้องเข้ากันกับเกลียวแกนหมุนของเครื่องเจียร สำหรับอุปกรณ์เสริมที่มีการติดตั้งหน้าแปลน รูอาร์เบอร์ของอุปกรณ์เสริมจะต้องพอดีกับเส้นผ่านศูนย์กลางของหน้าแปลน อุปกรณ์เสริมที่ไม่เข้ากันกับเครื่องมือสำหรับการติดตั้งของเครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้ความสมดุลหมดไป สั่นสะเทือนอย่างรุนแรง และก่อให้เกิดการสูญเสียการควบคุมได้
  - ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมที่ชำรุดเสียหาย ก่อนการใช้งานในแต่ละครั้ง คุณจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์เสริมก่อน เช่น ตรวจสอบล้อขัดเงาเพื่อหารอยแหวนและรอยแตก ตรวจสอบแผ่นรองเพื่อหารอยแตก การฉีกขาดและการสึกหรอส่วนเกิน และตรวจสอบแปรงลวดเพื่อดูว่าลวดหลวมหรือแตกหรือไม่ หากคุณทำเครื่องมือไฟฟ้าหรืออุปกรณ์เสริมตก คุณจะต้องตรวจสอบความเสียหายหรือติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่ไม่ชำรุดเสียหาย หลังจากตรวจสอบและติดตั้งอุปกรณ์เสริมแล้ว คุณและผู้ที่ยืนดูอยู่จะต้องอยู่ในที่ไกลจากอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุน และใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าที่ความเร็วสูงสุดแบบไม่มีการไหลลดเป็นเวลาหนึ่งนาที อุปกรณ์เสริมที่ชำรุดเสียหายมักจะแตกหักออกจากกันระหว่างการทดสอบนี้
  - สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ใช้กระบังป้องกันใบหน้า แวนดานิรภัยหรือกระจกนิรภัยตามแต่การใช้งานของคุณ คุณจะต้องสวมหน้ากากกันฝุ่น อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน ถุงมือและผ้ากันเปื้อนที่สามารถหยุดยั้งเศษจากการขัดและเศษจากชิ้นงานตามความเหมาะสม การปกป้องดวงตาจะต้องสามารถหยุดยั้งเศษที่ลอยไปมาซึ่งเกิดจากการทำงานต่าง ๆ ได้ หน้ากากกันฝุ่นหรืออุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจจะต้องสามารถกรองอนุภาคซึ่งเกิดจากการทำงานของคุณได้ การได้ยินเสียงดังความเข้มสูงเป็นเวลานานอาจทำให้สูญเสียการได้ยินได้

- กันผู้ที่ยืนดูให้อยู่ห่างออกไปจากบริเวณที่มีการปฏิบัติงาน ผู้ใดก็ตามที่เข้ามาในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานจะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เศษของชิ้นงานหรืออุปกรณ์ที่แตกหักอาจลอยไปทางอื่น และก่อให้เกิดการบาดเจ็บนอกบริเวณที่มีการปฏิบัติงานได้
- ถัดเครื่องมือไฟฟ้าด้วยผิวหนังสำหรับการจับที่หุ้มฉนวนเท่านั้นเมื่อต้องทำงานโดยที่เครื่องมือสำหรับการตัดอาจสัมผัสการเดินสายไฟที่ซ่อนอยู่ได้ การสัมผัสสายไฟ "ที่มีไฟฟ้าอยู่" อาจทำให้ชิ้นส่วนหรือชิ้นของเครื่องมือไฟฟ้า "มีไฟฟ้า" และทำให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูดได้
- ห้ามวางเครื่องมือไฟฟ้าลงจนกว่าอุปกรณ์เสริมจะหยุดสนิท อุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนอาจจับไปที่ผิวหนังและดึงเครื่องมือไฟฟ้าออกจากการควบคุมของคุณได้
- ห้ามใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่ถือเครื่องมือไฟฟ้าในฝั่งของคุณ การสัมผัสอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนโดยไม่เจตนาอาจกระชากเสื้อผ้าของคุณหรือดึงอุปกรณ์เสริมไปหาตัวคุณได้
- ทำความสะอาดช่องระบายอากาศเป็นประจำ พัดลมของมอเตอร์จะดึงฝุ่นเข้ามาที่ด้านในของตัวเรือนในขณะที่การสะสมฝุ่นโลหะที่มากเกินไปจะทำให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าได้
- ห้ามใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าใกล้กับวัสดุไวไฟ ประกายไฟสามารถทำให้วัสดุดังกล่าวติดไฟได้
- ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมที่ต้องใช้สารหล่อเย็นที่เป็นของเหลวอื่นๆ อาจทำให้เกิดการเสียชีวิตด้วยกระแสไฟฟ้าหรือไฟฟ้าดูดได้

### การสะท้อนกลับและค่าเดือนที่เกี่ยวข้อง

การสะท้อนกลับเป็นปฏิกิริยาแบบจับปล้นที่มีต่อการหนีบหรือการตัดค่างของล้อหมุน แผ่นรอง แปรงหรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ การหนีบหรือการกระชากจะก่อให้เกิดการหยุดทำงานกลางคันอย่างรวดเร็วซึ่งในทางกลับกันจะทำให้เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมได้ถูกบังคับไปในทิศทางตรงข้ามกับการหมุนของอุปกรณ์ตรงจุดที่มีการตัดค่าง

ตัวอย่างเช่น หากล้อขัดเงาถูกกระชากหรือถูกหนีบโดยชิ้นงาน ขอบของล้อซึ่งเข้าไปในจุดที่มีการหนีบอาจหลุดเข้าไปในผิวหนังของวัสดุจนทำให้ล้อหลุดออกมาหรือสะท้อนกลับได้ ล้ออาจจะกระเด็นเข้าหาหรือกระเด็นห่างออกไปจากผู้ปฏิบัติงานได้ขึ้นอยู่กับทิศทาง การเคลื่อนไหวของล้อตรงจุดที่มีการหนีบ ล้อขัดเงาอาจจะแตกหักได้ภายใต้สภาพดังต่อไปนี้

การสะท้อนกลับเป็นผลมาจากการใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าไม่ถูกต้อง และ/หรือขั้นตอนหรือสภาพการทำงานที่ไม่ถูกต้องซึ่งเป็นเรื่องที่สามารถหลีกเลี่ยงได้โดยการปฏิบัติตามข้อควรระวังตามที่ระบุข้างล่างอย่างเหมาะสม

- คงไว้ซึ่งการจับบนเครื่องมือไฟฟ้าอย่างแน่นหนาและวางตำแหน่งร่างกายและแขนของคุณเพื่อให้คุณสามารถต้านทานแรงสะท้อนกลับได้ หากมีการจัดท่าให้พร้อมกับการใช้เครื่องมือ ให้คุณใช้ด้ามจับเสริมในการควบคุมการสะท้อนกลับสูงสุดหรือปรึกษายกยกรับมิดในการวางการเริ่มต้นอยู่เสมอ ผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมปฏิกิริยาจากแรงมิดหรือแรงสะท้อนกลับได้หากมีการปฏิบัติตามข้อควรระวังอย่างเหมาะสม
- ห้ามวางมือของคุณไว้ใกล้กับอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนโดยเด็ดขาด อุปกรณ์เสริมอาจจะสะท้อนกลับเหนือมือของคุณได้
- ห้ามวางตำแหน่งร่างกายของคุณไว้ในบริเวณที่เครื่องมือไฟฟ้าจะเคลื่อนไหวหากเกิดการสะท้อนกลับขึ้น การสะท้อนกลับจะบังคับเครื่องมือไปในทิศทางตรงข้ามกับการเคลื่อนไหวของล้อตรงจุดที่มีการกระชาก
- ใช้การดูแลเป็นพิเศษเมื่อต้องทำงานกับมุม ขอบคม ฯลฯ หลักเลี่ยงการกระแทกและการกระชากอุปกรณ์เสริม มุม ขอบคมหรือการกระแทกมีแนวโน้มที่จะกระชากอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุน และก่อให้เกิดการสูญเสียการควบคุมหรือเกิดการสะท้อนกลับได้
- ห้ามใส่ใบเลื่อยโซ่ตัดไม้หรือใบเลื่อยที่มีฟัน ใบเลื่อยดังกล่าวจะทำให้เกิดการสะท้อนกลับและการสูญเสียการควบคุมบ่อยครั้ง

## คำเตือนเพื่อความปลอดภัยโดยเฉพาะสำหรับการเจียรและการตัดที่มีลักษณะของการขีด:

- ใช้เฉพาะประเภทของใบตัดที่แนะนำสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าของคุณรวมถึงอุปกรณ์ป้องกันเฉพาะซึ่งได้รับการออกแบบมาสำหรับใบตัดที่เลือกเท่านั้น ใบตัดซึ่งไม่ได้รับการออกแบบมาสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าจะไม่สามารถได้รับการป้องกันอย่างเพียงพอและไม่ปลอดภัย
- ผิวหน้าการเจียรของใบตัดที่กดลงตรงกลางจะต้องได้รับการติดตั้งไว้ที่ด้านล่างของระนาบของขอบป้องกัน ใบตัดซึ่งได้รับการติดตั้งอย่างไม่เหมาะสมที่ยื่นออกมาผ่านระนาบของขอบป้องกันจะไม่สามารถได้รับการป้องกันอย่างเพียงพอได้
- อุปกรณ์ป้องกันจะต้องได้รับการติดเข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าอย่างแน่นหนาและอยู่ในตำแหน่งที่มีความปลอดภัยสูงสุดเพื่อที่ปริมาณของใบตัดที่น้อยที่สุดจะตรงไปหาผู้ปฏิบัติงาน อุปกรณ์ป้องกัน

จะช่วยป้องกันผู้ปฏิบัติงานจากเศษใบตัดที่แตกหัก การสัมผัสใบตัดโดยไม่เจตนา และประกายไฟที่อาจทำให้เสื้อผ้าติดไฟได้

- ใบตัดจะต้องได้รับการใช้งานตามการใช้งานที่แนะนำเท่านั้น ตัวอย่างเช่น: ห้ามทำการเจียรโดยใช้ด้านข้างของใบตัด ใบตัดแบบชนิดมีเจตนาเพื่อการเจียรรอบนอก แรงต้านข้างที่ไว้กับใบตัดดังกล่าวอาจทำให้ใบตัดแตกเป็นเสี่ยงได้
- ให้นำแผ่นของใบตัดที่ไม่ชำรุดเสียหายซึ่งมีขนาดและรูปร่างที่ถูกต้องสำหรับใบตัดที่เลือกของคุณอยู่เสมอ นำมาเปลี่ยนของใบตัดที่เหมาะสมจะรองรับใบตัด เมื่อเป็นเช่นนี้จึงช่วยลดความเป็นไปได้ในการแตกหักของใบตัด หน้าแปลนสำหรับใบตัดอาจแตกต่างกันไปจากหน้าแปลนของหินเจียร
- ห้ามใช้ใบตัดที่เสื่อมสภาพจากเครื่องมือไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่กว่า ใบตัดสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่กว่าไม่เหมาะสมกับความเร็วที่สูงขึ้นของเครื่องมือที่ขนาดเล็กกว่า และอาจเกิดการระเบิดได้

## คำเตือนเพื่อความปลอดภัยโดยเฉพาะสำหรับการตัดแบบขีด

- ห้าม "บีบอัด" ใบตัด หรือใช้แรงดันที่มากเกินไป ห้ามพยายามทำให้ความลึกของการตัดมากเกินไป ความเค้นที่มากเกินไปของใบตัดจะเพิ่มการไหลและความเร็วใบตัดในการบิดหรือการบิดค่างของใบตัดในการตัดรวมถึงความเป็นไปได้ในการสะท้อนกลับหรือการแตกหักของใบตัด
- ห้ามวางตำแหน่งร่างกายของคุณให้อยู่ในแนวเดียวกับและอยู่หลังใบตัดที่กำลังหมุน ในจุดที่มีการทำงาน เมื่อใบตัดขยับออกห่างไปจากร่างกายของคุณ การสะท้อนกลับที่อาจเกิดขึ้นจะบังคับใบตัดที่กำลังหมุนและเครื่องมือไฟฟ้าให้หันมาหาคุณโดยตรง
- เมื่อใบตัดติดค้างหรือเมื่อการตัดหยุดชะงักลงไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตาม คุณจะต้องปิดเครื่องมือไฟฟ้า และถือเครื่องมือไฟฟ้านิ่งๆ จนกระทั่งใบตัดหยุดสนิท ห้ามพยายามถอดใบตัดออกจากการตัดในขณะที่ใบตัดยังเคลื่อนไหวอยู่ มิเช่นนั้นอาจเกิดการสะท้อนกลับได้ ตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขเพื่อกำจัดสาเหตุของการติดค้างของใบตัด
- ห้ามเริ่มต้นการตัดในชิ้นงานอีกครั้ง ปล่อยให้ใบตัดขึ้นถึงความเร็วเต็มที่กีดและค่อยๆ กลับสู่การตัดอย่างระมัดระวัง ใบตัดอาจจะติดค้าง ขยับหรือสะท้อนกลับได้หากเครื่องมือไฟฟ้าเริ่มต้นทำงานอีกครั้งในชิ้นงาน
- คำนึงแผงหรือชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่เกินไปเพื่อลดความเสียหายจากการหนีบและการสะท้อนกลับของใบตัด ดูเหมือนว่าชิ้นงานขนาดใหญ่จะหย่อนลงไปตามน้ำหนัก คุณจะต้องวางฐานรองไว้ที่ด้านล่างของชิ้นงานให้ใกล้กับแนวของการตัดและใกล้กับขอบ

ของชิ้นงานบนทั้งสองด้านของใบตัด

- ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อต้องทำ "การตัดช่อง" เข้าไปในผนังที่มีอยู่แล้วหรือบริเวณจุดบอดอื่นๆ ใบตัดที่ยื่นออกมาอาจจะตัดท่อน้ำหรือท่อน้ำ การเดินสายไฟหรือวัตถุต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดการสะท้อนกลับได้

### คำเตือนเพื่อความปลอดภัยโดยเฉพาะสำหรับการแปรงลวด

- ระวังว่า ขนลวดจะหลุดออกมาจากแปรงได้แม้แต่ในการทำงานตามปกติก็ตาม ห้ามทำให้ลวดเกิดความเค้นมากเกินไปโดยการใช้การไหลดที่มากเกินไปกับแปรง ขนลวดสามารถทิ่มเข้าไปในเสื้อผ้าที่บางและ/หรือผิวหนังได้อย่างง่ายดาย
- หากมีการแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันสำหรับการแปรงลวด คุณจะต้องไม่ปล่อยลวดหรือแปรงลวดถูกรบกวนจากอุปกรณ์ป้องกันดังกล่าว ลวดลวดหรือแปรงอาจมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพิ่มขึ้นเนื่องจากภาวะโหดของงานและแรงเหวี่ยง



**คำเตือน!** การสัมผัสหรือการสูดดมฝุ่นผงที่เกิดจากการใช้งานอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่ยืนดูอยู่ได้ โดยเฉพาะสำหรับการป้องกันฝุ่นและควัน และตรวจสอบให้แน่ใจว่า บุคคลที่อยู่ภายในหรือบุคคลที่เข้ามาในบริเวณที่มีการปฏิบัติงาน จะได้รับการป้องกันเช่นกัน

### ความปลอดภัยของบุคคลอื่น

- เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยบุคคล (ซึ่งรวมถึงผู้เยาว์) ที่มีความบกพร่องทางกายภาพ ทางการรับรู้ หรือความสามารถทางสมองบกพร่อง หรือบุคคลซึ่งขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นเสียแต่ได้รับการควบคุมดูแลหรือคำแนะนำการทำงานเครื่องมือจากผู้รับผิดชอบความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องมือนี้

### ความเสี่ยงอื่น ๆ ที่ยังมีอยู่

ความเสี่ยงอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุในคำเตือนเพื่อความปลอดภัยนี้ อาจเกิดขึ้นได้เมื่อใช้เครื่องมือ ความเสี่ยงเหล่านี้อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานอย่างไม่ถูกต้อง การใช้งานเป็นเวลานาน เป็นต้น แม้ว่า จะปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง และใช้อุปกรณ์นิรภัยแล้ว แต่ก็ไม่สามารถหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอื่น ๆ ที่ยังมีอยู่บางอย่างได้

ความเสี่ยงเหล่านี้ได้แก่:

- การบาดเจ็บที่เกิดจากการสัมผัสชิ้นส่วนที่หมุนหรือเคลื่อนที่

- การบาดเจ็บที่เกิดขึ้นขณะเปลี่ยนชิ้นส่วน ใบมีด หรืออุปกรณ์เสริมต่าง ๆ
- การบาดเจ็บที่เกิดจากการใช้เครื่องมือเป็นเวลานาน เมื่อใช้เครื่องมือเป็นระยะเวลาอันยาวนาน ต้องแน่ใจว่าคุณได้หยุดพักเป็นระยะ
- ความบกพร่องในการได้ยินเสียง
- อันตรายต่อสุขภาพที่เกิดจากการสูดดมฝุ่นจากการใช้เครื่องมือ (ตัวอย่างเช่น การทำงานกับไม้ โดยเฉพาะไม้ไผ่ ไม้บีช และไม้ MDF)

### สัญลักษณ์บนเครื่องมือ

แผนภูมิรูปภาพพร้อมรหัสวันที่ต่อไปนี้จะได้รับการแสดงอยู่บนเครื่องมือ:

	คำเตือน! เพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ผู้ใช้ต้องอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้ก่อนใช้เครื่อง		
	สวมแว่นตานิรภัยหรือแว่นครอบตา		
	สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง		
	สวมหน้ากากกันฝุ่น		
V	โวลต์	$\equiv$	ไฟกระแสตรง
A	แอมแปร์	$n_0$	ความเร็วรอบ
Hz	เฮิร์ตซ์		โครงสร้างคลาส II
W	วัตต์		สายดิน
min	นาที		สัญลักษณ์เตือนความปลอดภัย
	ไฟกระแสสลับ	/min.	รอบการหมุนหรือรอบการทำงานต่อนาที

### ตำแหน่งของรหัสวันที่

รหัสวันที่ ซึ่งรวมถึงปีที่ผลิต จะพิมพ์อยู่บนตัวเครื่อง ตัวอย่างเช่น:

2020 XX JN  
ปีที่ผลิต

### ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับแบตเตอรี่และที่ชาร์จ

#### แบตเตอรี่

- ห้ามพยายามเปิดไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดก็ตาม
- ห้ามให้แบตเตอรี่โดนน้ำ

- ห้ามจัดเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่ซึ่งอุณหภูมิอาจสูงเกิน 40°C
- ชาร์จแบตเตอรี่ที่อุณหภูมิโดยรอบระหว่าง 10°C ถึง 40°C เท่านั้น
- ชาร์จโดยใช้เฉพาะที่ชาร์จซึ่งจัดหามาให้พร้อมเครื่องมือเท่านั้น
- ในการกำจัดแบตเตอรี่ ให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติซึ่งระบุไว้ในหัวข้อ "การปกป้องสิ่งแวดล้อม"

## เครื่องชาร์จ

- ใช้เครื่องชาร์จ STANLEY FATMAX เพื่อชาร์จแบตเตอรี่ภายในเครื่องที่ให้มาพร้อมกันเท่านั้น การชาร์จแบตเตอรี่ชนิดอื่นๆ อาจทำให้แบตเตอรี่ระเบิดและเกิดการบาดเจ็บและความเสียหายได้
- ห้ามชาร์จ แบตเตอรี่ชนิดชาร์จซ้ำไม่ได้
- รีบเปลี่ยนสายที่ชำรุดเสียหายทันที
- อย่าให้เครื่องชาร์จสัมผัสน้ำ
- ห้ามแกะเปิดเครื่องชาร์จ
- ห้ามใช้สิ่งใดหยดเข้าไปในตัวเครื่องชาร์จ
- ที่ชาร์จนี้สามารถใช้งานได้โดยเด็กที่มีอายุ 8 ปีขึ้นไป และโดยบุคคลต่างๆ ซึ่งมีความบกพร่องทางกายภาพ ประสาทสัมผัส หรือสภาพจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้หากบุคคลดังกล่าวได้รับการควบคุมดูแลหรือได้รับการแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานที่ชาร์จในลักษณะที่ปลอดภัยรวมถึงเข้าใจถึงอันตรายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- เด็กจะต้องไม่เล่นกับที่ชาร์จ การทำความสะอาดและการบำรุงรักษาของผู้ใช้จะต้องไม่ได้รับการดำเนินการโดยเด็กหากปราศจากการควบคุมดูแล



ฐานเครื่องชาร์จนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานภายในห้องนั้น



อ่านคู่มือการใช้งานก่อนที่จะใช้งานอุปกรณ์



ห้ามพยายามชาร์จแบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหาย

## ความปลอดภัยทางไฟฟ้า



ที่ชาร์จของคุณหุ้มฉนวนสองชั้น ดังนั้น จึงไม่จำเป็นต้องมีการเดินสายดิน ต้องตรวจกำลังไฟเพื่อให้ตรงกับแรงดันไฟฟ้าบนแผ่นแสดงพิกัดเสมอ ห้ามเปลี่ยนสายปลั๊กไฟของเครื่องชาร์จเป็นสายปลั๊กไฟธรรมดาโดยเด็ดขาด

- ถ้าสายไฟของตัวเครื่องชำรุดเสียหาย ต้องได้รับการเปลี่ยนโดยผู้ผลิตหรือศูนย์บริการของ Stanley FatMax ที่ได้รับอนุญาต เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้

**คำเตือน!** ห้ามพยายามเปลี่ยนที่ชาร์จด้วยปลั๊กไฟทั่วไป

## ส่วนประกอบสำคัญ

เครื่องมือนี้ประกอบไปด้วยส่วนประกอบทั้งหมดหรือบางส่วนดังต่อไปนี้:

1. สวิตช์ล็อค
2. สวิตช์ส่งงาน
3. ด้ามจับด้านข้าง
4. ที่ล็อคแกนหมุน
5. อุปกรณ์มือถ่วง
6. แบตเตอรี่
7. ประแจแบบสองพิน

## การใช้งาน

**คำเตือน!** ปล่อยให้เครื่องมือทำงานตามจังหวะของตัวเอง ห้ามโอเวอร์โหลด

- เตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการหลั่งไหลของประกายไฟเมื่อแผ่นเจียรหรือแผ่นตัดสัมผัสกับชิ้นงาน
- วางตำแหน่งของเครื่องมือให้อยู่ในลักษณะที่อุปกรณ์ป้องกันให้การป้องกันที่ดีที่สุดจากแผ่นเจียรหรือแผ่นตัดอยู่เสมอ

## การชาร์จแบตเตอรี่ (รูป A)

คุณต้องชาร์จแบตเตอรี่ก่อนที่จะใช้งานครั้งแรกและเมื่อใดก็ตามที่แบตเตอรี่ไม่สามารถให้พลังงานที่เพียงพอแก่การทำงานต่างๆ ที่เคยทำได้ง่าย ๆ มาก่อน แบตเตอรี่อาจอุ่นได้ในขณะที่กำลังชาร์จซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ และไม่ได้เป็นปัญหาแต่อย่างใด

**คำเตือน!** ห้ามชาร์จแบตเตอรี่ที่อุณหภูมิโดยรอบต่ำกว่า 10°C หรือสูงกว่า 40°C อุณหภูมิสำหรับเครื่องชาร์จที่แนะนำ: ประมาณ 24°C

**หมายเหตุ:** ที่ชาร์จจะไม่มีขารชาร์จแบตเตอรี่หากอุณหภูมิของแบตเตอรี่ต่ำกว่า ประมาณ 10°C หรือสูงกว่า 40°C **คุณควรทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในที่ชาร์จ และที่ชาร์จจะเริ่มชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิของแบตเตอรี่สูงขึ้นหรือเย็นตัวลง**

**หมายเหตุ:** เพื่อให้แน่ใจได้ถึงประสิทธิภาพและอายุการใช้งานสูงสุดของชุดแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน คุณต้องชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนที่จะใช้งานครั้งแรก

- เสียบที่ชาร์จ (8) เข้าในเต้ารับที่เหมาะสมก่อนที่จะใส่ชุดแบตเตอรี่ (6)
- ไฟชาร์จสีเขียว (8a) จะกะพริบต่อเนื่องแสดงว่ากระบวนการชาร์จได้เริ่มต้นขึ้นแล้ว
- การชาร์จเต็มแล้วจะได้รับการบ่งชี้โดยไฟชาร์จสีเขียว (8a) ที่ยังคงสว่างอย่างต่อเนื่อง ชุดแบตเตอรี่ (6) ได้รับการชาร์จเต็มแล้ว คุณสามารถถอดแบตเตอรี่ออกและใช้งานเลย หรือทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในที่ชาร์จ (8) ต่อ
- ชาร์จแบตเตอรี่ทั้งหมดแล้วภายใน 1 สัปดาห์ อายุการใช้งานของแบตเตอรี่จะลดลงเป็นอย่างมากหากเก็บแบตเตอรี่ไว้ทั้งที่แบตเตอรี่หมด

## โหมตไฟ LED ของที่ชาร์จ

	<b>กำลังชาร์จ:</b> ไฟ LED สีเขียวจะพริบเป็นช่วงๆ	
	<b>ชาร์จเต็มแล้ว:</b> ไฟ LED สีเขียวหยุดนิ่ง	
	<b>ความล่าช้าที่เกิดจากชุดแบตเตอรี่ที่ร้อน/เย็น:</b> ไฟ LED สีเขียวจะพริบเป็นช่วงๆ ไฟ LED สีแดงหยุดนิ่ง	

**หมายเหตุ:** ที่ชาร์จที่สามารถเข้ากันได้จะไม่ชาร์จชุดแบตเตอรี่ที่ชาร์จ ที่ชาร์จจะระบุชุดแบตเตอรี่ที่ชาร์จโดยจะไม่มีไฟสว่าง

**หมายเหตุ:** สิ่งนี้จะหมายความว่ามีปัญหาเกี่ยวกับที่ชาร์จ หากที่ชาร์จแสดงถึงปัญหา ให้คุณนำที่ชาร์จและชุดแบตเตอรี่ของคุณไปทำการทดสอบที่ศูนย์บริการที่ได้รับ การอนุญาต

## การทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในที่ชาร์จ

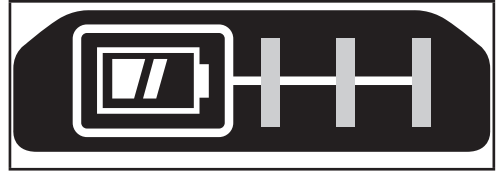
คุณสามารถทิ้งที่ชาร์จและชุดแบตเตอรี่เอาไว้ได้โดยที่ไฟ LED จะสว่างอย่างต่อเนื่อง ที่ชาร์จจะคงสภาพของชุดแบตเตอรี่ และจะชาร์จชุดแบตเตอรี่จนเต็ม

## ความล่าช้าที่เกิดจากชุดแบตเตอรี่ที่ร้อน/เย็น

เมื่อที่ชาร์จตรวจพบว่า แบตเตอรี่ร้อนเกินไปหรือเย็นเกินไป ที่ชาร์จจะเริ่มต้นความล่าช้าที่เกิดจากชุดแบตเตอรี่ที่ร้อนโดยอัตโนมัติ ไฟ LED สีเขียว (8a) จะสว่างเป็นช่วงๆ ในขณะที่ไฟ LED สีแดง (8b) จะยังคงสว่างอย่างต่อเนื่อง การชาร์จจะหยุดลงชั่วคราวจนกระทั่งแบตเตอรี่มีอุณหภูมิที่เหมาะสม จากนั้นที่ชาร์จจะเปลี่ยนไปเป็นโหมตการชาร์จชุดแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ คุณลักษณะนี้จะช่วยให้แน่ใจได้ถึงอายุการใช้งานสูงสุดของแบตเตอรี่

## ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ (รูป B)

แบตเตอรี่จะมีไฟแสดงสถานะการชาร์จเพื่อให้สามารถระบุอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ได้อย่างรวดเร็วตามที่แสดงในรูป B เมื่อกดปุ่มสถานะการชาร์จ (6a) คุณจะสามารถดูการชาร์จที่เหลืออยู่ของแบตเตอรี่ได้อย่างง่ายดายตามที่แสดงในรูป B



## การใส่และการถอดชุดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ

**คำเตือน!** ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากดปุ่มล๊อคแล้วเพื่อป้องกันการเริ่มต้นทำงานโดยไม่เจตนาก่อนที่จะทำการถอดหรือการใส่แบตเตอรี่

## การใส่ชุดแบตเตอรี่ (รูป C)

- ใส่ชุดแบตเตอรี่เข้าไปในเครื่องมือให้สุดจนกระทั่งได้ยินเสียงดังกรึกตามทีแสดงในรูป C ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ชุดแบตเตอรี่อยู่กับที่และอยู่ในตำแหน่งอย่างแน่นหนา

## การถอดชุดแบตเตอรี่ (รูป D)

- กดปุ่มปล่อยแบตเตอรี่ (6b) ตามทีแสดงในรูป D และดึงชุดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ

## ตะขอจัดเก็บ (ตัวเลือกพิเศษ) (รูป E)

**คำเตือน!** เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง คุณต้องวางปุ่มการเดินหน้า/การถอยหลังไว้ในตำแหน่งล๊อคหรือปิดเครื่องมือและถอดชุดแบตเตอรี่ออกก่อนที่จะทำการปรับหรือการถอด/การใส่อุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริม การเริ่มต้นทำงานโดยไม่เจตนาอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

**คำเตือน!** เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บร้ายแรง คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรู (10) ที่ยึดตะขอจัดเก็บนั้นแน่น

**หมายเหตุ:** เมื่อทำการใส่หรือทำการเปลี่ยนตะขอจัดเก็บ (9) คุณจะต้องใช้เฉพาะสกรู (10) ที่จัดหามาให้เท่านั้น และจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ขันสกรูดังกล่าวจนแน่น หากไม่ต้องการใช้ตะขอ คุณสามารถถอดตะขอ ออกจากเครื่องมือได้

ในการถอดตะขอ ให้ถอดสกรู (10) ที่ยึด ตะขอสายรัด (9) ออก

**หมายเหตุ:** คุณสามารถใช้ตะขอผนังและการปรับแต่งการจัดเก็บต่างๆ ได้

กรุณาไปที่เว็บไซต์ของเราที่ [www.stanley.eu/3](http://www.stanley.eu/3) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## การใส่และการถอดอุปกรณ์ป้องกัน (รูป F)

เครื่องมือจะได้รับการจัดหามาให้พร้อมกับอุปกรณ์เสริมซึ่งใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเจียร ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้อุปกรณ์ป้องกันที่ถูกต้องเฉพาะสำหรับการใช้งานที่

เจตนา หากเครื่องมือนี้มีเจตนาสำหรับการทำงานตัด จะต้องมีการใส่อุปกรณ์ป้องกัน (16) เฉพาะสำหรับการใช้งานดังกล่าว

## การใส่

**คำเตือน!** ห้ามใช้เครื่องมือโดยปราศจากอุปกรณ์ป้องกันโดยเด็ดขาด

## การเปิดและการปิดเครื่อง

- หากต้องการเปิดเครื่อง ให้คุณเลื่อนสวิตช์ล็อค (1) ไปข้างหน้า จากนั้นจึงกดสวิตช์สั่งงาน (2) ค้างไว้
- หากต้องการปิดเครื่อง ให้คุณปล่อยสวิตช์สั่งงาน (2)

**คำเตือน!** ห้ามเปิดเครื่องมือหรือปิดเครื่องมือในขณะที่เครื่องยังอยู่ในภาวะโหลด

**คำเตือน!** เลื่อนสวิตช์ล็อค (1) ไปข้างหลังไปยังตำแหน่งล็อคอยู่เสมอเมื่อไม่มีการใช้งานเครื่องมือ

## คำแนะนำเพื่อการทำงานที่ดีที่สุด

- ถือเครื่องมือให้แน่นด้วยมือข้างใดข้างหนึ่งรอบด้ามจับด้านข้างในขณะที่มืออีกข้างหนึ่งกำด้ามจับหลัก

## การเจียรผิวหน้าด้วยหินเจียร

- ปล่อยให้เครื่องมือขึ้นถึงความเร็วเต็มที่ก่อนที่จะให้เครื่องมือสัมผัสกับผิวหน้าสำหรับการทำงาน
- ใช้แรงดันต่ำสุดกับผิวหน้าสำหรับการทำงาน ปล่อยให้เครื่องมือทำงานที่ความเร็วสูง อัตราการเจียรจะสูงที่สุดเมื่อเครื่องมือทำงานที่ความเร็วสูง
- มุมระหว่างเครื่องมือกับผิวหน้าสำหรับการทำงานจะต้องอยู่ที่ 20 องศาถึง 30 องศา
- ชยับเครื่องมือไปข้างหน้าและข้างหลังอย่างต่อเนื่องเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดร่องในผิวหน้าสำหรับการทำงาน
- ถอดเครื่องมือออกจากผิวหน้าสำหรับการทำงานก่อนที่จะปิดเครื่องมือ ปล่อยให้เครื่องมือหยุดหมุนก่อนที่จะวางเครื่องมือลง

## การเจียรขอบด้วยหินเจียร

หินเจียรที่ใช้ในการตัดและการเจียรขอบอาจจะแตกหักหรือสะท้อนกลับได้หากหินเจียรหรือบิดในขณะที่ใช้เครื่องมือในการตัดชิ้นงานหรือการเจียรแบบลึก เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บสาหัส คุณจะต้องจำกัดการใช้หินเจียรดังกล่าวและใช้อุปกรณ์ป้องกันมาตรฐานประเภท 27 สำหรับการตัดแบบดินและการทำรอยบาก (ต่ำกว่า 13 มม. ในส่วนของความลึก) ด้านที่เปิดของอุปกรณ์ป้องกันจะต้องได้รับการจัดตำแหน่งให้อยู่ไกลจากผู้ปฏิบัติงานสำหรับการตัดที่ลึกกว่าโดยการใส่ใบตัดประเภท 1 คุณจะใช้อุปกรณ์ป้องกันแบบปิดประเภท 1

- ปล่อยให้เครื่องมือขึ้นถึงความเร็วเต็มที่ก่อนที่จะให้เครื่องมือสัมผัสกับผิวหน้าสำหรับการทำงาน
- ใช้แรงดันต่ำสุดกับผิวหน้าสำหรับการทำงาน ปล่อยให้เครื่องมือทำงานที่ความเร็วสูง อัตราการเจียรจะสูงที่สุดเมื่อเครื่องมือทำงานที่ความเร็วสูง

- จัดวางตำแหน่งของตัวคุณเองเพื่อที่ด้านล่างที่เปิดของใบตัดจะหันหน้าออกไปจากคุณ
- เมื่อการตัดเริ่มต้นขึ้นและเมื่อมีการทำรอยบากในชิ้นงานแล้ว ห้ามไม่ให้คุณเปลี่ยนมุมของการตัด การเปลี่ยนมุมจะทำให้ใบตัดงอและอาจทำให้ใบตัดแตกหักได้ หินเจียรขอบไม่ได้รับการออกแบบมาให้สามารถต้านทานแรงดันด้านข้างที่เกิดจากการงอ
- ถอดเครื่องมือออกจากผิวหน้าสำหรับการทำงานก่อนที่จะปิดเครื่องมือ ปล่อยให้เครื่องมือหยุดหมุนก่อนที่จะวางเครื่องมือลง

ห้ามใช้การเจียรขอบ/ใบตัดในการเจียรผิวหน้าเนื่องจากใบตัดดังกล่าวไม่ได้รับการออกแบบมาสำหรับแรงดันด้านข้างที่พบเมื่อทำการเจียรผิวหน้า อาจเกิดการแตกหักของใบตัดและการบาดเจ็บได้

## การใช้แปรงลวดรูปถ้วยและลวด

คุณสามารถใช้ลวดลวดกับแปรงในการกำจัดสนิม การขูด และการตัดรวมถึงการทำให้ผิวหน้าที่ผิดปกติเรียบ

**หมายเหตุ:** ปฏิบัติตามข้อควรระวังเดียวกันนี้เมื่อต้องทำงานกับสีแปรงลวดและสีสำหรับการขัดกระดาษทราย

- ปล่อยให้เครื่องมือขึ้นถึงความเร็วเต็มที่ก่อนที่จะให้เครื่องมือสัมผัสกับผิวหน้าสำหรับการทำงาน
- ใช้แรงดันต่ำสุดกับผิวหน้าสำหรับการทำงาน เพื่อให้เครื่องมือทำงานที่ความเร็วสูง อัตราการกำจัดวัสดุจะสูงที่สุดเมื่อเครื่องมือทำงานที่ความเร็วสูง
- มุมระหว่างเครื่องมือกับผิวหน้าสำหรับการทำงานสำหรับแปรงลวดรูปถ้วยจะต้องอยู่ที่ 5 องศาถึง 10 องศา
- คงไว้ซึ่งการสัมผัสระหว่างขอบของใบตัดกับผิวหน้าสำหรับการทำงานโดยใช้ลวด
- ชยับเครื่องมือไปข้างหน้าและข้างหลังอย่างต่อเนื่องเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดร่องในผิวหน้าสำหรับการทำงาน การปล่อยให้เครื่องมือพักอยู่บนผิวหน้าสำหรับการทำงานโดยปราศจากการเคลื่อนไหวหรือการชยับเครื่องมือด้วยการเคลื่อนไหวเป็นวงกลมจะทำให้เกิดการไหม้และรอยหมุนบนผิวหน้าสำหรับการทำงาน
- ถอดเครื่องมือออกจากผิวหน้าสำหรับการทำงานก่อนที่จะปิดเครื่องมือ ปล่อยให้เครื่องมือหยุดหมุนก่อนที่จะวางเครื่องมือลง

ใช้การดูแลเป็นพิเศษเมื่อต้องทำงานเหนือขอบเนื่องจากอาจเกิดการเคลื่อนไหวแบบฉับพลันของเครื่องเจียรได้

## ปฏิบัติตามข้อควรระวังเมื่อต้องทำงานกับสีแปรงลวด

- ไม่แนะนำให้ทำการแปรงลวดของสีที่มีสารตะกั่วผสม เนื่องจากเป็นเรื่องยากในการควบคุมฝุ่นที่ปนเปื้อนอันตรายที่ร้ายแรงที่สุดของภาวะเป็นพิษจากสารตะกั่วจะเกิดกับเด็กและสตรีมีครรภ์
- เนื่องจากเป็นเรื่องยากในการระบุว่าสีสารตะกั่วอยู่ใน



สีหรือไม่หากไม่มีการวิเคราะห์ทางเคมี เราจึงแนะนำให้  
ให้คุณปฏิบัติตามข้อควรระวังดังต่อไปนี้เมื่อต้อง  
ทำงานกับสีแปรลงวด:

### ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- เด็กและสตรีมีครรภ์จะต้องไม่เข้าไปในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานซึ่งมีการใช้สีแปรลงวดจนกว่าจะมีการทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
- ผู้ใดก็ตามที่เข้ามาในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานจะต้องสวมหน้ากากกันฝุ่นหรืออุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ สวมรองเท้าบูตได้รับการเปลี่ยนใหม่ทุกวันหรือเปลี่ยนใหม่เมื่อใดก็ตามที่ผู้สวมรู้สึกหายใจลำบาก

**หมายเหตุ:** ใช้เฉพาะหน้ากากกันฝุ่นที่เหมาะสมสำหรับการทำงานกับฝุ่นสีและควินซึ่งมีสารตะกั่วผสมเท่านั้น ไม่สามารถใช้หน้ากากสำหรับการทาสีทั่วไปสำหรับการป้องกันได้ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ในท้องถิ่นของคุณเกี่ยวกับการป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสม

- ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำและสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการนำอนุภาคสีที่ปนเปื้อนเข้าสู่ร่างกาย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องล้างและทำความสะอาดร่างกายก่อนที่จะรับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่ ห้ามทิ้งเศษอาหาร เครื่องดื่มหรือบุหรี่ไว้ในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานเนื่องจากอาจทำให้ฝุ่นเกาะบนสิ่งของดังกล่าวได้

### ความปลอดภัยของสภาพแวดล้อม

- สีจะต้องได้รับการกำจัดในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อลดปริมาณของฝุ่นที่เกิดขึ้น
- บริเวณที่มีการกำจัดสีที่เกิดขึ้นจะต้องได้รับการขีลด้วยแผ่นพลาสติกที่มีความหนาสี่มิลลิเมตร
- การแปรลงวดจะต้องได้รับการดำเนินการในลักษณะที่ลดการติดตามฝุ่นสีที่ด้านนอกของบริเวณที่มีการปฏิบัติงาน

### การทำความสะอาดและการกำจัด

- ผิวหน้าทั้งหมดในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานจะต้องได้รับการดูดฝุ่น และทำความสะอาดให้เรียบร้อยทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการแปรลงวด ถุงใส่กรองสูญญากาศจะต้องได้รับการเปลี่ยนบ่อยๆ
- ผ้ามคลุมพลาสติกจะต้องได้รับการเก็บรวบรวมและกำจัดพร้อมเศษฝุ่นหรือเศษจากการกำจัดอื่นๆ สิ่งของดังกล่าวจะต้องได้รับการใส่ไว้ในถังขยะที่มีการขีลและทำการกำจัดตามกระบวนการเก็บขยะปกติ ระหว่างการทำความสะอาด เด็กและสตรีมีครรภ์จะต้องอยู่ให้ไกลจากบริเวณที่มีการปฏิบัติงานทันที
- ขอบเลน เฟอร์นิเจอร์ซึ่งสามารถชักได้และเครื่องใช้ต่างๆ ที่ใช้โดยเด็กจะต้องได้รับการชักให้สะอาดเรียบร้อยก่อนที่จะนำมาใช้งานอีกครั้ง

### การใช้ใบตัด

ห้ามใช้การเจียรขอบ/ใบตัดในการเจียรผิวหน้าเนื่องจากใบตัดดังกล่าวไม่ได้รับการออกแบบมาสำหรับแรงดันด้านข้างที่พบเมื่อทำการเจียรผิวหน้า อาจเกิดการแตกหักของใบตัดและการบาดเจ็บได้

- ปล่อยให้เครื่องมือขึ้นถึงความเร็วเต็มพิกัดก่อนที่จะให้เครื่องมือสัมผัสกับผิวหน้าสำหรับการทำงาน
- ใช้แรงดันต่ำสุดกับผิวหน้าสำหรับการทำงาน ปล่อยให้เครื่องมือทำงานที่ความเร็วสูง อัตราการตัดจะสูงที่สุดเมื่อเครื่องมือทำงานที่ความเร็วสูง
- เมื่อการตัดเริ่มตื้นขึ้นและเมื่อมีการทำรอยบากในชิ้นงานแล้ว ห้ามไม่ให้คุณเปลี่ยนมุมของการตัด การเปลี่ยนมุมจะทำให้ใบตัดตองและอาจทำให้ใบตัดแตกหักได้
- ถอดเครื่องมือออกจากผิวหน้าสำหรับการทำงานก่อนที่จะปิดเครื่องมือ ปล่อยให้เครื่องมือหยุดหมุนก่อนที่จะวางเครื่องมือลง

### การบำรุงรักษา

เครื่องมือของ STANLEY FATMAX ของคุณได้รับการออกแบบมาให้สามารถทำงานได้เป็นเวลานานและต้องการการบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด การใช้งานที่นำพึงพอใจอย่างต่อเนื่องจะขึ้นอยู่กับการดูแลและการทำความสะอาด เครื่องมืออยู่เป็นประจำ

ที่ซารจของคุณไม่จำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาอื่นนอกจากการทำความสะอาดเป็นประจำ

**คำเตือน!** ก่อนที่จะทำการบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าแบบมีสาย/ไม่มีสายคุณจะต้อง:

- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กของอุปกรณ์/เครื่องมือออก
- หรือปิดเครื่องและนำแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์/เครื่องมือหากอุปกรณ์/เครื่องมือดังกล่าวมีชุดแบตเตอรี่แบบแยกจากกัน
- หรือใช้ใช้แบตเตอรี่จนหมดหากแบตเตอรี่เป็นส่วนหนึ่งของเครื่องมือแล้วจึงค่อยปิดเครื่อง
- ถอดปลั๊กของที่ซารจก่อนที่จะทำความสะอาดที่ซารจของคุณไม่จำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาอื่นนอกจากทำความสะอาดเป็นประจำ
- ทำความสะอาดช่องระบายในอุปกรณ์/ที่ซารจของคุณอย่างสม่ำเสมอโดยใช้แปรงขนนุ่มหรือผ้าแห้ง
- ทำความสะอาดตัวเรือนมอเตอร์อย่างสม่ำเสมอโดยใช้ผ้าหยาบ ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่เป็นสารทำลายหรือออกฤทธิ์กัดกร่อน
- หมั่นเปิดหัวจับและเคาะหัวจับเพื่อกำจัดฝุ่นผงออกจากด้านในของหัวจับ (เมื่อใส่)



การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม



ทั้งแยกต่างหาก ห้ามนำผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ที่มีสัญลักษณ์นี้ไปทิ้งรวมกับของเสียในบ้านตามปกติ

ผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่มีวัสดุที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ หรือนำมารีไซเคิลได้เพื่อเป็นการลดความต้องการด้านวัตถุดิบ โปรดรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่ตามข้อบังคับในท้องถิ่น โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

ข้อมูลด้านเทคนิค

		SCG400	
		A9	B1
แรงดันไฟฟ้า	V <sub>DC</sub>	18V (20V MAX)	
ความเร็วรอบสูงสุด	min <sup>-1</sup>	9 000	
เส้นผ่านศูนย์กลางของแผ่นเจียร์	mm	100	
รูของแผ่น	mm	16	
ความหนาสูงสุดของแผ่น			
แผ่นเจียร์	mm	6	
แผ่นตัด	mm	3.5	
เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนหมุน		M10	
ความยาวของแกนหมุน (เมื่อมีการใส่หน้าแปลนด้านใน)	mm	10	
ความยาวของแกนหมุน (เมื่อไม่มีการใส่หน้าแปลนด้านใน)	mm	17.5	
น้ำหนัก	kg	2.2 (without battery)	

สายชาร์จ		SC125	SC200	SC400 SC401
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	V <sub>AC</sub>	220-240	220-240	220-240
แรงดันไฟฟ้าขาออก	V <sub>DC</sub>	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
กระแสไฟฟ้า	A	1.25	2	4

แบตเตอรี่		SB201	SB202	SB204	SB206
แรงดันไฟฟ้า	V <sub>DC</sub>	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
ความจุ	Ah	1.5	2.0	4.0	6.0
ประเภท		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion

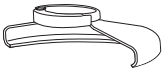
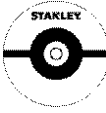
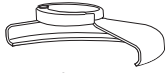
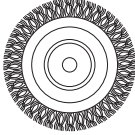

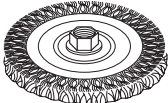
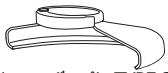


ข้อมูลเกี่ยวกับบริการ

STANLEY FATMAX มีเครือข่ายศูนย์บริการซึ่งเป็นของบริษัทและที่ได้รับการอนุญาตจากบริษัท ศูนย์บริการทุกแห่งของ STANLEY FATMAX มีบุคลากรซึ่งได้รับการฝึกอบรมมาเป็นอย่างดีสำหรับ

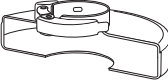


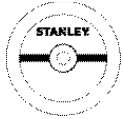
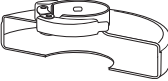





ลูกค้าในเรื่องของการให้บริการเครื่องมือไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและไว้วางใจได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์บริการที่ได้รับการอนุญาตของเรา และหากคุณต้องการคำแนะนำเชิงเทคนิค การซ่อมแซม หรืออะไหล่ของแท่งจากโรงงาน กรุณาติดต่อศูนย์บริการ the STANLEY FATMAX ที่ใกล้คุณที่สุดหรือไปที่

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

## แผนภูมิอุปกรณ์เสริม

ประเภทตัวครอบป้องกัน	อุปกรณ์เสริม	คำอธิบาย	วิธีการประกอบเครื่องเจียร
 <p>ตัวครอบป้องกัน TYPE 27</p>		แผ่นเจียรแบบกุดกลาง	 <p>ตัวครอบป้องกัน TYPE 27</p>
		ล้อลวด	 <p>หน้าแปลนรองหลัง</p> <p>ล้อเจียรแบบกุดกลาง Type 27</p> <p>หน้าแปลนล้อค</p>
		ล้อลวดพร้อมน็อตเกลียว	 <p>ตัวครอบป้องกัน TYPE 27</p> <p>ล้อลวด</p>
	ถ้วยลวดพร้อมน็อตเกลียว	 <p>ตัวครอบป้องกัน TYPE 27</p> <p>แปรงลวด</p>	

แผนภูมิอุปกรณ์เสริม (ต่อ)

ประเภทตัวครอบป้องกัน	อุปกรณ์เสริม	คำอธิบาย	วิธีการประกอบเครื่องเจียร
 <p>ตัวครอบป้องกัน TYPE 1</p>		<p>แผ่นตัดอัญมณี แบบยึด</p>	 <p>ตัวครอบป้องกัน TYPE 1</p>
		<p>แผ่นตัดโลหะ แบบยึด</p>	
 <p>ตัวครอบป้องกัน TYPE 1</p> <p>หรือ</p>  <p>ตัวครอบป้องกัน TYPE 27</p>		<p>ใบเจียรเพชร</p>	 <p>หน้าแปลนหลัก</p>  <p>ใบเจียร</p>  <p>หน้าแปลนล้อค</p>

## Mục đích sử dụng

Máy mài góc STANLEY FATMAX SCG400 của bạn đã được thiết kế để mài và cắt kim loại và khối xây bằng cách sử dụng dao cắt, bàn chải sắt hoặc đĩa mài thích hợp. Dụng cụ phải được trang bị bộ phận bảo vệ thích hợp.

## Hướng dẫn an toàn

### Cảnh báo chung về an toàn cho máy điện cầm tay



**CẢNH BÁO!** Vui lòng đọc kỹ mọi cảnh báo an toàn, hướng dẫn, hình minh họa và thông số kỹ thuật kèm theo dụng cụ điện cầm tay này.

Việc không tuân thủ tất cả các hướng dẫn liệt kê bên dưới có thể dẫn đến điện giật, cháy và/hoặc chấn thương nghiêm trọng.

### Lưu giữ mọi cảnh báo và hướng dẫn để tham khảo sau này

Thuật ngữ “máy điện cầm tay” trong phần cảnh báo chỉ thiết bị chạy bằng điện nguồn (có dây điện) hoặc thiết bị chạy bằng pin (không có dây điện).

#### 1. An toàn tại nơi làm việc

- a. **Khu vực làm việc phải sạch sẽ và đủ ánh sáng.**  
Những khu vực bừa bộn hoặc thiếu ánh sáng dễ gây tai nạn.
- b. **Không vận hành máy điện cầm tay trong các môi trường dễ cháy nổ, như các môi trường có chất lỏng, khí hoặc bụi dễ cháy.** Máy điện cầm tay tạo ra các tia lửa điện có thể gây cháy bụi hoặc bốc khói.
- c. **Không cho trẻ em và những người quan sát lại gần khi đang vận hành máy điện cầm tay.** Những lúc xao lãng có thể khiến bạn mất kiểm soát.

#### 2. An toàn điện

- a. **Phích cắm của máy điện cầm tay phải vừa với ổ cắm.** Không được sửa đổi phích cắm dưới bất kỳ hình thức nào. Không sử dụng các loại phích cắm nối cho máy điện cầm tay có nối đất. Phích cắm nguyên trạng và ổ cắm phù hợp sẽ giúp giảm nguy cơ bị điện giật.
- b. **Tránh tiếp xúc với các bề mặt được nối đất như đường ống, lò sưởi, bếp nướng và tủ lạnh.** Nguy cơ bị điện giật sẽ cao hơn nếu cơ thể bạn nối đất.
- c. **Không để các máy điện cầm tay ngoài trời mưa hoặc ở nơi ẩm ướt.** Nước vào trong máy điện cầm tay sẽ làm tăng nguy cơ bị điện giật.
- d. **Không dùng dây điện cho các mục đích khác.** Tuyệt đối không sử dụng dây điện để mang, kéo hoặc rút phích cắm máy điện cầm tay. Để dây điện cách xa nguồn nhiệt, dầu mỡ, các cạnh sắc hoặc các bộ phận chuyển động. Dây điện bị hỏng hoặc bị vướng sẽ làm tăng nguy cơ bị điện giật.

- e. **Khi vận hành máy điện cầm tay ngoài trời, hãy sử dụng dây nối dài phù hợp để sử dụng ngoài trời.** Sử dụng dây điện phù hợp để sử dụng ngoài trời sẽ giúp giảm nguy cơ bị điện giật.
- f. **Nếu bắt buộc phải vận hành máy điện cầm tay ở nơi ẩm ướt, hãy sử dụng nguồn điện được bảo vệ bởi thiết bị ngắt mạch tự động (RCD).** Sử dụng RCD giúp giảm nguy cơ bị điện giật.

#### 3. An toàn cá nhân

- a. **Hãy tập trung, chú ý vào những gì bạn đang làm và tỉnh táo khi vận hành máy điện cầm tay.** Không sử dụng máy điện cầm tay khi bạn đang mệt hoặc chịu ảnh hưởng của rượu bia, ma túy hoặc chất kích thích. Chỉ một khoảnh khắc mất tập trung trong khi vận hành máy điện cầm tay cũng có thể dẫn đến chấn thương cá nhân nghiêm trọng.
- b. **Sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân.** Luôn đeo kính bảo hộ. Thiết bị bảo hộ như mặt nạ chống bụi, giày chống trượt, mũ cứng hoặc thiết bị bảo vệ tai, được sử dụng ở những điều kiện phù hợp, sẽ giúp giảm các chấn thương cá nhân.
- c. **Tránh vô tình bật máy.** Đảm bảo rằng công tắc ở vị trí tắt trước khi nối với nguồn điện và/hoặc pin, khi cầm hoặc mang máy. Việc cầm máy điện cầm tay khi ngón tay đặt vào công tắc hoặc sạc pin cho máy điện cầm tay khi công tắc đang bật có thể gây tai nạn.
- d. **Hãy tháo hết khóa điều chỉnh hoặc cờ lê trước khi bật máy điện cầm tay.** Cờ lê hoặc khóa vẫn để ở bộ phận quay của máy điện cầm tay có thể dẫn đến chấn thương cá nhân.
- e. **Không được với tay.** Hãy đứng ở tư thế thích hợp và luôn giữ thăng bằng. Điều đó giúp kiểm soát máy điện cầm tay tốt hơn trong các tình huống bất ngờ.
- f. **Mặc quần áo phù hợp.** Không mặc quần áo rộng hoặc đeo đồ trang sức. Giữ cho tóc và quần áo tránh xa các bộ phận di động. Quần áo rộng, đồ trang sức hoặc tóc dài có thể bị mắc vào các bộ phận di động.
- g. **Nếu các thiết bị được cung cấp để nối các phương tiện hút và gom bụi, hãy đảm bảo những thiết bị này được nối và sử dụng đúng cách.** Sử dụng thiết bị gom bụi có thể giảm các nguy cơ liên quan đến bụi.
- h. **Không nên tự mãn vì đã được thành thạo máy mà bỏ qua các nguyên nhân an toàn của máy.** Một hành động bất cẩn cũng có thể gây ra thương tích nghiêm trọng trong tích tắc.

#### 4. Sử dụng và bảo quản máy điện cầm tay

- a. **Sử dụng máy điện cầm tay phù hợp.** Sử dụng máy điện cầm tay phù hợp với mục đích của bạn. Máy phù hợp sẽ giúp bạn làm việc hiệu quả và an toàn hơn theo đúng tốc độ được thiết kế.

- b. **Không sử dụng máy điện cầm tay nếu công tắc không bật và tắt được.** Những máy điện cầm tay không điều khiển được bằng công tắc đều rất nguy hiểm và cần phải được sửa chữa.
- c. **Rút phích cắm khỏi nguồn điện và/hoặc tháo pin ra nếu có thể tháo rời khỏi máy điện cầm tay, trước khi thực hiện các điều chỉnh, thay đổi phụ kiện hoặc cất giữ máy điện cầm tay.** Các biện pháp an toàn phòng ngừa đó giúp giảm nguy cơ khởi động máy điện cầm tay một cách tình cờ.
- d. **Bảo quản các máy điện cầm tay không sử dụng xa tầm tay trẻ em và không cho phép những người không quen với máy điện cầm tay hoặc những hướng dẫn này vận hành máy điện cầm tay.** Máy điện cầm tay sẽ rất nguy hiểm khi được sử dụng bởi những người chưa được huấn luyện.
- e. **Bảo trì các phụ kiện và máy điện cầm tay.** Kiểm tra các bộ phận chuyển động xem có bị lắp lệch hoặc kẹt không, các bộ phận có bị vỡ không và bất kỳ tình trạng nào khác có thể ảnh hưởng đến việc vận hành máy điện cầm tay. Nếu máy điện cầm tay bị hỏng, hãy sửa chữa trước khi sử dụng. Rất nhiều tai nạn xảy ra do công tác bảo trì các máy điện cầm tay kém.
- f. **Đảm bảo các thiết bị cất luôn sắc và sạch sẽ.** Các dụng cụ cất được bảo trì đúng cách với các cạnh cắt sắc sẽ ít bị kẹt hơn và dễ điều khiển hơn.
- g. **Sử dụng máy điện cầm tay, các phụ kiện và mũi khoan, v.v.. theo hướng dẫn này, chú ý đến các điều kiện làm việc và công việc cần thực hiện.** Sử dụng máy điện cầm tay sai mục đích có thể gây nguy hiểm.
- h. **Giữ các tay cầm và bề mặt cầm nắm luôn khô ráo, sạch sẽ và không dính dầu mỡ.** Các tay cầm và bề mặt cầm nắm trơn trượt không cho phép xử lý và kiểm soát máy an toàn trong những tình huống bất ngờ.

**5. Sử dụng và bảo quản máy chạy bằng pin**

- a. **Chỉ sạc lại pin bằng bộ sạc do nhà sản xuất quy định. Bộ sạc chỉ thích hợp cho một loại pin.** Nếu sử dụng với loại pin khác, có thể tạo nguy cơ hỏa hoạn.
- b. **Chỉ sử dụng máy điện cầm tay với các loại pin được chỉ định cụ thể.** Sử dụng loại pin khác có thể tạo nguy cơ bị chấn thương và hỏa hoạn.
- c. **Khi không sử dụng pin, để pin tránh xa các vật dụng kim loại như kẹp giấy, tiền đồng, chìa khóa, đinh, vít, hay các vật dụng kim loại nhỏ khác có thể tạo kết nối từ cực này sang cực khác.** Khi các cực của pin tiếp xúc với nhau có thể gây bỏng hoặc hỏa hoạn.
- d. **Nếu lạm dụng pin, dung dịch có thể chảy ra từ pin; tránh tiếp xúc. Nếu vô tình tiếp xúc, hãy rửa bằng nước. Nếu chất lỏng dính vào mắt, hãy điều trị y tế ngay.** Chất lỏng chảy ra từ pin có thể gây kích ứng hoặc bỏng da.

- e. **Không sử dụng pin hoặc máy khi bị hỏng hoặc đã bị chỉnh sửa.** Pin hỏng hoặc đã bị chỉnh sửa có thể gây ra những phản ứng khó lường, dẫn đến cháy nổ hoặc có nguy cơ gây chấn thương.
- f. **Không để pin hoặc máy gần khu vực có lửa hoặc nhiệt độ quá cao.** Tiếp xúc với lửa hoặc nhiệt độ trên 130 °C có thể gây nổ.
- g. **Tuân theo mọi hướng dẫn về sạc pin và không được sạc máy quá phạm vi nhiệt độ được ghi trong hướng dẫn.** Sạc pin không đúng cách hoặc ở các mức nhiệt độ nằm ngoài phạm vi chỉ định có thể làm hỏng pin và tăng nguy cơ hỏa hoạn.

**6. Bảo dưỡng**

- a. **Hãy để nhân viên bảo dưỡng có chuyên môn tiến hành bảo dưỡng máy điện cầm tay cho bạn và chỉ sử dụng các bộ phận thay thế chính hãng.** Điều này giúp đảm bảo độ an toàn của máy điện cầm tay đó.
- b. **Tuyệt đối không bảo dưỡng pin đã hỏng.** Việc bảo dưỡng pin phải được thực hiện bởi nhà sản xuất hoặc nhà cung cấp dịch vụ bảo dưỡng được ủy quyền

**Cảnh báo an toàn công cụ điện bổ sung**

- ♦ **Công cụ điện này được thiết kế để hoạt động như một máy mài, bàn chải sát hoặc công cụ cắt.** Đọc tất cả các cảnh báo an toàn, hướng dẫn, hình minh họa và thông số kỹ thuật được cung cấp cùng với công cụ điện này. Việc không tuân theo tất cả các hướng dẫn được liệt kê dưới đây có thể dẫn đến bị điện giật, gây hỏa hoạn và/hoặc thương tích nghiêm trọng.
- ♦ **Công cụ điện này không được khuyến nghị cho các chức năng như chà nhám hoặc đánh bóng.** Các chức năng mà dụng cụ điện không được thiết kế cho mục đích đó có thể tạo ra nguy hiểm và gây thương tích cho người.
- ♦ **Không sử dụng các phụ kiện không được nhà sản xuất công cụ này khuyến nghị và thiết kế đặc biệt.** Vì phụ kiện đó có thể bị mắc vào công cụ điện của bạn nên không đảm bảo vận hành an toàn.
- ♦ **Tốc độ định mức của phụ kiện ít nhất phải bằng tốc độ tối đa được ghi trên công cụ điện.** Các phụ kiện chạy nhanh hơn tốc độ định mức của chúng có thể bị vỡ và bắn ra ngoài.
- ♦ **Đường kính bên ngoài và độ dày của phụ kiện phải nằm trong định mức công suất của công cụ điện của bạn.** Không thể bảo vệ hoặc kiểm soát các phụ kiện có kích thước không chính xác.
- ♦ **Việc gắn các phụ kiện có ren phải khớp với ren trực của máy mài.** Đối với các phụ kiện được gắn bằng mặt bích, lỗ vòm của phụ kiện phải phù hợp với đường kính định vị của mặt bích. Các phụ kiện không khớp với phần gắn của dụng cụ điện sẽ gây

mất cân bằng, rung lắc quá mức và có thể gây mất kiểm soát khi sử dụng.

- **Không sử dụng phụ kiện đã bị hỏng. Trước mỗi lần sử dụng, hãy kiểm tra các phụ kiện như bánh xe mài mòn xem có mảnh vỡ và vết nứt không, đệm lót phía sau có vết nứt, rách hoặc mòn quá mức không, bàn chải sắt có lỏng hoặc nứt lỏng không. Nếu công cụ hoặc phụ kiện điện bị rơi, hãy kiểm tra xem nó có hư hỏng không hoặc lắp phụ kiện không bị hư hỏng. Sau khi kiểm tra và lắp một phụ kiện, bạn và những người xung quanh phải cách xa mặt phẳng của phụ kiện quay và chạy công cụ điện ở tốc độ không tải tối đa trong một phút. Các phụ kiện bị hư hỏng thường sẽ bị vỡ trong thời gian chạy thử này.**
- **Mang dụng cụ bảo hộ cá nhân thích hợp. Tùy thuộc vào ứng dụng, hãy sử dụng tấm che mặt, kính an toàn hoặc kính bảo hộ. Khi thích hợp, hãy đeo mặt nạ chống bụi, thiết bị bảo vệ thính giác, găng tay và tấm chắn bảo vệ có khả năng ngăn chặn các mảnh mài mòn hoặc mảnh gia công nhỏ. Kính bảo vệ mắt phải có khả năng ngăn chặn các mảnh vụn bay được tạo ra bởi các hoạt động khác nhau. Mặt nạ chống bụi hoặc mặt nạ phòng độc phải có khả năng lọc các hạt do hoạt động của bạn tạo ra. Tiếp xúc lâu với tiếng ồn cường độ cao có thể gây giảm thính lực.**
- **Giữ cho những người không liên quan cách xa khu vực làm việc một khoảng cách an toàn. Bất kỳ ai ra vào khu vực làm việc đều phải được trang bị các phương tiện bảo vệ cá nhân. Các mảnh vỡ của chi tiết gia công hoặc phụ kiện bị hỏng có thể bay ra ngoài và gây thương tích ngoài khu vực làm việc ngay lập tức.**
- **Giữ công cụ điện bằng cách bẻ mặt kẹp cách điện, khi thực hiện thao tác trong đó công cụ có thể tiếp xúc với dây dẫn. Tiếp xúc với dây "trần" cũng sẽ làm cho các bộ phận kim loại tiếp xúc của công cụ điện "trần" và có thể khiến người vận hành bị điện giật.**
- **Không đặt dụng cụ điện xuống cho đến khi phụ kiện đó dừng hoàn toàn. Phụ kiện quay có thể bám vào bề mặt và kéo dụng cụ điện ra khỏi tầm kiểm soát của bạn.**
- **Không chạy công cụ điện khi mang nó bên cạnh. Việc vô tình tiếp xúc với phụ kiện quay có thể kéo quần áo của bạn, kéo phụ kiện vào cơ thể bạn.**
- **Thường xuyên làm sạch lỗ thông hơi của công cụ điện. Quạt của động cơ sẽ hút bụi bên trong vỏ và việc tích tụ quá nhiều bột kim loại có thể gây nguy hiểm về điện.**
- **Không vận hành công cụ điện gần các vật liệu dễ cháy. Các tia lửa có thể đốt cháy các vật liệu này.**
- **Không sử dụng các phụ kiện yêu cầu chất làm mát dạng lỏng. Sử dụng nước hoặc chất làm mát dạng lỏng khác có thể dẫn đến điện giật hoặc sốc điện.**

## Giật ngược lại và các cảnh báo liên quan

Giật ngược lại là một phản ứng đột ngột đối với một bánh xe quay, đệm lót, bàn chải hoặc bất kỳ phụ kiện nào khác bị chèn ép hoặc bị kẹt. Việc kẹp hoặc kẹt làm cho phụ kiện đang quay nhanh chóng bị đình trệ, do đó làm cho dụng cụ điện không điều khiển được buộc phải theo hướng ngược lại với chiều quay của phụ kiện tại điểm gắn.

Ví dụ, nếu một bánh xe mài mòn bị kẹp hoặc chèn bởi chi tiết gia công, cạnh của bánh xe đang đi vào điểm chèn ép có thể thâm nhập vào bề mặt vật liệu làm cho bánh xe leo ra hoặc văng ra ngoài. Bánh xe có thể lao về phía trước hoặc tránh xa người điều khiển, tùy thuộc vào hướng chuyển động của bánh xe tại điểm kẹp. Bánh xe bị mài mòn cũng có thể bị vỡ trong những tình huống này.

Lực giật ngược lại là kết quả của việc sử dụng sai công cụ điện và/hoặc các quy trình hoặc điều kiện vận hành không chính xác và việc này có thể tránh được bằng cách thực hiện các biện pháp phòng ngừa thích hợp như được nêu dưới đây.

- **Giữ chắc tay cầm công cụ điện và định vị cơ thể và cánh tay của bạn để cho phép bạn chống lại lực giật ngược. Luôn sử dụng tay cầm phụ, nếu được cung cấp, để kiểm soát tối đa lực giật ngược lại hoặc phản lực mô men xoắn trong quá trình khởi động. Người vận hành có thể kiểm soát các phản lực mô men hoặc lực giật ngược, nếu thực hiện các biện pháp phòng ngừa thích hợp.**
- **Không bao giờ đặt tay gần phụ kiện xoay. Phụ kiện có thể giật ngược lại bàn tay của bạn.**
- **Không đặt cơ thể ở khu vực mà công cụ điện sẽ di chuyển nếu xảy ra hiện tượng giật ngược. Lực giật ngược lại sẽ đẩy công cụ theo hướng ngược lại với chuyển động của bánh xe tại điểm bắt vít.**
- **Đặc biệt cẩn thận khi sử dụng các góc làm việc, các cạnh sắc nhọn, v.v ... Tránh làm này và va đập phụ kiện. Các góc, các cạnh sắc hoặc nảy có xu hướng làm gãy phụ kiện quay và gây mất kiểm soát hoặc giật ngược.**
- **Không gắn lưỡi cắt gỗ chuỗi cưa hoặc lưỡi cưa có răng. Những lưỡi dao như vậy thường xuyên tạo ra hiện tượng giật ngược và mất kiểm soát.**

## Cảnh báo An toàn Cụ thể cho các Hoạt động Mài và Cắt Mài mòn:

- **Chỉ sử dụng các loại bánh xe được khuyến nghị cho công cụ điện của bạn và bộ bảo vệ riêng được thiết kế cho bánh xe đã chọn. Các bánh xe mà không được thiết kế cho công cụ điện này sẽ không thể được bảo vệ thích hợp và không an toàn.**

- **Bề mặt mài của các bánh xe lõm tâm phải được lắp bên dưới mặt phẳng của cạnh của bộ bảo vệ.** Bánh xe được lắp không đúng cách hướng qua mặt phẳng của cạnh bộ bảo vệ không thể được bảo vệ thích hợp.
- **Bộ phận bảo vệ phải được gắn chặt vào công cụ điện này và được cố định để đảm bảo an toàn tối đa, để bánh xe tiếp xúc với người vận hành ít nhất.** Bộ phận bảo vệ giúp bảo vệ người vận hành khỏi các mảnh vỡ của bánh xe, các va chạm vô tình với bánh xe, và các tia lửa có thể làm cháy quần áo.
- **Các bánh xe chỉ được sử dụng cho các ứng dụng được khuyến nghị.** Ví dụ: không mài mặt của bánh xe bị cắt. Các bánh xe đánh bóng mài mòn nhằm mục đích mài ngoại vi, lực tác dụng của các bánh xe này có thể khiến chúng bị vỡ.
- **Phải luôn sử dụng mặt bích bánh xe không bị hư hại có kích thước và hình dạng phù hợp với bánh xe bạn đã chọn.** Mặt bích bánh xe thích hợp giúp đỡ bánh xe do đó giảm khả năng bị gãy bánh xe. Mặt bích của bánh xe đánh bóng có thể khác với mặt bích của bánh xe mài.
- **Không sử dụng bánh xe bị mòn từ các công cụ điện lớn hơn.** Bánh xe dành cho công cụ điện lớn hơn không phù hợp với tốc độ cao hơn của công cụ nhỏ hơn và có thể gây nổ.

**Cảnh báo an toàn bổ sung cụ thể cho các hoạt động cắt mài mòn**

- **Không “siết” bánh xe đánh bóng hoặc dùng áp lực quá mức.** Việc kéo căng quá mức bánh xe làm tăng tải trọng và dễ bị xoắn hoặc vướng bánh xe trong vết cắt và có khả năng giật lại hoặc vỡ bánh xe.
- **Không đặt cơ thể của bạn thẳng hàng và phía sau bánh xe quay.** Khi bánh xe tại điểm hoạt động đang di chuyển ra xa cơ thể bạn, lực giật lại có thể đẩy bánh xe quay và dụng cụ điện trực tiếp vào bạn.
- **Khi bánh xe bị vướng hoặc khi làm gián đoạn một vết cắt vì bất kỳ lý do gì, hãy tắt công cụ điện và giữ công cụ điện bất động cho đến khi bánh xe dừng hẳn.** Không bao giờ cố gắng loại bỏ bánh xe đánh bóng khỏi vết cắt trong khi bánh xe đang chuyển động nếu không có thể xảy ra tình trạng giật lại. Kiểm tra và thực hiện hành động khắc phục để loại bỏ nguyên nhân vướng bánh xe.
- **Không khởi động lại hoạt động cắt trong chi tiết gia công.** Để bánh xe đạt tốc độ tối đa và nhập lại vết cắt một cách cẩn thận. Bánh xe có thể vướng, đi lên hoặc giật lại nếu công cụ điện được khởi động lại trong chi tiết gia công.

- **Các bảng đỡ hoặc chi tiết gia công quá khổ dễ giảm thiểu nguy cơ chèn ép bánh xe và giật lại.** Chi tiết gia công lớn có xu hướng chùng xuống do trọng lượng của chúng. Các giá đỡ phải được đặt dưới chi tiết gia công gần đường cắt và gần mép chi tiết gia công ở cả hai mặt của bánh xe.
- **Cẩn thận hơn khi thực hiện “cắt hóc” vào các cạnh hiện có hoặc các khu vực mù khác.** Bánh xe nhỏ ra có thể cắt phải ống dẫn khí hoặc nước, dây điện hoặc các vật thể có thể gây ra giật lại.

**Cảnh báo an toàn cụ thể khi dùng bàn chải sắt**

- **Lưu ý rằng lông bàn chải có thể bị văng ra ngay cả khi đang vận hành bình thường. Không làm căng lông bàn chải bằng cách tác động quá tải lên bàn chải.** Lông bàn chải có thể dễ dàng xuyên nhè vào quần áo và/hoặc da.
- **Nếu việc sử dụng bộ bảo vệ được khuyến nghị cho việc chà bằng bàn chải sắt, không khuyến khích dùng bàn chải bằng cách tác động quá tải lên bàn chải.** Bàn chải sắt hoặc bàn chải sắt có thể gián tiếp làm việc kính do tải trọng làm việc và lực ly tâm.



**Cảnh Báo!** Tiếp xúc hoặc hít phải bụi sinh ra từ các ứng dụng có thể gây nguy hiểm cho sức khỏe của người vận hành và những người xung quanh. Đeo mặt nạ chống bụi được thiết kế đặc biệt để bảo vệ chống bụi và khói và phải đảm bảo rằng những người trong hoặc ra vào khu vực làm việc cũng được bảo vệ.

**An toàn của người khác**

- Công cụ này không dành cho những người (kể cả trẻ em) bị suy giảm khả năng thể chất, cảm giác hoặc tinh thần, hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức, trừ khi họ được người chịu trách nhiệm bảo vệ an toàn.
- Trẻ em cần được giám sát để đảm bảo rằng chúng không chơi cùng với công cụ này.

**Các nguy cơ khác**

Các nguy cơ khác có thể phát sinh khi sử dụng công cụ này có thể không được đưa vào trong cảnh báo an toàn kèm theo. Các nguy cơ này có thể phát sinh do sử dụng sai mục đích, sử dụng trong khoảng thời gian dài, v.v. Kể cả việc áp dụng các quy tắc an toàn liên quan và sử dụng các thiết bị an toàn cũng không thể tránh được một số nguy cơ khác. Những nguy cơ này bao gồm:

- Chấn thương do đụng vào các bộ phận quay/chuyển động.
- Chấn thương gây ra khi thay đổi các bộ phận, lưỡi dao hoặc phụ kiện.



- Chấn thương do sử dụng kéo dài một công cụ. Khi sử dụng bất kỳ công cụ nào trong thời gian dài, phải đảm bảo thời gian nghỉ thường xuyên.
- Suy giảm thính lực.
- Các mối nguy hiểm tới sức khỏe do hít phải bụi khi sử dụng công cụ của bạn (ví dụ: - làm việc với gỗ, đặc biệt là gỗ sồi, gỗ dẻ và gỗ công nghiệp.)

### Nhãn trên công cụ

Các biểu tượng sau cùng với mã ngày được hiển thị trên công cụ:

	CẢNH BÁO! Để giảm nguy cơ chấn thương, người dùng phải đọc hướng dẫn trước khi sử dụng.		
	Đeo kính bảo hộ.		
	Đeo thiết bị bảo vệ tai.		
	Đeo mặt nạ chống bụi.		
V	Vôn		Dòng một chiều
A	Ampe	$n_0$	Tốc độ định mức
Hz	Hertz		Thiết kế cách điện kép
W	Watt		Dây nối đất
min	phút		Biểu tượng cảnh báo an toàn
	Dòng xoay chiều	/min.	Số vòng quay hoặc Số lần qua lại trong một phút

### Vị trí mã ngày

Mã ngày, bao gồm cả năm sản xuất, được in trên vỏ máy. Ví dụ:

2020 XX JN  
Năm sản xuất

### Hướng dẫn an toàn bổ sung cho pin và bộ sạc

#### Pin

- Không bao giờ thử tháo ra vì bất kỳ lý do.
- Không để pin tiếp xúc với nước.
- Không lưu trữ ở những nơi có nhiệt độ có thể vượt quá 40 °C.
- Chỉ sạc ở nhiệt độ môi trường từ 10 °C đến 40 °C.
- Chỉ sạc bằng bộ sạc đi kèm với công cụ.
- Khi rút bỏ pin, hãy làm theo các hướng dẫn được đưa ra trong phần "Bảo vệ môi trường".

### Bộ sạc

- Chỉ sử dụng bộ sạc Stanley FATMAX để sạc pin đi kèm với thiết bị/dụng cụ. Các pin khác có thể cháy nổ, gây thương tích cá nhân và hư hỏng.
- Tuyệt đối không cố sạc pin dùng một lần.
- Dây bị lỗi được thay thế ngay lập tức.
- Không để bộ sạc tiếp xúc với nước.
- Không mở bộ sạc ra.
- Không chọc que vào bộ sạc.
- Bộ sạc này có thể được sử dụng cho trẻ em từ 8 tuổi trở lên và những người bị suy giảm khả năng thể chất, giác quan hoặc tinh thần hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức nếu họ được giám sát hoặc hướng dẫn liên quan đến việc sử dụng bộ sạc một cách an toàn và hiểu các mối nguy hiểm có liên quan.
- Trẻ em không được chơi đùa với bộ sạc. Làm sạch và bảo trì người dùng sẽ không được thực hiện bởi trẻ em mà không có sự giám sát.



Đề sạc chỉ được thiết kế để sử dụng trong nhà.



Đọc hướng dẫn sử dụng trước khi sử dụng.



Không cố sạc pin đã bị hỏng.

### An toàn điện



Bộ sạc của bạn được bọc cách điện kép; do đó không cần phải nối đất. Luôn kiểm tra xem điện áp nguồn có tương ứng với điện áp trên nhãn thông số định mức của bộ sạc. Tuyệt đối không tìm cách thay bộ sạc bằng phích cắm điện thông thường.

- Nếu dây điện bị hư hỏng, phải thay thế ngay phụ tùng chính hãng tại Trung Tâm Bảo Hành Ủy Quyền STANLEY FATMAX để tránh tai nạn nguy hiểm.

**Cảnh Báo!** Đừng cố gắng thay thế bộ sạc bằng phích cắm nguồn thông thường.

### Tính năng

Dụng cụ này có một số hoặc tất cả những tính năng sau đây.

1. Công tắc tắt khóa
2. Công tắc khởi động
3. Tay cầm phụ
4. Khóa trục chính
5. Bộ bảo vệ
6. Pin
7. Cờ lê hai chốt

**Sử dụng**

**Cảnh Báo!** Hãy để công cụ hoạt động theo tốc độ của riêng nó. Đừng quá tải.

- Hãy chuẩn bị cho dòng tia lửa điện khi đĩa mài hoặc cắt chạm vào chi tiết gia công.
- Luôn cố định công cụ theo cách mà bộ phận bảo vệ có thể bảo vệ tới ưu khỏi đĩa mài hoặc đĩa cắt.

**Sạc pin (Hình A)**

Pin cần được sạc trước khi sử dụng lần đầu tiên và bất cứ khi nào nó không tạo ra đủ năng lượng cho các công việc được thực hiện dễ dàng như trước đây. Pin có thể nóng lên khi đang sạc; điều này là bình thường và không phải là một vấn đề.

**Cảnh Báo!** Không sạc pin ở nhiệt độ môi trường xung quanh dưới 10 °C hoặc trên 40 °C. Nhiệt độ sạc đề xuất: xấp xỉ 24 °C.

**Lưu ý:** Bộ sạc sẽ không sạc pin nếu nhiệt độ của pin dưới khoảng 10 °C hoặc trên 40 °C.

**Nên pin được để trong bộ sạc và bộ sạc sẽ bắt đầu sạc tự động khi nhiệt độ pin ấm lên hoặc nguội đi.**

**Lưu ý:** Để đảm bảo hiệu suất và tuổi thọ tối đa của bộ pin lithium-ion, hãy sạc đầy bộ pin trước khi sử dụng lần đầu.

- Cắm bộ sạc (8) vào ổ cắm thích hợp trước khi lắp bộ pin (6).
- Đèn sạc màu xanh lá (8a) sẽ nhấp nháy liên tục cho biết quá trình sạc đã bắt đầu.
- Việc hoàn tất quá trình sạc sẽ được chỉ báo bằng đèn sạc màu xanh lá (8a) vẫn BẬT liên tục. Bộ pin (6) đã được sạc đầy và có thể được tháo ra và sử dụng tại thời điểm này hoặc để lại trong bộ sạc (8).
- Sạc pin đã xả trong vòng 1 tuần. Tuổi thọ của pin sẽ giảm đi rất nhiều nếu để ở trạng thái xả.

**Chế độ đèn LED sạc**

	<b>Đang sạc:</b> Đèn LED xanh lá ngắt quãng	
	<b>Đã sạc đầy:</b> Đèn LED xanh lá thuần nhất	
	<b>Độ trễ Bộ nguồn Nóng/Lạnh:</b> Đèn LED xanh lá ngắt quãng Đèn LED màu đỏ thuần nhất	

**Lưu ý:** (Các) bộ sạc tương thích sẽ không sạc được bộ pin bị lỗi. Bộ sạc sẽ chỉ ra một bộ pin bị lỗi bằng cách không sáng.

**Lưu ý:** Điều này cũng có thể là sự cố với bộ sạc. Nếu bộ sạc có vấn đề, hãy mang bộ sạc và pin đi kiểm tra tại trung tâm dịch vụ được ủy quyền.

**Để pin trong bộ sạc**

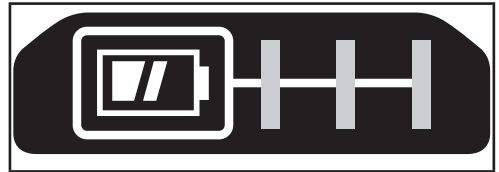
Bộ sạc và bộ pin có thể được kết nối với đèn LED phát sáng vô thời hạn. Bộ sạc sẽ giữ cho bộ pin luôn mới và được sạc đầy.

**Độ trễ Bộ nguồn Nóng/Lạnh**

Khi bộ sạc phát hiện thấy pin quá nóng hoặc quá lạnh, nó sẽ tự động khởi động Độ trễ Bộ nguồn Nóng/Lạnh, đèn LED màu xanh lá (8a) sẽ nhấp nháy liên tục, trong khi đèn LED màu đỏ (8b) sẽ vẫn sáng liên tục, tạm ngừng sạc cho đến khi pin đã đạt đến nhiệt độ thích hợp. Sau đó, bộ sạc sẽ tự động chuyển sang chế độ sạc bộ nguồn. Tính năng này đảm bảo tuổi thọ pin tối đa.

**Trạng thái pin của đèn chỉ báo sạc (Hình B)**

Pin bao gồm đèn chỉ báo trạng thái sạc để nhanh chóng xác định mức độ tuổi thọ của pin như trong hình B. Bằng cách nhấn nút trạng thái sạc (6a), bạn có thể dễ dàng xem lượng điện còn lại trong pin như minh họa trong hình B.



**Lắp đặt và tháo bộ pin ra khỏi công cụ**

**Cảnh Báo!** Đảm bảo rằng nút khóa tắt đã được đặt để ngăn việc kích hoạt công tắc trước khi tháo hoặc lắp pin.

**Lắp bộ pin (hình C)**

- Gắn chặt bộ pin vào công cụ cho đến khi nghe thấy tiếng tích như thể hiện trong hình C. Đảm bảo rằng bộ pin được đặt khớp hoàn toàn và được chốt hoàn toàn vào vị trí.

**Tháo bộ pin (Hình D)**

- Nhấn nút tháo pin (6b) như thể hiện trong hình D và kéo mạnh bộ pin ra khỏi công cụ.

**Móc treo (Tùy chọn thêm) (Hình E)**

**Cảnh Báo!** Để giảm nguy cơ gây thương tích cá nhân nghiêm trọng, hãy đặt nút tiến/lùi ở vị trí khóa hoặc tắt công cụ và ngắt kết nối bộ pin trước khi thực hiện các điều chỉnh hoặc tháo/lắp các bộ phận hoặc phụ kiện.

Việc khởi động không cẩn thận có thể gây ra chấn thương.

**Cảnh báo!** Để giảm nguy cơ gây ra thương tích cá nhân nghiêm trọng, hãy đảm bảo rằng vít (10) giữ móc treo được gắn chắc chắn.

**Lưu ý:** Khi gắn hoặc thay thế móc treo (9), chỉ sử dụng loại vít (10) được cung cấp kèm. Đảm bảo vận chặt vít an toàn.

Nếu không muốn cái móc nào cả, có thể tháo chúng ra khỏi công cụ.

Để di chuyển móc treo, hãy tháo vít (10) giữ móc treo (9) tại chỗ.

**Lưu ý:** Có nhiều cấu hình lưu trữ và đường móc tường khác nhau.

Vui lòng truy cập trang web của chúng tôi [www.stanley.eu/3](http://www.stanley.eu/3) để biết thêm thông tin.

### Lắp và tháo bộ phận bảo vệ (Hình F)

Dụng cụ được cung cấp cùng với một bộ bảo vệ dành cho mục đích mài. Đảm bảo rằng bạn sử dụng đúng bộ bảo vệ riêng cho hoạt động dự định. Nếu thiết bị được thiết kế để thực hiện các hoạt động cắt, một bộ bảo vệ (16) riêng cho hoạt động này phải được lắp.

### Lắp

**Cảnh Báo!** Không bao giờ sử dụng công cụ mà không có bộ bảo vệ.

### Bật và tắt

- Để bật, trượt công tắc tắt khóa (1) về phía trước, sau đó nhấn và giữ công tắc nút khởi động (2).
- Để tắt, hãy nhấn công tắc kích hoạt (2).

**Cảnh Báo!** Không bật hoặc tắt công cụ khi đang nạp tải.

**Cảnh Báo!** Luôn trượt công tắc tắt khóa (1) lùi về vị trí khóa khi không sử dụng công cụ.

### Các gợi ý để sử dụng tối ưu

- Giữ chắc công cụ bằng một tay quanh tay cầm phụ và tay kia xung quanh tay cầm chính.

### Mài bề mặt bằng đá mài

- Cho phép công cụ đạt tốc độ tối đa trước khi chạm công cụ vào bề mặt gia công.
- Áp dụng áp lực tối thiểu lên bề mặt gia công, cho phép công cụ hoạt động ở tốc độ cao. Tốc độ mài là lớn nhất khi dụng cụ hoạt động ở tốc độ cao.
- Duy trì góc 20° đến 30° giữa dụng cụ và bề mặt gia công.
- Liên tục di chuyển công cụ theo chuyển động tiến và lùi để tránh tạo ra các lỗ hổng trên bề mặt gia công.
- Di chuyển công cụ khỏi bề mặt gia công trước khi tắt công cụ. Công cụ phải được dừng quay trước khi đặt nó xuống.

### Mài cạnh bằng đá mài

Các bánh xe được sử dụng để cắt và mài cạnh có thể bị gãy hoặc văng lại nếu chúng bị uốn cong hoặc xoắn trong khi công cụ đang được sử dụng để thực hiện công

việc cắt gọt hoặc mài sâu. Để giảm nguy cơ chấn thương nghiêm trọng, hãy hạn chế việc sử dụng các bánh xe này với bộ bảo vệ Kiểu 27 tiêu chuẩn để cắt nông và khía (độ sâu dưới 13 mm). Mặt mờ của bộ bảo vệ phải được bố trí tránh xa người vận hành. Để cắt sâu hơn với bánh xe cắt Loại 1, hãy sử dụng bộ bảo vệ Loại 1 kín.

- Cho phép công cụ đạt tốc độ tối đa trước khi chạm công cụ vào bề mặt gia công.
- Áp dụng áp lực tối thiểu lên bề mặt gia công, cho phép công cụ hoạt động ở tốc độ cao. Tốc độ mài là lớn nhất khi dụng cụ hoạt động ở tốc độ cao.
- Đặt sao cho mặt dưới của bánh xe quay ra xa bạn.
- Sau khi bắt đầu cắt và có rãnh trên chi tiết gia công, không được thay đổi góc cắt. Việc thay đổi góc sẽ làm cho bánh xe bị cong và có thể gây gãy bánh xe. Bánh mài cạnh không được thiết kế để chịu áp lực cạnh do uốn cong.
- Di chuyển công cụ khỏi bề mặt gia công trước khi tắt công cụ. Công cụ phải được dừng quay trước khi đặt nó xuống.

Không sử dụng bánh xe mài /bánh xe đánh bóng cạnh cho các ứng dụng mài bề mặt vì những bánh xe này không được thiết kế cho áp lực cạnh gặp phải khi mài bề mặt. Bánh xe có thể bị vỡ và gây thương tích.

### Sử dụng bàn chải sắt đánh bóng và bánh xe sắt

Bánh xe và bàn chải có thể được sử dụng để loại bỏ rỉ sét, cấu cặn và sơn cũng như để làm phẳng các bề mặt không đều.

**Lưu ý:** Các biện pháp phòng ngừa tương tự cần được thực hiện khi chà sơn bằng bàn chải sắt như khi chà nhám sơn.

- Cho phép công cụ đạt tốc độ tối đa trước khi chạm công cụ vào bề mặt gia công.
- Áp dụng áp lực tối thiểu lên bề mặt gia công, cho phép công cụ hoạt động ở tốc độ cao. Tốc độ loại bỏ vật liệu là lớn nhất khi dụng cụ hoạt động ở tốc độ cao.
- Duy trì góc 5° đến 10° giữa dụng cụ và bề mặt gia công cho bàn chải sắt đánh bóng.
- Duy trì sự tiếp xúc giữa mép bánh xe và bề mặt làm việc bằng bánh xe sắt.
- Liên tục di chuyển công cụ theo chuyển động tiến và lùi để tránh tạo ra các lỗ hổng trên bề mặt gia công. Để công cụ nằm yên trên bề mặt gia công mà không di chuyển hoặc di chuyển công cụ theo chuyển động tròn gây ra các vết cháy và xoáy trên bề mặt gia công.
- Di chuyển công cụ khỏi bề mặt gia công trước khi tắt công cụ. Công cụ phải được dừng quay trước khi đặt nó xuống.

Cẩn thận hơn khi làm việc trên các cạnh, vì máy mài có thể bị chuyển động mạnh đột ngột.

## **Các biện pháp phòng ngừa khi chà chà sơn bằng bàn chải sắt**

- Chà sơn gốc chì bằng bàn chải sắt **KHÔNG ĐƯỢC KHUYẾN NGHỊ** do khó kiểm soát bụi ô nhiễm. Sự nguy hiểm lớn nhất là nhiễm độc chì ở trẻ em và phụ nữ mang thai.
- Vì khác xác định liệu sơn có chứa chì hay không nếu không có phân tích hóa học, nên chúng tôi khuyến bạn cần có các biện pháp phòng ngừa sau khi chà bất kỳ loại sơn nào bằng bàn chải sắt.

### **An toàn cá nhân**

- Trẻ em hoặc phụ nữ mang thai không nên vào nơi mà việc chà sơn bằng bàn chải sắt đang được thực hiện cho đến khi hoàn tất việc dọn dẹp.
- Nên đeo khẩu trang hoặc mặt nạ chống bụi cho tất cả những người vào khu vực làm việc. Bộ lọc nên được thay thế hàng ngày hoặc bất cứ khi nào những người mang nó cảm thấy khó thở.

**Lưu ý:** Chỉ nên sử dụng những mặt nạ đó chống bụi thích hợp để làm việc với bụi sơn chì và khói. Mặt nạ sơn thông thường không có chức năng bảo vệ này. Hãy liên hệ đại lý phân cứng tại địa phương của bạn để biết cách bảo vệ hô hấp thích hợp.

- **KHÔNG ĐƯỢC ĂN, UỐNG hoặc HÚT THUỐC** trong khu vực làm việc để tránh ăn phải các hạt sơn ô nhiễm. Công nhân phải tắm rửa sạch sẽ **TRƯỚC KHI** ăn, uống hoặc hút thuốc. Không nên để đồ ăn, thức uống, hoặc đồ hút thuốc trong khu vực làm việc, nơi bụi sẽ bám vào.

### **An toàn môi trường**

- Nên loại bỏ sơn đúng cách để giảm thiểu lượng bụi phát sinh.
- Các khu vực thực hiện loại bỏ sơn phải được bịt kín bằng tấm nhựa có độ dày 4 mils.
- Chà bằng bàn chải sắt nên được thực hiện theo cách để giảm dòng bụi sơn bên ngoài khu vực làm việc.

### **Vệ sinh và thải bỏ**

- Tất cả các bề mặt trong khu vực làm việc phải được hút bụi và làm sạch kỹ hàng ngày trong suốt thời gian của quá trình chà bằng bàn chải sắt. Nên thay túi lọc máy hút bụi thường xuyên.
- Vải vụn nhựa phải được gom lại và xử lý cùng với vụn bụi hoặc mảnh vụn loại bỏ khác. Chúng nên được đặt trong các thùng rác kín khí và xử lý theo quy trình gom rác thông thường. Trong quá trình dọn dẹp, trẻ em và phụ nữ có thai cần tránh xa khu vực làm việc ngay.
- Tất cả các đồ chơi, đồ đạc có thể rửa được và đồ dùng mà trẻ sử dụng phải được rửa thật sạch trước khi sử dụng lại.

## **Sử dụng bánh xe đánh bóng**

Không sử dụng bánh xe mài /bánh xe đánh bóng cạnh cho các ứng dụng mài bề mặt vì những bánh xe này không được thiết kế cho áp lực cạnh gấp phải khi mài bề mặt. Bánh xe có thể bị vỡ và gây thương tích.

- Cho phép công cụ đạt tốc độ tối đa trước khi chạm công cụ vào bề mặt gia công.
- Áp dụng áp lực tối thiểu lên bề mặt gia công, cho phép công cụ hoạt động ở tốc độ cao. Tốc độ cắt là lớn nhất khi dụng cụ hoạt động ở tốc độ cao.
- Sau khi bắt đầu cắt và có rãnh trên chi tiết gia công, không được thay đổi góc cắt. Việc thay đổi góc sẽ làm cho bánh xe bị cong và có thể gây gãy bánh xe.
- Di chuyển công cụ khỏi bề mặt gia công trước khi tắt công cụ. Công cụ phải được dừng quay trước khi đặt nó xuống.

### **Bảo trì**

Thiết bị/dụng cụ có dây/không dây của STANLEY FATMAX được thiết kế để hoạt động trong thời gian dài và ít phải bảo trì nhất. Việc vận hành liên tục theo ý muốn tùy thuộc vào việc bảo quản đúng cách và vệ sinh thường xuyên.

Ngoài việc phải vệ sinh thường xuyên, bộ sạc của bạn không cần bảo trì gì thêm.

**Cảnh báo!** Trước khi thực hiện bất kỳ sự bảo trì công cụ nào, hãy tháo pin ra khỏi công cụ. Rút phích cắm bộ sạc trước khi thực hiện vệ sinh nó.

- Tắt và rút phích cắm thiết bị/công cụ.
- Hoặc tắt và tháo pin khỏi thiết bị/công cụ nếu thiết bị/công cụ có bộ pin riêng.
- Hoặc cạy pin hoàn toàn nếu nó còn nguyên và sau đó tắt.
- Rút phích cắm của bộ sạc trước khi làm sạch nó. Bộ sạc của bạn không cần bảo dưỡng ngoài việc vệ sinh thường xuyên.
- Thường xuyên lau chùi các khe thông gió trong thiết bị/bộ sạc bằng chổi mềm hoặc khăn khô.
- Thường xuyên lau chùi vỏ động cơ bằng khăn ẩm. Không dùng chất tẩy rửa có chất mài mòn hay có chứa dung môi
- Thường xuyên mở mâm cặp và gỡ nhẹ để loại bỏ bụi bám bên trong(khi được lắp).

## Bảo vệ môi trường



Thu gom riêng. Không được vứt bỏ các sản phẩm và pin có ký hiệu này cùng với rác thải sinh hoạt thông thường.

Các sản phẩm và pin chứa vật liệu có thể được thu hồi hoặc tái chế nhằm giảm nhu cầu về vật liệu thô. Vui lòng tái chế sản phẩm điện và pin theo các quy định tại địa phương. Để biết thêm thông tin, hãy truy cập [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Thông số kỹ thuật

		SCG400	
		A9	B1
Điện áp	$V_{DC}$	18V (20V MAX)	
Tốc độ định mức	$\text{min}^{-1}$	9 000	
Đường kính đĩa	mm	100	
Nòng đĩa	mm	16	
Độ dày đĩa tối đa			
Đĩa mài	mm	6	
Đĩa cắt	mm	3.5	
Đường kính trục chính		M10	
Chiều dài trục chính (có lắp mặt bích bên trong)	mm	10	
Chiều dài trục chính (không lắp mặt bích bên trong)	mm	17.5	
Trọng lượng	kg	2.2 (without battery)	

Bộ sạc		SC125	SC200	SC400 SC401
Điện áp đầu vào	$V_{AC}$	220-240	220-240	220-240
Điện áp đầu ra	$V_{DC}$	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
Dòng điện	A	1.25	2	4

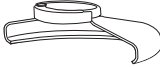

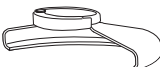
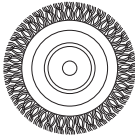



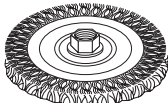
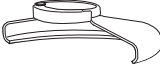

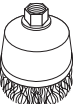
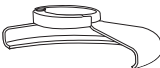

Pin		SB201	SB202	SB204	SB206
Điện áp	$V_{DC}$	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)	18V (20V MAX)
Công suất	Ah	1.5	2.0	4.0	6.0
Loại		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion

## THÔNG TIN DỊCH VỤ




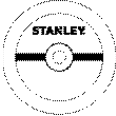

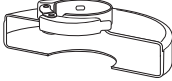
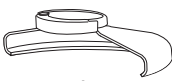



STANLEY FATMAX cung cấp mạng lưới đầy đủ các địa điểm dịch vụ do công ty sở hữu và ủy quyền. Tất cả các Trung tâm Dịch vụ của STANLEY FATMAX đều có đội ngũ nhân viên được đào tạo để cung cấp

cho khách hàng dịch vụ công cụ điện hiệu quả và đáng tin cậy. Để biết thêm thông tin về các trung tâm dịch vụ được ủy quyền của chúng tôi và nếu bạn cần tư vấn kỹ thuật, sửa chữa hoặc thay thế các bộ phận chính hãng của nhà máy, hãy liên hệ với địa điểm STANLEY FATMAX gần bạn nhất hoặc ghé thăm chúng tôi tại [www.stanleytools.com](http://www.stanleytools.com).

**Biểu đồ phụ kiện**

Loại bộ phận bảo vệ	Phụ kiện	Mô tả	Cách lắp máy mài
 Bộ phận bảo vệ Loại 27	 STAKLEY	Đĩa mài trung tâm nén	 Bộ phận bảo vệ Loại 27
		Bánh xe nan hoa	 Mặt bích lười  Đĩa mài trung tâm nén loại 27  Mặt bích khóa
		Bánh xe nan hoa có đai ốc ren	 Bộ phận bảo vệ Loại 27  Bánh xe nan hoa
		Cốc dây có đai ốc ren	 Bộ phận bảo vệ Loại 27  Bàn chải sắt

**Biểu đồ phụ kiện (tiếp)**

Loại bộ phận bảo vệ	Phụ kiện	Mô tả	Cách lắp máy mài
 <p>Bộ phận bảo vệ Loại 1</p>		<p>Đĩa cắt nề, được ghép</p>	 <p>Bộ phận bảo vệ Loại 1</p>
		<p>Đĩa cắt kim loại, được ghép</p>	 <p>Mặt bích sau</p>
 <p>Bộ phận bảo vệ Loại 1 HOẶC</p>  <p>Bộ phận bảo vệ Loại 27</p>		<p>Lưới cắt kim cương</p>	 <p>Lưỡi cắt</p>  <p>Mặt bích khóa</p>







