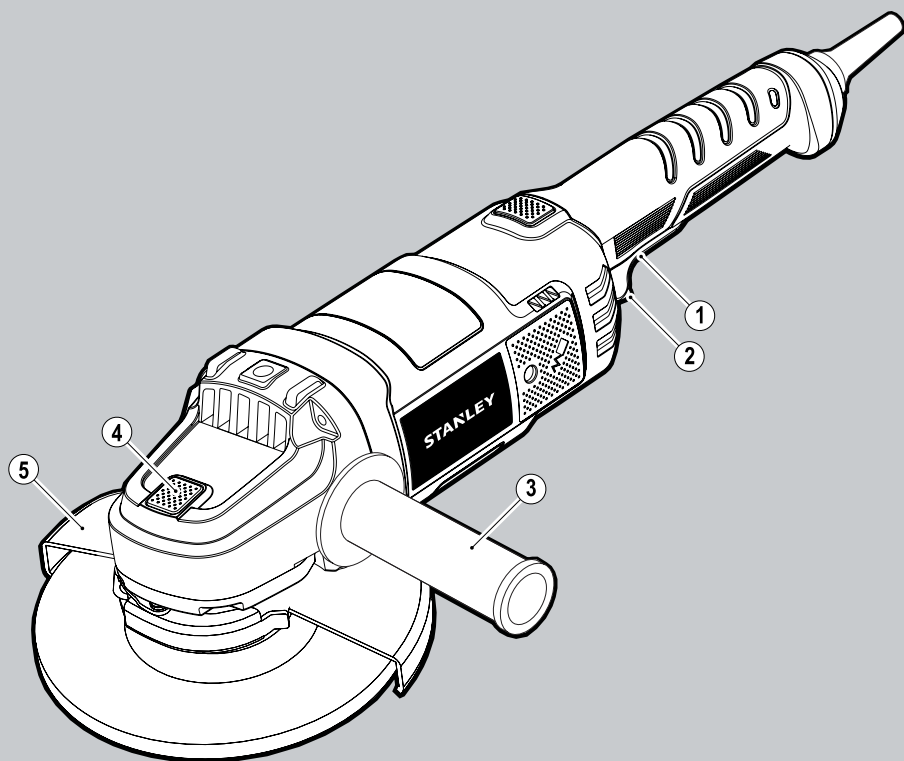
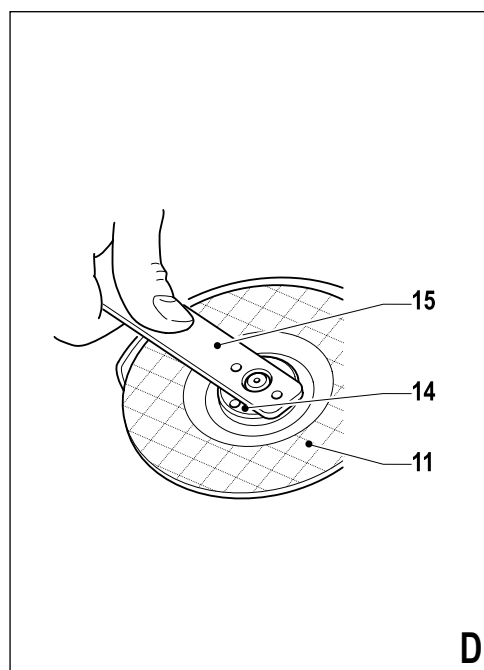
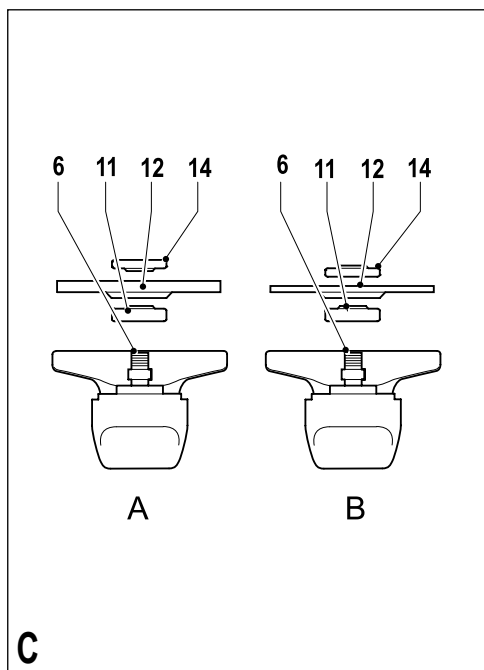
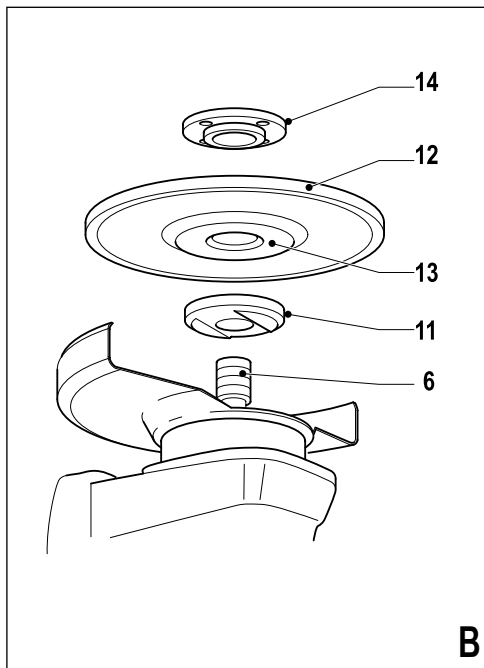
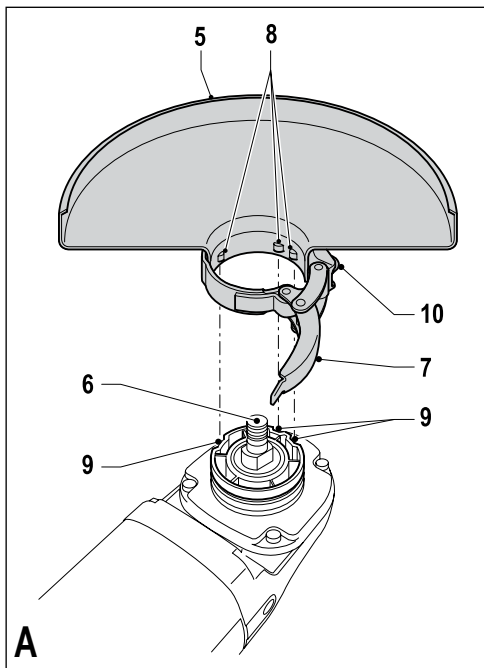


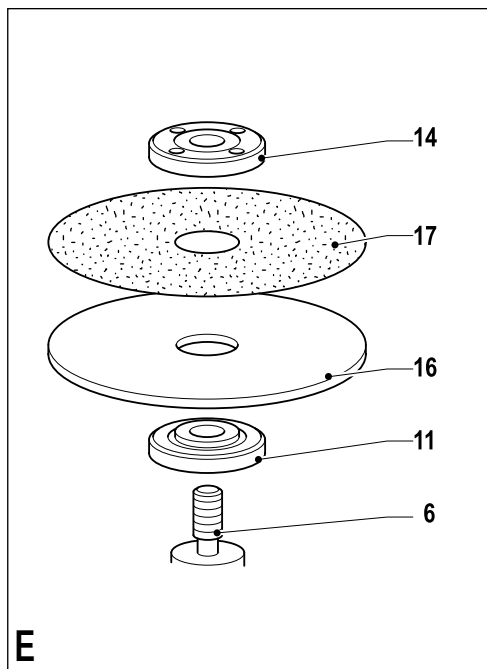
STANLEY



STEL844
STEL845
STGL2218
STGL2223

English	4
简体中文	10
한국어	16
INDONESIA	23
ภาษาไทย	31
TIẾNG VIỆT	38





STEL844/845 STGL2218/2223 ANGLE GRINDER

Technical data

Angle Grinder		STEL844/STEL2218	STEL845/STEL2223
Input voltage	V	220-240	220-240
Power input	W	2200	2200
No-load speed	/min	8400	6500
Disc bore	mm	22	22
Disc diameter	mm	180	230
Disc thickness	mm	6.0	6.0
Spindle size		M14	M14
Weight	kg	5.4	5.5

Intended use

Your Stanley angle grinder has been designed for grinding and cutting metal and masonry using the appropriate type of cutting or grinding disc. When fitted with the appropriate guard, this tool is intended for consumer use only.

Safety instructions

General power tool safety warnings



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. 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

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- 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.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- 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.

- 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- 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.

4. Power tool use and care

- a. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5. 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.

Additional power tool safety warnings



Warning! Additional safety warnings for grinding, sanding, wire brushing, polishing or abrasive cutting-off operations

- ◆ **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.
- ◆ **The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool.** Accessories with arbour holes 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 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 power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- ◆ **Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.**
- ◆ **This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush, polisher 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.**

- ◆ **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.

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

Kickback and related warnings

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

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

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

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

Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

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

Safety warnings specific for grinding and abrasive cutting-off operations

- ◆ **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- ◆ **The 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 and accidental contact with wheel.
- ◆ **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- ◆ **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- ◆ **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

Additional safety warnings specific for abrasive cutting-off operations

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

Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

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

Safety warnings specific for sanding operations

- ◆ **Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturers recommendations, when selecting sanding paper.** Larger sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc or kickback.

Safety warnings specific for polishing operations

- ◆ **Do not allow any loose portion of the polishing bonnet or its attachment strings to spin freely. Tuck away or trim any loose attachment strings.** Loose and spinning attachment strings can entangle your fingers or snag on the workpiece.

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.

Safety of others

- ◆ This appliance 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.
- ◆ **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.

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.)

Warning! The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used. The vibration level may increase above the level stated.

When assessing vibration exposure to determine safety measures required by 2002/44/EC to protect persons regularly using power tools in employment, an estimation of vibration exposure should consider, the actual conditions of use and the way the tool is used, including taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time.

Labels on tool

The following pictograms are shown on the tool:



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



Wear safety glasses or goggles when operating this tool.



Wear ear protection when operating this tool.

Electrical safety



This tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

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

Voltage drops

Inrush currents cause short-time voltage drops. Under unfavourable power supply conditions, other equipment may be affected.

If the system impedance of the power supply is lower than 0.107 Ω , disturbances are unlikely to occur.

Features

This tool includes some or all of the following features.

1. On/off switch
2. Lock-off button
3. Side handle
4. Spindle lock
5. Guard

Assembly

Warning! Before assembly, make sure that the tool is switched off and unplugged.

Fitting and removing the guard (fig. A)

The tool is supplied with a guard intended for grinding purposes only. If the unit is intended to perform cutting off operations, a guard specific for this operation must be fitted. A suitable guard for cutting off operations part numbers 1004684-00 (180mm) or 1004484-02 (230mm) is available and can be obtained from Stanley service centres.

Fitting

- ◆ Place the tool on a table, with the spindle (6) facing up.
- ◆ Release the clamping lock (7) and hold the guard (5) over the tool as shown.
- ◆ Align the lugs (8) with the notches (9).
- ◆ Press the guard down and rotate it counterclockwise to the required position.
- ◆ Fasten the clamping lock (7) to secure the guard to the tool.
- ◆ If required, tighten the screw (10) to increase the clamping force.

Removing

- ◆ Release the clamping lock (7).
- ◆ Rotate the guard clockwise to align the lugs (8) with the notches (9).
- ◆ Remove the guard from the tool.

Warning! Never use the tool without the guard.

Fitting the side handle

- ◆ Screw the side handle (3) into one of the mounting holes in the tool.

Warning! Always use the side handle.

Fitting and removing grinding or cutting discs (fig. B - D)

Always use the correct type of disc for your application.

Always use discs with the correct diameter and bore size (see technical data).

The disc is excluded in the packaging.

Fitting

- ◆ Fit the guard as described above.
- ◆ Place the inner flange (11) onto the spindle (6) as shown (fig. B). Make sure that the flange is correctly located on the flat sides of the spindle.
- ◆ Place the disc (12) onto the spindle (6) as shown (fig. B). If the disc has a raised centre (13), make sure that the raised centre faces the inner flange.
- ◆ Make sure that the disc locates correctly on the inner flange.
- ◆ Place the outer flange (14) onto the spindle. When fitting a grinding disc, the raised centre on the outer flange must face towards the disc (A in fig. C). When fitting a cutting disc, the raised centre on the outer flange must face away from the disc (B in fig. C).
- ◆ Keep the spindle lock (3) depressed and tighten the outer flange using the two-pin spanner (15) (fig. D).

Removing

- ◆ Keep the spindle lock (4) depressed and loosen the outer flange (14) using the two-pin spanner (15) (fig. D).
- ◆ Remove the outer flange (14) and the disc (11).

Fitting and removing sanding discs (fig. D & E)

For sanding, a backing pad is required. The backing pad is available from your Stanley dealer as an accessory.

Fitting

- ◆ Place the inner flange (11) onto the spindle (5) as shown (fig. E). Make sure that the flange is correctly located on the flat sides of the spindle.
- ◆ Place the backing pad (16) onto the spindle.
- ◆ Place the sanding disc (17) onto the backing pad.
- ◆ Place the outer flange (14) onto the spindle with the raised centre facing away from the disc.
- ◆ Keep the spindle lock (3) depressed and tighten the outer flange using the two-pin spanner (15) (fig. D). Make sure that the outer flange is fitted correctly and that the disc is clamped tightly.

Removing

- ◆ Keep the spindle lock (4) depressed and loosen the outer flange (14) using the two-pin spanner (15) (fig. D).
- ◆ Remove the outer flange (14), the sanding disc (17) and the backing pad (16).

Use

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

- ◆ Carefully guide the cable in order to avoid accidentally cutting it.
- ◆ 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.

Switching on and off

- ◆ To switch the tool on, press the lock-off button (2) and subsequently press the on/off switch (1).
- ◆ To switch the tool off, release the on/off switch (1).

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

Hints for optimum use

- ◆ Firmly hold the tool with one hand around the side handle and the other hand around the main handle.
- ◆ When grinding, always maintain an angle of approx. 15° between the disc and the workpiece surface.

Maintenance

Your Stanley corded/cordless appliance/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.

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. This product must not be disposed of with normal household waste.

replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

Stanley provides a facility for the collection and recycling of Stanley products once they have reached the end of their working life. To take advantage of this service please return your product to any authorised repair agent who will collect them on our behalf.

You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local Stanley office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised Stanley repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: www.2helpU.com

Service Information

Stanley offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout Asia. All Stanley Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service. Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Stanley location nearest to you.

Notes

- Stanley's policy is one of continuous improvement to our products and, as such, we reserve the right to change product specifications without prior notice.
- Standard equipment and accessories may vary by country.
- Product specifications may differ by country.
- Complete product range may not be available in all countries.
- Contact your local Stanley dealers for range availability.

Should you find one day that your Stanley product needs

STGL2218/2223 角向磨光机

技术数据

角向磨光机		STGL2218	STEL2223
输入电压	V	220	220
电流	A	10	10
额定转速	/min	8400	6500
轮片孔径	mm	22	22
轮片直径	mm	180	230
轮片厚度	mm	6.0	6.0
主轴尺寸		M14	M14
重量	kg	5.4	5.5

用途

本史丹利角向磨光机用于实现磨削机或切割工具功能。本工具仅供专业人士使用，并请在使用时配备适当防护装置。

安全须知

电动工具一般安全规则



警告！ 阅读说明 没有按照以下列举的说明而使用或操作将导致触电、着火和/或严重伤害。在所有以下列举的警告中术语“电动工具”指市电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

保存这些说明

a) 工作场地

- 1) 保持工作场地清洁和明亮。混乱和黑暗的场地会引发事故。
- 2) 不要在易爆环境，如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
- 3) 让儿童和旁观者离开后操作电动工具。分心会使你放松控制。

b) 电气安全

- 1) 电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将减少触电危险。

- 2) 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接地会增加电击危险。
- 3) 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。水进入电动工具将增加电击危险。
- 4) 不得滥用电线。绝不能用电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。让电动工具远离热、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的电线会增加触电危险。
- 5) 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的外接软线。适合户外使用的软线将减少电击危险。

c) 人身安全

- 1) 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。切勿在有疲倦，药物、酒精或治疗反应下操作电动工具。在操作电动工具期间精力分散会导致严重人身伤害。
- 2) 使用安全装置。始终配戴护目镜。安全装置，诸如适当条件下的防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- 3) 避免突然起动。确保开关在插入插头时处于关断位置。手指放在已接电源的开关上或开关处于接通时插入插头可能会导致危险。
- 4) 在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
- 5) 手不要伸展得太长。时刻注意立足点和身体平衡。这样在意外情况下能很好地控制电动工具。
- 6) 着装适当。不要穿宽松衣服或佩带饰品。让你的头发、衣服和袖子远离运动部件。宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件中。
- 7) 如果提供了与排屑装置、集尘设备连接用的装置，则确保他们连接完好且使用得当。使用这些装置可减少尘屑引起的危险。

d) 电动工具使用和注意事项

- 1) 不要滥用电动工具，根据用途使用适当的电动工具。选用适当的设计额定值的电动工具会使你工作更有效、更安全。
- 2) 如果开关不能接通或关断工具电源，则不能使用该电动工具。不能用开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。

- 3) 在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或将电池盒脱开电源。这种防护性措施将减少电动工具突然起动的危险。
- 4) 将闲置电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不要让不熟悉电动工具或对这些说明不了解的人操作电动工具。电动工具在未经训练的用户手中的是危险的。
- 5) 保养电动工具。检查运动件的安装偏差或卡住、零件破损情况和影响电动工具运行的其他条件。如有损坏，电动工具必须在使用前修理好。许多事故由维护不良的电动工具引发。
- 6) 保持切削刀具锋利和清洁。保养良好的有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- 7) 按照使用说明书以及打算使用的电动工具的特殊类型要求的方式，考虑作业条件和进行的作业来使用电动工具、附加和工具的刀头等。将电动工具用作那些与要求不符的操作可能会导致危险情况。

e) 维修

- a) 将你的电动工具送交专业维修人员，必须使用同样的备件进行更换。这样将确保所维修的电动工具的安全性。

所有操作的使用说明

研磨操作的通用安全警告

- a) 该电动工具是用于实现砂轮机功能的。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。
- b) 不推荐用该电动工具进行诸如砂光、刷光、抛光或切割等操作。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。
- c) 不可使用非工具制造商推荐和专门设计的附件。否则该附件可能被装到你的电动工具上，而它不能安全操作。
- d) 附件的额定转速必须至少等于电动工具上标出的最大速度。附件以比其额定转速大的速度运转会发生爆裂和飞溅。
- e) 附件的外径和厚度必须在电动工具额定能力范围内。不正确的附件尺寸不能得到充分保护或控制。
- f) 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、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。
- g) 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跌落了，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转速运行 1min。破损的附件通常在该试验时会碎裂。
- h) 戴上防护用品。根据适用情况，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够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。
- i) 让旁观者与工作区域保持一定安全距离。任何进入工作区域的人必须戴上防护用品。工件或破损附件的碎片可能会飞出并引起紧靠着操作区域的旁观者的伤害。切割附件触及带电导线会使电动工具外漏的金属零件带电，并使操作者触电。
- j) 当在切割附件有可能切割到暗线或自身电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会使电动工具外露金属零件带电并使操作者发生电击危险。
- k) 使软线远离旋转的附件。如如果控制不当，软线可能被切断或缠绕，并使得你的手或手臂可能被卷入旋转附件中。
- l) 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。
- m) 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。
- n) 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，过多的金属粉尘沉积会导致电气危险。

- o) 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。
- p) 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触电或触电死亡。

所有操作的进一步安全指示

反弹和相关警告

反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。卡住或缠绕会引起转动附件的迅速堵转，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会碎裂。

反弹是电动工具误用和 / 或不正确的操作工序或条件的结果。可以通过采取以下给出的适当预防措施得以避免。

- a) 保持紧握电动工具，使您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，以便最大限度地控制启动时的反弹力或反力矩。如果采取合适的预防措施，操作员就可以控制反力矩或反弹力。
- b) 绝不能将手靠近转动附件。附件可能会反弹碰到手。
- c) 不要站在发生反弹时电动工具可能移动到的位置。反弹将在缠绕点驱使工具逆砂轮片运动方向运动。
- d) 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。
- e) 不要附装上锯链、木雕刀片或带齿锯片。这些锯片会产生频繁的反弹和失控。

砂磨和切割操作的附件安全说明

对砂磨操作的专用安全警告

- a) 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保护，是不安全的。

- b) 护罩必须牢固地装在电动工具上，且放置得最具安全性，只有最小的砂轮部分暴露在操作人面前。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。
- c) 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。
- d) 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的法兰盘。
- e) 不要使用从大规格电动工具上用剩的磨损砂轮。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。

切割操作的附加安全说明

对砂轮切割操作的附加专用安全警告：

- a) 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。
- b) 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，可能的反弹会使旋转砂轮和电动工具朝你推来。
- c) 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。
- d) 不能在工件上重新起动切割操作。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起动，砂轮可能会卡住、上爬或反弹。
- e) 支撑住板材或超大工件可使得砂轮卡住和反弹的危险降到最低限度。大工件凭借自重而下垂。必须在工件上靠近切割线处和砂轮两侧近工件边缘处放置支撑。
- f) 当进行“盲切割”进入墙体或其它盲区时要格外小心。伸出的砂轮可能会割到煤气管或水管，电线或由此引起反弹的物体。

他人安全

- ◆ 本工具不适合体力、感觉或智力不足，或者缺乏经验及知识的人员（包括小孩）使用，除非负责他们安全的人员已经为他们提供关于使用此工具的监督或指示。
- ◆ 监督儿童以确保他们不把设备当玩具。
- ◆ 使用夹具或采取其他可行的方法，将工具可靠地固定在稳定的平台上。手持或用身体顶住工件都是不稳定的，会导致操作失控。

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/移动部件时的伤害风险。
- ◆ 更换部件、刃具或配件时的伤害风险。
- ◆ 长期使用工具的伤害风险。长期使用任何工具时，均应定期休息。
- ◆ 听力损伤。
- ◆ 吸入工具使用过程中产生的粉尘后，导致健康风险（例如：锯切木材，特别是橡木，山毛榉和中密度纤维板时）。

警告！ 取决于工具的操作方式，实际使用电动工具时的振动发射值可能会与声明的值有所不同。振动值也许会高于声明的值。

必须按照人体振动法规 **2002/44/EC** 对振动暴露值进行评估以确定安全措施，从而保护经常使用电动工具的操作人员。进行评估时，必须将预估的振动暴露值、实际使用条件和使用工具的方法纳入考量，其中包括了应考虑关闭工具或工具在触发时间外闲置运转时。

工具上的标签

工具有下列标志：



警告！ 为降低伤害风险，用户必须阅读使用手册。



使用本工具时，请佩戴防护眼镜或安全护目镜。



使用本工具时，请佩戴听力保护器。

电气安全



本工具采用双重绝缘，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。

- ◆ 电源线损坏时，必须由制造商或史丹利授权服务中心更换，以避免发生危险。

电压下降

浪涌电流会造成短时电压下降。在不适宜的电源条件下，可能影响其他设备。

如果电源的系统阻抗小于 **0.107 Ω**，不太可能发生干扰。

部件名称

本工具包含如下部分或全部部件。

1. On/off 开关
2. 锁止按钮
3. 侧手柄
4. 主轴锁
5. 护罩

组装步骤

警告！ 组装前，请确保关闭工具电源并拔下工具插头。

安装和拆卸护罩（图 A）

本工具提供的护罩仅用于磨削目的。使用工具进行切割操作时，必须佩戴专用护罩。适合在进行切割操作时佩戴的专用护罩 **1004684-00 (180mm)** 或 **1004484-02 (230mm)** 可以从史丹利服务中心获得。

安装

- ◆ 将工具放置在工作台上，主轴 (6) 朝上。
- ◆ 松开夹钳锁 (7)，并如图所示般将护罩 (5) 紧固在工具上。
- ◆ 将凸耳 (8) 与凹槽 (9) 对齐。
- ◆ 将护罩向下按，并以逆时针方向转动，直至所需的位置。
- ◆ 锁紧夹钳锁 (7) 以将护罩紧固在工具上。
- ◆ 如有需要，拧紧螺钉 (10) 以增加夹钳的夹紧力。

拆卸

- ◆ 松开夹钳锁 (7)。
- ◆ 以顺时针方向转动护罩，使凸耳 (8) 与凹槽 (9) 对齐。
- ◆ 将护罩从工具上拆卸。

警告！ 切勿在没有使用护罩的情况下使用本工具。

安装侧手柄。

- ◆ 将侧手柄 (3) 拧到工具的一个安装孔内。

警告！ 始终使用侧手柄。

安装和拆卸磨削砂轮或切割圆盘（图 B - 图 D）

请务必根据用途使用正确类型的磨切片。请务必使

用正确直径和孔径的磨切片（见技术数据）。磨切片不包含在包装里。推荐使用180mm(STEL844)或230mm(STEL845)的砂轮片或切割片。

安装

- ◆ 按照上述步骤，安装护罩。
- ◆ 如图 **B** 所示，将内法兰 (11) 置于主轴 (6) 上。请确保法兰正确定位到主轴的平面侧。
- ◆ 如图 **B** 所示，将磨切片 (12) 置于主轴 (6) 上。如果磨切片有中心凸台 (13)，请确保中心凸台朝向内法兰。
- ◆ 请确保磨切片在内法兰上正确定位。
- ◆ 将外法兰 (14) 置于主轴上。安装磨削砂轮时，外法兰的中心凸台必须朝向磨切片（图 **C** 中 **A**）。安装切割圆盘时，外法兰的中心凸台必须背向磨切片（图 **C** 中 **B**）。
- ◆ 按下主轴锁 (3) 的同时，使用两个带销扳手 (15) 紧固外法兰（图 **D**）。

拆卸

- ◆ 按下主轴锁 (4) 的同时，使用两个带销扳手 (15) 松开外法兰 (14)（图 **D**）。
- ◆ 取出外法兰 (14) 和磨切片 (11)。

使用步骤

警告！ 请让工具在自有速度下工作。切勿过载。

- ◆ 小心地引导电源线，避免被意外切割。
- ◆ 请注意，磨削砂轮或切割圆盘接触工件时，会迸发一股火花。
- ◆ 握持工具时，请始终确保护罩为您提供最佳防护，以避免磨削砂轮或切割圆盘的伤害风险。

启动与关闭

- ◆ 要启动工具，请按下锁止按钮 (2)，然后再按下 **on/off** 开关 (1)。
- ◆ 要关闭工具电源，请放开 **on/off** 开关 (1)。

警告！ 禁止在负载情况下关闭工具。

最佳使用提示

- ◆ 一只手紧握侧手柄，另一只手紧握主手柄。
- ◆ 进行磨削操作时，务必在轮片与工件表面间保持大约 **15°** 角。

维护

本史丹利有线/无线设备/工具设计精良，可以长期使用，仅需极少维护。要连续获得令人满意的工作效果，需要进行合适的工具维护和定期清洁。

警告！ 对有线/无线电动工具进行任何维护工作之前，必须：

- ◆ 关闭电源并拔下设备/工具插头。

- ◆ 如果设备/工具配有独立电池组，关闭电源并从设备/工具上取下电池。
- ◆ 如果配有一体式电池，把电池电量耗尽后关闭电源。
- ◆ 清洁充电器前，拔下电源插头。除了定期清洁外，本充电器无须其他保养。
- ◆ 定期使用软刷或干布清洁设备/工具/充电器的通风槽。
- ◆ 定期使用湿布清洁电动机外壳。请勿使用任何研磨性或溶剂型清洁剂。
- ◆ 定期打开并轻拍夹头以清除内部粉尘（安装时）。

环境保护



单独收集。本产品不得与普通家庭垃圾一起处理。

如果您发现您的史丹利产品需要更换，或您已经不再需要使用这些产品，请不要将它们与家庭垃圾一起处理。请将它们单独分类回收。



单独收集使用过的产品和包装能够让材料得以再循环和再利用。再生材料的再利用有助于防止环境污染，并降低对原材料的需求。

当地法规可能要求由市政废物处理点或向您出售新产品的零售商提供从家庭中单独收集电器产品的服务。

史丹利提供设施收集和再循环利用使用寿命到期的史丹利产品。若要享受这项服务，请将产品送回任一授权维修代理，他们将代表我们回收您的产品。

请根据本手册所提供的地址与当地史丹利办事处联系，查询离您最近的授权维修代理的位置。或者，您也可以登陆以下网站查询史丹利授权维修代理名单，以及我们售后服务和联系方式的详细信息，网址是：www.2helpU.com

服务信息

史丹利提供覆盖整个亚洲的公司隶属和授权服务地点。所有史丹利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。不论您是需要技术建议、维修或原厂替换部件，请联系最靠近您的史丹利服务中心。

备注

- ◆ 史丹利的政策之一是持续改进我们的产品，因此，我们保留随时更改产品规格的权利，恕不另行通知。
- ◆ 标准设备和附件可能会因为不同的国家而有所不同。

- 产品规格可能会因为不同的国家而有所不同。
- 并非所有国家都有提供完整的产品系列。
- 有关各产品系列的供应情况，请联系您当地的史丹利代理商。

制造商：百得（苏州）精密制造有限公司
地址：苏州工业园区苏虹中路 200 号出口加工区
产地：浙江金华

STEL844/845 앵글 그라인더

기술 데이터

앵글 그라인더		STEL844	STEL845
입력 전압	V	220	220
전원 입력	W	2200	2200
무부하 속도	/min	8400	6500
디스크 보어	mm	22	22
디스크 직경	mm	180	230
디스크 두께	mm	6.0	6.0
스핀들 크기		M14	M14
무게	kg	5.4	5.5

용도

스탠리 앵글 그라인더는 적절한 유형의 절삭 또는 연마 디스크를 사용하여 금속 및 석재를 연마하고 절삭할 수 있도록 고안되었습니다. 적절한 가드를 장착한 경우, 이 공구는 소비자 전용입니다.

안전 지침

전동 공구에 관한 일반 안전 경고



경고! 모든 안전 경고와 지시사항을 읽으십시오. 아래 나열된 경고와 지시 사항을 준수하지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

항후 참고할 수 있도록 모든 경고 및 지시 사항을 보관해두십시오. 아래의 모든 경고에서 사용된 "전동 공구"라는 말은 주 공급 전원에 의해 전기가 공급되는(유선) 전동 공구 또는 충전식(무선) 전동 공구를 의미합니다.

1. 작업장 안전

- 작업 영역을 청결하고 조명을 밝게 유지하십시오. 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발성 대기에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구에서 먼지나 가스를 발화시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.
- 전동 공구로 작업하는 동안에는 어린이와 주변 사람들이 작업 영역에 가까이 들어오지 못하도록 하십시오. 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.

2. 전기 안전

- 전동 공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 합니다. 플러그를 어떤 방식으로든 절대 개조하지 마십시오. 접지된(지면 접지) 전동 공구에 어떤 어댑터 플러그도 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 파이프, 라디에이터, 렌즈 및 냉장고 등과 같이 접지된 표면에 신체가 접촉하지 않도록 하십시오. 신체가 접지되어 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- 코드를 함부로 다루지 마십시오. 코드를 사용하여 전동 공구를 운반하거나 잡아당기거나 플러그를 뽑지 마십시오. 열, 오일, 날카로운 모서리 또는 움직이는 부품에서 멀리 떨어진 장소에 코드를 보관하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 어쩔 수 없이 습한 장소에서 전동 공구를 사용해야 하는 경우에는 누전 차단기(RCD)로 보호된 전원을 공급하십시오. RCD(차단기)를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

3. 신체 안전

- 전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상식을 따르십시오. 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하다 잠깐만 한 눈을 팔아도 심각한 부상을 당할 수 있습니다.
- 신체 보호 장비를 착용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오. 적합한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 부상 위험이 줄어듭니다.
- 갑작스러운 장비 가동을 방지하십시오. 전원 및/또는 배터리 팩에 연결한 상태로 공구를 선택 또는 운반할 때는 사전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 스위치가 꺼짐 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
- 전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오. 전동 공구의 회전 부품에

렌치나 키가 장착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.

- e. 무리하게 팔을 뻗지 마십시오. 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 그러면 에기치 않은 상황에서의 전동 공구에 대한 제어력이 향상됩니다.
 - f. 적절한 의복을 착용합니다. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 옷 및 장갑이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리가 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.
 - g. 먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치가 제공된 경우, 이들 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- 4. 전동 공구 사용 및 관리**
- a. 전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구를 사용해야 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
 - b. 스위치 켜짐/꺼짐이 되지 않는 전동 공구는 사용하지 마십시오. 스위치로 제어되지 않는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
 - c. 전동 공구를 조정하거나 액세서리를 변경하거나 보관하기 전에 전원 및/또는 배터리 팩에서 플러그를 뽑으십시오. 이러한 예방적 안전 조치를 따라야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 줄어듭니다.
 - d. 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구나 본 지시 사항에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 절대 사용하지 못하게 하십시오. 전동 공구는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.
 - e. 전동 공구 유지 보수. 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 바인딩, 부품 파손 및 기타 전동 공구의 작동에 영향을 미칠 수 있는 상태가 있는지 확인하십시오. 손상된 부분이 있는 경우 사용하기 전에 전동 공구를 수리하십시오. 많은 사고는 전동 공구를 제대로 유지 보수하지 않아 발생합니다.
 - f. 절삭 공구를 예리하고 깨끗한 상태로 유지하십시오. 절삭 가장자리를 예리하게 잘 유지하면 절삭기를 사용할 때 바인딩이 적고 다루기가 용이합니다.
 - g. 작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지시 사항에 따라 전동 공구, 액세서리 및 톨 비트 등을 사용하십시오. 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

5. 정비

- a. 자격을 갖춘 기술자가 동일 교체 부품을 사용하여 정비 작업을 수행해야 합니다. 그래야 전동 공구의 안전이 보장됩니다.

전동 공구에 관한 추가 안전 경고



경고! 연마, 샌딩, 와이어 브러싱, 광택 또는 연삭, 절단 작업에 공통된 안전 경고 사항

- ◆ 이 전동 공구는 그라인더, 샌더, 와이어 브러쉬, 광택기 또는 절단 공구로 사용할 수 있습니다. 이 전동 공구와 함께 제공되는 모든 안전 경고와 지시사항, 설명 및 사양을 읽으십시오. 아래 설명한 모든 지시 사항을 따르지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 공구 제조업체가 구체적으로 설계하고 권장하지 않은 액세서리는 사용하지 마십시오. 전동 공구에 부착할 수 있다고 해서 반드시 안전하게 조작할 수 있는 것은 아닙니다.
- ◆ 액세서리의 정격 속도는 최소한 전동 공구에 표기되어 있는 최대 속도와 같아야 합니다. 정격 속도보다 빠르게 작동하는 액세서리는 파손되어 튕겨 나갈 수 있습니다.
- ◆ 액세서리의 외경 및 두께는 사용하는 전동 공구의 용량 등급 이내이어야 합니다. 잘못된 규격의 액세서리는 제대로 보호하거나 제어할 수 없습니다.
- ◆ 휠, 만조, 이면 패드 또는 기타 액세서리의 주축 크기는 전동 공구의 스피들에 꼭 맞아야 합니다. 주축 구멍이 전동 공구에 장착할 하드웨어와 맞지 않는 액세서리는 균형을 잃어 과도하게 진동하며 통제할 수 없게 됩니다.
- ◆ 손상된 액세서리는 사용하지 마십시오. 사용 전에 항상 액세서리를 검사해 연마 휠이 깎이거나 갈라지지 않았는지, 이면 패드가 갈라지거나 찢어지거나 과도하게 마모되지 않았는지, 와이어 브러시의 와이어가 느슨하거나 갈라지지 않았는지 확인하십시오. 전동 공구나 액세서리를 떨어뜨린 경우에는 손상된 부분이 없는지 검사하고 손상된 부분이 있을 경우 손상되지 않은 액세서리를 설치하십시오. 액세서리를 검사 및 설치한 뒤 전동 공구를 1분 간 최대 무부하 속도로 작동시키십시오. 액세서리가 손상된 경우 보통 이 테스트 중에 떨어져 나갑니다.
- ◆ 신체 보호 장비를 착용하십시오. 용도에 따라 안면보호구, 안전 고글 또는 보안경을 이용하십시오. 필요에 따라 작은 연삭 또는 가공품 파편을 막을 수 있는 방진 마스크, 청력보호구, 장갑 및 작업용 앞치마를 착용하십시오. 보안경은 다양한 작업으로 인해 생성되는 비산 파편들을 차단

할 수 있어야 합니다. 마스크나 방독 마스크는 작업으로 인해 생성되는 먼지를 거를 수 있어야 합니다. 높은 소음에 오랫동안 노출되면 청력이 손상될 수 있습니다.

- ◆ 주변 사람들이 작업 영역으로부터 안전 거리를 유지하게 하십시오. 작업 영역에 들어오는 사람들은 모두 신체 보호 장구를 착용해야 합니다. 가공품 또는 손상된 액세서리 파편이 작업 중인 곳을 벗어나 멀리 날아가 부상을 입힐 수 있습니다.
- ◆ 절삭 액세서리가 숨겨진 배선 또는 자체 코드에 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때는 절연된 손잡이 표면만 닿도록 하여 전동 공구를 잡으십시오. "전류가 흐르는" 전선에 접촉된 절삭 액세서리는 전동 공구의 노출된 금속 부품을 "전류가 흐르는" 상태로 만들어 작업자를 감전시킬 수 있습니다.
- ◆ 코드는 회전하는 액세서리에 닿지 않게 하십시오. 통제를 하지 못할 경우 코드가 잘리거나 감겨 작업자의 손이나 팔이 회전하는 액세서리에 끌려 들어갈 수 있습니다.
- ◆ 절대 액세서리가 완전히 멈출 때까지 전동 공구를 내려 놓지 마십시오. 회전 액세서리가 표면에 튕겨 전동 공구를 제어하지 못하게 될 수 있습니다.
- ◆ 전동 공구를 허리에 차고 이동할 때 작동시키지 마십시오. 회전 액세서리와 실수로 닿게 되면 옷이 휘감겨 액세서리가 신체에 박힐 수 있습니다.
- ◆ 전동 공구의 통풍구를 주기적으로 청소하십시오. 모터의 팬은 하우징 내부로 먼지를 흡입하는데 금속 가루가 너무 많이 쌓이면 전기 장치가 과열될 수 있습니다.
- ◆ 가연성 물질 근처에서 전동 공구를 작동시키지 마십시오. 스파크로 인해 점화가 될 수 있습니다.
- ◆ 냉각용 액체가 필요한 액세서리는 사용하지 마십시오. 물이나 기타 액체 냉매를 이용하면 감전사 또는 감전될 수 있습니다.

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

반동 및 관련 경고

반동이란 회전하는 휠, 이면 패드, 브러시 또는 기타 액세서리가 꼭 끼거나 장애물에 걸려 생기는 갑작스런 반작용을 의미합니다. 장애물에 끼거나 걸리면 회전하는 액세서리가 급속히 감속되어 통제력을 잃은 전동 공구가 걸린 지점에서 액세서리 회전 방향과 반대되는 방향으로 밀립니다.

예를 들어, 연삭 휠이 가공품에 걸리거나 낚 경우 낚 지점으로 들어가는 휠 가장자리가 가공물의 표

면을 파고 들어 휠이 튀어 나올 수 있습니다. 낚인 지점에서의 휠 운동 방향에 따라 휠이 작업자 쪽 또는 반대 방향으로 튕 수 있습니다. 이런 환경에서 연마 휠도 파손될 수 있습니다.

반동은 전동 공구를 잘못 사용하거나 잘못된 조작 절차 또는 조건으로 인해 발생할 수 있으며 아래와 같은 올바른 예방 조치를 통해 막을 수 있습니다.

- ◆ 전동 공구를 꼭 쥐고 반발력에 저항할 수 있는 자세를 유지하십시오. 반동이나 시동 중의 토크 반발력을 최대한 제어할 수 있도록 사이드 핸들이 있으면 항상 이용하십시오. 작업자가 적절한 예방 조치를 취하면 토크 반발력이나 반동력을 제어할 수 있습니다.
- ◆ 절대 회전하는 액세서리 가까이에서 손을 두지 마십시오. 액세서리가 손에 튕 수 있습니다.
- ◆ 반동으로 인해 전동 공구가 튕 수 있는 곳에 자리잡지 마십시오. 반동은 휠이 걸린 지점에서의 휠 움직임과 반대 방향으로 공구가 튕게 합니다.
- ◆ 모서리, 날카로운 가장자리 등을 가공할 때는 특히 주의하십시오. 액세서리가 튀거나 걸리지 않게 하십시오. 모서리, 날카로운 가장자리 또는 탄력 있는 부분에는 회전 액세서리가 걸려 통제력을 잃거나 튀어 오르기 쉽습니다.
- ◆ 전기톱 목공용 날이나 톱니가 있는 톱날을 부착하지 마십시오. 이런 톱날은 반동이 생기거나 통제력을 잃게 되는 경우가 잦습니다.

연마 및 연삭 절단 작업에 대한 안전 경고 사항

- ◆ 사용하는 전동 공구 및 선택한 휠용으로 설계된 보호커버용으로 권장하는 유형의 휠만 사용하십시오. 전동 공구의 설계에 적합하지 않은 휠은 제대로 보호할 수 없어 안전하지 않습니다.
- ◆ 최대한의 안전을 위해 가드는 전동 공구에 단단히 장착 및 위치해야 합니다. 그래야 최소한 양의 휠이 작업자 쪽으로 노출됩니다. 가드는 작업자가 휠과 실수로 닿거나 손상된 휠 파편으로부터 작업자를 보호해 줍니다.
- ◆ 휠은 권장 용도로만 사용해야 합니다. 예: 절단 휠의 측면으로 연마 작업을 하지 마십시오. 연삭 절단 휠은 원주 연삭용이며 휠의 측면에서 힘을 주면 산산이 부서질 수 있습니다.
- ◆ 선택한 휠에 맞는 크기와 모양의 손상되지 않은 휠 만조를 사용하십시오. 적합한 휠 만조는 휠을 지지해 휠 파손 가능성을 줄여줍니다. 절단 휠용 만조는 연마 휠 만조와 다를 수 있습니다.
- ◆ 더 큰 전동 공구에서 사용했던 마모된 휠을 사용하지 마십시오. 더 큰 전동 공구용으로 제작된 휠은 작은 공구의 높은 속도에 적합하지 않아 파열될 수 있습니다.

연삭 절단 작업에 대한 추가 안전 경고 사항

- ◆ 절단 휠이 "걸리게" 하거나 과도한 압력을 주지 마십시오. 지나치게 깊은 절단을 시도하지 마십시오. 휠에 과도한 압력을 가하면 부하가 증가해 휠이 뒤틀리거나 절단 부위에 고착되거나 반동 또는 휠이 파손될 수 있습니다.
- ◆ 회전하는 휠의 일직선 상이나 뒤에 있지 마십시오. 작업 위치에서 휠이 작업자의 몸에서 멀어져 가고 있을 경우 반동으로 인해 회전하는 휠과 전동 공구가 작업자에게로 될 수 있습니다.
- ◆ 어떤 이유로든 휠이 고착되거나 절단이 되지 않을 때는 전동 공구의 전원을 끄고 휠이 완전히 멈출 때까지 전동 공구를 움직이지 않게 하십시오. 휠이 움직이는 동안에는 절단 부위에서 절단 휠을 떼려 하지 마십시오. 그렇지 않으면 반동이 생길 수 있습니다. 검사를 받아서 휠 고착 원인을 제거하기 위한 조치를 취하십시오.
- ◆ 작업물에서 절단 작업을 다시 시작하지 마십시오. 휠이 최대 속도에 도달하도록 한 뒤 조심해서 절단을 다시 시작하십시오. 작업물에서 전동 공구를 다시 가동하면 휠이 고착되거나 작업물을 타고 휩 올라가거나 될 수 있습니다.
- ◆ 패널 또는 너무 큰 작업물은 휠이 끼여 반동이 생길 위험을 최소화할 수 있도록 받침대로 받쳐 주십시오. 가공물이 너무 크면 무게로 인해 처지곤 합니다. 지지대는 가공물 아래 절단선 가까이, 그리고 휠 양쪽의 가공물 가장자리 가까이 배치해야 합니다.
- ◆ 기존의 벽 또는 다른 앞이 안 보이는 영역에 "포켓 컷" 을 할 때는 각별히 주의하십시오. 휠이 전진하면서 가스관이나 수도관, 전기 배선 또는 반동을 유발할 수 있는 물체를 자를 수 있습니다.

샌딩 작업에서의 안전 경고

- ◆ 과도하게 큰 샌딩 디스크 페이퍼를 사용하지 마십시오. 사포를 선택할 때는 제조업체의 권장 사항을 따르십시오. 샌딩 패드 이상으로 확장된 더 큰 사포를 사용할 경우 부상을 입을 위험이 있으며 디스크의 결림, 찢어짐 또는 반동을 야기할 수 있습니다.

광택 작업에서의 안전 경고

- ◆ 폴리싱 판 또는 폴리싱 판 부착용 끈의 느슨한 부분이 가운데로 돌지 않게 하십시오. 느슨한 부착용 끈은 모두 접어 넣거나 잘라내십시오. 부착용 끈이 느슨해 돌게 되면 손가락에 휘감기거나 가공품에 걸릴 수 있습니다.

와이어 브러싱 작업에 대한 안전 경고

- ◆ 일반적인 작업 중에도 브러시에 의해 와이어 강모가 날린다는 점을 유념하십시오. 브러시에 과도한 부하를 적용해 와이어에 지나친 압력을 주지 마십시오. 와이어 강모는 얇은 옷감이나 피부를 쉽게 통과할 수 있습니다.
- ◆ 가드 사용이 와이어 브러싱에 권장되는 경우, 가드에 와이어 휠 또는 브러시의 간섭을 허용하지 마십시오. 와이어 휠 또는 브러시는 작업 부하 및 원심력으로 인해 직경이 확대될 수 있습니다.

다른 사람들의 안전

- ◆ 이 공구는 신체, 시각 또는 정신 능력이 낮거나 경험 및 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용할도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 안전 책임자의 감독 또는 제품 사용과 관련된 지시 사항이 필요합니다.
- ◆ 어린이가 본 제품을 가지고 놀지 못하도록 항상 주시해야 합니다.
- ◆ 클램프 또는 다른 적절한 방식을 이용하여 안정된 작업대에 작업 공구들을 고정 및 지지하십시오. 작업물을 손으로 잡거나 몸으로 지탱하는 행동은 불안정하여 제어력을 잃을 수 있습니다.

기타 발생 가능한 위험.

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

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

경고! 전동 공구를 실제로 사용하는 동안의 진동 방출 값은 공구를 사용하는 방법에 따라 표기된 값과 다를 수 있습니다. 진동 레벨이 표시된 레벨 이상으로 증가할 수 있습니다.

직장에서 전동 공구를 사용하여 정기적으로 부상을 방지하기 위해서는 **2002/44/EC**에서 요구하는 안

전 조치를 확인하기 위해 진동 폭로를 평가할 때, 진동 폭로 평가에서는 작동 시간에 더해, 공회전할 때와 공구를 꺼둔 시간 등 작업 주기의 모든 부분을 고려하는 것을 포함하여, 실제 사용 조건과 공구를 사용하고 있는 방식을 고려해야 합니다.

공구 라벨

공구에는 다음과 같은 그림이 있습니다.



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



이 공구를 사용할 때는 보호 안경 또는 고글을 착용하십시오.



이 공구 사용 시 귀 보호 장비를 착용하십시오.

전기 안전



이 공구는 이중으로 절연되어 있으므로 접지선이 필요 없습니다. 전원이 전동기 네임 플레이트에 기재된 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오.

- 전원 코드가 손상된 경우 사고가 발생하지 않도록 제조업체 또는 공인 스탠리 서비스 센터에서 교체해야 합니다.

전압 강하

돌입 전류가 일시적 전압 강하를 유발할 수 있습니다. 전원 공급 상태가 좋지 않을 경우 다른 장비에 영향을 줄 수 있습니다.

전원 공급 장치의 시스템 임피던스가 0.107Ω 미만이면 장애가 발생할 가능성은 없습니다.

기능

본 공구에는 다음 기능들 중 일부 또는 모두가 포함되어 있습니다.

1. On/Off 스위치
2. 락오프 버튼
3. 보조 핸들
4. 스핀들 잠금 장치
5. 가드

조립

경고! 조립하기 전에 공구 스위치가 꺼져 있고 플러그를 뽑았는지 반드시 확인하십시오.

가드 장착 및 분리(그림 A)

공구에는 연마 용도용 가드가 함께 제공됩니다. 기기가 절삭 작업용인 경우, 이 작업 전용 가드를 장

착해야 합니다. 절삭 작업용으로 적합한 가드(부품 번호 **1004684-00 (180mm)** 또는 **1004484-02 (230mm)**)를 이용할 수 있는데, 스탠리 서비스 센터에서 구할 수 있습니다.

장착

- 스핀들(6)이 위를 향하도록 테이블에 공구를 올려 놓으십시오.
- 그림과 같이 클램핑 잠금 장치(7)를 놓고 가드(5)를 공구 위로 잡습니다.
- 러그(8)를 표시(9)에 맞춥니다.
- 가드를 아래로 누르고 원하는 위치에 맞게 시계 반대 방향으로 돌립니다.
- 가드를 공구에 고정하려면 클램핑 잠금 장치(7)를 조입니다.
- 필요할 경우, 나사(10)를 조여 체결력을 높이십시오.

분리

- 클램핑 잠금 장치(7)를 놓습니다.
- 러그(8)를 표시(9)에 맞추려면 가드를 시계 방향으로 돌립니다.
- 공구에서 가드를 분리하십시오.

경고! 절대로 가드 없이 공구를 사용하지 마십시오.

사이드 핸들 장착

- 사이드 핸들(3)을 공구의 장착 구멍 중 하나에 나사로 조입니다.

경고! 항상 사이드 핸들을 사용하십시오.

연마 또는 절삭 디스크 장착 및 분리(그림 B - D)

해당 용도에 맞는 정확한 유형의 디스크를 사용하십시오. 항상 정확한 직경 및 보어 크기의 디스크를 사용하십시오(기술 데이터 참조). 디스크는 패키지에 포함되어 있지 않습니다.

장착

- 가드를 위의 설명에 따라 장착합니다.
- 그림과 같이(그림 B) 스핀들(6)에 아래 만조(11)를 올려 놓으십시오. 만조가 스핀들의 평평한 쪽에 정확하게 위치했는지 확인하십시오.
- 그림과 같이(그림 B) 스핀들(6)에 디스크(12)를 올려 놓으십시오. 디스크 중앙이 올려져 있는 경우(13), 올려져 있는 중앙이 아래 만조를 향하고 있는지 확인하십시오.
- 디스크가 아래 만조에 정확하게 위치하고 있는지 확인하십시오.
- 스핀들에 덮개 만조(14)를 올려 놓으십시오. 연마 디스크를 장착할 때 덮개 만조의 올려진 중앙이 디스크 쪽을 향해야 합니다(그림 C에서 A). 절삭 디스크를 장착할 때, 덮개 만조의 올려진

중앙이 디스크 쪽과 닿지 않도록 해야 합니다 (그림 C에서 B).

- ◆ 스펀들 잠금 장치(3)를 누른 상태에서 2핀 스페너(15)를 사용하여 덮개 만조를 조입니다(그림 D).

분리

- ◆ 스펀들 잠금 장치(4)를 누른 상태에서 2핀 스페너(15)를 사용하여 덮개 만조(14)를 풉니다(그림 D).
- ◆ 덮개 만조(14)와 디스크(11)를 제거하십시오.

샌딩 디스크 장착 및 분리(그림 D 및 E)

샌딩의 경우, 이면 패드가 필요합니다. 이면 패드는 필요에 따라 스탠리 판매점에서 구입할 수 있습니다.

장착

- ◆ 그림과 같이(그림 E) 스펀들(5)에 아래 만조(11)를 올려 놓으십시오. 만조가 스펀들의 평평한 쪽에 정확하게 위치했는지 확인하십시오.
- ◆ 스펀들에 이면 패드(16)를 올려 놓으십시오.
- ◆ 이면 패드에 샌딩 디스크(17)를 올려 놓으십시오.
- ◆ 올려진 중앙을 디스크에서 멀리 둔 상태에서 스펀들에 덮개 만조(14)를 올려 놓으십시오.
- ◆ 스펀들 잠금 장치(3)를 누른 상태에서 2핀 스페너(15)를 사용하여 덮개 만조를 조입니다(그림 D). 덮개 만조가 정확하게 장착되었고 디스크가 단단히 조여졌는지 확인하십시오.

분리

- ◆ 스펀들 잠금 장치(4)를 누른 상태에서 2핀 스페너(15)를 사용하여 덮개 만조(14)를 풉니다(그림 D).
- ◆ 덮개 만조(14), 샌딩 디스크(17) 및 이면 패드(16)를 분리하십시오.

사용 방법

경고! 공구를 정상 속도로 가동하십시오. 과부하가 발생하면 안 됩니다.

- ◆ 실수로 절삭되는 것을 방지하려면 케이블을 주의 깊게 가이드하십시오.
- ◆ 연마 또는 절삭 디스크가 작업물과 닿을 경우 물결이 튀는 것을 대비하십시오.
- ◆ 항상 가드가 연마 또는 절삭 디스크로부터 최적의 보호를 제공할 수 있도록 공구를 두십시오.

스위치 켜짐/꺼짐

- ◆ 공구를 켜려면 락오프 버튼(2)을 누른 다음 온/오프 스위치(1)를 누릅니다.
- ◆ 공구 스위치를 끄려면 온/오프 스위치(1)를 놓습니다.

경고! 부하가 실려 있을 때는 공구를 끄지 마십시오.

최적의 사용법

- ◆ 한 손으로 사이드 핸들을 꼭 잡고, 다른 한 손은 주 핸들을 잡으십시오.
- ◆ 연마할 때는, 항상 디스크와 작업물 표면 사이의 각도를 약 15°로 유지하십시오.

유지 보수

스탠리 유선/무선 기기/공구는 최소한의 유지 보수로 장기간에 걸쳐 작업이 가능하도록 설계되어 있습니다. 만족스러운 동작을 계속 유지하려면 적절한 공구 관리와 정기적인 청소가 필요합니다.

경고! 유선/무선 전동 공구에 유지보수를 수행하기 전에:

- ◆ 제품/공구의 전원 플러그를 뽑으십시오.
- ◆ 또는 제품/공구에 별도의 배터리 팩이 있을 경우 전원을 끄고 제품/공구에서 배터리를 분리하십시오.
- ◆ 또는 내장되어 있는 경우 배터리를 완전히 멈춘 다음 전원을 끄십시오.
- ◆ 충전기를 청소하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오. 충전기는 정기적인 청소 이외에 유지보수가 필요하지 않습니다.
- ◆ 부드러운 브러시와 마른 헝겊으로 기기/공구/충전기의 환기 슬롯을 주기적으로 청소하십시오.
- ◆ 젖은 헝겊으로 모터 하우징을 주기적으로 청소하십시오. 연마재 및 유성 클리너를 사용하지 마십시오.
- ◆ 척을 주기적으로 열고 가볍게 두드려 내부의 먼지를 털어내십시오(장착되었을 때).

환경 보호



분리 수거하십시오. 본 제품을 일반 가정용 쓰레기로 처리하면 안됩니다.

스탠리 제품을 교체해야 하거나 더 이상 쓸모가 없어졌다고 판단될 때는 본 제품을 가정용 쓰레기와 함께 처리하지 마십시오. 이 제품은 분리 수거하십시오.



사용하던 제품과 포장을 분리 수거하면 자원을 재활용 및 재사용할 수 있습니다. 재활용 자원을 이용하면 환경 오염이 방지되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있습니다.

지역에 따라 가정용 가전제품을 분리 수거하는 규정이 마련되어 있거나 새로운 제품을 구입할 때 판매점에서 폐기 방법을 알려줄 수 있습니다.

스탠리는 사용이 끝난 스탠리 제품을 수집하여 재활용하기 위한 시설을 운영하고 있습니다. 이 서비스를 활용하려면 당사가 폐제품 수거를 위임한 공인 수리 대리점에 제품을 반환해 주십시오.

본 사용 사용 설명서에 기재된 연락처로 가까운 스탠리 센터에 연락하면 가까운 수리 지정점 위치를 찾을 수 있습니다. 또는 다음 웹 사이트를 방문하여 스탠리 수리 지정점 목록과 A/S 및 연락처 등 자세한 정보를 찾아볼 수 있습니다. www.2helpU.com

서비스 정보

스탠리는 대한민국 전역에 영업소를 자체 운영하거나 공인 서비스 센터를 두고 있습니다. 모든 스탠리 서비스 센터에는 교육을 이수한 전문 직원이 배치되어 있어 고객에게 효과적이고 믿을 수 있는 전동 공구 서비스를 제공하고 있습니다. 기술 지원, 수리 또는 순정 교체 부품이 필요한 모든 경우에 가까운 스탠리 서비스 센터로 연락하십시오.

참고사항

- 스탠리의 정책은 제품을 지속적으로 개선시키는 것이기 때문에 사전 통지 없이 제품 사양이 변경될 수 있습니다.
- 표준 장비 및 액세서리는 국가에 따라 다를 수 있습니다.
- 제품 사양은 국가에 따라 다를 수 있습니다.
- 국가에 따라 판매하지 않는 제품도 있을 수 있습니다.
- 제품 구입 여부는 가까운 스탠리 판매점에 문의하십시오.

STEL844/845 GERINDA SUDUT

Data teknis

Gerinda Sudut		STEL844	STEL845
Voltase input	V	220-240	220-240
Masukan daya	W	2200	2200
Kecepatan tanpa beban	/menit	8400	6500
Lubang cakram	mm	22	22
Diameter cakram	mm	180	230
Ketebalan cakram	mm	6,0	6,0
Ukuran kumparan		M14	M14
Berat	kg	5,4	5,5

Tujuan penggunaan

Gerinda tangan Stanley dirancang untuk menggerinda dan memotong logam serta batuan dengan jenis cakram pemotong atau cakram gerinda yang sesuai. Bila dipasang dengan pengaman yang sesuai, perkakas ini ditujukan bagi penggunaan pedagang dan konsumen.

Petunjuk keselamatan

Peringatan umum untuk keselamatan perkakas listrik



PERINGATAN! Baca seluruh peringatan keselamatan dan seluruh petunjuk. Kelalaian dalam mengikuti semua peringatan dan petunjuk yang tercantum di bawah ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera serius.

Simpan semua peringatan dan petunjuk untuk pedoman di masa depan. Istilah "perkakas listrik" dalam seluruh peringatan yang tercantum di bawah ini merujuk pada perkakas bertenaga listrik (berkabel) atau perkakas listrik bertenaga baterai (nirkabel) Anda.

1. Keselamatan area kerja

- Jaga agar area kerja tetap bersih dan terang. Area yang berantakan atau gelap berpotensi mengakibatkan kecelakaan.
- Jangan mengoperasikan perkakas listrik ini di lingkungan yang mudah menimbulkan bahaya ledakan, seperti di tempat yang terdapat cairan

mudah terbakar, gas atau debu. *Perkakas listrik menimbulkan percikan api yang dapat menyulut debu atau uap.*

- Jauhkan anak-anak dan orang yang berada di sekitar, sewaktu mengoperasikan perkakas listrik. *Gangguan dapat menyebabkan Anda kehilangan kendali.*
- #### 2. Keamanan listrik
- 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 (grounded). *Steker yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang sesuai akan mengurangi risiko sengatan listrik.*
 - Hindari kontak badan dengan permukaan yang dibumikan (grounded), seperti pipa, radiator, kompor, dan kulkas. *Risiko sengatan listrik dapat bertambah jika tubuh Anda bersentuhan dengan permukaan yang dibumikan.*
 - Jangan sampai perkakas listrik ini terkena hujan atau terpapar ke kondisi yang basah. *Air yang masuk ke perkakas listrik akan meningkatkan risiko sengatan listrik.*
 - 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 akan meningkatkan risiko sengatan listrik.*
 - Bila mengoperasikan perkakas listrik di luar ruangan, gunakan kabel sambungan yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan. *Menggunakan kabel yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan akan mengurangi risiko sengatan listrik.*
 - Jika penggunaan perkakas listrik di lokasi yg lembap tidak dapat dihindari, gunakan suplai pelindung arus listrik residual (RCD). *Penggunaan RCD akan mengurangi risiko sengatan listrik.*

3. Keselamatan diri

- Tetap waspada, perhatikan apa yang Anda kerjakan dan gunakan akal sehat saat mengoperasikan perkakas listrik. Jangan gunakan alat listrik jika merasa lelah atau mengonsumsi obat-obatan, alkohol, maupun sedang menjalani pengobatan. *Kelengahan sesaat saja saat mengoperasikan perkakas listrik dapat mengakibatkan cedera diri serius.*
- 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 perkakas tanpa disengaja. Pastikan bahwa saklar sudah dalam posisi mati sebelum menghubungkannya ke sumber listrik dan/atau kemasan baterai, mengambil, atau membawa perkakas. *Membawa perkakas listrik dengan jari Anda masih menempel pada sakelar atau menghidupkan perkakas listrik yang sakelarnya masih menyala akan berpotensi mengakibatkan kecelakaan.*
 - d. Lepaskan semua kunci setelan atau 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 menjangkau 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 perangkat pengumpul debu dapat mengurangi bahaya yang ditimbulkan oleh debu.*
4. Penggunaan dan perawatan perkakas listrik
 - a. Jangan menggunakan perkakas listrik dengan paksa. Gunakan perkakas listrik yang benar untuk aplikasi Anda. *Perkakas listrik yang tepat akan bekerja lebih baik dan aman pada tingkat kelajuan yang telah dirancang untuk perkakas itu.*
 - b. Jangan gunakan perkakas listrik ini jika tombol tidak dapat menghidupkan dan mematikan perkakas. *Perkakas listrik apa pun yang tidak dapat dikendalikan dengan tombol adalah berbahaya dan harus diperbaiki.*
 - c. Lepas sambungan konektor dari catu daya dan/atau keluaran unit baterai dari alat listrik sebelum melakukan penyesuaian, mengganti aksesori, atau menyimpan alat 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 bisa 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 mempengaruhi pengoperasian perkakas listrik. Jika rusak, perbaiki dahulu perkakas listrik sebelum digunakan. *Banyak terjadi kecelakaan akibat perkakas listrik yang tidak terawat baik.*
 - f. Jaga ketajaman dan kebersihan alat pemotong. *Alat pemotong yang terawat baik dengan mata potong yang tajam akan kecil kemungkinannya untuk macet serta lebih mudah untuk dikendalikan.*
 - g. Gunakan perkakas listrik, aksesori, dan mata bor, dsb. sesuai instruksi-instruksi ini, dengan memperhatikan persyaratan kerja dan jenis pekerjaan yang harus dilakukan. *Penggunaan alat listrik untuk pengoperasian yang tidak sesuai dengan tujuan penggunaan dapat mengakibatkan situasi yang berbahaya.*
5. Servis
 - a. Perkakas listrik sebaiknya diservis oleh teknisi yang mahir dan hanya menggunakan komponen pengganti yang persis sama. *Hal ini akan membuat keamanan perkakas listrik selalu terjaga.*

Peringatan tambahan untuk keamanan perkakas listrik



Peringatan! *Peringatan keselamatan tambahan untuk operasi penggerindaan, pengampelasan, penyikatan kawat, pemolesan, atau pemotongan abrasif.*

- ◆ Perkakas listrik ini ditujukan untuk penggunaan sebagai alat gerinda, ampelas, sikat kawat, pemoles, atau pemotong. 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.*
- ◆ Jangan gunakan aksesori yang tidak dirancang khusus dan disarankan oleh pabrik pembuat perkakas. *Hanya karena aksesori dapat dihubungkan pada perkakas listrik Anda, tidak*

menjamin pengoperasian yang aman.

- ◆ Nilai kecepatan aksesoris harus minimal setara dengan kecepatan maksimum yang tertera pada perkakas listrik. *Aksesoris yang bekerja lebih cepat dari nilai kecepatannya dapat jebol dan hancur berantakan.*
- ◆ Diameter luar dan ketebalan aksesoris Anda harus tidak melebihi nilai kapasitas perkakas listrik Anda. *Aksesoris yang ukurannya tidak sesuai tidak dapat dijaga atau dikendalikan dengan baik.*
- ◆ Ukuran punjung roda-roda, pinggiran roda, bantalan penahan, atau aksesoris lainnya harus pas betul dengan kumparan perkakas listrik. *Aksesoris dengan lubang punjung yang tidak sesuai dengan piranti pasang pada perkakas listrik akan kehilangan keseimbangan, bergetar hebat, dan mengakibatkan lepas kendali.*
- ◆ Jangan gunakan aksesoris yang rusak. Setiap kali sebelum penggunaan, periksa aksesoris, ada/tidaknya serpihan dan rengat pada roda-roda ampelas, ada/tidaknya rengat, sobekan, atau aus berlebihan pada bantalan penahan, serta ada/tidaknya bulu-bulu sikat yang lepas atau rengat pada sikat kawat. Jika perkakas listrik atau aksesoris jatuh, periksa ada/tidaknya kerusakan, atau pasang aksesoris yang tidak rusak. Setelah memeriksa dan memasang aksesoris, jalankan perkakas listrik pada kecepatan tanpa beban maksimum selama satu menit. *Aksesoris yang rusak biasanya akan jebol melalui ujian ini.*
- ◆ Gunakan peralatan pelindung diri. Tergantung pada aplikasi, gunakan topeng pelindung, kacamata kedap, atau kacamata pengaman. Bilamana perlu, gunakan masker debu, pelindung telinga, sarung tangan, dan apron bengkel yang dapat menghindarkan dari pecahan material atau serpihan ampelas. *Pelindung mata harus mampu mencegah masuknya serpih-serpih yang beterbangan dalam berbagai pengoperasian. Masker debu atau pelindung pernafasan harus mampu menyaring partikel-partikel yang ditimbulkan oleh operasi. Paparan berkepanjangan terhadap kebisingan tingkat tinggi dapat menimbulkan ketulian.*
- ◆ Pastikan orang-orang lain berada pada jarak aman dari area kerja. Siapa pun yang memasuki area kerja harus mengenakan peralatan pelindung diri. *Pecahan material atau aksesoris yang rusak dapat melayang dan mengakibatkan cedera di luar area operasi.*
- ◆ Pegang perkakas listrik pada permukaan pegangan berpenyekat saat melakukan pengoperasian di mana aksesoris pemotong dapat bersentuhan dengan kabel tersembunyi

atau kabelnya sendiri. *Aksesoris pemotong yang bersentuhan dengan kabel bertegangan listrik dapat mengalirkan arus listrik pada komponen logam dari perkakas listrik dan menyebabkan sengatan listrik pada pengguna.*

- ◆ Posisikan kabel jauh dari aksesoris yang berputar. *Jika Anda kehilangan kendali, kabel dapat terpotong atau robek, dan tangan atau lengan Anda dapat tersedot masuk ke dalam aksesoris yang berputar.*
- ◆ Jangan pernah meletakkan perkakas listrik sampai aksesoris sudah berhenti total. *Aksesoris yang berputar dapat tersangkut pada permukaan material dan menarik perkakas listrik lepas dari kendali Anda.*
- ◆ Jangan menjalankan perkakas listrik saat membawanya di sisi tubuh Anda. *Kontak tak disengaja dengan aksesoris yang berputar dapat merobek pakaian Anda dan menarik aksesoris masuk dalam tubuh Anda.*
- ◆ Bersihkan lubang ventilasi perkakas listrik secara teratur. *Kipas motor menyedot debu masuk ke dalam perkakas, dan penumpukan serbuk logam yang berlebihan dapat mengakibatkan bahaya listrik.*
- ◆ Jangan jalankan perkakas listrik dekat bahan yang mudah terbakar. *Percikan api dapat membakar bahan tersebut.*
- ◆ Jangan gunakan aksesoris yang membutuhkan cairan pendingin. *Penggunaan air atau cairan pendingin lainnya dapat menimbulkan sengatan listrik atau shock.*

Catatan: Peringatan di atas tidak berlaku bagi perkakas listrik yang dirancang khusus untuk digunakan dengan sistem cairan.

Reaksi balik dan berbagai peringatan terkait
Reaksi balik adalah reaksi mendadak yang terjadi pada roda berputar, bantalan penahan, sikat, atau aksesoris lainnya bila terjepit atau robek. Kondisi terjepit atau robek mengakibatkan penahanan aksesoris yang berputar dengan cepat, yang akhirnya memaksa perkakas listrik yang tak terkendali berputar ke arah berkebalikan dengan putaran aksesoris pada ikatannya.

Contoh: jika roda ampelas terobek atau terjepit pada material kerja, maka ujung roda yang masuk ke dalam jepitan itu dapat menghunjam ke dalam permukaan material kerja dan mengakibatkan roda keluar atau lepas. Roda dapat melayang ke arah operator atau arah seberangnya, tergantung pada arah gerakan roda pada saat terjepit.
Roda ampelas juga dapat jebol dalam keadaan semacam ini.

Reaksi balik merupakan dampak dari penyalahgunaan perkakas listrik dan/atau prosedur atau kondisi pengoperasian yang salah, dan dapat dihindari dengan jalan mengikuti langkah-langkah pencegahan di bawah ini.

- ◆ Pegang perkakas listrik erat-erat dan posisikan tubuh dan lengan untuk memungkinkan Anda menahan daya reaksi balik. Selalu gunakan gagang pelengkap, jika tersedia, untuk pengendalian maksimum atas reaksi balik atau reaksi kopel pada saat mulai bekerja. Operator dapat mengendalikan reaksi kopel atau daya reaksi balik jika sudah mengambil langkah pencegahan sebelumnya.
- ◆ Jangan pernah letakkan tangan Anda dekat aksesoris yang berputar. Aksesoris dapat bereaksi balik mengenai tangan Anda.
- ◆ Jangan posisikan tubuh pada area yang dapat terkena perkakas listrik seandainya terjadi reaksi balik. Reaksi balik akan melayangkan perkakas ke arah berseberangan dengan gerakan roda pada titik perobekan.
- ◆ Berhati-hatilah saat mengerjakan sudut, ujung-ujung tajam, dsb. Hindari pemantulan dan perobekan aksesoris. Sudut, ujung tajam, atau pemantulan cenderung merobek aksesoris yang berputar dan mengakibatkan hilangnya kendali atau reaksi balik.
- ◆ Jangan memasang pisau ukir gergaji mesin atau pisau gergaji bergerigi. Pisau-pisau semacam ini seringkali mengakibatkan reaksi balik dan hilangnya kendali.

Peringatan keselamatan khusus untuk operasi penggerindaan dan pemotongan abrasif

- ◆ Hanya gunakan jenis-jenis roda yang disarankan untuk perkakas listrik Anda dan pelindung khusus yang dirancang untuk roda tersebut. Roda-roda yang tidak dirancang untuk perkakas listrik tidak dapat terlindung dengan benar dan tidak aman.
- ◆ Pelindung harus terpasang dengan aman pada perkakas listrik dan diposisikan demi keselamatan maksimum, sehingga hanya sedikit saja bagian roda yang terbuka ke arah operator. Pelindung membantu melindungi operator dari pecahan roda yang rusak dan kontak tak disengaja dengan roda.
- ◆ Roda harus digunakan hanya untuk aplikasi yang disarankan. Contoh: jangan menggerinda dengan sisi roda pemotong. Roda pemotong abrasif ditujukan untuk penggerindaan mendatar, penggunaan menyamping pada roda-roda ini dapat membuatnya pecah.

- ◆ Selalu gunakan pinggiran roda yang tak bercacat, yang ukuran dan bentuknya sesuai dengan roda yang Anda pilih. Pinggiran roda yang tepat berfungsi menahan roda, dengan demikian mengurangi kemungkinan rusaknya roda. Pinggiran roda untuk roda-roda pemotong bisa jadi berbeda dari pinggiran roda penggerinda.
- ◆ Jangan gunakan roda-roda aus dari perkakas listrik yang lebih besar. Roda-roda yang ditujukan bagi perkakas listrik yang lebih besar tidak cocok dengan kecepatan perkakas kecil yang lebih tinggi, sehingga dapat hancur.

Peringatan keselamatan tambahan khusus untuk operasi pemotongan abrasif

- ◆ Jangan "paksa" roda pemotong atau gunakan tekanan yang berlebihan. Jangan berusaha membuat potongan yang terlalu dalam. Tekanan yang berlebihan pada roda meningkatkan muatan dan kerentanan terjadinya pembelitan atau terikatnya roda dalam potongan dan memungkinkan reaksi balik atau kerusakan roda.
- ◆ Jangan posisikan tubuh sejajar dengan dan di belakang roda yang berputar. Bilamana roda bergerak menjauhi tubuh Anda pada saat dioperasikan, kemungkinan reaksi balik dapat melayangkan roda yang berputar dan perkakas listrik langsung mengenai Anda.
- ◆ Ketika roda sedang bekerja atau ingin menghentikan pemotongan untuk alasan apa pun, matikan perkakas listrik dan pegang perkakas listrik tanpa bergerak sampai roda sepenuhnya berhenti. Jangan pernah melepaskan roda pemotong dari potongan selagi roda masih bergerak, jika tidak, reaksi balik dapat timbul. Periksa dan ambil tindakan koreksi untuk menyelesaikan penyebab terbelitnya roda.
- ◆ Jangan menyalakan kembali operasi pemotongan dalam material kerja. Tunggu sampai roda mencapai kecepatan penuh lebih dulu sebelum memasukkannya kembali dengan hati-hati pada potongan. Roda dapat terbelit, macet, atau bereaksi balik jika perkakas listrik dinyalakan kembali dalam material kerja.
- ◆ Tahan panel atau material kerja apa pun yang berukuran terlalu besar untuk mengurangi risiko terjepitnya roda dan reaksi balik. Material kerja yang besar cenderung melorot karena bobotnya sendiri. Penahan harus ditempatkan di bawah material kerja, dekat garis potongan, dan dekat pinggiran material kerja pada kedua sisi roda.
- ◆ Harap ekstra hati-hati saat membuat "potongan

berongga" pada tembok atau area tak terlihat lainnya. Roda yang menonjol dapat memotong pipa gas atau air, kabel listrik, atau benda-benda lain yang dapat mengakibatkan reaksi balik.

Peringatan keselamatan khusus untuk operasi pengampelasan.

- ♦ Jangan gunakan kertas cakram ampelas yang terlalu besar. Ikuti saran pabrik bila memilih kertas ampelas. Kertas ampelas besar yang melebihi bantalan ampelas menimbulkan bahaya terpotong dan dapat mengakibatkan robek atau rusaknya cakram, atau reaksi balik.

Peringatan keselamatan khusus untuk operasi pemolesan.

- ♦ Jangan biarkan bagian pita pemoles yang terurai atau tali-tali pengikatnya berputar bebas. Lipat atau gunting rapi tali pengikat yang terurai. Tali pengikat yang terlepas dan berputar dapat membelit jari-jari Anda atau merobek material kerja.

Peringatan keselamatan khusus untuk operasi penyikatan besi.

- ♦ Sadari bahwa sikat juga membuang bulu-bulu kawat dalam operasi biasa. Jangan terlalu menekan bulu-bulu kawat dengan jalan memberi muatan berlebihan pada sikat. Bulu-bulu kawat dapat dengan mudah menembus pakaian tipis dan/atau kulit.
- ♦ Jika penggunaan pengaman disarankan untuk sikat kawat, jangan biarkan roda atau sikat kawat bersentuhan dengan pengaman. Diameter roda atau sikat kawat dapat bertambah karena muatan kerja dan daya sentrifugal.

Keselamatan orang lain

- ♦ Peralatan ini tidak ditujukan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) dengan keterbatasan kemampuan fisik, sensor, maupun mental, atau kurang pengalaman maupun pengetahuan, kecuali jika di bawah pengawasan atau menerima petunjuk tentang penggunaan peralatan oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.
- ♦ Anak-anak harus diawasi agar mereka tidak bermain dengan perkakas ini.
- ♦ Gunakan jepitan atau cara praktis lain untuk mengamankan dan menyangga benda yang dikerjakan pada landasan yang stabil. Memegang benda dengan tangan atau disandarkan pada tubuh Anda akan membuatnya tidak stabil dan dapat mengakibatkan hilangnya kendali.

Risiko residual

Risiko-risiko lain dapat timbul saat menggunakan perkakas, 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-risiko lain tertentu tidak dapat dihindari. Ini meliputi:

- ♦ Cedera yang diakibatkan karena menyentuh komponen yang berputar/bergerak.
- ♦ Cedera yang terjadi saat mengganti komponen, pemotong, atau aksesoris.
- ♦ Cedera yang diakibatkan karena penggunaan perkakas untuk waktu lama. Jika menggunakan perkakas apapun untuk waktu yang lama, pastikan Anda mengistirahatkannya secara berkala.
- ♦ Kerusakan indera pendengaran.
- ♦ Bahaya kesehatan yang disebabkan oleh menghirup debu yang ditimbulkan oleh penggunaan perkakas (contoh: mengebor kayu, khususnya kayu oak, beech, dan MDF).

Peringatan! Nilai getaran emisi selama penggunaan perkakas listrik yang sebenarnya mungkin berbeda dengan nilai yang tertera tergantung pada cara penggunaan perkakas ini. Tingkat getaran dapat meningkatkan di atas tingkat yang tertera.

Saat menilai paparan getaran untuk menentukan tindakan keselamatan yang diharuskan oleh 2002/44/EC untuk melindungi orang-orang yang secara teratur menggunakan perkakas listrik dalam pekerjaannya, estimasi paparan getaran harus mempertimbangkan, kondisi penggunaan sebenarnya dan cara perkakas tersebut digunakan, termasuk mempertimbangkan semua komponen saat sedang dioperasikan seperti ketika perkakas tersebut dimatikan dan ketika sedang tidak beroperasi selain mempertimbangkan waktu pemicu.

Label pada perkakas

Gambar-gambar berikut ini tertera pada perkakas:



Peringatan! Untuk mengurangi risiko cedera, pengguna harus membaca buku petunjuk.



Kenakanlah kacamata pengaman atau pelindung mata saat mengoperasikan perkakas ini.



Gunakan pelindung telinga saat mengoperasikan

perkakas ini.

Keselamatan kelistrikan



Perkakas ini berisolasi ganda; oleh sebab itu tidak perlu kabel arde (ground). Selalu periksa apakah catu daya sesuai dengan tegangan yang tercantum pada papan tarif (rating plate).

- ◆ Jika kabel suplai rusak, harus diganti oleh pihak pabrik atau Pusat Layanan Stanley resmi untuk menghindari bahaya.

Voltase turun

Arus yang masuk menyebabkan penurunan voltase dalam waktu singkat. Jika kondisi catu daya sedang tidak stabil, peralatan lain mungkin terpengaruh.

Jika impedansi sistem catu daya lebih rendah daripada 0,107 Ω , maka tidak mungkin terjadi gangguan.

Fitur

Perkakas ini memiliki beberapa atau semua fitur berikut ini.

1. Tombol on/off
2. Tombol pengunci
3. Gagang sampling
4. Kunci kumparan
5. Pengaman

Perakitan

Peringatan! Sebelum dirakit, pastikan bahwa perkakas sudah dimatikan dan dicabut dari stop kontak.

Memasang dan melepas pengaman (gambar A)

Perkakas diperlengkapi dengan pengaman yang ditujukan hanya untuk tujuan pengerindaan. Jika unit perkakas dimaksudkan untuk mengerjakan operasi pemotongan, Anda harus memasang pengaman khusus untuk operasi ini. Tudung pengaman yang sesuai untuk pekerjaan pemotongan komponen nomor 1004684-00 (180mm) atau 1004484-02 (230mm) tersedia dan dapat dibeli di pusat-pusat servis Stanley.

Pemasangan

- ◆ Letakkan perkakas di meja, dengan kumparan (6) yang menghadap ke atas.
- ◆ Lepaskan kunci penjepit (7) dan tahan tudung pengaman (5) di atas perkakas seperti yang ditunjukkan.
- ◆ Luruskan dudukan (8) dengan penanda (9).
- ◆ Tekan tudung pengaman ke bawah lalu putar berlawanan arah jarum jam ke posisi yang diinginkan.
- ◆ Kencangkan kunci penjepit (7) untuk mengamankan

tudung pengaman pada perkakas.

- ◆ Jika diperlukan, kencangkan sekrup (10) untuk menambah daya jepit.

Melepas

- ◆ Lepaskan kunci penjepit (7).
- ◆ Putar tudung pengaman searah jarum jam untuk meluruskan dudukan (8) dengan penanda (9).
- ◆ Lepaskan tudung pengaman dari perkakas.

Peringatan! Jangan pernah menggunakan perkakas tanpa pengaman.

Memasang gagang sampling

- ◆ Pasang gagang sampling (3) pada salah satu lubang pemasangan pada perkakas.

Peringatan! Selalu gunakan gagang sampling.

Memasang dan melepas cakram gerinda atau cakram pemotong (Gambar B - D).

Selalu gunakan jenis cakram yang benar untuk aplikasi Anda. Selalu gunakan cakram dengan diameter dan ukuran lubang yang benar (lihat data teknis).

Cakram ini tidak disertakan dalam kemasan.

Pemasangan

- ◆ Pasang pengaman seperti penjelasan di atas.
- ◆ Pasang pinggir roda dalam (11) pada kumparan (6) seperti petunjuk (gambar B). Pastikan bahwa pinggir roda sudah terpasang benar pada sisi datar kumparan.
- ◆ Pasang cakram (12) pada kumparan (6) seperti petunjuk (gambar B). Jika cakram memiliki pusat yang lebih tebal (13), pastikan bahwa bagian pusat yang lebih tebal berhadapan dengan pinggir roda bagian dalam.
- ◆ Pastikan bahwa cakram terpasang dengan benar pada pinggir roda bagian dalam.
- ◆ Pasang pinggir roda bagian luar (14) pada kumparan. Saat memasang cakram gerinda, pusat yang lebih tebal pada pinggir roda bagian luar harus berhadapan dengan cakram (A dalam gambar C). Saat memasang cakram pemotong, pusat yang lebih tebal pada pinggir roda bagian luar harus bertolak belakang dengan cakram (B dalam gambar C).
- ◆ Tahan pengunci kumparan (3) dalam posisi tertekan dan ketatkan pinggir roda bagian luar menggunakan perentang berpenjepit ganda (15) (gambar D).

Melepas

- ◆ Tahan pengunci kumparan (4) dalam posisi tertekan dan ketatkan pinggir roda bagian luar (14)

menggunakan perentang berpenjepit ganda (15) (gambar D).

- ◆ Lepas pinggiran roda bagian luar (14) dan cakram (11).

Memasang dan melepas cakram ampelas (gambar D & E).

Untuk mengampelas, Anda membutuhkan bantalan penahan. Bantalan penahan tersedia di dealer Stanley sebagai aksesoris.

Pemasangan

- ◆ Pasang pinggiran roda dalam (11) pada kumparan (5) seperti petunjuk (gambar E). Pastikan bahwa pinggiran roda sudah terpasang benar pada sisi datar kumparan.
- ◆ Pasang bantalan penahan (16) pada kumparan.
- ◆ Pasang cakram ampelas (17) pada bantalan penahan.
- ◆ Pasang pinggiran roda bagian luar (14) pada kumparan dengan pusat yang lebih tebal membelakangi cakram.
- ◆ Tahan pengunci kumparan (3) dalam posisi tertekan dan ketatkan pinggiran roda bagian luar menggunakan perentang berpenjepit ganda (15) (gambar D). Pastikan bahwa pinggiran roda bagian luar sudah terpasang benar dan cakram terapat ketat.

Melepas

- ◆ Tahan pengunci kumparan (4) dalam posisi tertekan dan ketatkan pinggiran roda bagian luar (14) menggunakan perentang berpenjepit ganda (15) (gambar D).
- ◆ Lepas pinggiran roda bagian luar (14), cakram pengampelas (17), dan bantalan penahan (16).

Penggunaan

Peringatan! Biarkan perkakas bekerja sesuai kecepatannya. Jangan dibebani berlebihan.

- ◆ Atur kabel dengan saksama untuk mencegah kabel terpotong secara tidak sengaja.
- ◆ Jangan kaget jika timbul percikan bunga api saat cakram gerinda atau cakram pemotong menyentuh material kerja.
- ◆ Selalu posisikan perkakas sedemikian rupa sehingga tudung pengaman memberikan perlindungan optimal terhadap cakram gerinda atau cakram pemotong.

Menyalakan dan Mematikan

- ◆ Untuk menyalakan perkakas, tekan tombol pengunci (2) lalu tekan tombol on/off (1).
- ◆ Untuk mematikan perkakas, lepas tombol on/off (1).

Peringatan! Jangan mematikan perkakas saat dibebani.

Petunjuk untuk penggunaan secara optimal

- ◆ Pegang erat perkakas dengan satu tangan pada gagang samping dan tangan lainnya pada gagang utama.
- ◆ Saat menggerinda, selalu pertahankan sudut sekitar 15 antara cakram dan permukaan material kerja.

Pemeliharaan

Perkakas/peralatan listrik berkabel/nirkabel Stanley telah dirancang untuk penggunaan jangka panjang dengan pemeliharaan minimal. Pengoperasian yang memuaskan secara terus-menerus bergantung pada cara pemeliharaan yang layak dan pembersihan perkakas secara teratur.

Peringatan! Sebelum melakukan pemeliharaan apa pun pada perkakas listrik berkabel/nirkabel:

- ◆ Matikan dan cabut peralatan/perkakas.
 - ◆ Atau, matikan dan lepaskan baterai dari peralatan/perkakas jika peralatan/perkakas memiliki kemasan baterai terpisah.
 - ◆ Atau, jika baterai terintegrasi, kosongkan baterai sama sekali, kemudian matikan.
 - ◆ Cabut pengisi daya sebelum membersihkannya.
- Pengisi daya tidak membutuhkan perawatan lain di luar pembersihan berkala.
- ◆ Bersihkan celah ventilasi pada peralatan/perkakas/pengisi daya secara teratur dengan menggunakan sikat lembut atau lap kering.
 - ◆ Bersihkan secara teratur kerangka motor dengan menggunakan kain bersih yang lembap. Jangan gunakan bahan pembersih abrasif atau pembersih berbahan dasar larutan apapun.
 - ◆ Secara berkala, buka dan tepuk-tepuk gagang gerak untuk membersihkan debu dari dalam perkakas (bila dipasang).

Melindungi lingkungan



Pengumpulan terpisah. Produk ini tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga biasa.

Seandainya suatu hari Anda jumpai produk Stanley Anda butuh diganti, atau tidak lagi berguna bagi Anda, jangan buang perkakas ini bersama limbah rumah tangga biasa. Pisahkan pengumpulan produk ini.



Pengumpulan produk dan kemasan bekas secara terpisah memungkinkan material untuk didaur ulang dan digunakan lagi. Penggunaan

kembali bahan yang didaur ulang membantu mencegah pencemaran lingkungan dan mengurangi kebutuhan bahan baku.

Undang-undang setempat mungkin memfasilitasi pengumpulan produk-produk elektrik terpisah dari sampah rumah tangga, di tempat pembuangan sampah kota atau oleh pedagang ritel pada saat Anda membeli produk baru.

Stanley menyediakan fasilitas pengumpulan dan pendaurulangan produk-produk Stanley setelah masa pakainya habis. Untuk memanfaatkan layanan ini, harap kembalikan produk Anda kepada agen reparasi resmi yang akan mengumpulkannya atas nama kami.

Anda dapat menemukan lokasi agen reparasi resmi terdekat dengan Anda dengan menghubungi kantor Stanley setempat di alamat yang tercantum pada buku petunjuk ini. Alternatif lainnya, Anda dapat melihat daftar agen reparasi Stanley resmi dan perincian lengkap layanan purna jual serta kontak kami yang tersedia di Internet, di: www.2helpU.com

Informasi Servis

Stanley menawarkan jaringan lengkap milik perusahaan dan lokasi servis resmi di seluruh Asia. Semua Pusat Layanan Stanley memiliki personel terlatih untuk menyediakan layanan perkakas listrik yang efisien dan dapat diandalkan oleh pelanggan. Jika Anda membutuhkan nasihat teknis, perbaikan, atau penggantian komponen pabrik asli, hubungi kantor Stanley terdekat dengan Anda.

Catatan

- *Kebijakan Stanley merupakan salah satu peningkatan yang berkelanjutan terhadap produk-produk kami dan, oleh karena itu, kami berhak untuk mengubah spesifikasi produk tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.*
- *Perlengkapan dan aksesori standar mungkin beragam menurut negara.*
- *Spesifikasi produk mungkin berbeda menurut negara.*
- *Rangkaian produk lengkap mungkin tidak tersedia di semua negara.*
- *Hubungi Stanley setempat untuk mengetahui rangkaian produk yang tersedia.*

STEL844/845**เครื่องเจียร****ข้อมูลทางเทคนิค**

เครื่องเจียร		STEL844	STEL845
แรงดันไฟฟ้า	โวลต์	220-240	220-240
กำลังไฟเข้า	วัตต์	2200	2200
ความเร็วขณะไม่มีโหลด	นาที	8400	6500
รูกกลางแผ่น	มม.	22	22
เส้นผ่าศูนย์กลางของแผ่น	มม.	180	230
ความหนาของแผ่น	มม.	6.0	6.0
ขนาดแกนหมุน		M14	M14
น้ำหนัก	กก.	5.4	5.5

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เครื่องเจียร Stanley ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้ในงานเจียร/งานตัดโลหะและปูนโดยใช้แผ่นเจียรหรือแผ่นดัดที่เหมาะสม เมื่อติดตั้งแผ่นครอบป้องกันแล้วเครื่องมือนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานของผู้บริโภคเท่านั้น

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย**คำเตือนด้านความปลอดภัยสำหรับการใช้เครื่องมือไฟฟ้าทั่วไป**

คำเตือน! อ่านคำเตือนและคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำเหล่านี้อาจทำให้ถูกไฟดูด เกิดเพลิงไหม้และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

โปรดเก็บรักษาคำเตือนและคำแนะนำไว้เพื่อการอ้างอิงในอนาคต คำว่า “เครื่องมือไฟฟ้า” ในคำเตือนทั้งหมดที่แสดงไว้ข้างล่าง หมายถึงเครื่องมือไฟฟ้า (แบบมีสาย) ที่ทำงานด้วยแหล่งจ่ายไฟหลัก หรือเครื่องมือไฟฟ้า (แบบไร้สาย) ที่ทำงานด้วยแบตเตอรี่

1. ความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน

- รักษาความสะอาดและจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงาน บริเวณที่คับแคบหรือมืดทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว แก๊ส หรือฝุ่นผงที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดละอองไฟหรือเปลวไฟขึ้นได้
- ระวังไม่ให้เด็กเล็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้ในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า สิ่งรบกวนอาจทำให้คุณเสียสมาธิได้

2. ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับตัวรับ ห้ามดัดแปลงปลั๊กไม่ว่าด้วยวิธีใด ห้ามใช้ตัวแปลงกับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (ลงกราวด์) ปลั๊กที่ไม่มีการดัดแปลงและตัวรับชนิดเดียวกันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการถูกไฟดูด
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ เช่น ท่อ เครื่องทำความร้อน เตาหุงต้ม และตู้เย็น มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะถูกไฟดูดหากร่างกายเป็นสื่อเชื่อมต่อลงดิน
- อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรือเปียกน้ำ น้ำที่เข้าเครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้มีความเสี่ยงในการถูกไฟดูดเพิ่มขึ้น
- ห้ามใช้สายไฟผิดวัตถุประสงค์ ห้ามใช้สายไฟเพื่อหิ้ว ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เกบสายไฟให้ห่างจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือ ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ สายไฟที่ชำรุดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟดูด
- เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ให้ใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนอกอาคาร การใช้สายไฟที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนอกอาคารจะช่วยลดความเสี่ยงในการถูกไฟดูด
- หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นและได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าสะสม (RCD) การใช้ RCD จะเป็นการลดความเสี่ยงจากการถูกไฟดูด

3. ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ตื่นตัวและมีสมาธิกับสิ่งที่ถูกกล่าวถึงทำ พร้อมใช้สามัญสำนึกเมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้า ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อยล้าหรือได้รับอิทธิพลจากยา แอลกอฮอล์ หรือการรับประทานยา การขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ชั่วขณะหนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันลื่น หมวกนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังสำหรับสภาพที่เหมาะสมจะช่วยลดอาการบาดเจ็บส่วนบุคคล
- ป้องกันเครื่องเปิดทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ สวิตช์ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ หรือก่อนการยกหรือถือเครื่องมือ การยกเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ถอดกุญแจปรับแต่งหรือปรับแอกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามยืนเหยงเท้าขณะใช้เครื่อง ควรวินในท่าที่เหมาะสมและสมดุลตลอดเวลา เพื่อช่วยในการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- แต่งกายให้เหมาะสม สวมสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใส่เครื่องประดับ รวบผม ขายเสื้อ และถุงมือให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวรุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน
- หากมีอุปกรณ์สำหรับตัดและเก็บฝุ่น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม การใช้

อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้

4. การใช้และการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า
 - ก. ห้ามฝนใช้เครื่องมือไฟฟ้า เลือกใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงกับการใช้งานของคุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องย่อมทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าในอัตราที่เครื่องมือได้รับการออกแบบมา
 - ข. ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่องไม่ทำงาน เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่านสวิตช์ได้ ถือว่ามีอันตรายและต้องส่งซ่อม
 - ค. ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ แบตเตอรี่ก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือ จัดเก็บ มาตรการเพื่อความปลอดภัยเชิงการป้องกันนี้จะช่วยลดความเสี่ยงในการเปิดเครื่องให้ทำงานโดยไม่ตั้งใจ
 - ง. เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ให้พ้นมือเด็ก และไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้ใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายหากอยู่ในมือผู้ใช้ที่ไม่มีความชำนาญ
 - จ. บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า ตรวจหาส่วนที่บิดเบี้ยวและการติดขัดในส่วนที่เคลื่อนที่ได้ ชิ้นส่วนที่แตกหักและสภาพอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากชำรุดเสียหาย ให้ส่งซ่อมก่อนนำมาใช้ อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าไม่ดีพอ
 - ฉ. เครื่องมือตัดต้องคมและสะอาดอยู่เสมอ เครื่องมือตัดที่ได้รับการดูแลรักษาอย่างถูกต้อง และมีขอบตัดคม จะมีปัญหาติดขัดน้อย และควบคุมได้ง่ายกว่า
 - ช. ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกสว่าน เป็นต้น ตามคำแนะนำสำหรับสิ่งเหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและงานที่ทำเป็นสิ่งสำคัญ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้จะทำให้เกิดอันตรายได้
5. การบริการ
 - ก. ให้ช่างซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ซ่อมเครื่องมือ และใช้อะไหล่ที่แท้เท่านั้น ซึ่งจะช่วยรับประกันได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้ายังมีความปลอดภัยอยู่

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม
สำหรับการใช้เครื่องมือไฟฟ้า



คำเตือน! คำเตือนด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับการเจียร การขัด การขัดแปรงลวด การบิดงอ หรือ การตัดวัสดุด้วยการกัดกร่อน

- ◆ เครื่องมือนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการทำงานในลักษณะของเครื่องเจียร เครื่องขัด เครื่องขัดแปรงลวด เครื่องบิดงอ หรือเครื่องตัด อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด ภาพประกอบและข้อมูลจำเพาะที่กำกับกับเครื่องมือไฟฟ้านี้ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้ อาจ

- ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้
- ◆ ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมซึ่งไม่ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะหรือไม่ได้รับการแนะนำจากผู้ผลิตเครื่องมือ การใช้อุปกรณ์เสริมสามารถต่อเข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าของคุณได้นั้น ไม่ได้รับประกันว่าอุปกรณ์เสริมนั้นจะทำงานอย่างปลอดภัย
- ◆ อัตราความเร็วของอุปกรณ์เสริมจะต้องเท่ากับความเร็วสูงสุดที่กำกับไว้บนเครื่องมือไฟฟ้าเป็นอย่างน้อย อุปกรณ์เสริมที่ต้องทำงานด้วยความเร็วที่เร็วกว่าความเร็วตามปกติของอุปกรณ์นั้นอาจแตกหักและกระเด็นหลุดออกได้
- ◆ เส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอกและความหนาของอุปกรณ์เสริมของคุณจะต้องอยู่ในอัตราที่ระบุไว้ของเครื่องมือไฟฟ้าของคุณ อุปกรณ์เสริมที่มีขนาดไม่ถูกต้องไม่สามารถให้การป้องกันหรือควบคุมได้เพียงพอ
- ◆ ขนาดของลูกขัด หน้าแปลน แผ่นรองหลัง หรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ที่นำมาประกอบจะต้องเข้ากันได้พอดีกับแกนหมุนของเครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริมที่มีขนาดของรูไม่ตรงกันกับส่วนติดตั้งของเครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้ขาดความสมดุล มีอาการสั่นผิดปกติ และอาจทำให้สูญเสียการควบคุมได้
- ◆ ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมที่ชำรุดเสียหาย ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งให้ตรวจสอบอุปกรณ์เสริม เช่น ลูกขัดมีการแตกหักหรือไม่ แผ่นรองหลังมีรอยแตก ฉีก หรือสึกหรอหรือไม่ แปรงลวดหลวมหรือมีเส้นลวดหลุดออกหรือไม่ ถ้าเครื่องมือไฟฟ้าหรืออุปกรณ์เสริมคดงอ ให้ตรวจหาการชำรุดเสียหายหรือติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่ไม่ชำรุด หลังจากตรวจสอบและติดตั้งอุปกรณ์เสริมแล้ว ให้เปิดทำงานเครื่องมือไฟฟ้าโดยให้วิ่งเปล่าที่ความเร็วสูงสุดเป็นเวลาหนึ่งนาที โดยปกติอุปกรณ์เสริมที่ชำรุดจะแตกออกในระหว่างช่วงเวลาการทดสอบนี้
- ◆ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ใช้หน้ากากป้องกัน แวนดานิรภัยหรืออุปกรณ์ป้องกันตาอื่นๆ โดยขึ้นอยู่กับการทำงาน สวมหน้ากากกันฝุ่น อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ถุงมือและผ้ากันเปื้อนที่สามารถป้องกันเศษชิ้นส่วนที่กรอหรือเศษชิ้นงานที่มีขนาดเล็ก อุปกรณ์ป้องกันดวงตาต้องสามารถกันเศษชิ้นงานที่ปลิวออกมาที่เกิดขึ้นจากการทำงานประเภทต่างๆ หน้ากากป้องกันฝุ่นจะต้องสามารถป้องกันชิ้นส่วนที่เกิดขึ้นจากการทำงานของคุณได้ การอยู่ใกล้เสียงดังมากๆ เป็นเวลานานอาจทำให้สูญเสียความสามารถในการได้ยิน
- ◆ ต้องระวังให้ผู้ที่เดินผ่านไปมาอยู่ในระยะที่ห่างเพียงพอจากพื้นที่ทำงาน ทุกคนที่เข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เศษชิ้นส่วนของชิ้นงานหรือของอุปกรณ์เสริมอาจหลุดกระเด็นออกมา และอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บในระยะเกินกว่าพื้นที่ทำงานโดยตรง
- ◆ จับเครื่องมือไฟฟ้าที่พื้นผิวส่วนที่ใช้จับซึ่งมีฉนวนป้องกันเท่านั้น เมื่อใช้งานเครื่องและอุปกรณ์เสริมที่ใช้กับงานตัด อาจสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่หรือสายไฟของตัวเครื่องเอง อุปกรณ์เสริมที่ใช้กับงานตัดที่สัมผัสกับสายไฟ “มีไฟฟ้า” อาจทำให้ส่วนของโลหะที่ถูกสัมผัส “มีไฟฟ้า” และช็อตผู้ใช้อุปกรณ์ได้

- ♦ วางตำแหน่งสายไฟให้อยู่ห่างจากอุปกรณ์เสริมที่หมุนได้ หากท่านสูญเสียการควบคุม สายไฟอาจถูกตัดหรือตัดขาดและอาจดึงมือหรือแขนของท่านเข้าไปหาอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนอยู่
- ♦ อย่าวางเครื่องมือไฟฟ้าจนกว่าอุปกรณ์เสริมจะหยุดหมุนแล้ว อุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนอยู่อาจจับยึดพื้นผิวไว้และดึงเครื่องมือไฟฟ้าออกจากการควบคุมของท่าน
- ♦ ห้ามเปิดเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่หัวเครื่องมือไว้อยู่ลำตัวของคุณ การสัมผัสกับอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนโดยไม่ตั้งใจอาจทำให้เสื้อผ้าของท่านถูกเกี่ยวและดึงอุปกรณ์เสริมเข้ามาใกล้ตัว
- ♦ ทำความสะอาดของระบายอากาศของเครื่องมือไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ พัดลมของมอเตอร์จะดูดฝุ่นละอองเข้าไปในตัวเรือนและการสะสมของผงโลหะมากเกินไปอาจทำให้เกิดอันตรายทางไฟฟ้าได้
- ♦ ห้ามเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ ประกายไฟอาจทำให้วัสดุเหล่านี้ติดไฟได้
- ♦ ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมที่ต้องการการหล่อเย็นด้วยของเหลว การใช้น้ำหรือของเหลวอื่นในการหล่อเย็นอาจทำให้ไฟฟ้าดูดหรือช็อตจนถึงแก่ความตายได้

หมายเหตุ: คำเตือนด้านบนนี้ไม่รวมถึงเครื่องมือไฟฟ้าที่ออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อใช้กับระบบการทำงานที่ใช้ของเหลวได้

การดีดสะท้อนกลับและคำเตือนที่เกี่ยวข้อง

การดีดกลับคือปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นแบบทันทีทันใดต่อจานหมุน แผ่นรองแปรง หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ ที่ถูกหนีบหรือตัดขาด การหนีบหรือตัดเข้ากับวัสดุอาจเป็นสาเหตุให้อุปกรณ์หยุดหมุนอย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นผลทำให้เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมได้เกิดการเหวี่ยงไปยังทิศทางตรงกันข้ามกับการหมุนของอุปกรณ์เสริม ณ จุดที่อุปกรณ์เสริมดังกล่าวติดตั้งอยู่

ตัวอย่างเช่น หากลูกชุดถูกหนีบหรือติดขัดอยู่กับชิ้นงาน ขอบของลูกชุดที่เข้าไปอยู่ตำแหน่งที่หนีบอยู่อาจปลงบนผิวหน้าของวัสดุซึ่งทำให้ลูกชุดนั้นคลายออกหรือหลุดออกมาอย่างรวดเร็ว แผ่นขัดอาจกระเด็นไปหาหรือกระเด็นออกจากผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางการเคลื่อนที่ของแผ่นขัดในจุดที่ถูกหนีบ แผ่นขัดยังอาจแตกหักภายใต้สภาวะเหล่านี้อีกด้วย

การดีดสะท้อนกลับเป็นผลจากการเบรคการหรือสภาพการใช้งานเครื่องมือที่มีตัววัดประต่งค์ และ/หรือไม่ถูกต้อง และสามารถหลีกเลี่ยงได้โดยการปฏิบัติตามคำเตือนที่ถูกต้องตามที่ระบุไว้ด้านล่างนี้

- ♦ จับที่มือจับของเครื่องมือไฟฟ้าอย่างมั่นคง และให้ลำตัวและแขนของคุณอยู่ในท่าที่พร้อมจะรับแรงต้านจากการดีดสะท้อนกลับ ให้ใช้มือจับเสริมด้วยเสมอหากมีให้มา เพื่อให้สามารถควบคุมได้อย่างเต็มที่จากการดีดสะท้อนกลับหรือผลจากแรงบิดในระหว่างเริ่มเปิดเครื่อง ผู้ทำงานจะสามารถควบคุมผลจากแรงบิดหรือแรงดีดสะท้อนกลับได้หากปฏิบัติตามคำเตือนที่ถูกต้อง

- ♦ ห้ามให้มือของคุณอยู่ใกล้กับอุปกรณ์เสริมที่หมุนอยู่ อุปกรณ์เสริมอาจติดใส่มือได้
- ♦ อย่าให้ลำตัวของคุณอยู่ในตำแหน่งที่เครื่องมือไฟฟ้าจะเหวี่ยงเข้าไปหาได้หากเกิดการดีดสะท้อนกลับ แรงดีดสะท้อนกลับจะทำให้เครื่องมือเหวี่ยงกลับในทิศทางตรงกันข้ามกับการหมุนของคุณ ลูกชุด ณ ตำแหน่งที่ติดขัด
- ♦ ควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษขณะทำงานที่ต้องเข้าขอมุม หรือส่วนที่เป็นมุมแหลม หลีกเลี่ยงการทำงานที่จะทำให้อุปกรณ์เสริมกระดอนไปมาหรือติดขัด มุมต่างๆ ขอบที่คม หรือการกระดอนไปมาไม่แน่นอนที่จะทำให้อุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนอยู่ติดขัด และทำให้สูญเสียการควบคุมหรือเกิดการดีดกลับ
- ♦ ห้ามติดใบเลื่อยตัดไม้ทั้งแบบโซ่และแบบร่อนฟัน ใบเลื่อยดังกล่าวจะทำให้เกิดการดีดกลับบ่อยครั้งและสูญเสียการควบคุม

คำเตือนด้านความปลอดภัยสำหรับการเจียรและการตัดวัสดุด้วยการกัดกร่อน

- ♦ ใช้ลูกชุดเฉพาะประเภทที่ได้รับการแนะนำให้ใช้กับเครื่องมือไฟฟ้าของคุณและแผ่นครอบป้องกันเฉพาะที่ออกแบบมาสำหรับลูกชุดที่เลือกใช้เท่านั้น แผ่นตัดที่ไม่ได้ออกแบบมาให้เข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าจะไม่ได้รับการป้องกันอย่างเพียงพอและไม่ปลอดภัย
- ♦ ตัวครอบป้องกันต้องได้รับการติดตั้งเข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าอย่างแน่นหนาและอยู่ในตำแหน่งที่มีความปลอดภัยสูงสุด เพื่อให้มีส่วนของแผ่นขัดที่หันเข้าหาผู้ทำงานได้น้อยที่สุด แผ่นครอบป้องกันนี้จะช่วยปกป้องผู้ทำงานจากชิ้นส่วนของลูกชุดที่แตกหักและการสัมผัสในร่างกายของผู้ทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ
- ♦ ต้องใช้งานลูกชุดตามการใช้งานที่แนะนำเท่านั้น ตัวอย่างเช่น ห้ามเจียรโดยใช้ด้านข้างของแผ่นตัด แผ่นขัดแบบตัดมีวัตถุประสงค์เพื่อการเจียรแนวด้านข้าง แรงด้านข้างที่กระทำกับจานเหล่านี้อาจทำให้จานแตกออกได้
- ♦ ใช้หน้าแปลนลูกชุดที่ไม่ชำรุดเสียหาย และเลือกขนาดและรูปร่างที่ถูกต้องเหมาะสมกับลูกชุดที่คุณเลือกใช้ หน้าแปลนแผ่นขัดที่เหมาะสมจะช่วยรองรับแผ่นขัดไว้ ดังนั้นจึงลดการแตกหักของแผ่นขัดที่อาจเกิดขึ้นได้ หน้าแปลนสำหรับแผ่นตัดอาจมีความแตกต่างจากหน้าแปลนสำหรับแผ่นเจียร
- ♦ ห้ามใช้แผ่นตัดที่ฉีกขาดจากเครื่องมือไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่กว่างานที่มีไว้สำหรับเครื่องมือไฟฟ้าขนาดใหญ่ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องมือที่มีความเร็วสูงกว่าหรือเครื่องมือที่เล็กกว่า และอาจแตกหักได้

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับการตัดแบบขัดโดยเฉพาะ

- ♦ ห้ามทำให้อุปกรณ์เกิดการ "ดีดขัด" หรือใช้แรงกดมากเกินไปอย่างพยายามตัดลึกมากเกินไป การกดแผ่นตัดมากเกินไปจะเป็นการเพิ่มโหลดและความอ่อนไหวต่อการบิดตัวหรือการดีดขัดอยู่ในรอยตัด และเป็นไปได้ที่จะเกิดแรงดีดสะท้อนกลับหรือแผ่นตัดแตกหักได้

- ♦ อย่าให้ลำตัวของคุณอยู่ด้านหลังหรืออยู่ในแนวเดียวกับแผ่นตัดที่กำลังหมุนอยู่ เมื่อจานเคลื่อนที่ออกจากตัวคุณ (ในจุดที่มีการใช้งาน) การติดกลับที่เกิดขึ้นอาจดันจานที่กำลังหมุนอยู่และเครื่องมือไฟฟ้าเข้าหาตัวท่านโดยตรง
- ♦ ขณะที่แผ่นตัดติดอยู่หรือการตัดสะกดลงไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตาม ให้ปิดสวิทช์เครื่องมือและถือเครื่องมือค้างไว้จนกระทั่งแผ่นตัดหยุดหมุนจนนิ่งแล้ว อย่าพยายามถอดแผ่นตัดออกจากการตัดขณะที่แผ่นกำลังเคลื่อนที่ มิฉะนั้นอาจเกิดการติดกลับขึ้นได้ ตรวจสอบและทำการแก้ไขเพื่อขจัดสาเหตุของจานที่ติดขัด
- ♦ ห้ามเปิดเครื่องอีกครั้งขณะที่แผ่นตัดค้างอยู่ในรอยตัดของชิ้นงาน ให้เปิดเครื่องจนกระทั่งแผ่นตัดทำงานที่ความเร็วเต็มที่แล้วจึงเลื่อนเข้าไปยังรอยตัด หากเครื่องมือถูกเปิดสวิทช์ขณะที่ค้างอยู่ในชิ้นงาน อาจทำให้แผ่นตัดติดขัด กระโดดไปข้างหน้า หรือเกิดแรงดิสสะทอนกลับได้
- ♦ หนุนชิ้นงานที่เป็นแผงยาวหรือมีขนาดใหญ่มากเกินไปเพื่อลดความเสี่ยงของการถูกหนีบหรือการติดสะท้อนกลับ ชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่นั้นไม่ว่าจะย้อยลงเนื่องจากน้ำหนักของชิ้นงานเอง ต้องวางบนรองหนุนได้ชิ้นงานใกล้เคียงแนวตัดและใกล้ขอบของชิ้นงานบริเวณทั้งสองด้านของงานตัด
- ♦ ต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษขณะทำการตัดเป็น “โพรง” เข้าไปในผนังหรือพื้นที่ปิดอื่นๆ จานที่ยื่นออกมาอาจตัดท่อแก๊สหรือท่อน้ำ สายไฟฟ้าหรือวัตถุต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดการติดกลับ

คำเตือนด้านความปลอดภัยสำหรับการจัดการเศษซาก

- ♦ ห้ามใช้แผ่นกระดานทรายกลที่มีขนาดใหญ่เกินไป ในการเลือกกระดานทราย ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตที่ระบุไว้ กระดานทรายที่มีขนาดใหญ่มักยื่นออกมามากเกินไป ทำให้เกิดการเสียวรูป และอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการติดขัด แผ่นฉีกขาด หรือเกิดแรงดิสสะทอนกลับได้

คำเตือนด้านความปลอดภัยสำหรับการขัด

- ♦ ห้ามใช้ลูกขัดที่มีชิ้นส่วนใดๆ ที่หลวม รวมทั้งส่วนของเส้นฝอยขัดที่ซี่ไปมาอย่างไร้ทิศทาง เก็บหรือตกแต่งลวดยึดที่หลวมให้เรียบร้อย ลวดยึดที่หลวมและหลวมได้อาจพันนิ้วมือหรือติดค้างบนชิ้นงานได้

คำเตือนด้านความปลอดภัยสำหรับการขัดด้วยแปรงลวด

- ♦ ระวังชนแปรงลวดที่หลุดกระเด็นออกมาจากแปรง แม้ในขณะที่ทำงานทั่วไปก็ตาม ห้ามทำให้เส้นลวดมีความเครียดมากเกินไปด้วยการออกแรงที่แรงมากเกินไป ชนแปรงลวดสามารถทะลุเสื้อผ้าที่บางและ/หรือผิวหนังได้ง่าย
- ♦ ถ้ามีการแนะนำให้ใช้แผ่นครอบป้องกันสำหรับแปรงลวด ต้องไม่ใช้ลูกขัดหรือแปรงลวดเกิดการกัดกัดใดๆ จากแผงป้องกันนั้น ลูกขัดหรือแปรงลวดอาจมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขยายขึ้นเนื่องจากการใช้งานหนักและแรงหนีศูนย์กลาง

ความปลอดภัยของบุคคลอื่น

- ♦ เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยบุคคล (ซึ่งรวมถึงผู้เยาว์) ที่มีความสามารถทางกายภาพ ความสามารถทางการรับรู้ หรือความสามารถทางสมองบกพร่อง หรือบุคคลซึ่งขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นเสียแต่จะได้รับการควบคุมดูแลหรือคำแนะนำการใช้งานเครื่องมือจากผู้รับผิดชอบความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- ♦ เด็กต้องได้รับการดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่เล่นเครื่องมือ
- ♦ ใช้ตัวจับชิ้นงานหรือจับยึดด้วยวิธีอื่นๆ เพื่อยึดและหนุนชิ้นงานบนแท่นที่มั่นคง การใช้มือจับหรือให้ชิ้นงานกับส่วตัวจะไม่มั่นคงและอาจทำให้สูญเสียการควบคุมได้

ความเสี่ยงที่เหลือนอยู่

ความเสี่ยงที่เหลือนอยู่อาจเกิดขึ้นเมื่อใช้เครื่องมือนี้ และอาจไม่ได้มีอยู่ในคำเตือนเพื่อความปลอดภัยที่กล่าวไว้แล้ว ความเสี่ยงเหล่านี้ อาจเกิดขึ้นจากการใช้อย่างไม่ถูกต้อง การใช้เป็นเวลานาน เป็นต้น แม้ว่าจะปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง และใช้อุปกรณ์นิรภัย แต่ความเสี่ยงที่เหลือนอยู่บางอย่างก็ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ความเสี่ยงเหล่านั้นได้แก่:

- ♦ การบาดเจ็บที่เกิดจากการสัมผัสชิ้นส่วนที่กำลังหมุน/เคลื่อนที่
- ♦ การบาดเจ็บที่เกิดขึ้นขณะเปลี่ยนอะไหล่ ในมิด หรืออุปกรณ์เสริม
- ♦ การบาดเจ็บที่เกิดจากการใช้เครื่องมือเป็นเวลานาน เมื่อใช้เครื่องมือเป็นระยะเวลานาน ต้องแน่ใจว่าคุณได้หยุดพักเป็นระยะ
- ♦ การบาดเจ็บในการได้ยินเสียง
- ♦ อันตรายต่อสุขภาพที่เกิดจากการสูดดมฝุ่นที่เกิดขึ้นในขณะที่ใช้เครื่องมือ (ตัวอย่าง:- การทำงานไม้ โดยเฉพาะไม้ไผ่ ไม้พยุง และ MDF)

คำเตือน! ค่าการปล่อยแรงสั่นสะเทือนในระหว่างการใช้งานจริงของเครื่องมือไฟฟ้าอาจแตกต่างจากค่าที่ระบุไว้ โดยขึ้นอยู่กับวิธีการใช้เครื่องมือ ระดับการสั่นสะเทือนอาจเพิ่มขึ้นสูงกว่าระดับที่ระบุไว้

เมื่อจะประเมินการสั่นสะเทือนที่ได้รับเพื่อกำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยตามที่ 2002/44/EC กำหนดไว้ เพื่อป้องกันบุคลากรที่ใช้เครื่องมือไฟฟ้าเป็นประจำในการทำงาน การประเมินการสั่นสะเทือนที่ได้รับควรพิจารณาถึงภาวะที่เป็นจริงของการใช้งานและวิธีการใช้งานเครื่องมือดังกล่าว รวมทั้งพิจารณาถึงส่วนต่างๆ ทั้งหมดของรอบการทำงาน เช่น จำนวนครั้งที่เปิดสวิทช์เครื่องมือ และขณะปล่อยให้เครื่องมือทำงานแต่ไม่ได้ใช้งานใดๆ นอกเหนือจากช่วงเวลาที่การกระตุ้นการทำงาน

ป้ายสัญลักษณ์บนอุปกรณ์

รูปภาพต่อไปนี้จะปรากฏบนเครื่องมือ:



คำเตือน! เพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ผู้ใช้ต้องอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้



สวมแว่นตาหรือหน้ากากป้องกันขณะใช้งานเครื่องมือนี้



สวมเครื่องป้องกันดวงตาขณะใช้งานเครื่องมือนี้

ความปลอดภัยทางไฟฟ้า



เครื่องมือนี้มีฉนวนสองชั้น ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องต่อสายดิน ต้องตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟให้ตรงกับแรงดันไฟฟ้าบนแผ่นแสดงพิกัดเสมอ

- ♦ ถ้าสายไฟของตัวเครื่องชำรุดเสียหาย ต้องเปลี่ยนโดยผู้ผลิตหรือศูนย์บริการของ Stanley ที่ได้รับอนุญาต เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้

แรงดันไฟตก

กระแสไฟที่ไหลเข้าอาจทำให้เกิดสภาวะแรงดันไฟตกในช่วงสั้นๆ ในสภาพแหล่งจ่ายไฟที่ไม่เหมาะสม อุปกรณ์นี้อาจได้รับผลกระทบหากมีความต้านทานไฟฟ้าระบบของแหล่งจ่ายไฟต่ำกว่า 0.107 Ω การรบกวนต่างๆ ไม่น่าจะเกิดขึ้น

ส่วนประกอบสำคัญ

เครื่องมือนี้มีส่วนประกอบสำคัญบางส่วนหรือทั้งหมดดังต่อไปนี้

1. สวิตช์เปิด/ปิด
2. ปุ่มล๊อค (OFF)
3. มือจับเสริมด้านข้าง
4. ตัวล๊อคแกนหมุน
5. แผ่นครอบป้องกัน

การประกอบ

คำเตือน! ก่อนการประกอบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องมือปิดสวิตช์อยู่และถอดปลั๊กไฟแล้ว

การติดตั้งและการถอดแผ่นครอบป้องกัน (รูป A)

เครื่องมือนี้มีมาพร้อมกับแผ่นครอบป้องกันซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อการเจียรเท่านั้น หากต้องการใช้เครื่องมือนี้เพื่อทำงานตัดวัสดุ จะต้องติดตั้งแผ่นครอบป้องกันเฉพาะสำหรับงานดังกล่าว แผ่นครอบป้องกันที่เหมาะสมสำหรับงานตัด หมายเลขชิ้นส่วน 1004684-00 (180 มม.) หรือ 1004484-02 (230 มม.) มีจำหน่าย โดยสามารถติดต่อได้ที่ศูนย์บริการ Stanley

การติดตั้ง

- ♦ วางเครื่องมือบนโต๊ะ โดยให้แกนหมุน (6) หันขึ้น
- ♦ คลายตัวล๊อคสำหรับจับยึด (7) และจับแผ่นครอบป้องกัน (5) เหนือเครื่องมือต้องแสดงในภาพ
- ♦ วางแนวให้สลักล๊อค (8) ตรงกับรอยบาก (9)
- ♦ กดแผ่นครอบป้องกันลงและหมุนแผ่นครอบป้องกันทวนเข็มนาฬิกาจนถึงตำแหน่งที่ต้องการ

- ♦ ชันตัวล๊อคสำหรับจับยึด (7) ให้แน่นเพื่อยึดแผ่นครอบป้องกันเข้ากับเครื่องมือ
- ♦ ถ้าจำเป็น ให้ขันสกรู (10) เพื่อเพิ่มแรงจับยึด

การถอด

- ♦ คลายตัวล๊อคสำหรับจับยึด (7)
- ♦ หมุนแผ่นครอบป้องกันตามเข็มนาฬิกาเพื่อวางแนวให้สลักล๊อค (8) ตรงกับรอยบาก (9)
- ♦ ถอดแผ่นครอบป้องกันออกจากเครื่องมือ

คำเตือน! ห้ามใช้เครื่องมือโดยไม่มีตัวครอบ

ใส่มือจับเสริมด้านข้าง

- ♦ ขันสกรูมือจับด้านข้าง (3) ในรูยึดอันหนึ่งของเครื่องมือ

คำเตือน! ใช้มือจับด้านข้างเสมอ

การติดตั้งและถอดแผ่นเจียรหรือแผ่นตัด (รูป B – D)

เลือกใช้แผ่นตัดหรือแผ่นเจียรที่เหมาะสมกับการใช้งานของคุณเสมอ ใช้แผ่นที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางและขนาดของรูที่ถูกต้องเสมอ (โปรดดูข้อมูลทางเทคนิค) แผ่นนี้จะไม่รวมอยู่ในบรรจุภัณฑ์

การติดตั้ง

- ♦ ใส่แผ่นครอบป้องกันตามที่อธิบายไว้ข้างต้น
- ♦ วางหน้าแปลนด้านใน (11) สวมลงบนแกนหมุน (6) ดังที่แสดงไว้ (รูป B) ต้องแน่ใจว่าหน้าแปลนวางลงบนด้านเรียบของแกนหมุนอย่างถูกต้อง
- ♦ วางแผ่นตัดหรือแผ่นเจียร (12) ลงบนแกนหมุน (6) ดังที่แสดงไว้ (รูป B) หากแผ่นที่ติดตั้งมีวงตรงกลางที่ยกขึ้น (13) ต้องแน่ใจว่าวงกลางนี้หันเข้าหาหน้าแปลนด้านใน
- ♦ ต้องแน่ใจว่าแผ่นที่ติดตั้งวางบนหน้าแปลนด้านในอย่างถูกต้อง
- ♦ วางหน้าแปลนด้านนอก (14) ลงบนแกนหมุน หากกำลังติดตั้งแผ่นเจียร วงตรงกลางที่ยกขึ้นบนหน้าแปลนด้านนอกจะต้องหันเข้าหาแผ่นเจียร (A ในรูป C) หากกำลังติดตั้งแผ่นตัด วงตรงกลางที่ยกขึ้นจะต้องหันออกจากตัวแผ่นตัด (B ในรูป C)
- ♦ ให้กดตัวล๊อคแกนหมุน (3) ค้างไว้ และขันหน้าแปลนด้านนอกโดยใช้ประแจสลักสองขา (15) (รูป D)

การถอด

- ♦ ให้กดตัวล๊อคแกนหมุน (4) ค้างไว้ และคลายหน้าแปลนด้านนอก (14) โดยใช้ประแจสลักสองขา (15) (รูป D)
- ♦ ถอดหน้าแปลนด้านนอก (14) และแผ่นที่ติดตั้ง (11)

การติดตั้งและการถอดแผ่นเจียร (รูป D และ E)

สำหรับการขัดกระดาษทราย จำเป็นต้องใช้แผ่นรองหลัง แผ่นรองหลังมีจำหน่ายที่ตัวแทนจำหน่าย Stanley เป็นอุปกรณ์เสริม

การติดตั้ง

- ♦ วางหน้าแปลนด้านใน (11) สวมลงบนแกนหมุน (5) ดังที่

แสดงไว้ (รูป E) ต้องแน่ใจว่าหน้าแปลนวางลงบนด้านเรียบของแกนหมุนอย่างถูกต้อง

- ◆ วางแผ่นรองหลัง (16) ลงบนแกนหมุน
- ◆ วางแผ่นกระดาดทราย (17) ลงบนแผ่นรองหลัง
- ◆ วางหน้าแปลนด้านนอก (14) ลงบนแกนหมุนโดยให้วางตรงกลางที่ยกขึ้นหันออกจากแผ่นกระดาดทราย
- ◆ ให้กดตัวล็อกแกนหมุน (3) ค้างไว้ และขันหน้าแปลนด้านนอกโดยใช้ประแจสลักสองขา (15) (รูป D) ต้องแน่ใจว่าหน้าแปลนด้านนอกได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องแล้ว และมีการหนีบแผ่นกระดาดทรายไว้อย่างแน่นหนา

การถอด

- ◆ ให้กดตัวล็อกแกนหมุน (4) ค้างไว้ และคลายหน้าแปลนด้านนอก (14) โดยใช้ประแจสลักสองขา (15) (รูป D)
- ◆ ถอดหน้าแปลนด้านนอก (14) แผ่นกระดาดทราย (17) และแผ่นรองหลัง (16) ออก

การใช้งาน

คำเตือน! ปลอຍให้เครื่องมือทำงานตามความเร็วของเครื่อง ห้ามใช้งานเกินโหลดที่เหมาะสม

- ◆ จัดวางสายเคเบิลอย่างระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการตัดถูกสายไฟโดยไม่ตั้งใจ
- ◆ เตรียมตัวป้องกันการเกิดประกายไฟจำนวนมากในขณะที่แผ่นเจียรหรือแผ่นตัดเริ่มสัมผัสกับชิ้นงาน
- ◆ ให้วางตำแหน่งเครื่องมือในลักษณะที่แผ่นครอบป้องกันจะสามารถปกป้องผู้ใช้งานจากแผ่นเจียรหรือแผ่นตัดได้สูงสุด

การเปิดและปิดสวิตช์

- ◆ กดปุ่มล็อก (OFF) (2) เพื่อเปิดเครื่อง แล้วกดสวิตช์เปิด/ปิด (1) ตามลำดับ
- ◆ ปลอຍสวิตช์เปิด/ปิด (1) เพื่อปิดเครื่อง

คำเตือน! ห้ามปิดเครื่องมือในขณะที่เครื่องมือมีการะโหลด

คำแนะนำเพื่อการใช้งานที่เหมาะสม

- ◆ ถือเครื่องมือโดยใช้มือข้างหนึ่งจับมือจับด้านข้างเอาไว้ และมีมืออีกข้างหนึ่งจับที่มือจับหลัก
- ◆ ขณะที่กำลังเจียร ให้ถือเครื่องมือโดยทำมุมที่ประมาณ 15° ระหว่างแผ่นเจียรกับชิ้นงาน

การบำรุงรักษา

เครื่องมือแบบมีสายไฟสายของ Stanley ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้งานได้ยาวนานต่อเนื่องโดยมีการบำรุงรักษา น้อยที่สุด การทำงานในระดับที่สร้างความพึงพอใจได้อย่างต่อเนื่องจะขึ้นอยู่กับกรดูแลรักษาเครื่องมือที่เหมาะสมและการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

คำเตือน! ก่อนทำการบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าแบบมีสาย/ไร้สาย จะต้อง:

- ◆ ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กเครื่องมือ
- ◆ หรือปิดสวิตช์และถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ ถ้าเครื่องมือมีชุดแบตเตอรี่แยกต่างหาก
- ◆ หรือใช้แบตเตอรี่ทั้งหมดถ้าแบตเตอรี่อยู่รวมกับเครื่อง จากนั้นให้ปิดสวิตช์
- ◆ ถอดปลั๊กเครื่องชาร์จออกก่อนจะทำความสะอาด เครื่องชาร์จไม่ต้องการการดูแลพิเศษอื่นใดนอกเหนือจากการทำความสะอาดเป็นประจำ
- ◆ ทำความสะอาดช่องระบายอากาศในเครื่องมือและเครื่องชาร์จของคุณเป็นประจำโดยใช้แปรงขนอ่อนหรือผ้าแห้ง
- ◆ ทำความสะอาดตัวมอเตอร์เป็นประจำโดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ ห้ามใช้น้ำทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือมีส่วนผสมของตัวทำละลาย
- ◆ เปิดตัวจับดอกสว่านออกมาเคาะเป็นประจำเพื่อกำจัดฝุ่นที่ติดอยู่ในตัวจับ (ในขณะติดตั้ง)

การปกป้องสิ่งแวดล้อม



การเก็บรวบรวมแบบคัดแยก ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้รวมกับขยะในครัวเรือนปกติ

หากวันหนึ่งคุณพบว่า จำเป็นต้องเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ Stanley ของคุณ หรือถ้าเครื่องมือนี้ไม่เป็นประโยชน์สำหรับคุณอีกต่อไป อย่าทิ้งผลิตภัณฑ์นี้รวมกับขยะในครัวเรือน โปรดจัดการกับผลิตภัณฑ์นี้เพื่อการเก็บรวบรวมแบบคัดแยก



การเก็บรวบรวมแบบคัดแยกสำหรับบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วทำให้สามารถรีไซเคิลวัสดุและนำมาใช้งานได้อีกครั้ง การนำวัสดุรีไซเคิลมาใช้ใหม่จะช่วยป้องกันมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและลดความต้องการวัตถุดิบ

ตามกฎหมายท้องถิ่นอาจมีการจัดเตรียมสถานที่สำหรับการเก็บรวบรวมแบบคัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ภายในครัวเรือนไว้ ณ แหล่งรับขยะของเทศบาล หรืออาจมีการรับอุปกรณ์ใช้แล้วจากผู้ค้าปลีกในกรณีที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่

Stanley พร้อมให้ความสะดวกในการเก็บรวบรวมและรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ Stanley เมื่อผลิตภัณฑ์เหล่านั้นหมดอายุการใช้งาน หากต้องการบริการดังกล่าวจากเรา โปรดส่งผลิตภัณฑ์ของคุณคืนศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นตัวแทนของเราในการเก็บรวบรวมผลิตภัณฑ์

คุณสามารถตรวจเช็คศูนย์บริการใกล้บ้านที่ได้รับอนุญาตโดยติดต่อไปที่สำนักงาน Stanley ประจำพื้นที่ ตามที่อยู่ทั่วไปในคู่มือเล่มนี้ หรือคุณสามารถตรวจสอบรายชื่อศูนย์บริการ Stanley ที่ได้รับอนุญาต รวมทั้งรายละเอียดต่างๆ ของบริการหลังการขายได้ทางอินเทอร์เน็ต ที่: www.2helpU.com

ข้อมูลการบริการ

Stanley ให้บริการเครือข่ายศูนย์บริการของบริษัทเองและศูนย์ฯ ที่ได้รับการรับรองเต็มรูปแบบทั่วทั้งทวีปเอเชีย ศูนย์บริการ

Stanley

ทุกแห่งมีพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรมเพื่อให้บริการเกี่ยวกับเครื่องมือไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ ไม่ว่าคุณจะต้องการคำแนะนำด้านเทคนิค การซ่อมแซม หรืออะไหล่แท้จากโรงงาน โปรดติดต่อศูนย์ **Stanley** ใกล้บ้านคุณ

หมายเหตุ

- เนื่องจาก **Stanley** มีนโยบายพัฒนาปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเราจึงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เสริมอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
- ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
- ตัวเลือกผลิตภัณฑ์อาจมีจำหน่ายไม่ครบทุกรายการในบางประเทศ
- โปรดสอบถามตัวเลือกผลิตภัณฑ์จากตัวแทนจำหน่ายของ **Stanley** ในประเทศของคุณ

STEL844/845 MÁY MÀI GÓC

Thông số kỹ thuật

Máy mài góc		STEL844	STEL845
Điện áp đầu vào	V	220-240	220-240
Công suất đầu vào	W	2200	2200
Tốc độ không tải	vòng/phút	8400	6500
Đường kính trong đĩa	mm	22	22
Đường kính đĩa	mm	180	230
Độ dày đĩa	mm	6,0	6,0
Kích thước trục máy		M14	M14
Trọng lượng	kg	5.4	5.5

Mục đích sử dụng

Máy mài góc Stanley được thiết kế để mài và cắt kim loại và tường gạch vữa, sử dụng loại đĩa hoặc cắt thích hợp. Được trang bị vành chắn thích hợp, dụng cụ này chỉ phù hợp với người tiêu dùng.

Hướng dẫn an toàn

Cảnh báo chung về an toàn các dụng cụ điện cầm tay



CẢNH BÁO! Đọc tất cả các cảnh báo và hướng dẫn về an toàn. Việc không tuân theo các cảnh báo và hướng dẫn được liệt kê dưới đây có thể gây giật điện, cháy nổ và/hoặc chấn thương nghiêm trọng.

Giữ lại tất cả các cảnh báo và hướng dẫn để tham khảo về sau. Thuật ngữ "dụng cụ 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

- Đảm bảo nơi làm việc luôn sạch sẽ và đủ ánh sáng.** Những khu vực bừa bộn hoặc thiếu ánh sáng dễ gây tai nạn.
- Không vận hành dụng cụ điện cầm tay trong các môi trường dễ cháy nổ, như các môi trường có chất lỏng dễ cháy, khí ga hoặc bụi.** Dụng cụ điện cầm tay tạo ra các tia lửa điện có thể gây cháy bụi hoặc bốc khói.
- Không cho trẻ em và những người không liên quan lại gần khi đang vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Những lúc xao lãng có thể khiến bạn mất kiểm soát.

2. An toàn điện

- Phích cắm của dụng cụ điện cầm tay phải vừa với**

ổ cắm. Không được sửa đổi phích cắm dưới bất kỳ hình thức nào. Không được sử dụng các phích cắm tiếp hợp với những dụng cụ điện cầm tay có nối đất. Phích cắm không sửa chữa và ổ cắm phù hợp sẽ giảm nguy cơ bị điện giật.

- 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.
- Không được để các dụng cụ điện cầm tay ở ngoài mưa hoặc nơi ẩm ướt.** Nước vào trong dụng cụ điện cầm tay sẽ làm tăng nguy cơ bị điện giật.
- Không được dùng dây điện cho các mục đích khác.** Tuyệt đối không sử dụng dây điện để mang, kéo hoặc rút phích cắm dụng cụ điện cầm tay. Giữ 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.
- Khi vận hành dụng cụ 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 giảm nguy cơ bị điện giật.
- Nếu bắt buộc phải vận hành dụng cụ điện cầm tay ở nơi ẩm ướt, hãy sử dụng nguồn được bảo vệ bởi thiết bị ngắt mạch tự động (RCD).** Sử dụng RCD giảm nguy cơ bị điện giật.

3. An toàn cá nhân

- Hãy tập trung, chú ý vào những gì bạn đang làm và tỉnh táo khi vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Không được sử dụng dụng cụ điện cầm tay khi bạn đang mệt hoặc uống rượu bia, sử dụng ma túy hoặc chất kích thích. Một khoảng khắc mất tập trung trong khi vận hành dụng cụ điện cầm tay có thể dẫn đến chấn thương cá nhân nghiêm trọng.
- Sử dụng trang 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 bảo vệ tai nếu được sử dụng ở những điều kiện phù hợp sẽ giảm các chấn thương cá nhân.
- Tránh bất kỳ máy không chủ định.** Đảm bảo rằng công tắc ở vị trí tắt trước khi nối với nguồn điện và/hoặc pin, khi cầm hoặc mang dụng cụ. Việc cầm dụng cụ điện cầm tay khi ngón tay đặt vào công tắc hoặc sạc pin cho dụng cụ điện cầm tay khi công tắc đang bật có thể gây tai nạn.
- Hãy tháo hết khóa điều chỉnh hoặc cờ lê trước khi bật dụng cụ điện cầm tay.** Cờ lê hoặc khóa vẫn để ở bộ phận quay của dụng cụ điện cầm tay có thể dẫn đến chấn thương cá nhân.
- Không được với tay.** Hãy luôn luôn đứng vững tư thế và giữ thăng bằng. Điều đó giúp kiểm soát dụng cụ điện cầm tay tốt hơn ở các tình huống không lường trước.
- Mặc quần áo phù hợp.** Không mặc quần áo rộng hoặc đeo đồ trang sức. Giữ cho tóc, quần áo và găng tay tránh xa khỏi các bộ phận chuyển động. Quần áo rộng, đồ trang sức hoặc tóc dài có thể bị mắc

vào các bộ phận chuyển động.

- g. **Nếu các dụng cụ được cung cấp để nối các phương tiện hút hoặc gom bụi, hãy đảm bảo những dụng cụ này được nối và sử dụng đúng cách.** Sử dụng thiết bị gom bụi có thể giảm các nguy cơ liên quan đến bụi.

4. Sử dụng và bảo quản thiết bị định

- a. **Sử dụng dụng cụ điện cầm tay phù hợp.** Sử dụng dụng cụ điện cầm tay phù hợp cho ứng dụng của bạn. Dụng cụ điện cầm tay phù hợp sẽ giúp cho công việc tốt hơn và an toàn hơn theo đúng tốc độ được thiết kế.
- b. **Không sử dụng dụng cụ điện cầm tay nếu công tắc không bật và tắt được.** Những dụng cụ điện cầm tay không điều khiển được bằng công tắc đều rất nguy hiểm và cần phải được sửa chữa.
- c. **Rút phích cắm dụng cụ điện cầm tay khỏi nguồn điện và/hoặc pin trước khi thực hiện các điều chỉnh, thay đổi phụ kiện hoặc cất giữ dụng cụ.** Các biện pháp an toàn phòng ngừa đó giúp giảm nguy cơ khởi động dụng cụ điện cầm tay một cách tình cờ.
- d. **Bảo quản các dụng cụ điện cầm tay không sử dụng** tránh xa tầm tay trẻ em và không cho phép những người không quen với dụng cụ điện cầm tay hoặc những hướng dẫn này vận hành dụng cụ điện cầm tay. Dụng cụ điện cầm tay sẽ rất nguy hiểm khi được sử dụng bởi những người chưa được huấn luyện.
- e. **Bảo trì dụng cụ điện cầm tay.** Kiểm tra các bộ phận di chuyển 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 dụng cụ điện cầm tay. Nếu dụng cụ điện cầm tay bị hỏng, hãy sửa chữa trước khi sử dụng. Rất nhiều tai nạn là do các dụng cụ điện cầm tay được bảo trì kém.
- f. **Đảm bảo các dụng cụ cắt luôn sắc và sạch sẽ.** Các dụng cụ cắt được bảo trì đúng cách với các cạnh cắt sắc sẽ ít bị kẹt hơn và dễ điều khiển hơn.
- g. **Sử dụng dụng cụ điện cầm tay, các phụ kiện và mũi khoan... theo các chỉ dẫn này, chú ý đến điều kiện làm việc và công việc cần thực hiện.** Việc sử dụng dụng cụ điện cầm tay cho các mục đích khác có thể dẫn đến tình huống nguy hiểm.

5. Bảo dưỡng

- a. **Hãy mang dụng cụ điện cầm tay đến nhân viên bảo dưỡng có chuyên môn để bảo dưỡng, chỉ sử dụng các phụ kiện thay thế chính hãng.** Điều này giúp duy trì mức độ an toàn của dụng cụ điện cầm tay.

Cảnh báo khác về an toàn dụng cụ điện cầm tay



Cảnh báo! Cảnh báo an toàn bổ sung việc dừng vận hành do bụi, cát, dây bị nứt, chất đánh bóng hoặc hoặc chất mài mòn

- ◆ **Dụng cụ điện cầm tay này được thiết kế để hoạt động như máy mài nhẵn, máy chà nhám, máy chà rì, máy đánh bóng hoặc dụng cụ cắt.** Đọc kỹ mọi cảnh báo an toàn, hướng dẫn, minh họa và thông số kỹ thuật đi kèm theo dụng cụ điện cầm tay này. Nếu không tuân theo tất cả các hướng dẫn được liệt kê bên dưới có thể dẫn đến điện giật, cháy và/hoặc chấn thương nghiêm trọng.
- ◆ **Không sử dụng các phụ kiện không được thiết kế chuyên biệt và không được nhà sản xuất dụng cụ khuyến dùng.** Chính bởi vì có thể gắn phụ kiện vào dụng cụ điện cầm tay, nên không đảm bảo nó sẽ vận hành an toàn.
- ◆ **Tốc độ định mức của phụ kiện tối thiểu phải bằng với tốc độ tối đa được ghi trên dụng cụ điện cầm tay.** Các phụ kiện chạy nhanh hơn tốc độ định mức của chúng có thể vỡ và văng ra xa.
- ◆ **Đường kính ngoài và độ dày của phụ kiện phải nằm trong định mức kích cỡ của dụng cụ điện cầm tay.** Các phụ kiện có kích cỡ không chính xác không thể được bảo vệ hoặc kiểm soát thích đáng.
- ◆ **Kích thước tâm của đĩa, mặt bích, tấm đỡ sau hoặc các phụ kiện khác phải ăn khớp với trục chính của dụng cụ điện cầm tay.** Các phụ kiện có lỗ tâm không khớp với vòng gá của dụng cụ điện cầm tay sẽ gây mất cân bằng, rung quá mức và có thể gây mất kiểm soát.
- ◆ **Không sử dụng phụ kiện bị hỏng.** Trước khi dùng phải kiểm tra phụ kiện như đĩa có bị mòn không, có bị nứt, có mặt không, tấm đỡ sau có bị nứt, rách hoặc mòn quá không, chén (đĩa) đánh sét có bị lỏng hay dây có bị nứt không. Nếu để rơi dụng cụ điện cầm tay, phải kiểm tra dụng cụ có bị hỏng không và lắp lại phần phụ kiện chưa bị hỏng. Sau khi kiểm tra và lắp phụ kiện, chạy dụng cụ điện cầm tay ở tốc độ không tải tối đa trong vòng một phút. Các phụ kiện bị hỏng thường sẽ vỡ thành từng mảnh trong thời gian chạy thử này.
- ◆ **Mang trang bị bảo hộ cá nhân.** Tùy thuộc vào ứng dụng, sử dụng tấm che mặt, kính bảo hộ hoặc kính an toàn. Nếu có thể, đeo mặt nạ chống bụi, dụng cụ bảo vệ tai, găng tay và tạp dề công nhân có khả năng cản các mảnh vỡ của phôi gia công hoặc mảnh vụn mài nhỏ. Dụng cụ bảo vệ mắt phải có khả năng cản các mảnh vụn văng ra được tạo ra từ nhiều thao tác khác nhau. Mặt nạ chống bụi hoặc khẩu trang phải có khả năng lọc các hạt sinh ra từ quá trình vận hành. Tiếp xúc với tiếng ồn cường độ cao trong thời gian dài có thể dẫn đến mất thính lực.
- ◆ **Đảm bảo những cá nhân không liên quan luôn cách khu vực làm việc một khoảng cách an toàn.** Bất kỳ người nào vào khu vực làm việc phải mang trang bị bảo hộ cá nhân. Các mảnh vụn phôi gia công hoặc phụ kiện vỡ, hỏng có thể bay qua và gây chấn thương ngay trong khu vực vận hành.
- ◆ **Chỉ cầm dụng cụ điện cầm tay ở phần bề mặt tay cầm cách điện khi thực hiện thao tác mà phụ kiện**

cắt có thể tiếp xúc với hệ thống dây điện chìm

hoặc dây điện của chính dụng cụ. Phụ kiện cắt tiếp xúc với dây "có điện" có thể khiến các bộ phận kim loại hở của dụng cụ điện cầm tay bị nhiễm điện và khiến người vận hành bị giật.

- ◆ **Bỏ trí dây điện tránh xa phụ kiện đang quay.** Nếu bạn mất kiểm soát, dây điện có thể bị cắt hoặc bị vướng vào và bàn tay hoặc cánh tay của bạn có thể bị cuốn vào phụ kiện đang quay.
- ◆ **Tuyệt đối không đặt dụng cụ điện cầm tay xuống cho đến khi phụ kiện đã dừng hẳn.** Phụ kiện quay có thể găm vào bề mặt và kéo dụng cụ điện cầm tay ra khỏi tầm kiểm soát của bạn.
- ◆ **Không cầm dụng cụ điện cầm tay ở sát người khi vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Vô tình tiếp xúc với phụ kiện đang quay có thể làm quần áo bị vướng vào, kéo phụ kiện vào người.
- ◆ **Thường xuyên vệ sinh lau chùi các lỗ thông khí trong dụng cụ điện cầm tay.** Quạt của động cơ sẽ hút bụi bên trong vỏ dụng cụ và để bột kim loại tích lũy quá nhiều có thể gây ra nguy hiểm về điện.
- ◆ **Không vận hành dụng cụ điện cầm tay gần các vật liệu dễ cháy.** Tia lửa có thể làm các vật liệu này bốc cháy.
- ◆ **Không sử dụng các phụ kiện cần có chất làm mát dạng lỏng.** Sử dụng nước hoặc chất làm mát dạng lỏng khác có thể dẫn đến bị điện giật hoặc sốc điện.

Lưu ý: Các cảnh báo trên không áp dụng cho các dụng cụ điện cầm tay được thiết kế riêng để sử dụng với một hệ thống chất lỏng.

Lực giật lại và các cảnh báo liên quan

Lực giật lại là phản lực bất ngờ của đĩa tẩm đỡ sau, bàn chải hoặc bất kỳ linh kiện đang quay nào khác bị kẹt hoặc bị vướng. Linh kiện đang quay bị kẹt hoặc bị vướng có thể ngừng lại quá nhanh, kết quả là khiến cho công cụ điện mất kiểm soát bị bật ngược lại hướng quay của linh kiện tại điểm kẹt.

Ví dụ: nếu đĩa bị vướng hoặc bị kẹt vào phôi gia công, cạnh của đĩa đang vào điểm kẹt có thể cắm sâu vào bề mặt của vật liệu khiến cho đĩa này lên hoặc văng ra. Đĩa có thể nảy ra xa hoặc về phía người vận hành, tùy thuộc vào hướng di chuyển của đĩa ở điểm kẹt. đĩa cũng có thể vỡ ra trong điều kiện này.

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

- ◆ **Cầm chắc dụng cụ điện cầm tay đồng thời định vị người và tay sao cho bạn có thể cản được lực giật lại.** Luôn sử dụng tay cầm phụ, nếu có, để kiểm soát toàn bộ lực giật lại hoặc phản lực mômen trong quá trình khởi động. Người vận hành có thể kiểm soát phản lực mô men xoắn hoặc lực giật lại nếu thực hiện các biện pháp phòng ngừa thích hợp.
- ◆ **Tuyệt đối không đặt tay gần phụ kiện đang quay.**

Phụ kiện có thể đẩy ngược vào tay bạn.

- ◆ **Không đứng trong khu vực mà dụng cụ điện cầm tay có thể sẽ chuyển động tới khi xảy ra hiện tượng giật lùi.** Lực giật lại sẽ đẩy dụng cụ theo hướng ngược lại với hướng chuyển động của đĩa tại điểm bị kẹt.
- ◆ **Đặc biệt chú ý khi làm việc với các góc, cạnh sắc... Tránh làm nảy và kẹt phụ kiện.** Các góc, cạnh sắc hoặc gờ nổi có xu hướng làm kẹt phụ kiện đang quay và gây mất kiểm soát hoặc tạo lực giật lại.
- ◆ **Không lắp lưới cửa gỗ dạng xích hoặc lưới cửa có răng.** Những lưới cửa này thường xuyên tạo ra lực giật lại và gây mất kiểm soát.

Cảnh báo an toàn cụ thể cho hoạt động mài và mài cắt

- ◆ **Chỉ sử dụng loại đĩa được khuyến dùng cho dụng cụ điện cầm tay của bạn và vành chắn riêng được thiết kế cho đĩa đã chọn.** Đĩa mài không được thiết kế cho dụng cụ điện cầm tay này sẽ không được bảo vệ thích đáng và không an toàn.
- ◆ **Vành chắn phải được lắp khít vào dụng cụ điện cầm tay và định vị để đảm bảo an toàn cao nhất, sao cho phần bánh lộ ra ngoài hướng về người vận hành là nhỏ nhất.** Vành chắn giúp bảo vệ người vận hành khỏi bị mảnh vụn của đĩa vỡ văng trúng và tránh vô tình tiếp xúc với đĩa.
- ◆ **Chỉ sử dụng đĩa cho các ứng dụng được khuyến nghị.** Ví dụ: không mài bằng cạnh của đĩa cắt. Đĩa cắt được sử dụng để cắt cạnh biên; lực bên tác dụng vào các đĩa cắt này có thể làm cho đĩa cắt bị vỡ.
- ◆ **Luôn sử dụng mặt bích đĩa còn tốt, có kích thước và hình dạng phù hợp với đĩa đã chọn.** Mặt bích đĩa phù hợp sẽ đỡ được đĩa, do đó làm giảm nguy cơ vỡ đĩa. Mặt bích cho đĩa cắt có thể khác với mặt bích đĩa mài nhẵn.
- ◆ **Không sử dụng đĩa đã mòn của các dụng cụ điện cầm tay lớn hơn.** Đĩa mài được sử dụng cho dụng cụ điện cầm tay lớn hơn không thích hợp với tốc độ cao hơn của dụng cụ nhỏ hơn và có thể bị vỡ.

Cảnh báo an toàn cụ thể khác cho các hoạt động mài cắt

- ◆ **Không "kẹp chặt" đĩa cắt hoặc tác dụng lực quá lớn.** Không có tạo ra vết cắt quá sâu. An đĩa quá mạnh sẽ tăng lực tải và dễ làm xoắn hoặc kẹt đĩa vào vết cắt cũng như có thể gây ra lực giật lại hoặc vỡ đĩa.
- ◆ **Không đứng thẳng hàng hoặc phía sau đĩa đang quay.** Khi đĩa đang vận hành dịch chuyển ra xa bạn, lực giật lại tiềm ẩn có thể đẩy đĩa đang quay hoặc dụng cụ điện cầm tay hướng thẳng vào bạn.
- ◆ **Khi đĩa bị kẹt hoặc ngừng cắt vì lý do nào đó, hãy ngắt điện dụng cụ và giữ dụng cụ đứng yên cho đến khi đĩa dừng hẳn.** Tuyệt đối không có rút đĩa cắt ra khỏi vết cắt khi đĩa còn đang chuyển động, nếu không có thể làm phát sinh lực đẩy ngược. Kiểm tra và tiến hành khắc phục để loại bỏ nguyên nhân gây kẹt đĩa.

- ♦ **Không bắt đầu lại hoạt động cắt trên phôi gia công. Hãy đợi đĩa đạt tốc độ tối đa và cẩn thận đặt lại vào vết cắt.** Đĩa có thể bị kẹt, nảy lên hoặc giật lại nếu dụng cụ điện cầm tay được khởi động lại trên phôi gia công.
- ♦ **Đỡ các tấm hoặc các phôi gia công quá cỡ để giảm thiểu nguy cơ kẹt đĩa và lực giật lại.** Phôi gia công lớn có xu hướng lún xuống dưới trọng lượng của chính nó. Tấm đỡ phải được đặt dưới phôi gia công gần đường cắt hoặc gần rìa của phôi gia công ở cả hai bên của đĩa.
- ♦ **Hãy sử dụng thêm cảnh báo khác khi thực hiện "rãnh cắt" lên các bức tường hiện có hoặc khu vực không nhìn thấy khác.** Đĩa nhô ra có thể cắt vào các đường ống ga hoặc đường ống nước, đường dây điện hoặc những vật có thể gây ra lực giật lại.

Cảnh báo an toàn cụ thể cho hoạt động chà nhám

- ♦ **Không sử dụng nhám đĩa vượt quá kích thước yêu cầu. Tuân thủ các khuyến nghị của nhà sản xuất, khi chọn giấy ráp.** Giấy nhám lớn hơn sẽ vượt ra ngoài tấm gắn giấy nhám, dẫn tới nguy cơ bị xé rách và có thể gây kẹt, rách giấy ráp hoặc lực giật lại.

Cảnh báo an toàn cụ thể cho hoạt động đánh bóng

- ♦ **Không để bộ phận lỏng của dụng cụ đánh bóng hoặc các dây phụ kiện của dụng cụ quay tự do. Tháo hoặc cắt các dây bị rơi ra.** Các dây bị rơi ra và đang quay có thể vướng vào tay bạn hoặc chạm vào phôi gia công.

Cảnh báo an toàn cụ thể cho hoạt động chải bằng chén (đĩa) đánh sét

- ♦ **Chú ý rằng chén (đĩa) đánh sét có thể đánh bay các sợi kim loại ngay cả trong quá trình vận hành bình thường. Không gây lực quá mạnh vào các sợi kim loại bằng cách tác dụng lực tải quá lớn lên chén (đĩa) đánh sét.** Các sợi kim loại có thể dễ dàng xuyên qua da và/hoặc quần áo mỏng.
- ♦ **Nếu cần sử dụng vành chắn khi chải bằng chén (đĩa) đánh sét, không được phép để đĩa hoặc chén (đĩa) đánh sét tiếp xúc với vành chắn.** Đĩa hoặc chén (đĩa) đánh sét có thể mở rộng đường kính do lực tải làm việc hoặc lực ly tâm.

An toàn cho người khác

- ♦ Không cho phép những người (bao gồm cả trẻ em) bị suy giảm năng lực thể chất, trí tuệ hoặc cảm giác, hay người thiếu kinh nghiệm và kiến thức sử dụng dụng cụ điện cầm tay này, trừ khi có sự giám sát hoặc hướng dẫn của người chịu trách nhiệm về vấn đề an toàn của họ.
- ♦ Phải giám sát để đảm bảo trẻ không nghịch các dụng cụ này.
- ♦ **Dùng kẹp hay áp dụng một biện pháp thực tế khác nhằm bảo đảm và cố định phôi gia công trên bàn**

máy. Giữ phôi bằng tay hay dựa vào người bạn đều làm cho phôi không vững và có thể dẫn tới mất kiểm soát.

Các nguy cơ còn lại.

Các nguy cơ còn lại khác có thể phát sinh khi sử dụng thiết bị không nằm trong các cảnh báo an toàn đính kèm. Những nguy cơ này có thể phát sinh từ việc sử dụng sai mục đích, sử dụng trong thời gian dài,...

Kể cả việc áp dụng các quy tắc an toàn liên quan và dùng các thiết bị an toàn cũng không thể tránh được một số nguy cơ còn lại. Những nguy cơ này gồm:

- ♦ Chấn thương do chạm vào bất kỳ bộ phận đang quay/chuyển động nào.
- ♦ Chấn thương do thay đổi bất kỳ bộ phận, lưỡi dao hay phụ kiện nào.
- ♦ Chấn thương do sử dụng dụng cụ trong thời gian dài. Khi sử dụng bất kỳ một dụng cụ nào trong khoảng thời gian dài, bạn phải đảm bảo nghỉ giải lao thường xuyên.
- ♦ Suy giảm thính lực.
- ♦ Các mối nguy hại cho sức khỏe do hít phải nhiều bụi khi sử dụng dụng cụ (chẳng hạn:- làm việc với gỗ, đặc biệt là gỗ sồi, gỗ dẻ gai và gỗ ép.)

Cảnh báo! Độ rung của dụng cụ trong quá trình sử dụng thực tế có thể khác với giá trị thiết kế, phụ thuộc vào cách sử dụng dụng cụ. Độ rung có thể cao hơn mức thiết kế.

Khi đánh giá độ rung nhằm đưa ra các biện pháp an toàn theo 2002/44/EC để bảo vệ những người thường xuyên sử dụng dụng cụ điện cầm tay trong công việc, cần xem xét ước tính mức độ rung, thông qua các điều kiện và cách sử dụng dụng cụ trên thực tế, bao gồm việc xem xét tất cả các bộ phận thuộc chu trình vận hành như thời điểm tắt dụng cụ và thời điểm tạm dừng dụng cụ ngoài những thời gian ngắt.

Ký hiệu trên máy

Trên dụng cụ có các biểu tượng sau:



Cảnh báo! Để giảm nguy cơ chấn thương, người sử dụng phải đọc sổ tay hướng dẫn.



Đeo kính bảo hộ khi vận hành dụng cụ này.



Mang dụng cụ bảo vệ tai khi vận hành dụng cụ này.

An toàn điện



Do dụng cụ này được cách điện kép nên không cần dây nối đất. Luôn kiểm tra xem nguồn điện có tương ứng với điện thế trên biển thông số định mức hay không.

- ◆ Dây cắm điện bị hỏng phải được thay thế bởi nhà sản xuất hoặc trung tâm bảo hành Stanley được ủy quyền để tránh nguy hiểm.

Sụt điện áp

Dòng kích từ gây ra hiện tượng sụt giảm điện áp trong thời gian ngắn. Nguồn điện không đủ có thể gây ảnh hưởng tới các thiết bị khác.

Nếu tổng trở của nguồn nhỏ hơn $0,107 \Omega$ thì sẽ không xảy ra hiện tượng nhiễu.

Tính năng

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

1. Công tắc bật/tắt
2. Núm khóa công tắc
3. Tay cầm bên
4. Khóa hãm trục
5. Vành chặn

Lắp ráp

Cảnh báo! Trước khi lắp ráp, đảm bảo đã tắt và rút phích nguồn của dụng cụ.

Tháo và lắp vành chặn (hình A)

Thiết bị có vành chặn được thiết kế chỉ phục vụ mục đích mài. Nếu định sử dụng dụng cụ trong các hoạt động cắt, phải lắp một vành chặn chuyên dụng cho hoạt động này. Vành chặn thích hợp cho các hoạt động cắt có số hiệu 1004684-00 (180mm) hoặc 1004484-02 (230mm) luôn sẵn có tại trung tâm bảo hành của Stanley.

Lắp

- ◆ Đặt dụng cụ lên bàn, sao cho trục máy (6) quay lên trên.
- ◆ Nhả khóa kẹp (7) và cầm vành chặn (5) ở phía trên dụng cụ như trong hình vẽ.
- ◆ Đặt các vòng kẹp (8) khớp vào các rãnh khía (9).
- ◆ Ấn vành chặn xuống và quay ngược chiều kim đồng hồ đến vị trí yêu cầu.
- ◆ Vặn chặt khóa kẹp (7) nhằm bảo vệ vành chặn cho dụng cụ.
- ◆ Nếu cần hãy xiết chặt vít (10) để tăng lực kẹp.

Tháo

- ◆ Nhả khóa kẹp (7).
- ◆ Quay vành chặn theo chiều kim đồng hồ để đặt các vòng kẹp (8) khớp vào các rãnh khía (9).
- ◆ Tháo vành chặn khỏi dụng cụ.

Cảnh báo! Tuyệt đối không sử dụng dụng cụ nếu không có vành chặn.

Lắp tay cầm bên

- ◆ Vặn tay cầm bên (3) vào một trong các lỗ gắn trên dụng cụ.

Cảnh báo! Luôn phải sử dụng tay cầm bên.

Tháo và lắp đĩa mài hoặc cắt (hình B - D)

Luôn sử dụng loại đĩa phù hợp với mục đích sử dụng của bạn. Luôn sử dụng đĩa có kích thước đường kính và đường kính trong phù hợp (xem thông số kỹ thuật).

Đĩa không có trong bộ dụng cụ.

Lắp

- ◆ Lắp vành chặn như mô tả bên trên.
- ◆ Lắp mặt bích trong (11) lên trục máy (6) như hình vẽ (hình B). Đảm bảo lắp mặt bích chính xác vào mặt phẳng của trục máy.
- ◆ Lắp đĩa (12) lên trục máy (6) như hình vẽ (hình B). Nếu đĩa lồi lên ở tâm (13), đảm bảo rằng phần tâm lồi lên quay về mặt bích bên trong.
- ◆ Đảm bảo rằng đĩa được đặt chính xác trên mặt bích bên trong.
- ◆ Lắp mặt bích bên ngoài (14) lên trục máy. Khi lắp đĩa, phần tâm lồi lên trên mặt bích ngoài phải quay về phía đĩa (A trong hình C). Khi lắp đĩa cắt, phần tâm lồi lên trên mặt bích ngoài phải quay lưng về phía đĩa (B trong hình C).
- ◆ Ấn khóa hãm trục (3) và xiết chặt mặt bích ngoài bằng cờ lê 2 chân (15) (hình D).

Tháo

- ◆ Ấn khóa hãm trục (4) và nới lỏng mặt bích ngoài (14) bằng cờ lê 2 chân (15) (hình D).
- ◆ Lắp mặt bích bên ngoài (14) lên đĩa (11).

Tháo và lắp đĩa chà nhám (hình D & E)

Đề chà nhám, cần một tấm đỡ phía sau. Các đại lý của Stanley luôn cung cấp phụ kiện tấm đỡ sau.

Lắp

- ◆ Lắp mặt bích trong (11) lên trục máy (5) như hình vẽ (hình E). Đảm bảo lắp mặt bích chính xác vào mặt phẳng của trục máy.
- ◆ Lắp mặt bích bên ngoài (16) lên trục máy.
- ◆ Lắp đĩa chà nhám (17) lên tấm đỡ sau.
- ◆ Lắp mặt bích ngoài (14) lên trục máy sao cho phần tâm lồi lên quay lưng lại đĩa.
- ◆ Ấn khóa hãm trục (3) và xiết chặt mặt bích ngoài bằng cờ lê 2 chân (15) (hình D). Đảm bảo mặt bích ngoài được lắp chính xác và đĩa được kẹp chặt.

Tháo

- ◆ Ấn khóa hãm trục (4) và nới lỏng mặt bích ngoài (14) bằng cờ lê 2 chân (15) (hình D).
- ◆ Tháo mặt bích bên ngoài (17), đĩa chà nhám (16) và tấm đỡ sau (16).

Sử dụng

Cảnh báo! Đảm bảo dụng cụ làm việc ở tốc độ cho phép. Không được chạy quá tải.

- ◆ Cần thận khi luồn dây điện để tránh vô tình cắt phải dây điện.
- ◆ Luôn cẩn thận với chùm tia lửa điện khi đĩa mài hoặc cắt chạm vào phôi gia công.
- ◆ Luôn đặt dụng cụ ở vị trí sao cho vành chắn có thể bảo vệ tối đa khỏi đĩa mài hoặc cắt.



Thu gom riêng sản phẩm đã qua sử dụng và đóng gói lại sẽ cho phép tái chế và tái sử dụng vật liệu. Tái sử dụng vật liệu tái chế giúp ngăn chặn ô nhiễm môi trường và giảm nhu cầu vật liệu thô.

Luật lệ địa phương có thể quy định việc thu gom riêng các sản phẩm điện gia dụng, tại các bãi rác thải đô thị hoặc bởi những người bán lẻ khi bạn mua sản phẩm mới.

Stanley đáp ứng nơi thu gom và tái chế các sản phẩm của Stanley khi các sản phẩm này đã hết hạn sử dụng. Để sử dụng dịch vụ này, vui lòng trả lại sản phẩm cho đại lý sửa chữa được ủy quyền, nơi thu gom các sản phẩm này thay mặt công ty chúng tôi.

Bạn có thể kiểm tra vị trí của đại lý sửa chữa được ủy quyền gần nhất bằng cách liên hệ với văn phòng Stanley tại nơi bạn sống theo địa chỉ cung cấp trong sổ tay hướng dẫn này. Ngoài ra, còn có danh sách các đại lý sửa chữa được ủy quyền của Stanley và đầy đủ thông tin chi tiết về dịch vụ hậu mãi và các thông tin liên hệ tại website: www.2helpU.com

Thông tin Dịch vụ

Stanley có sẵn một mạng lưới các trung tâm trực thuộc và ủy quyền trên toàn Châu Á. Tất cả các trung tâm dịch vụ của Stanley đều có đội ngũ nhân viên lành nghề để cung cấp tới khách hàng dịch vụ hiệu quả và đáng tin cậy. Khi cần tư vấn kỹ thuật, sửa chữa hoặc cần phụ kiện thay thế chính hãng, hãy liên hệ với trụ sở Stanley nơi gần nhất.

Lưu ý

- Chính sách của Stanley không ngừng cải thiện đối với các sản phẩm và do đó, chúng tôi có quyền thay đổi thông số kỹ thuật sản phẩm mà không cần báo trước.
- Các trang thiết bị chuẩn có thể khác nhau tùy theo từng quốc gia.
- Thông số kỹ thuật của sản phẩm có thể khác nhau giữa các quốc gia.
- Danh mục sản phẩm hoàn chỉnh có thể không có mặt tại tất cả các quốc gia.
- Liên hệ với các đại lý của Stanley tại quốc gia bạn để được cung cấp danh mục sản phẩm.

Bật và tắt

- ◆ Để bật dụng cụ, ấn nút khóa công tắc (2) đồng thời ấn công tắc bật/tắt (1).
- ◆ Để tắt dụng cụ, nhả công tắc bật/tắt (1).

Cảnh báo! Không tắt dụng cụ khi đang chạy tải.

Gợi ý để sử dụng tối ưu

- ◆ Một tay nắm vào tay cầm bên để giữ chặt dụng cụ và tay còn lại nắm vào tay cầm chính.
- ◆ Khi mài, luôn duy trì một góc xấp xỉ 15° giữa đĩa và bề mặt phôi gia công.

Bảo trì

Dụng cụ/thiết bị có dây/không dây của Stanley được thiết kế để vận hành trong thời gian dài và ít phải bảo trì nhất. Máy vận hành liên tục theo ý muốn tùy thuộc vào việc bảo quản máy đúng cách và vệ sinh thường xuyên.

Cảnh báo! Trước khi bảo dưỡng các dụng cụ điện cầm tay có dây/không dây:

- ◆ Tắt và rút dây nguồn của thiết bị/dụng cụ.
- ◆ Hoặc tắt nguồn, tháo pin và khởi thiết bị/dụng cụ nếu thiết bị/dụng cụ có pin rời.
- ◆ Hoặc chạy hết sạch pin nếu là loại pin tích hợp sẵn và sau đó tắt máy.
- ◆ Rút phích cắm bộ sạc trước khi vệ sinh. Bộ sạc không cần bảo dưỡng nhưng phải thường xuyên lau chùi.
- ◆ Thường xuyên lau chùi các khe thông gió trong thiết bị/dụng cụ/bộ sạc bằng chổi mềm hoặc khăn khô.
- ◆ Thường xuyên lau chùi vỏ động cơ bằng khăn ẩm. Không dùng chất tẩy rửa có chứa dung môi hay chất mài mòn.
- ◆ Thường xuyên mở đầu kẹp và vỏ nhẹ để trút bụi ở bên trong ra (khi lắp).

Bảo vệ Môi trường



Thu gom riêng. Không được vứt bỏ sản phẩm này với rác thải gia đình thông thường.

Nếu sản phẩm Stanley của bạn cần phải thay thế, hoặc bạn không sử dụng nó trong tương lai nữa, hãy nghĩ đến việc bảo vệ môi trường. Sản phẩm phải được thu gom riêng.