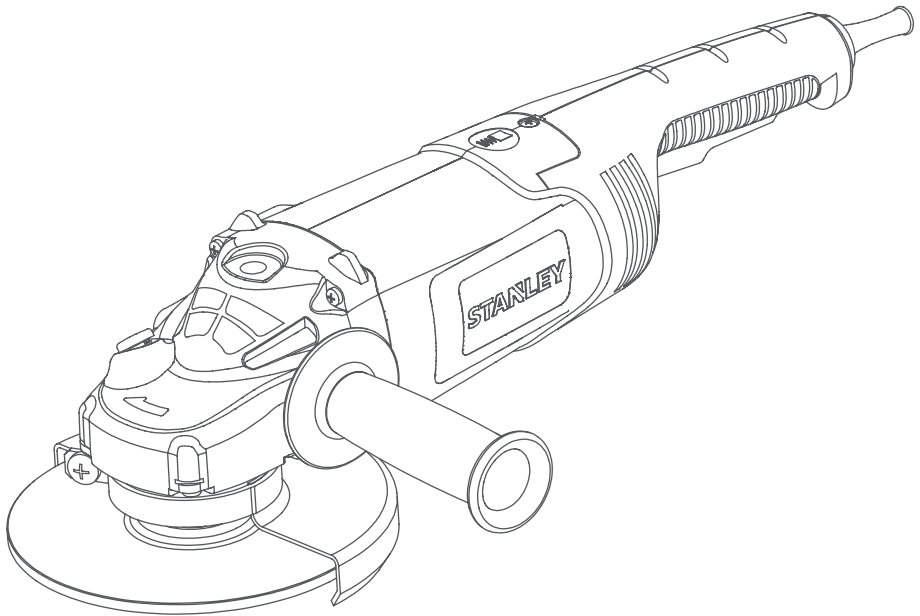
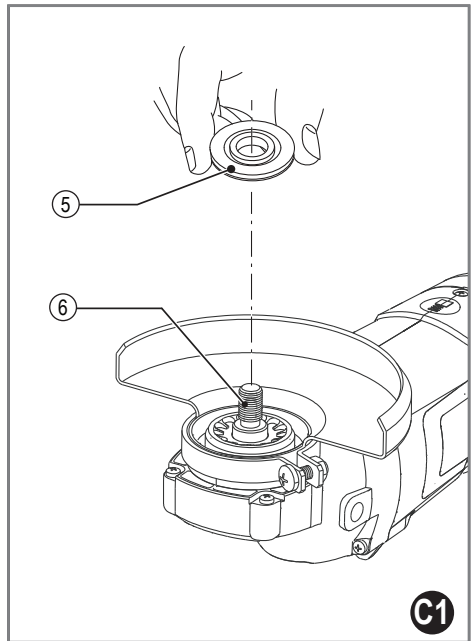
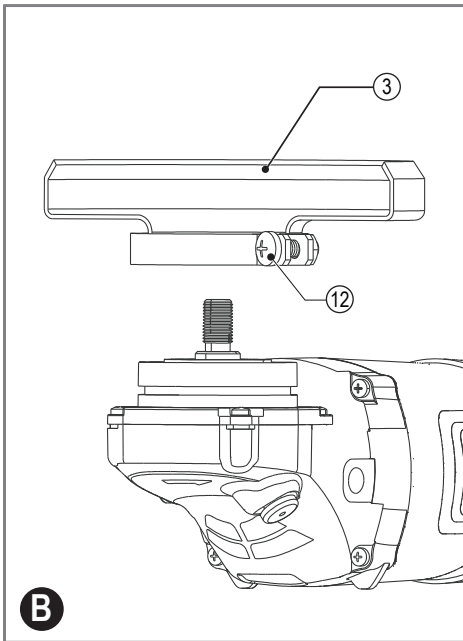
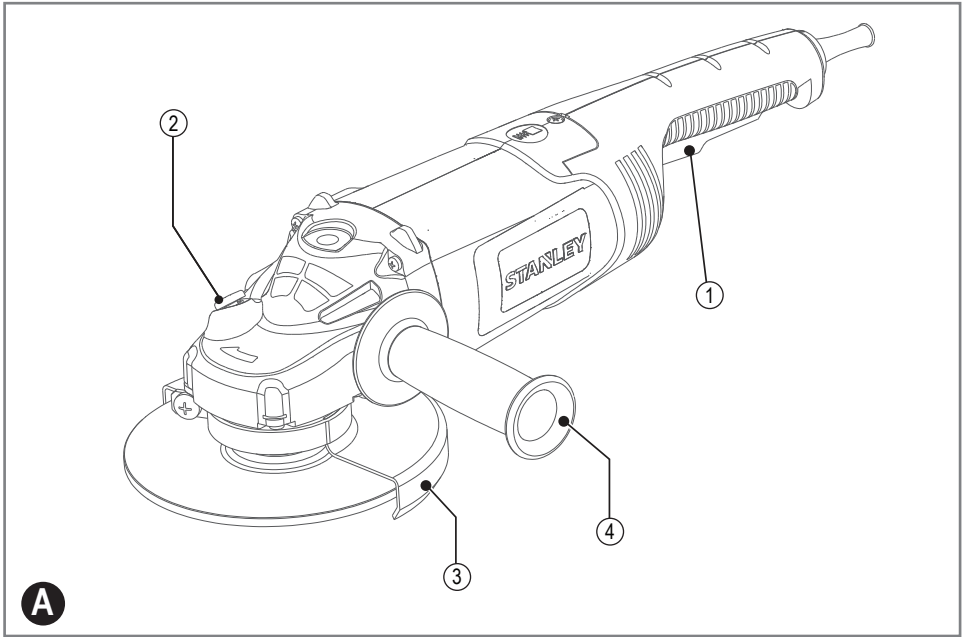


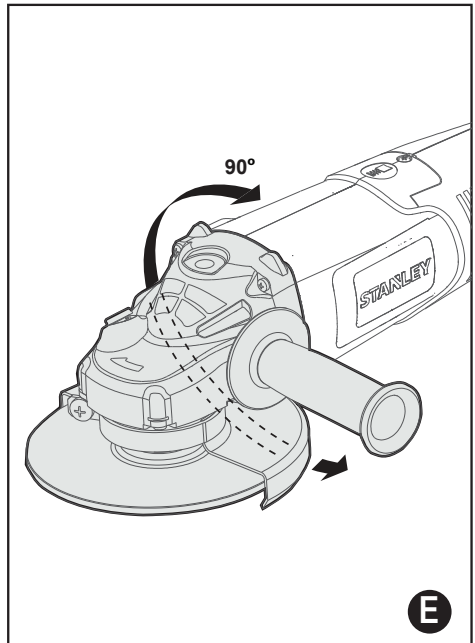
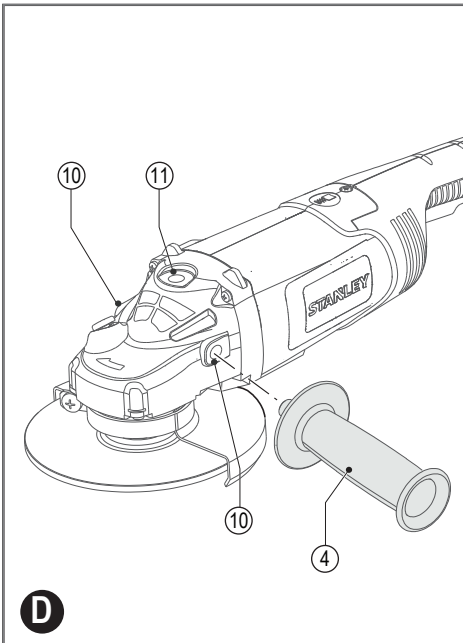
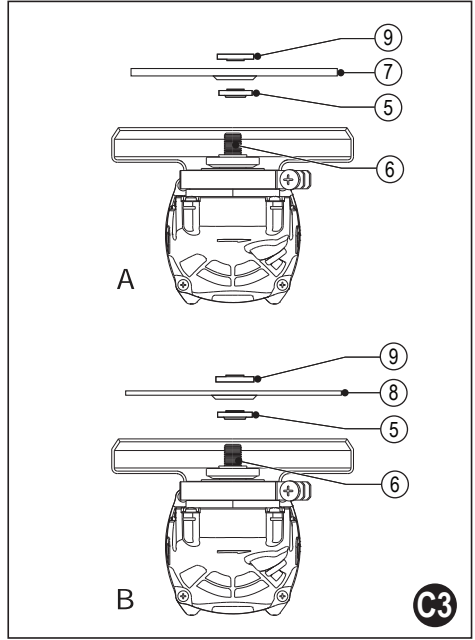
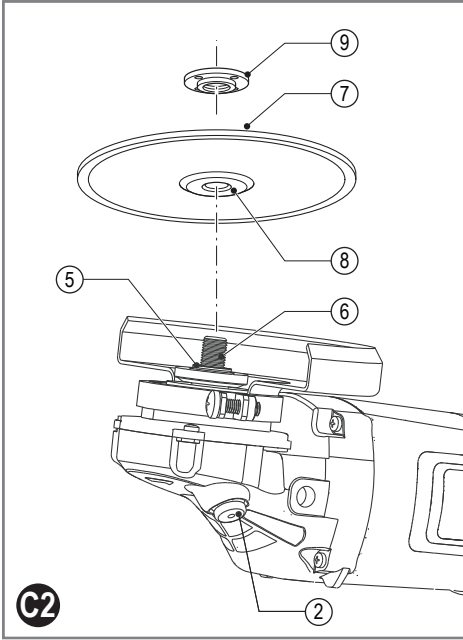
STANLEY®

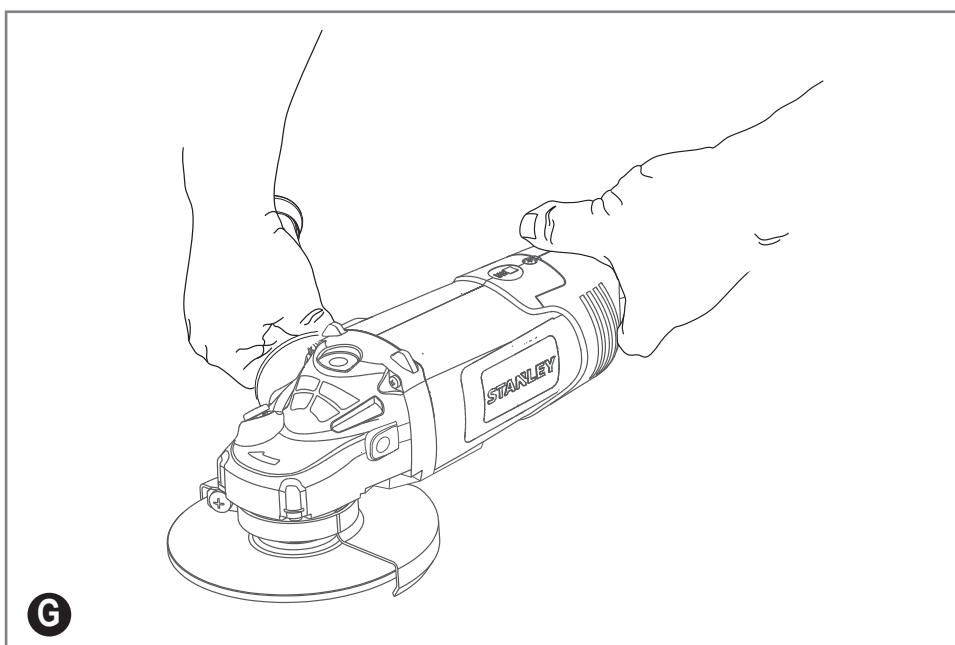
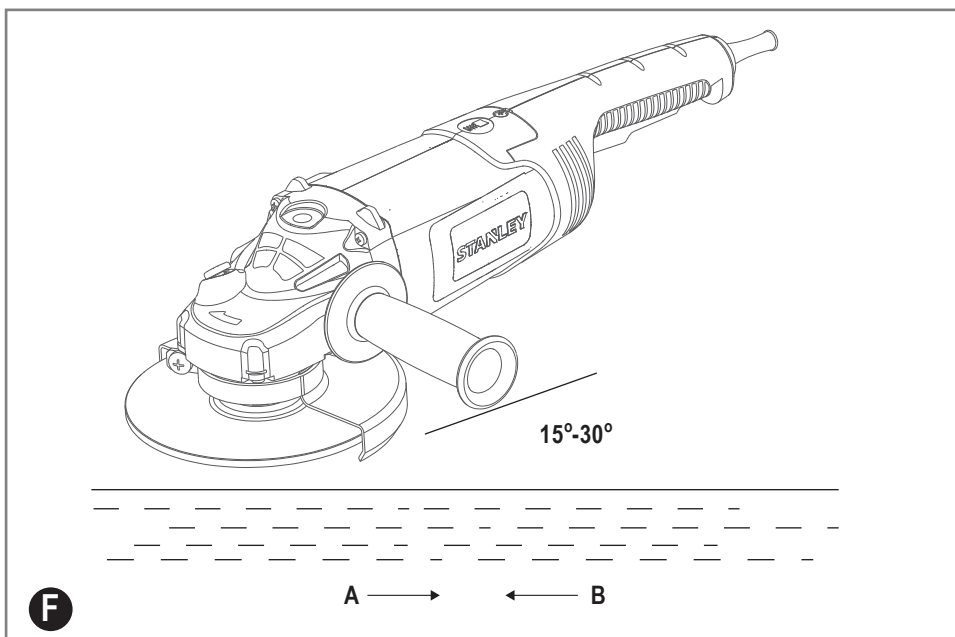


SL227/SL227S
SL229/SL229S

English	05
简体中文	12
한국어	18
Bahasa Indonesia	25
ภาษาไทย	33
Tiếng Việt	42







INTENDED USE

Your STANLEY large angle grinder SL207, SL209, SL227/SL227S, SL229/SL229S have been designed for grinding metal using the appropriate type of grinding disc. These tools are intended for professional use.

SAFETY INSTRUCTIONS

General power tool safety warnings



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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1. **Work area safety**
 - a. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
 - b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
 - c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
 2. **Electrical safety**
 - a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
 - b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
 - c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
 - d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
 - e. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
 - f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
 3. **Personal safety**
 - a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
 - b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
 - c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
 - h. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
4. **Power tool use and care**
 - a. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c. **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e. **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
 - h. **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
 5. **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.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS**Safety warnings common for grinding.**

- a. **This power tool is intended to function as a grinder. 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.
- b. **Operations such as polishing, cutting-off and wire brushing are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- c. **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.
- d. **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.
- e. **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories can not be adequately guarded or controlled.
- f. **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbor hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- g. **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheel for chips and cracks. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Stop immediately if there is a considerable vibration or if other defects are detected. If this condition occurs, check the machine to determine the cause. Always store the abrasive wheel safely and on dry places outside of the reach of children. Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- h. **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop 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 filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- i. **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.
- j. **Hold the vpower 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 could give the operator an electric shock.
- k. **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.
- l. **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.
- m. **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.
- n. **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.
- o. **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- p. **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS**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 tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- a. **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 reaction or kickback forces, if proper precautions are taken.
- b. **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- c. **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.

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

ELECTRICAL SAFETY



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



WARNING! If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, authorized STANLEY Service Center or an equally qualified person in order to avoid damage or injury. If the power cord is replaced by an equally qualified person, but not authorized by STANLEY, the warranty will not be valid.

USING AN EXTENSION CABLE

If it is necessary to use an extension cable, please use an approved extension cable that fits the tool's power input specifications. The minimum cross-sectional area of the conducting wire is 1.5 sq. mm. Cables should be untangled before reeling up.

Cable cross-sectional area (mm ²)	Cable rated current (Ampere)
0.75	6
1.00	10
1.50	15
2.50	20
4.00	25

	Cable length (m)					
	7.5	15	25	30	45	60

Voltage	Amperes	Cable rated current (Ampere)					
		6	6	6	6	6	10
110-127	0 - 2.0	6	6	6	6	6	10
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	15	15
	3.5 - 5.0	6	6	10	15	20	20
220-240	5.1 - 7.0	10	10	15	20	20	25
	7.1 - 12.0	15	15	20	25	25	-
	12.1 - 20.0	20	20	25	-	-	-
220-240	0 - 2.0	6	6	6	6	6	6
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	6	6
	3.5 - 5.0	6	6	6	6	10	15
	5.1 - 7.0	10	10	10	10	15	15
	7.1 - 12.0	15	15	15	15	20	20
	12.1 - 20.0	20	20	20	20	25	-

SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR GRINDING

- a. **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.
- b. **The grinding surface of the centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip.** An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.
- c. **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 the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
- d. **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.
- e. **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.
- f. **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 INFORMATION

- This tool is not designed to be used with wire wheels and wire cup.



WARNING! We recommend the use of a residual current device with a residual current rating of 30mA or less.










RESIDUAL RISKS

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:

- Impairment of hearing
- Risk of personal injury due flying particles.
- Risk of burns due to accessories becoming hot during operation.
- Risk of personal injury due to prolonged use.
- Risk of dust from hazardous substances.

LABELS ON TOOL

The label on your tool may include the following symbols:

	WARNING! To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual before use.		
	Wear safety glasses or goggles.		
	Wear ear protection.		
	Wear a dust mask.		
V	Volts		Direct Current
A	Amperes	n_0	No-Load Speed
Hz	Hertz		Class II Construction
W	Watts		Earthing Terminal
min	minutes		Safety Alert Symbol
	Alternating Current	/min.	Revolutions or Reciprocation per minute

Position of date code

The date code, which also includes the year of manufacture, is printed into the housing.

Example:


2017 XX JN
Year of manufacturing

PACKAGE CONTENTS

- 1 Angle grinder
- 1 Guard
- 1 Side handle
- 1 Flange set
- 1 Two-pin spanner
- 1 Instruction manual
- Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.
- Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.

FEATURES (Fig A)

This appliance includes some or all of the following features.

 **WARNING!** Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.

1. Switch
2. Spindle lock
3. Guard
4. Side handle

Purpose of design

This angle grinder is designed especially for grinding.

Do not use sandpaper discs and grinding wheels other than those with depressed center.

Do not use the tool in wet conditions or environments in the presence of flammable liquids or gases.

This angle grinder is a professional power tool. Do not allow children to come in contact with this tool. Inexperienced operators are required to use this tool under supervision.

ASSEMBLY



WARNING: To minimize the danger of serious personal injury, please switch off the tool power and disconnect all plugs before adjusting or removing/installing any accessory. Before reassembling the tool, press and release the trigger switch to make sure the tool is already switched off.

Attaching and removing the wheel guard (Fig. B)



WARNING To minimize the danger of serious personal injury, please switch off the tool power and disconnect all plugs before adjusting or removing/installing any accessory. Before reassembling the tool, press and release the trigger switch to make sure the tool is already switched off.

Attaching the guard

1. Place the angle grinder on a work bench, groove facing up.
2. Bring the flange of the guard (3) collar over the groove of the gear housing.
3. Turn the guard (3) counterclockwise by 150 degrees.
4. Make sure that the screws (12) are tightened.

Removing the guard

1. Loosen the screws (12) on the guard collar.
2. Pull up the guard (3).



WARNING: Do not operate the tool when the safety guard is not in place.

Fitting and removing a grinding wheel (Fig C1, C2, C3)



WARNING: Do not use damaged grinding wheels.

1. Place the tool on a work bench, guard up.
2. Fit the inner flange (5) correctly onto the spindle (6) (Fig. C1).
3. Place the disc (7) on the flange (5) (Fig.C2). When fitting a disc with a raised center, make sure that the raised centre (8) is facing the flange (5).
4. Screw the out flange (9) onto the spindle (6) (Fig. C3)
 - the ring on the flange (9) must face towards the disc when fitting a grinding disc (C3-A)
 - the ring on the flange (9) must face away from the disc when fitting a cutting disc (C3-B)

5. Press the spindle lock (2) and rotate the spindle (6) until it locks in position (Fig. C2).
6. Tighten the flange (9) with the two-pin spanner supplied.
7. Release the spindle lock.
8. To remove the disc, loosen the flange (9) with the two-pin spanner.



WARNING: Do not use a damaged disc.

Attaching the Side Handle (Fig D)



WARNING: Before using the tool, check that the handle is tightened securely.



WARNING: The side handle should always be used to maintain control of the tool at all times.

Screw the side handle (4) tightly into one of the holes (10) or (11) on either side of the gear case.

Preparation before use

- Attach the safety guard and appropriate abrasive or grinding wheels. Do not use abrasive or grinding wheels that are overly worn.
- Make sure that the inner and outer flanges are attached correctly.
- Make sure that the abrasive or grinding wheels are rotating in the direction of the arrows on the accessories and tool.

VOLTAGE DROPS

In rush 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 0.175Ω , disturbances are unlikely to occur.

USE (Fig F)



WARNING: Always observe the safety instructions and applicable regulations.



WARNING: To minimize the danger of serious personal injury, please switch off the tool power and disconnect all plugs before adjusting or removing/installing any accessory. Before reassembling the tool, press and release the trigger switch to make sure the tool is already switched off.

- Make sure all materials to be grinded are secured in position.
 - Apply slight pressure to the tool. Do not apply side pressure to the abrasive disc.
 - Avoid overloading. If the tool becomes hot, let it spin for a few minutes with no load.
1. Be sure to hold the tool tightly with both hands (one hand on housing, the other on side handle). Start the tool and bring the grinding wheel on the workpiece.
 2. Keep the edge of the wheel tilted at angle from 15 to 30 degrees against the surface of the workpiece.

3. When using a new grinding wheel, do not operate the wheel in the B direction, otherwise, it will cut into the workpiece. When the edge of wheel has been rounded off, you are free to operate the grinder in either the A or B direction.

Starting and stopping (Fig A)



WARNING: Before using the tool, check whether the handle is tightened securely. Check whether the switch is working normally.

Before plugging in the tool to the power supply, check whether the switch is in the OFF position.



WARNING: Do not switch the tool on or off while under load conditions.

Proper hand position (Fig G)



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown.



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction.

Proper hand position requires one hand on the side handle (figure A), with the other hand on the body of the tool, as shown in figure G.

Soft Start Feature (SL227S and SL229S)

The soft start feature allows a slow speed build-up to avoid an initial jerk when starting. This feature is particularly useful when working in confined spaces.

Switch

CAUTION: Hold the body of the tool firmly to maintain control of the tool at start up and during use and until the wheel or accessory stops rotating. Make sure the wheel has come to a complete stop before laying the tool down.

NOTE: To reduce unexpected tool movement, do not switch the tool on or off while under load conditions. Allow the grinder to run up to full speed before touching the work surface. Lift the tool from the surface before turning the tool off. Allow the tool to stop rotating before putting it down.



WARNING: Before connecting the tool to a power supply, be sure the slider switch is in the off position by pressing the front part of the switch and releasing. Ensure the slider switch is in the off position as described above after any interruption in power supply to the tool, such as the activation of a ground fault interrupter, throwing of a circuit breaker, accidental unplugging, or power failure. If the slider switch is locked on when the power is connected, the tool will start unexpectedly.

Lock-On feature of the switch

Press the trigger (1), the tool will start. Keep pressing the trigger, then slide trigger (1) to the front of the tool, the unit will be locked into "on" position. To turn off the tool, press the trigger (1) then loose, the tool will stop running.

Explanation: Before coming into contact with the object you are working on, make sure the abrasive wheel is turning at maximum speed. Before turning off the tool, lift the tool up from the object you are working on.

CAUTION: Make sure the abrasive wheel is completely stopped before putting down the tool.

Rotating the gear case (Fig E)

The gear case is mounted onto the tool casing, and it can be rotated to give the user a more comfortable experience while cutting.

The rotating gear case can be turned 90 degrees, 180 degrees, and 270 degrees to the left or to the right.

- Loosen the four screws on the gear case.
- Rotate the gear case till it reaches its ideal location.
- Tighten the four screws on the gear case.
- Ensure that the rotating mechanism is locked.



WARNING: Do NOT use the tool when the gear case is unlocked.

Application on metals

When applying the tool on metals, make sure that a residual-current device (RCD) is inserted to prevent danger from metal chips.

If the RCD causes power disconnection, have the tool sent to an authorized STANLEY dealer for repair.



WARNING: Under extreme working conditions, conductive dust and grit may accumulate on the housing interior when handling metal workpieces. This could create an electric shock hazard as it weakens the protective insulation in the grinder.

To avoid accumulation of metal chips in the interior of the grinder, we recommend cleaning the ventilation ducts daily. Refer to Maintenance.

Pop-off Brushes



WARNING: Metal powder accumulates. Excessive use of the grinding wheel on metals may increase the risk of electric shock. To reduce the risk, insert the RCD before use and clean the ventilation ducts daily. Follow the maintenance instructions below to blow dry compressed air into the ventilation ducts.

MAINTENANCE

Your STANLEY 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: To minimize the danger of serious personal injury, please switch off the tool power and disconnect all plugs before adjusting or removing/installing any accessory. Before reassembling the tool, press and release the trigger switch to make sure the tool is already switched off.

Using grinding wheels

The motor will be automatically shut off indicating that the carbon brushes are nearly worn out and that the tool needs servicing. The carbon brushes are not user-serviceable. Take the tool to an authorized STANLEY repair agent.

Lubrication



This power tool does not require separate lubrication.



Cleaning



WARNING: Once visible dust accumulates on the ventilation ducts and the surrounding, immediately use dry air to blow away dust and grit out of the interior of the housing. You need to wear approved eye and facial protective gear when performing this process.



WARNING: Never use solvents or harsh chemicals to clean non-metal parts of the tool. These chemicals may weaken the material of the parts. Use only mild soap and damp cloth to clean the tool. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into liquid.

ACCESSORIES



WARNING: Excluding accessories provided by STANLEY, all other accessories have not been tested for product compatibility. Using such accessories together with this tool may cause safety hazards. To minimize the risk of personal injury, we recommend you to use only STANLEY accessories with this product.

Please inquire at your dealer for more information regarding suitable accessories.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



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

Should you find one day that your STANLEY product needs 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.



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.

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

SERVICE INFORMATION

STANLEY offers a full network of company-owned and authorized service locations. All STANLEY Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service. For more information about our authorized service centers and if you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the STANLEY location nearest you.

TWO YEAR WARRANTY

If your STANLEY product becomes defective due to faulty materials or workmanship within 24 months from the date of purchase, STANLEY guarantees to replace all defective parts free of charge or – at our discretion – replace the unit free of charge provided that:

- The product has not been misused and has been used in accordance with the instruction manual;
- The product has been subject to fair wear and tear;
- Repairs have not been attempted by unauthorized persons;
- Proof of purchase is produced;
- The STANLEY product is returned complete with all original components;
- The product hasn't been used for hire purposes.

If you wish to make a claim, contact your seller or check the location of your nearest authorised STANLEY repair agent in the STANLEY catalogue or contact your local STANLEY office at the address indicated in this manual. A list of authorised STANLEY repair agents and full details of our after sales service is available on the internet at: www.2helpU.com

TECHNICAL DATA

LARGE ANGLE GRINDER	SL227/SL227S*					SL229/SL229S*			
	Type	B1	XD	KR	A9	B1	XD	KR	A9
Input voltage	V_{AC}	220-240	220-240	220	220	220-240	220-240	220	220
Frequency	Hz	50/60	50/60	60	50	50/60	50/60	60	50
Power input	W	2200				2200			
No-load speed	min^{-1}	8500				6500			
Wheel diameter	mm	180				230			
Spindle size		M14				M14			
Max disc thickness									
Grinding discs	mm	6.6				6.6			
Weight	kg	4.3				4.3			

EPTA weight is the bare tool without guard, side handle, flange or cable

* SL227S and SL229S have "SOFT START" function

设计用途

本 STANLEY 大型角磨机 SL207、SL209、SL227/SL227S、SL229/SL229S 专为使用适当类型的磨削圆盘来磨削金属而设计。这些工具均可供专业使用。

安全说明

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触电危险。
- 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) 避免突然启动。确保开关在插入插头时处于关闭位置。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、佩带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闭工具电源，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/或将电池盒脱离电源。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于儿童所及范围之外，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。

所有操作的安全指示

角磨机一般安全警告

- a. 本电动工具设计用作角磨机。阅读随本电动工具提供的所有安全警告、指示、图解和规格。不遵守下列所有说明可能会导致电击、着火和/或严重伤害。
- b. 不建议使用该电动工具来执行抛光、切割与刷光等操作。电动工具不按指定的功能去操作，可能会发生危险和引起人身伤害。
- c. 不要使用非工具制造商推荐和专门设计的附件。这是因为附件即使能安装到工具上但也无法确保安全操作。
- d. 附件的额定转速必须至少达到电动工具上标示的最大转速。附件以比其额定转速大的转速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的额定能力范围内。不正确的附件尺寸不能得到充分防护或控制。
- f. 附件的螺纹安装必须与砂轮机主轴螺纹相配。对于通过法兰安装的附件，附件的轴孔必须适合法兰的定位直径。与电动工具安装件不相配的附件将失衡、过度震动并会引起失控。
- g. 请勿使用破损的附件。每次使用之前，请检查砂轮等附件是否有缺口和裂缝。如果电动工具或附件跌落，请检查其是否受损，或者安装未受损的附件。检查并安装附件后，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转 1 分钟。如果有明显振动或探测到其他缺陷，请立即停止。若发生这种情况，请检查机器以确定原因。请始终安全存放砂轮，将其存放在儿童无法接触的干燥位置。受损附件通常会在此测试期间碎裂。

- h. 佩戴个人防护装备。根据适用情况，使用面罩、安全护目镜或防护眼镜。适当情况下，戴上防尘面罩、听力保护器、手套和能阻挡细小磨料或工件碎片的工作围裙。护目装备必须能够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。工件或破附件的碎片可能会飞出并导致紧邻操作区域的旁观者受伤。
- j. 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。切勿附件碰到带电导线会使工具外露的金属零件带电从而使操作者受到电击。
- k. 使软线远离旋转的附件。如果控制不当，电线可能被切断或缠绕，并使得您的手或手臂可能被卷入旋转附件中。
- l. 切勿在附件完全停止之前放下电动工具。旋转的附件可能会抓住表面并拉动电动工具，让您失去对工具的控制。
- m. 不要在携带电动工具时开动它。意外接触旋转附件可能会缠绕您的衣服而伤害身体。
- 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可能会导致电气危险。
- 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. 不要使用需用冷却液的附件。用水或其他冷却液可能会导致触电或电击。
- b. 中心凹陷的砂轮的磨削表面必须安装在防护罩边缘平面的下方。安装不当且穿过防护罩边缘平面的砂轮得不到充分保护。
- c. 防护罩必须牢牢安装在电动工具的适当位置，以最大程度地提高安全性，尽可能减少暴露在操作人员面前的砂轮部分。防护罩有助于保护操作人员免受爆裂砂轮碎片和意外触及砂轮的危险以及可点燃衣服的火花的伤害。
- d. 砂轮必须仅用于推荐的用途。例如，不要使用切割砂轮的侧面进行磨削。磨切砂轮设计用于圆周磨削，对砂轮侧面施力可能会使其碎裂。
- e. 始终为所选砂轮选用未损坏的、有恰当规格和形状的砂轮法兰盘。合适的砂轮法兰盘支撑砂轮可以减小砂轮破裂的可能性。切割砂轮的法兰盘可以不同于砂轮法兰盘。
- f. 不要使用大规格电动工具上用剩的磨损砂轮。用于大规格电动工具的砂轮片不适用于较小规格工具的高速工况，并且可能会发生爆裂。

附加安全信息

- 本工具设计不与钢丝轮及钢丝杯搭配使用。



警告! 我们建议使用漏电保护额定电流为 30 毫安或以下的漏电保护装置。

剩余风险

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

- 听力损伤
- 飞散颗粒造成的人身伤害风险。
- 操作过程中附件加热而产生的烧伤风险。
- 长时间使用引起的人身伤害风险。
- 危害物质粉尘引起的风险。

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一致。



警告! 如电源线损坏，必须由制造商、STANLEY 授权服务中心或具备同等资格的人士进行更换，以避免事故或人身伤亡。如电源线由具备同等资格但未经 STANLEY 授权的人士更换，则产品质量将无效。

使用延长线

如果需要使用延长线，请使用与此工具输入功率规格相匹配的经认证延长线。导线的最小横截面积为 1.5 平方毫米。在卷起线缆之前，应清理线缆，避免缠绕。

线缆横截面积 (平方毫米)	线缆额定电流 (安培)
0.75	6
1.00	10
1.50	15
2.50	20
4.00	25

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片、靠背垫、钢丝刷或其他附件而产生的突然反作用力。旋转附件被卡住或缠绕后会立即失速，继而迫使失控的电动工具在受阻位置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员，这取决于砂轮在卡住点的运动方向。在这些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。可以通过采取下列适当预防措施加以避免：

- 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冲击力。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。
- 双手切勿靠近转动附件。附件可能会反冲到手。
- 不要站在电动工具发生反弹后可能移动到的区域。反冲将在缠绕点驱使工具逆砂轮运动方向运动。
- 处理尖角、锐边等时请格外小心。避免附件跳弹和被缠绕住。尖角、锐边或弹跳可能会缠绕旋转附件并引起失控或反冲。
- 不要安装锯链、木雕锯片或带齿锯片。此类锯片会产生频繁的反弹和失控。

专门针对砂磨操作的安全警告

- 仅为您的电动工具选用推荐的砂轮型号和所选砂轮专用的防护罩。不是为电动工具设计的砂轮得不到充分保护，而且不安全。

线缆长度 (米)							
		7.5	15	25	30	45	60
电压	安培	线缆额定电流 (安培)					
110-127	0 - 2.0	6	6	6	6	6	10
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	15	15
	3.5 - 5.0	6	6	10	15	20	20
	5.1 - 7.0	10	10	15	20	20	25
	7.1 - 12.0	15	15	20	25	25	-
220-240	0 - 2.0	6	6	6	6	6	6
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	6	6
	3.5 - 5.0	6	6	6	6	10	15
	5.1 - 7.0	10	10	10	10	15	15
	7.1 - 12.0	15	15	15	15	20	20
	12.1 - 20.0	20	20	20	20	25	-

包装内容

- 1 个角磨机
- 1 个防护罩
- 1 个侧手柄
- 1 个法兰套件
- 1 个双脚扳手
- 1 本使用手册

- 检查工具、部件或配件是否在运输过程中损坏。
- 操作前, 请抽空仔细阅读并掌握本手册。

功能部件 (图 A)

本设备包含如下部分或全部部件。



警告! 切勿改装电动工具或其任何部件, 否则可能会导致损坏或人身伤害。

1. 开关
2. 主轴锁
3. 防护罩
4. 侧手柄

设计用途

该角磨机专为磨削而设计。

请勿使用中心未带凹槽的砂纸盘和砂轮。

请勿在潮湿条件或环境中或在有易燃液体或气体的环境中使用本工具。

这些角磨机是专业型电动工具。请勿让儿童接触此工具。缺乏经验的操作人员需要在监督下使用本工具。

装配



警告: 为了降低严重人身伤害的风险, 请在调节或拆卸/安装附件之前, 关闭工具电源并断开所有插头连接。重新组装工具之前, 请按下并松开触发开关以确保工具已关闭。

安装和拆卸砂轮防护罩 (图 B)



警告: 为了降低严重人身伤害的风险, 请在调节或拆卸/安装附件之前, 关闭工具电源并断开所有插头连接。重新组装工具之前, 请按下并松开触发开关以确保工具已关闭。

安装防护罩

1. 将角磨机放置在工作台上, 凹槽朝上。
2. 将防护罩 (3) 轴环的凸缘放在齿轮箱的凹槽上。
3. 逆时针旋转防护罩 (3) 150 度。
4. 确保拧紧螺钉 (12)。

卸除防护罩

1. 拧松防护罩轴环上的螺钉 (12)。
2. 拉起防护罩 (3)。



警告: 未安装安全防护装置时, 请勿操作工具。

工具上的标签

您的工具上可能包含下列符号:

	警告! 为降低伤害风险, 用户必须在使用前阅读说明手册。		
	请佩戴安全眼镜或护目镜。		
	请佩戴听力保护器。		
	请佩戴防尘面罩。		
V	伏特		直流电
A	安培	n_0	空载转速
Hz	赫兹		II 级结构
W	瓦特		接地终端
min	分钟		安全警告标识
	交流电	/min.	每分钟旋转或往复次数

日期码的位置

包含制造年份的日期码打印在工具机壳内。

示例:

2017 XX JN
制造年份

安装和卸下砂轮 (图 C1, C2, C3)

警告: 请勿使用破损的砂轮。

1. 将工具放置在工作台上, 防护罩朝上。
2. 将内法兰 (5) 正确安装到主轴 (6) 上 (图 C1)。
3. 将磨片 (7) 放在法兰 (5) 上 (图 C2)。安装中心凸起的磨片时, 确保凸起的中心 (8) 面向法兰 (5)。
4. 将外法兰 (9) 拧紧到主轴 (6) 上 (图 C3)。
 - 安装磨片 (C3-A) 时, 法兰 (9) 上的圆环必须面向磨片。
 - 安装锯片 (C3-B) 时, 法兰 (9) 上的圆环必须背向锯片。
5. 按下主轴锁 (2) 并转动主轴 (6), 直到其锁定到位 (图 C2)。
6. 使用随附的双销扳手拧紧法兰 (9)。
7. 松开主轴锁。
8. 要拆除磨片, 使用双销扳手松开法兰 (9)。



警告: 禁止使用破损磨片。

安装侧手柄 (图 D)

警告: 使用工具之前, 请检查手柄是否牢固拧紧。



警告: 应始终使用侧手柄, 以时刻保持对工具的控制。

将侧手柄 (4) 牢固地旋入齿轮箱任一侧的其中一个孔 (10) 或 (11) 中。

使用前准备

- 安装安全防护装置和适当的磨轮或砂轮。请勿使用过度磨损的磨轮或砂轮。
- 确保内部和外部法兰正确连接。
- 确保磨轮或砂轮沿附件和工具上的箭头方向旋转。

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 0.175Ω , 不太可能发生干扰。

使用 (图 F)

警告: 请务必遵守安全说明和适用法规。



警告: 为了降低严重人身伤害的风险, 请在调节或拆卸/安装附件之前, 关闭工具电源并断开所有插头连接。重新组装工具之前, 请按下并松开触发开关以确保持工具已关闭。

- 确保所有要磨削的材料已固定到位。
- 轻轻地对工具施加压力。不要对砂轮施加侧压力。
- 避免过载。如果工具变得灼热, 请让它在空载情况下运转几分钟。

1. 请确保双手紧握工具 (一只手握紧机壳, 另一只手握紧侧手柄)。启动工具, 将砂轮放置在工件上。
2. 在砂轮边缘与工件表面之间保持 15 至 30 度的倾斜角度。
3. 使用新砂轮时, 请勿以 B 方向操作砂轮, 否则会切割工件。若砂轮边缘已磨光, 您可以随意以 A 或 B 方向操作角磨机。

启动和停止 (图 A)

警告: 使用工具之前, 请检查手柄是否牢固拧紧。检查电源开关是否正常工作。

将工具插入电源之前, 请检查开关是否处于关闭位置。



警告: 请勿在负载情况下开启或关闭工具。

正确的手持方式 (图 G)

警告: 为降低严重的人身伤害风险, 请务必使用正确的手持方式, 如图所示。



警告: 为降低严重的人身伤害风险, 请务必紧握工具以防止意外事件。

正确的手持方式要求一只手握住侧手柄 (图 A), 另一只手握住工具主体, 如图 G 所示。

软启动功能 (SL227S 和 SL229S)

软启动功能允许缓慢的速度累积, 从而避免工具在启动时卡住。在狭窄空间中工作时, 此功能特别有用。

开关

警告: 紧握工具主体以在启动时和使用过程中保持对工具的控制, 直到砂轮或附件停止转动。确保砂轮完全停止后才放下工具。

注: 若要减少工具意外移动, 请勿在负载情况下开启或关闭工具。允许角磨机运转达到全速后再接触工作表面。从工作表面提起工具, 然后再关闭工具。允许工具停止转动后再将其放下。



警告: 将工具连接到电源之前, 按下滑动开关的前部, 然后松开, 确保开关处于关闭位置。在工具的电源出现中断后, 如激活接地故障断路器、丢弃断路器、意外拔下插头或断电, 如上面所述确保滑动开关处于关闭位置。如果连接电源后滑动开关锁定为开启状态, 工具将会意外启动。

开关的锁定功能

按下触发器 (1), 工具将启动。继续按下触发器, 然后将触发器 (1) 滑到工具的前方, 装置将被锁定在“开启”位置。若要关闭工具, 请按下触发器 (1) 然后松开, 工具将停止运行。

解释: 在接触要处理的工件前, 请确保砂轮以最大速度旋转。先从处理的工件上提起工具, 然后再关闭工具。

警告: 确保砂轮完全停止后才放下工具。

旋转齿轮箱 (图 E)

齿轮箱安装在工具外壳上, 可以旋转, 以便在切割时为用户带来更舒适的体验。

旋转齿轮箱可向左或向右转动 90、180 及 270 度。

- 松开齿轮箱上的四个螺钉。
- 旋转齿轮箱，直到其到达理想位置。
- 拧紧齿轮箱上的四个螺钉。
- 确保旋转机制已锁定。



警告：请勿在齿轮箱解除锁定时使用工具。

在金属上进行使用

在金属上使用该工具时，请确保插入了漏电保护装置 (RCD)，以防止金属屑引起的危险。

如果 RCD 导致电源断开，请将工具送到授权的 STANLEY 经销商处进行维修。



警告：在极端的工作条件下，导电粉尘和沙粒可能会在处理金属工件时积聚在外壳内部。这可能会造成触电危险，因为它会削弱角磨机的保护绝缘。

为避免金属屑堆积在角磨机内部，我们建议每天清洁通风管道。请参阅“维护”。

自停式碳刷



警告：金属粉末积聚。在金属上过度使用砂轮可能会增加触电危险。为了降低风险，请在使用前插入 RCD，并每天清洁通风管道。请遵循以下维护说明，将干燥的压缩空气吹入通风管道。

维护

您的 STANLEY 工具设计精良，可以长时间使用，只需极少的维护。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：为了降低严重人身伤害的风险，请在调节或拆卸/安装附件之前，关闭工具电源并断开所有插头连接。重新组装工具之前，请按下并松开触发开关以确保护工工具已关闭。

使用砂轮

电机将自动关闭，指示碳刷快磨完，工具需要维修。碳刷不可由用户自行维修。请将工具送交 STANLEY 授权维修代理。

润滑



该电动工具不需要单独润滑。



清洁



警告：一旦可见灰尘积聚在通风管道及其周围，请立即使用干燥空气将灰尘和沙粒吹出外壳内部。进行此过程操作时，您需要佩戴经认可的眼睛和面部防护装备。



警告：切勿使用溶剂或刺激性化学制品清洁工具的非金属零件。这些化学制品可能会削弱这些部件使用的材料。只使用温和的肥皂和湿布清洁本工具。切勿让任何液体渗入工具，切勿让工具的任何部件浸在液体中。

附件



警告：除 STANLEY 提供的附件外，所有其他附件尚未经过产品兼容性测试。将此类附件与该工具一起使用可能会导致安全隐患。为了将人身伤害的风险降到最低，我们建议您仅在本产品上使用 STANLEY 附件。

请向您的经销商咨询有关合适配件的更多信息。

保护环境



分类回收。本产品不得与普通家庭垃圾一起处理。

如果您发现您的 STANLEY 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。



STANLEY 会提供设施，用于对使用寿命结束的 STANLEY 产品进行收集和再循环利用。若要享受这项服务，请将产品送回任一授权维修代理处，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 STANLEY 办事处联系，查询离您最近的授权维修代理商的位置。或者，互联网上提供了 STANLEY 授权维修代理商名单，以及我们售后服务和联系方式的所有详细信息，网址为 www.2helpU.com。

备注

STANLEY 的政策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国家（地区）而异。不同国家（地区）的产品规格也可能会有所不同。

并非所有的国家（地区）都可提供完整的产品系列。有关各产品系列的供货情况，请联系您当地的 STANLEY 经销商。

服务信息

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

两年保修服务

如果自购买之日起 24 个月内，您的 STANLEY 产品由于材料或工艺问题而出现缺陷，则 STANLEY 保证在以下情况下免费更换所有缺陷部件，或根据我们的判断，免费更换设备：

- 该产品未被滥用，并已严格按照说明手册进行使用；
- 该产品在使用过程中可能受到正常的磨损；
- 未经授权的人员尚未尝试维修；
- 拥有购买证明；
- STANLEY 产品连同所有原始组件一起退还；
- 该产品尚未用于出租目的。

如果您要提出索赔，请与您的卖方联系或在 STANLEY 目录中查询距离您最近的 STANLEY 授权维修代理商的位置，或通过本手册中指定的地址与您当地的 STANLEY 办事处联系。互联网上提供了 STANLEY 授权维修代理商名单，以及我们售后服务和联系方式的所有详细信息，网址为 www.2helpU.com。

技术参数

大型角磨机		SL227/SL227S*				SL229/SL229S*			
类型		B1	XD	KR	A9	B1	XD	KR	A9
输入电压	伏特 _{交流}	220-240	220-240	220	220	220-240	220-240	220	220
频率	赫兹	50/60	50/60	60	50	50/60	50/60	60	50
输入功率	瓦	2200				2200			
空载转速	转/分	8500				6500			
砂轮直径	毫米	180				230			
主轴尺寸		M14				M14			
最大轮片厚度									
磨片	毫米	6.6				6.6			
重量	千克	4.3				4.3			

EPTA 重量指不包括防护罩、侧手柄、法兰或电缆的工具重量

* SL227S 和 SL229S 具备“软启动”功能

용도

STANLEY 대형 앵글 그라인더 SL207, SL209, SL227/SL227S, SL229/SL229S는 적절한 유형의 연마 디스크를 사용해 금속을 연마하는 용도로 고안되었습니다. 본 공구는 전문가용입니다.

안전 지침

전동 공구에 관한 일반 안전 경고



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

항후 참고할 수 있도록 모든 경고 및 지시 사항을 보관해두십시오.

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

1. 작업장 안전

- 작업장을 청결하고 밝게 유지하십시오. 혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발성 대기에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구에서 먼지나 가스를 발사시킬 수 있는 불꽃이 튀 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 형태로든 개조하지 마십시오. 또한 접지된 전동공구에 다른 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 파이프 램, 라디에이터, 렌즈 및 냉장고 등과 같이 접지된 표면에 몸이 닿지 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. 전열코드가 열기 또는 오일과 접촉되는 것을 피하고, 날카로운 모서리 또는 기기의 기둥 부위에 닿지 않도록 주의 하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 어쩔 수 없이 습한 장소에서 전동 공구를 사용해야 하는 경우에는 누전 차단기(RCD)로 보호된 전원을 공급하십시오. RCD를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

3. 신체 안전 사항

- 전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상식에 따르십시오. 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하는 중에 주의력을 잃어 순간적으로 부상을 당할 수 있습니다.
- 신체 보호 장비를 착용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오. 적절한 상황에서 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 부상 위험이 줄어듭니다.

- 의도하지 않은 장비 가동 방지. 전원 및/또는 배터리 팩에 연결한 상태로 공구를 들어 올리거나 운반할 때는 사전에 스위치가 꺼진 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 스위치가 켜진 위치에 있는 상태에서 스위치가 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
- 전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오. 전동 공구의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.
- 무리하게 팔을 뻗지 마십시오. 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 안정된 자세로 작업을 할 경우 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- 적절한 의복을 착용하십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락과 옷이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락이 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.
- 먼지 배출 및 집진 기능 연결을 위한 장치 제공된 경우, 이들 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- 장치를 자주 사용함으로써 생긴 익숙함으로 인해 현실에 안주하거나 공구 안전 원칙을 무시하지 않도록 하십시오. 부주의한 작동은 순식간에 심각한 부상을 야기할 수 있습니다.

4. 전동 공구 사용 및 관리

- 전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구를 사용해야 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- 스위치 켜짐/꺼짐이 되지 않는 전동 공구는 사용하지 마십시오. 스위치가 제어되지 않는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
- 전동 공구를 조정하거나 액세서리를 변경하거나 보관하기 전에 전동 공구에서 분리되는 경우 전원에서 플러그를 뽑거나 또는 배터리 팩을 분리하십시오. 이러한 예방적 안전 조치를 취해야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 안전 조치.
- 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구나 본 지시 사항에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 절대 사용하지 못하게 하십시오. 전동공구에 대한 훈련을 받지 않은 사용자가 전동공구를 함부로 다룰 경우 예기치 않은 사고를 초래 할 수 있습니다.
- 전동 공구 및 액세서리 유지 보수. 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 비인정, 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.
- 공구를 깨끗한 상태로 유지하십시오. 절삭 가장자리를 예리하게 잘 유지하면 절삭기를 사용할 때 비인정인 적고 다루기가 용이합니다.
- 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.
- 핸들과 잡는 표면은 건조하고 깨끗한 상태를 유지하고 오일/기름이 묻지 않도록 하십시오. 핸들과 잡는 면이 미끄러우면 예기치 못한 상황에서 안전한 취급과 공구 관리를 보장하지 않습니다.

5. 정비

- 자격을 갖춘 기술자가 동일 교체 부품을 사용하여 정비 작업을 수행해야 합니다. 그렇게 함으로써 전동 공구의 안전성을 오래 유지 할 수 있습니다.

모든 조작에서의 안전 지시 사항

연마 작업에 대한 공통된 안전 경고 사항

- a. 이 전동 공구는 그라인더로 사용될 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.
- b. 광택, 절단 및 와이어 브러시와 같은 작업은 이 전동 공구로 수행하기에는 적합하지 않습니다. 전동 공구 설계 용도 이외의 작업은 제품의 파손 및 작업자 신체의 위험, 부상 등을 유발할 수 있습니다.
- c. 공구 제조업체가 구체적으로 설계하고 권장하지 않은 액세서리는 사용하지 마십시오. 액세서리를 전동 공구에 부착할 수 있다고 해서 반드시 안전하게 조작할 수 있는 것은 아닙니다.
- d. 액세서리의 정격 속도는 최소한 전동 공구에 표기되어 있는 최대 속도와 같아야 합니다. 정격 속도보다 빠르게 작동하는 액세서리는 파손되어 튕겨 나갈 수 있습니다.
- e. 액세서리의 외형 및 두께는 사용하는 전동 공구의 용량 등급 이내이어야 합니다. 잘못된 규격의 액세서리는 제대로 보호하거나 제어할 수 없습니다.
- f. 액세서리의 나사산 장착은 그라인더 스펀을 나사산과 일치해야 합니다. 플랜지로 장착한 액세서리의 경우 액세서리의 추축 구멍이 플랜지의 로케이팅 직경에 맞아야 합니다. 전동 공구에 장착할 하드웨어와 맞지 않는 액세서리는 균형을 잃어 과도하게 진동하며 통제할 수 없게 됩니다.
- g. 손상된 액세서리는 사용하지 마십시오. 사용 전에 항상 액세서리를 검사해 연마 휠이 깎였거나 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 회전하는 액세서리 작업대로부터 멀리 거리를 유지하고 전동 공구를 1분 간 최대 무부하 속도로 작동시키십시오. 상당한 진동이 있거나 기타 결함이 감지되는 경우 즉시 멈추십시오. 이러한 상황이 발생하면, 기계를 검사해 원인을 파악하십시오. 항상 연마 휠은 어린이의 손이 닿지 않는 건조한 곳에 안전하게 보관하십시오. 액세서리가 손상된 경우 보통 이 테스트 중에 떨어져 나갑니다.
- h. 신체 보호 장비를 착용하십시오. 용도에 따라 안전보호구, 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 차단할 수 있어야 합니다. 마스크나 방독 마스크는 작업으로 인해 생성되는 먼지를 거를 수 있어야 합니다. 고강도 소음에 오랫동안 노출되면 청력이 손상될 수 있습니다.
- i. 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.
- j. 절삭 액세서리가 슬그진 배선 또는 자체 코드가 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때는 절연된 손잡이 표면만 당도록 하여 전동 공구를 잡으십시오. "전류가 흐르는" 전선에 접촉된 절삭 액세서리는 전동 공구의 노출된 금속 부품을 "전류가 흐르는" 상태로 만들어 작업자를 감전시킬 수 있습니다.
- k. 회전하는 액세서리에 코드가 닿지 않게 하십시오. 통제를 하지 못할 경우 코드가 잘리거나 감겨 작업자의 손이나 팔이 회전하는 액세서리에 끌려 들어갈 수 있습니다.

- l. 액세서리가 완전히 멈출 때까지 절대로 전동 공구를 내려 놓지 마십시오. 회전 액세서리가 표면에 튕겨 전동 공구를 제어하지 못하게 될 수 있습니다.
- m. 전동 공구를 허리에 차고 이동할 때는 작동시키지 마십시오. 회전 액세서리와 실수로 닿게 되면 옷이 휘감겨 액세서리가 신체에 박힐 수 있습니다.
- n. 전동 공구의 통풍구를 주기적으로 청소하십시오. 모터의 팬은 하우징 내부로 먼지를 흡입하는데 금속 가루가 너무 많이 쌓이면 전기 장치가 고장 날 수 있습니다.
- o. 가연성 물질 근처에서 전동 공구를 작동시키지 마십시오. 스파크로 인해 점화가 될 수 있습니다.
- p. 냉각용 액체가 필요한 액세서리는 사용하지 마십시오. 물이나 기타 액체 냉매를 이용하면 감전사 또는 감전될 수 있습니다.

모든 조작에 대한 추가 안전 지시 사항

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 낄 경우 낄 지점으로 들어가는 휠 가장자리가 가공물의 표면을 파고 들어 휠이 튀어 나올 수 있습니다. 끼인 지점에서의 휠 운동 방향에 따라 휠이 작업자 쪽 또는 반대 방향으로 될 수 있습니다. 이런 환경에서 연마 휠도 파손될 수 있습니다.

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

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

연마 작업에 대한 안전 경고

- a. 사용하는 전동 공구 및 선택한 휠용으로 설계된 보호커버용으로 권장하는 유형의 휠만 사용하십시오. 전동 공구의 설계에 적합하지 않은 휠은 제대로 보호할 수 없어 안전하지 않습니다.
- b. 디프레스 센터 휠의 연마 표면은 가드 림의 평면 아래에 장착되어야 합니다. 가드 림의 면을 통해 보호되는 절단 장착한 휠은 제대로 보호할 수 없습니다.

- c. 최대한의 안전을 위해 가드는 전동 공구에 단단히 장착하고 작업자 쪽으로 휠 노출이 최소화되도록 배치해야 합니다. 가드는 작업자 옷을 태울 수 있는 스파크 및 실수로 닿을 수 있는 휠 표면으로부터 작업자를 보호해 줍니다.
- d. 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.
- e. 선택한 휠에 크기와 모양이 정확하고 손상되지 않은 휠 플랜지를 사용하십시오. 적합한 휠 플랜지는 휠을 지지해 휠 파손 가능성을 줄여줍니다. 절단 휠용 플랜지는 연마 휠 플랜지와 다를 수 있습니다.
- f. 더 큰 전동 공구에서 사용했던 마모된 휠을 사용하지 마십시오. 더 큰 전동 공구용으로 제작된 휠은 작은 공구의 높은 속도에 적합하지 않아 파열될 수 있습니다.

추가 안전 정보

- 본 공구는 와이어 휠 및 와이어 컵과 함께 사용하도록 고안되지 않았습니다.



경고! 정격 전류 전류가 30mA 미만인 누전 차단기를 사용하는 것이 좋습니다.

기타 발생 가능한 위험

관련된 안전 규정을 준수하고 안전 장치를 사용한다고 해도 특정한 위험은 피할 수 없습니다. 이러한 위험은 다음과 같습니다.

- 충격 손상.
- 파편 날림으로 인한 신체 부상 위험.
- 작업 중 뜨거워지는 액세서리로 인한 화상 위험.
- 장시간 사용으로 인한 신체 부상의 위험.
- 유해 물질에서 발생하는 먼지 위험.

전기 안전



이 공구는 이중으로 절연되어 있으므로 접지선이 필요 없습니다. 전원 전압이 명판에 기재된 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오.



경고! 전원 코드가 손상된 경우, 제품 손상이나 부상을 방지하기 위해 제조업체, 공인 STANLEY 서비스 센터 또는 이에 준하는 자격이 있는 수리 기술자가 교체해야 합니다. 적절한 기술을 갖추었지만 STANLEY에서 공인하지 않은 기술자를 통해 전원 코드를 교체하는 경우, 보증이 무효화됩니다.

연장 케이블 이용

연장 케이블을 사용해야 할 경우 이 공구의 소비전력 사양에 맞는 승인된 연장 케이블을 사용하십시오. 도선의 최소 횡단면은 1.5 sq. mm입니다. 케이블은 감아 올리기 전에 풀어야 합니다.

케이블 단면적 (mm ²)	케이블 정격 전류 (암페어)
0.75	6
1.00	10
1.50	15
2.50	20
4.00	25

	케이블 길이(m)					
	7.5	15	25	30	45	60
전압	암페어					
110-127	케이블 정격 전류(암페어)					
	0 - 2.0	6	6	6	6	10
	2.1 - 3.4	6	6	6	15	15
	3.5 - 5.0	6	6	10	15	20
	5.1 - 7.0	10	10	15	20	25
	7.1 - 12.0	15	15	20	25	-
	12.1 - 20.0	20	20	25	-	-
220-240	0 - 2.0	6	6	6	6	6
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	6
	3.5 - 5.0	6	6	6	10	15
	5.1 - 7.0	10	10	10	15	15
	7.1 - 12.0	15	15	15	20	20
	12.1 - 20.0	20	20	20	25	-

	케이블 정격 전류(암페어)					
	7.5	15	25	30	45	60
전압	암페어					
110-127	케이블 정격 전류(암페어)					
	0 - 2.0	6	6	6	6	10
	2.1 - 3.4	6	6	6	15	15
	3.5 - 5.0	6	6	10	15	20
	5.1 - 7.0	10	10	15	20	25
	7.1 - 12.0	15	15	20	25	-
	12.1 - 20.0	20	20	25	-	-
220-240	0 - 2.0	6	6	6	6	6
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	6
	3.5 - 5.0	6	6	6	10	15
	5.1 - 7.0	10	10	10	15	15
	7.1 - 12.0	15	15	15	20	20
	12.1 - 20.0	20	20	20	25	-

공구 라벨

공구에 장착된 라벨에 다음 기호가 사용됩니다.

	경고! 부상 위험을 줄이려면 사용자는 사용 전에 사용 설명서를 주의 깊게 읽어야 합니다.		
	항상 보호 안경 또는 고글을 착용하십시오.		
	귀 보호 장구를 착용하십시오.		
	방진 마스크를 착용하십시오.		
V	볼트		직류
A	암페어	n ₀	무부하 속도
Hz	헤르츠		클래스 II 건설 산업용
W	와트		접지 단자
min	분		안전 경고 기호
	교류 전류	/분	분당 회전 또는 왕복 수

데이터 코드 위치

날짜 코드에는 제조년도도 포함되어며 케이스에 인쇄되어 있습니다.

예:

2017 XX JN
제조년도

포장 내용물

- 앵글 그라인더 1개
- 가드 1개
- 사이드 핸들 1개
- 만조 세트 1개
- 2핀 스파너 1개
- 사용 설명서 1개
- 운반 중에 발생할 수 있는 공구, 부품 또는 액세서리의 손상 여부를 확인하십시오.
- 작동 전에 시간을 내어 본 사용 설명서를 읽고 숙지하십시오.

각부 명칭(그림 A)

본 제품에는 다음 기능들 중 일부 또는 전체가 포함되어 있습니다.



경고: 전동 공구 또는 전동 공구의 어떤 부품도 절대 개조하지 마십시오. 제품이 파손되거나 신체 부상을 당할 수도 있습니다.

1. 스위치
2. 스펀들 잠금 장치
3. 가드
4. 사이드 핸들

설계 목적

이 앵글 그라인더는 특히나 연마용에 가깝게 설계되었습니다. 디프레스 센터가 포함된 것 이외의 사포 디스크 및 연마 휠을 사용하지 마십시오.

습한 환경이나 가연성 액체 또는 가스가 있는 장소에서 공구를 사용하지 마십시오.

이 앵글 그라인더는 전문적인 전동 공구입니다. 어린이가 이 공구를 만지지 않도록 하십시오. 경험이 없는 작업자가 이 공구를 사용할 때는 감독자의 지도가 필요합니다.

조립



경고: 심각한 부상의 위험을 최소화하려면, 액세서리를 조정하거나 분리하거나/설치하기 전에 공구 전원의 스위치를 끄고 모든 플러그를 빼십시오. 공구를 다시 조립하기 전에, 트리거 스위치를 눌렀다 놓아서 공구가 꺼졌는지 확인하십시오.

휠 가드 장착 및 분리(그림 B)



경고: 심각한 부상의 위험을 최소화하려면, 액세서리를 조정하거나 분리하거나/설치하기 전에 공구 전원의 스위치를 끄고 모든 플러그를 빼십시오. 공구를 다시 조립하기 전에, 트리거 스위치를 눌렀다 놓아서 공구가 꺼졌는지 확인하십시오.

가드 장착

1. 홈을 위로 향하게 해서, 앵글 그라인더를 작업대에 놓습니다.
2. 가드(3) 칼라의 만조를 기어 하우징의 홈 위로 가져옵니다.
3. 150도까지 가드(3)를 시계 반대 방향으로 돌립니다.
4. 나사(12)가 조여졌는지 확인하십시오.

가드 분리

1. 가드 칼라의 나사(12)를 푼다.
2. 가드(3)를 위로 당깁니다.



경고: 안전 가드가 제자리에 있지 않을 때는 공구를 작동하지 마십시오.

연마 휠 장착 및 분리(그림 C1, C2, C3)



경고: 손상된 연마 휠을 사용하지 마십시오.

1. 가드가 위를 향하도록 공구를 작업대에 놓습니다.
2. 아래 만조(5)를 스펀들(6)에 정확하게 장착합니다(그림 C1).
3. 디스크(7)를 만조(5)에 놓습니다(그림 C2). 중앙을 올린 상태에서 디스크를 장착할 때는, 올려져 있는 중양(8)이 만조(5)를 향하고 있는지 확인하십시오.
4. 덮개 만조(9)를 스펀들(6)에 나사로 고정합니다(그림 C3).
 - 연마 디스크를 장착할 때 플랜지(9) 링은 디스크 쪽으로 향해야 합니다(C3-A)
 - 절단 디스크를 장착할 때는 플랜지(9) 링이 디스크에서 먼 쪽을 향해야 합니다(C3-B)
5. 스펀들 잠금 버튼(2)을 누르고 제자리에 잠길 때까지 스펀들(6)을 돌립니다(그림 C2).
6. 제공된 2핀 스파너로 플랜지(9)를 조입니다.
7. 스펀들 잠금 장치를 놓습니다.
8. 디스크를 제거하려면, 2핀 스파너로 만조(9)를 푼다.



경고: 손상된 디스크는 사용하지 마십시오.

사이드 핸들 장착(그림 D)



경고: 공구를 사용하기 전에 핸들이 단단히 조여졌는지 확인하십시오.



경고: 항상 공구를 완벽히 제어하려면 항상 사이드 핸들을 사용해야 합니다.

사이드 핸들(4)을 기어 케이스의 양쪽 구멍 (10) 또는 (11) 중 하나에 나사로 단단히 조입니다.

사용 전 준비

- 안전 가드와 적합한 연삭 또는 연마 휠을 장착합니다. 너무 마모된 연삭 또는 연마 휠은 사용하지 마십시오.
- 아래 및 덮개 만조가 정확하게 장착되었는지 확인하십시오.
- 연삭 또는 연마 휠이 액세서리 및 공구에 표시된 화살표 방향으로 돌아가고 있는지 확인하십시오.

전압 강화

동일 전류가 일시적 전압 강하를 유발할 수 있습니다. 전원 공급 상태가 좋지 않을 경우 다른 장비에 영향을 줄 수 있습니다. 전원 공급 장치의 시스템 임피던스가 0.175Ω 미만이면 장애가 발생할 가능성은 없습니다.

사용법(그림 F)



경고: 안전 지시 사항과 해당 규정을 항상 준수하십시오.



경고: 심각한 부상의 위험을 최소화하려면, 액세서리를 조정하거나 분리하거나/설치하기 전에 공구 전원의 스위치를 끄고 모든 플러그를 빼십시오. 공구를 다시 조립하기 전에, 트리거 스위치를 눌렀다 놓아서 공구가 이미 꺼졌는지 확인하십시오.

- 연마할 모든 재료가 제자리에 고정되어 있는지 확인하십시오.
 - 공구에 압력을 약하게 주십시오. 연마용 디스크에 축압을 가하지 마십시오.
 - 과부하를 피하십시오. 공구가 뜨거워질 경우, 부하 없이 몇 분간 돌리십시오.
1. 양손으로 공구를 단단히 잡으십시오(한 손은 하우징, 다른 손은 사이드 핸들). 공구를 시작하고 연마 휠을 작업물에 가져다 놓으십시오.
 2. 휠의 가장자리가 작업물의 표면에 대해 15~30도 기운 상태를 유지하십시오.
 3. 새 연마 휠을 사용할 때는, B 방향으로 휠을 조작하지 마십시오. 그렇지 않으면 작업물이 잘립니다. 연마 휠의 가장자리가 등글어지면, 그라인더를 A 또는 B 방향으로 조작할 수 있습니다.

시작 및 정지(그림 A)



경고: 공구를 사용하기 전에 핸들이 단단히 조여졌는지 확인하십시오. 커짐/꺼짐 스위치가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.

공구를 전원 장치의 플러그에 꽂기 전에, 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 확인하십시오.



경고: 부하가 실려 있는 상태에서는 공구를 켜거나 끄지 마십시오.

올바른 손의 위치(그림 G)



경고: 심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면 항상 그림과 같이 올바른게 손을 위치하십시오.



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

적절한 손의 위치는 그림 G와 같이 한 손은 사이드 핸들(그림 A)에 두고, 다른 손은 공구의 몸체에 두어야 합니다.

소프트 스타트 기능(SL227S 및 SL229S)

이 소프트 스타트 기능은 저속 증가가 가능하므로 시작 시 초기에 핵 움직이는 것을 방지할 수 있습니다. 이 기능은 비좁은 공간에서 작업할 때 특히 유용합니다.

스위치

주의: 공구 작동을 시작할 때 및 공구 사용 중에, 그리고 휠이나 액세서리가 회전을 멈출 때까지 공구를 통제할 수 있도록 공구 몸체를 단단하게 잡으십시오. 공구를 놓어 놓기 전에 휠이 완전히 멈추었는지 확인하십시오.

참고: 예기치 않은 공구의 움직임을 줄이려면 부하가 실려 있을 때는 공구를 켜거나 끄지 마십시오. 작업면에 닿기 전에 그라인더가 최대 속도로 작동하도록 하십시오. 공구를 끄기 전에 작업면에서 공구를 들어 올리십시오. 내려 놓기 전에 공구가 회전을 멈추게 하십시오.



경고: 공구를 전원에 연결하기 전에, 스위치의 앞쪽을 눌렀다 놓아서 슬라이더 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 확인하십시오. GF(ground fault interrupter) 작동, 회로 누전 차단기 끊김, 우발적인 플러그 분리 또는 정전과 같은 원인으로 공구에 대한 전원 공급이 중단되면 위의 설명에서와 같이 슬라이더 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 확인하십시오. 전원에 연결되었을 때 슬라이더 스위치가 잠긴 상태일 경우 공구가 갑자기 작동됩니다.

스위치의 잠금 기능

트리거(1)를 누르면 공구가 작동됩니다. 트리거를 길게 누른 다음 트리거(1)를 공구 앞쪽으로 밀면 공구가 "on"위치로 고정됩니다. 공구를 끄려면, 트리거(1)를 눌렀다가 놓으면 공구 작동이 멈춥니다.

설명: 작업 중인 물체와 접촉하기 전에, 연마 휠이 최대 속도로 돌아가고 있는지 확인하십시오. 공구를 끄기 전에, 작업 중인 가공물에서 공구를 들어 올리십시오.

주의: 공구를 내려 놓기 전에 연마 휠이 완전히 정지했는지 확인하십시오.

기어 케이스 회전(그림 E)

기어 케이스는 공구 케이스에 장착되어 있으므로, 절단 시 사용자가 보다 편안하게 작업할 수 있도록 회전시킬 수 있습니다. 회전하는 기어 케이스는 90도, 180도 및 270도까지 왼쪽 또는 오른쪽으로 돌릴 수 있습니다.

- 기어 케이스에 있는 나사 네 개를 풀니다.
- 적절한 위치에 도달할 때까지 기어 케이스를 돌립니다.
- 기어 케이스에 있는 나사 네 개를 조입니다.
- 회전 기계 장치가 잠겨 있는지 확인하십시오.



경고: 기어 케이스의 잠금이 해제되었을 때는 공구를 사용하지 마십시오.

금속 응용

금속에서 공구를 사용할 때는, 금속 조각으로 인한 위험을 방지하기 위해 누전 차단기(RCD)를 반드시 끼우십시오.

RCD로 인해 전원이 차단된 경우, 공인 STANLEY 판매점으로 공구를 보내 수리를 받으십시오.



경고: 극심한 작업 조건에서는 금속 작업을 처리 시 전도성 먼지 및 모래가 기계 하우징 내부에 축적될 수 있습니다. 이로 인해 그라인더에 보호용 절연 기능이 약화되어, 감전 위험이 발생할 수 있습니다.

그라인더 내부에 금속 조각이 쌓이지 않도록 하려면, 통기관을 매일 청소할 것을 권장합니다. 유지보수를 참조하십시오.

팝오프 브러시



경고: 금속 분말이 쌓입니다. 금속에서 연마 휠을 과도하게 사용하면 감전의 위험이 증가할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이려면, 사용하기 전에 RCD를 삽입하고 매일 통기관을 청소하십시오. 아래의 유지보수 지침에 따라 통기관으로 건조한 압축 공기를 불어 넣으십시오.

유지 보수

STANLEY 전동 공구는 최소한의 유지 보수로 장기간에 걸쳐 작업이 가능하도록 설계되어 있습니다. 만족스러운 연속 작동은 적절한 공구 관리와 정기적인 청소에 따라 그 성능이 달라질 수 있습니다.



경고: 심각한 부상의 위험을 최소화하려면, 액세서리를 조정하거나 분리하거나/설치하기 전에 공구 전원의 스위치를 끄고 모든 플러그를 뽑으십시오. 공구를 다시 조립하기 전에, 트리거 스위치를 눌렀다 놓아서 공구가 꺼졌는지 확인하십시오.

연마 휠 사용

모터는 카본 브러시가 거의 마모되었고 공구 정비가 필요하다는 것을 표시하면서 자동으로 정지됩니다. 카본 브러시는 사용자가 수리할 수 없습니다. 공인 STANLEY 수리점에 공구 수리를 의뢰하십시오.

윤활방법



이 전동 공구는 별도의 윤활이 필요하지 않습니다.



청소



경고: 통기관과 그 주변에 눈에 보이는 먼지가 쌓이면, 즉시 건조한 공기를 사용해 케이스 내부에서 먼지와 작은 돌을 불어 내십시오. 이 과정을 수행할 때는 승인된 눈 및 얼굴 보호 장구를 착용해야 합니다.



경고: 공구의 비금속성 부품을 청소하기 위해 용제 또는 강력한 화학약품을 절대 사용하지 마십시오. 이러한 화학제품이 부품의 재질을 악화시킬 수 있습니다. 순한 비누와 젖은 헝겊만을 사용해서 공구를 닦으십시오. 공구 내부에 액체를 넣거나 공구 부품을 액체에 담그는 행동은 절대 금물입니다.

액세서리



경고: STANLEY에서 제공된 액세서리를 제외한, 기타 모든 액세서리는 제품 호환성에 대해 테스트되지 않았습니다. 이 공구에 그러한 액세서리를 함께 사용하면 안전상의 위험을 초래할 수 있습니다. 부상의 위험을 최소화하려면, 본 제품에 권장되는 액세서리만 사용하십시오. 적합한 액세서리에 관한 자세한 정보는 판매점에 문의하십시오.

환경 보호



분리 수거. 본 제품을 일반 가정용 쓰레기로 처리하면 안됩니다.

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



STANLEY는 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 설명서에 기재된 연락처로 가까운 STANLEY 영업소에 연락하면 가까운 공인 수리 대리점 위치를 확인할 수 있습니다. 또는 다음 웹 사이트를 방문하여 STANLEY 수리 지정점 목록과 A/S 및 연락처 등 자세한 정보를 찾아볼 수 있습니다 (www.2helpU.com).

참고

STANLEY의 정책은 제품을 지속적으로 개선시키는 것이기 때문에 사전 통지 없이 제품 사양이 변경될 수 있습니다. 기본 장비 및 액세서리 구성은 각 국가에 따라 다를 수 있습니다. 제품 사양은 국가에 따라 다를 수 있습니다.

국가에 따라 판매하지 않는 제품도 있을 수 있습니다. 제품 판매 여부는 해당 지역에 있는 스탠리 판매점으로 문의하십시오.

서비스 정보

STANLEY는 영업소를 자체 운영하거나 공인 서비스 센터를 두고 있습니다. 모든 STANLEY 서비스 센터에는 교육을 이수한 전문 직원이 배치되어 있어 고객에게 효과적이고 믿을 수 있는 전동 공구 서비스를 제공하고 있습니다. 공인 서비스 센터에 대한 추가 정보와 기술 지원, 수리 또는 순제 교체 부품이 필요한 모든 경우에 가까운 스탠리로 연락하십시오.

2년 품질보증

잘못된 소재 또는 가공으로 인해 구매 시점으로부터 24개월 이내에 STANLEY 제품에 결함이 생길 경우 다음과 같은 조건 하에 STANLEY는 결함이 있는 모든 부품을 무상 교환해 드리거나 당사 재량에 따라 공구 자체를 무상으로 교환해 드립니다

- 제품을 잘못 사용하지 않았고 사용 설명서에 따라 사용하였고,
- 제품의 올바른 사용에 의한 자연스러운 마모이고,
- 공인되지 않은 사람이 수리를 시도하지 않았고,
- 구매 증명서가 제시되었고,
- STANLEY 제품은 원래의 모든 부품들과 함께 반환되었으며,
- 고용 목적을 위해 제품을 사용한 적이 없습니다.

서비스를 청구하려면 판매점에 연락하거나 STANLEY 카탈로그에서 가까운 공인 STANLEY 수리 대리점 위치를 확인하거나 본 사용 설명서에 기재된 주소로 STANLEY 영업소로 연락하십시오. 공인 STANLEY 수리 대리점 목록과 A/S 서비스에 대한 자세한 정보는 인터넷, www.2helpU.com에서 확인할 수 있습니다.

기술 데이터

대형 앵글 그라인더		SL227/SL227S*				SL229/SL229S*			
유형		B1	XD	KR	A9	B1	XD	KR	A9
입력 전압	V _{AC}	220-240	220-240	220	220	220-240	220-240	220	220
주파수	Hz	50/60	50/60	60	50	50/60	50/60	60	50
소비전력	W	2200				2200			
무부하 속도	분 ⁻¹	8500				6500			
휠 직경	mm	180				230			
스핀들 크기		M14				M14			
최대 디스크 두께									
연마 디스크	mm	6.6				6.6			
무게	kg	4.3				4.3			

EPTA 무게는 가드, 사이드 핸들, 플랜지 또는 케이블을 제외한 공구 자체 무게입니다.

* SL227S 및 SL229S에는 “소프트 스타트” 기능이 있음

TUJUAN PENGGUNAAN

Gerinda sudut besar STANLEY Anda SL207, SL209, SL227/SL227S, SL229/SL229S telah dirancang untuk menggerinda logam dengan jenis piringan penggerinda yang sesuai. Alat ini ditunjukkan untuk penggunaan profesional.

PETUNJUK KESELAMATAN

Peringatan umum untuk keselamatan perkakas listrik



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

Simpan semua peringatan dan petunjuk untuk referensi di masa mendatang.

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

1. Keselamatan area kerja

- Jaga agar area kerja tetap bersih dan terang.** Area yang berantakan atau gelap berpotensi mengakibatkan kecelakaan.
- Jangan operasikan alat listrik di lingkungan yang memiliki potensi menyebabkan ledakan, misalnya lingkungan yang terdapat cairan, gas atau debu.** Alat ini menghasilkan percikan yang dapat menyulut debu atau gas.
- Jauhkan anak-anak dan orang yang berada di sekitar, sewaktu mengoperasikan perkakas listrik.** Gangguan dapat menyebabkan Anda kehilangan kendali.

2. Keselamatan kelistrikan

- Steker perkakas listrik harus sesuai dengan soketnya.** Jangan pernah memodifikasi steker dengan cara apa pun. Jangan gunakan steker adaptor apa pun dengan alat listrik yang dibumikan (grounded). Steker yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang sesuai akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- Jagalah agar badan Anda tidak bersentuhan dengan permukaan yang dibumikan, seperti pipa, radiator, kompor, dan kulkas.** Risiko sengatan listrik dapat meningkat 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 alat listrik. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepi tajam, atau komponen yang bergerak. Kabel yang rusak atau terbelit 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 alat listrik di lokasi yang lembap tidak dapat dihindari, gunakan suplai yang terlindung oleh perangkat arus sisa (RCD).** Penggunaan RCD akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- Keselamatan diri**
 - Tetap waspada; perhatikan apa yang Anda kerjakan dan gunakan akal sehat saat mengoperasikan alat listrik.** Jangan mengoperasikan perkakas listrik bila Anda sedang lelah, atau berada di bawah pengaruh obat, alkohol, atau pengobatan. Kelengahan sesaat saja saat mengoperasikan alat 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.
 - Hindarkan menyalakan alat tanpa disengaja. Pastikan bahwa sakelar sudah dalam posisi mati sebelum menghubungkannya ke sumber listrik dan/atau baterai, mengambil, atau membawa alat.** Membawa perkakas listrik dengan jari Anda masih menempel pada tombol atau menghidupkan perkakas listrik yang tombolnya masih menyala akan berpotensi mengakibatkan kecelakaan.
 - Lepaskan semua kunci setelan atau kunci pas sebelum menghidupkan alat listrik.** Kunci pas atau kunci yang dibiarkan terpasang pada komponen alat listrik yang berputar dapat mengakibatkan cedera diri.
 - 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.
 - Kenakan pakaian yang sesuai. Jangan mengenakan pakaian longgar atau perhiasan. Jauhkan rambut dan pakaian dan dari komponen yang bergerak.** Pakaian yang longgar, perhiasan atau rambut panjang dapat tersangkut pada komponen yang bergerak.
 - Jika disediakan perangkat untuk sambungan fasilitas pengeluaran dan pengumpulan debu, pastikan alat ini dihubungkan dan digunakan dengan sesuai.** Penggunaan alat pengumpul debu dapat mengurangi bahaya yang ditimbulkan oleh debu.
 - Jangan biarkan keakraban karena keserangan penggunaan alat membuat Anda berpuas diri dan mengabaikan prinsip keselamatan alat.** Tindakan ceroboh dapat menyebabkan cedera parah dalam hitungan sepersekian detik.
 - Penggunaan dan pemeliharaan alat listrik**
 - Jangan menggunakan alat listrik dengan paksa.** Gunakan alat listrik yang sesuai untuk aplikasi Anda. Alat listrik yang tepat akan bekerja lebih baik dan aman pada tingkatan kerja yang telah dirancang untuk alat itu.

- b. **Jangan gunakan perkakas listrik ini jika sakelar tidak dapat dimatikan dan mematikan alat.** Perkakas listrik apa pun yang tidak dapat dikendalikan dengan tombol adalah berbahaya dan harus diperbaiki.
 - c. **Lepaskan stop kontak dari sumber listrik dan/atau baterai, jika dilepas dari alat listrik sebelum melakukan penyetyelan apa pun, mengganti aksesoris, atau menyimpan alat listrik.** Tindakan keselamatan pencegahan tersebut akan mengurangi risiko alat listrik hidup secara tidak sengaja.
 - d. **Simpan perkakas listrik yang tidak digunakan jauh dari jangkauan anak-anak, dan jangan membolehkan orang yang tidak memahami perkakas listrik atau petunjuk ini untuk mengoperasikannya.** Perkakas listrik dapat berbahaya bila digunakan oleh pengguna yang tidak terlatih.
 - e. **Rawat alat dan aksesoris listrik.** Lakukan pemeriksaan untuk mengetahui apakah ada komponen bergerak yang tidak sejajar atau bengkok, komponen yang patah, dan kondisi lainnya yang dapat memengaruhi pengoperasian perkakas listrik. Jika rusak, perbaiki alat listrik sebelum digunakan. Banyak terjadi kecelakaan akibat perkakas listrik yang tidak terawat dengan baik.
 - f. **Jaga ketajaman dan kebersihan alat pemotong.** Alat pemotong yang terawat dengan baik dengan mata potong yang tajam akan kecil kemungkinannya untuk macet serta lebih mudah untuk dikendalikan.
 - g. **Gunakan perkakas listrik, aksesoris, mata bor, dsb, sesuai petunjuk ini, dengan memperhitungkan persyaratan kerja dan jenis pekerjaan yang harus dilakukan.** Penggunaan alat listrik untuk pengoperasian yang tidak sesuai dengan tujuan penggunaan dapat mengakibatkan situasi yang berbahaya.
 - h. **Jaga agar pegangan dan permukaan pegangan tetap kering, bersih, dan bebas dari minyak dan lemak.** Pegangan dan permukaan pegangan yang licin tidak memungkinkan untuk melakukan penanganan dan pengendalian alat dengan aman saat dalam situasi tak terduga.
- 5. Servis**
- a. **Minta teknisi berpengalaman memperbaiki alat listrik Anda menggunakan hanya suku cadang pengganti yang sama.** Hal ini akan membuat keamanan alat listrik selalu terjaga.

PETUNJUK KESELAMATAN UNTUK SEMUA OPERASI

Peringatan keselamatan umum untuk penggerindaan.

- a. **Alat listrik ini ditujukan untuk penggunaan sebagai gerinda. Baca semua peringatan keamanan, instruksi, ilustrasi, dan spesifikasi yang disertakan bersama alat listrik ini.** Kegagalan mengikuti seluruh instruksi yang tercantum di bawah ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera berat.
- b. **Pekerjaan seperti pemolesan, pemotongan, dan penyikatan kawat tidak dianjurkan untuk dilakukan menggunakan alat listrik ini.** Pengoperasian yang tidak sesuai dengan tujuan alat listrik ini dibuat dapat mengakibatkan kecelakaan dan menimbulkan cedera diri.
- c. **Jangan gunakan aksesoris yang tidak dirancang khusus dan disarankan oleh pabrik pembuat alat.** Hanya karena aksesoris dapat dihubungkan pada alat listrik Anda, tidak menjamin pengoperasian yang aman.
- d. **Nilai kecepatan aksesoris harus minimal setara dengan kecepatan maksimum yang tertera pada alat listrik.** Aksesoris yang bekerja lebih cepat dari nilai kecepatannya dapat jebol dan hancur berantakan.
- e. **Diameter luar dan ketebalan aksesoris Anda harus tidak melebihi nilai kapasitas alat listrik.** Aksesoris yang ukurannya tidak sesuai tidak dapat dijaga atau dikendalikan dengan baik.
- f. **Cara pasang aksesoris bergalur harus cocok dengan galur poros gerinda. Untuk aksesoris yang dipasang dengan pinggiran piringan, lubang punjung aksesoris harus pas dengan diameter penempatan pada pinggiran piringan.** Aksesoris yang tidak sesuai dengan perangkat keras pasang pada alat listrik akan kehilangan keseimbangan, bergetar hebat, dan mengakibatkan lepas kendali.
- g. **Jangan gunakan aksesoris yang rusak. Setiap kali sebelum penggunaan, periksa piringan apakah ada/ tidaknya serpihan dan rentang pada piringan abrasif. Jika alat listrik atau aksesoris jatuh, periksa ada/ tidaknya kerusakan, atau pasang aksesoris yang tidak rusak. Setelah memeriksa dan memasang aksesoris, posisikan diri Anda dan orang di sekeliling menjauhi bidang aksesoris yang berputar, dan jalankan alat listrik pada kecepatan tanpa-beban maksimum selama satu menit. Segera berhenti jika terdapat getaran yang cukup besar atau terdeteksi cacat lainnya. Jika kondisi ini muncul, periksa mesin untuk mengidentifikasi penyebabnya. Selalu simpan piringan abrasif dengan aman dan letakkan di tempat kering yang jauh dari jangkauan anak-anak. Aksesoris yang rusak biasanya akan jebol melalui ujian ini.**
- h. **Kenakan 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 bingkai yang dapat menghindarkan dari pecahan material atau serpihan abrasif. Pelindung mata harus mampu mencegah masuknya serpih-serpih yang beterbangan dalam berbagai pengoperasian.** Masker debu atau pelindung pernapasan harus mampu menyaring partikel-partikel yang ditimbulkan oleh operasi. Paparan berkepanjangan terhadap kebisingan tingkat tinggi dapat menimbulkan ketulian.

- i. **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.
 - j. **Pegang alat 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 alat listrik dan mengakibatkan sengatan listrik pada pengguna.
 - k. **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.
 - l. **Jangan pernah meletakkan alat listrik sampai aksesoris sudah berhenti total.** Aksesoris yang berputar dapat tersangkut pada permukaan material dan menarik alat listrik lepas dari kendali Anda.
 - m. **Jangan menjalankan alat 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.
 - n. **Bersihkan lubang ventilasi alat listrik secara teratur.** Kipas motor akan menyedot debu masuk ke dalam alat, dan penumpukan serbuk logam yang berlebihan dapat mengakibatkan bahaya listrik.
 - o. **Jangan jalankan alat listrik dekat bahan yang mudah terbakar.** Percikan api dapat membakar bahan tersebut.
 - p. **Jangan gunakan aksesoris yang membutuhkan cairan pendingin.** Penggunaan air atau cairan pendingin lainnya dapat menimbulkan sengatan listrik atau shock.
- a. **Pegang alat 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.
 - b. **Jangan pernah letakkan tangan Anda dekat aksesoris yang berputar.** Aksesoris dapat bereaksi balik mengenai tangan Anda.
 - c. **Jangan posisikan tubuh pada area yang dapat terkena alat listrik seandainya terjadi reaksi balik.** Reaksi balik akan melayangkan alat ke arah berseberangan dengan gerakan piringan pada titik perobekan.
 - d. **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.
 - e. **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 PENGGERINDAAN

- a. **Hanya gunakan jenis-jenis piringan yang disarankan untuk alat listrik Anda dan pelindung khusus yang dirancang untuk piringan tersebut.** Piringan yang tidak dirancang untuk alat listrik tidak dapat terlindung dengan benar dan tidak aman.
- b. **Pernukaan penggerinda dari piringan tertekan pusat harus dipasang di bawah bidang tepi pelindung.** Roda yang dipasang kurang tepat dan menyembul melewati bidang tepi pelindung tidak dapat dilindungi dengan memadai.
- c. **Pelindung harus terpasang dengan aman pada alat listrik dan diposisikan demi keselamatan maksimum, sehingga hanya sedikit saja bagian piringan yang terbuka ke arah operator.** Pelindung membantu melindungi operator dari pecahan piringan yang rusak, kontak tak disengaja dengan piringan, dan percikan api yang dapat membakar pakaian.
- d. **Piringan harus digunakan hanya untuk aplikasi yang disarankan.** Misalnya: jangan menggerinda dengan sisi piringan pemotong. Piringan pemotong abrasif ditunjukkan untuk penggerindaan mendatar, penggunaan menyamping pada piringan ini dapat membuatnya pecah.
- e. **Selalu gunakan pinggiran piringan yang tidak rusak, yang ukuran dan bentuknya sesuai dengan piringan yang Anda pilih.** Pinggiran piringan yang tepat berfungsi menahan piringan, sehingga mengurangi kemungkinan rusaknya piringan. Pinggiran piringan untuk piringan pemotong bisa jadi berbeda dari pinggiran piringan penggerinda.

PETUNJUK KESELAMATAN LANJUT UNTUK SEMUA OPERASI

Reaksi balik dan berbagai peringatan terkait

Reaksi balik adalah reaksi mendadak yang terjadi pada piringan 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 piringan abrasif terobek atau terjepit pada material kerja, maka ujung piringan yang masuk ke dalam jepitan itu dapat menghujam ke dalam permukaan material kerja dan mengakibatkan piringan keluar atau lepas. Piringan dapat melayang ke arah operator atau arah seberangnya, tergantung pada arah gerakan piringan pada saat terjepit. Piringan abrasif juga dapat jebol dalam keadaan semacam ini.

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

f. **Jangan gunakan piringan aus dari alat listrik yang lebih besar.** Piringan yang ditujukan bagi alat listrik yang lebih besar tidak cocok dengan kecepatan alat kecil yang lebih tinggi, sehingga dapat hancur.

PETUNJUK KESELAMATAN TAMBAHAN

- Alat ini dirancang untuk digunakan dengan piringan kawat dan mangkuk kawat.



PERINGATAN! Kami merekomendasikan penggunaan perangkat arus sisa dengan nilai arus sisa sebesar 30mA atau kurang.

RISIKO-RISIKO LAIN

Sekalipun peraturan keselamatan terkait sudah diterapkan dan peralatan pengaman sudah digunakan, risiko-risiko lain tertentu tidak dapat dihindari. Antara lain:

- Kerusakan indera pendengaran
- Risiko cedera pribadi karena partikel-partikel yang beterbangan.
- Risiko luka bakar karena aksesoris menjadi panas selama operasi.
- Risiko cedera pribadi karena penggunaan berkepanjangan.
- Risiko debu dari zat-zat berbahaya.

KESELAMATAN KELISTRIKAN



Alat ini berisolasi ganda; sehingga kabel arde (ground) tidak diperlukan. Selalu periksa apakah voltase listrik sudah sesuai dengan tegangan yang tercantum pada pelat spesifikasi.



PERINGATAN! Jika kabel suplai rusak, harus diganti oleh pabrik, Pusat Servis STANLEY resmi, atau pihak lain yang memenuhi syarat, untuk menghindari kerusakan atau cedera. Jika kabel suplai diganti oleh pihak lain yang memenuhi syarat, namun di luar perizinan Peringatan, maka garansi tidak berlaku.

MENGGUNAKAN KABEL EKSTENSI

Jika kabel ekstensi harus digunakan, gunakan kabel ekstensi yang disetujui yang sesuai dengan spesifikasi input daya pada alat. Luas penampang minimum dari kabel penghubung adalah 1,5 mm persegi. Kabel harus diurai sebelum digulung.

Luas penampang kabel (mm ²)	Nilai arus kabel (Ampere)
0,75	6
1,00	10
1,50	15
2,50	20
4,00	25

Panjang kabel (m)					
7,5	15	25	30	45	60

Voltage	Ampere	Nilai arus kabel (Ampere)					
		6	6	6	6	6	10
110-127	0 - 2,0	6	6	6	6	6	10
	2,1 - 3,4	6	6	6	6	15	15
	3,5 - 5,0	6	6	10	15	20	20
	5,1 - 7,0	10	10	15	20	20	25
	7,1 - 12,0	15	15	20	25	25	-
	12,1 - 20,0	20	20	25	-	-	-
220-240	0 - 2,0	6	6	6	6	6	6
	2,1 - 3,4	6	6	6	6	6	6
	3,5 - 5,0	6	6	6	6	10	15
	5,1 - 7,0	10	10	10	10	15	15
	7,1 - 12,0	15	15	15	15	20	20
	12,1 - 20,0	20	20	20	20	25	-

LABEL PADA ALAT

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

	PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera, pengguna harus membaca buku petunjuk sebelum digunakan.		
	Kenakan kacamata pengaman atau pelindung.		
	Gunakan pelindung telinga.		
	Kenakanlah masker debu.		
V	Voltase		Arus Langsung (DC)
A	Ampere	n ₀	Kecepatan Tanpa Beban
Hz	Hertz		Konstruksi Kelas II
W	Watt		Terminal Arde (Pentanahan)
mnt	menit		Simbol Waspada Keselamatan
	Arus Bolak-Balik (AC)	/mnt.	Putaran atau putaran bolak-balik per menit

Posisi kode tanggal

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

Contoh:

2017 XX JN
Tahun pembuatan

ISI KEMASAN

- 1 Gerinda sudut
- 1 Pelindung
- 1 Pegangan samping
- 1 Set pinggiran piringan
- 1 Perentang baut ganda
- 1 Buku petunjuk
- Periksa kemungkinan adanya kerusakan pada alat, komponen, atau aksesoris yang bisa jadi terjadi selama transportasi.
- Ambil waktu untuk membaca seluruh isi buku petunjuk ini dan memahaminya sebelum pengoperasian.

FITUR (Gbr. A)

Peralatan ini memiliki beberapa atau semua fitur berikut ini.



PERINGATAN! Jangan pernah memodifikasi alat listrik atau komponennya. Ini dapat mengakibatkan kerusakan atau cedera pribadi.

1. Sakelar
2. Kunci kumparan
3. Pelindung
4. Pegangan samping

Tujuan desain

Gerinda sudut ini dirancang khusus untuk pengerjaan.

Jangan gunakan cakram ampelas dan piringan penggerinda lain, selain piringan-piringan dengan pusat yang ditekan.

Jangan gunakan alat dalam kondisi basah atau di lingkungan dekat dengan cairan atau gas yang mudah terbakar.

Gerinda sudut ini adalah alat listrik profesional. Jangan biarkan anak-anak bersentuhan dengan alat ini. Dibutuhkan pengawasan bila alat ini digunakan oleh operator yang belum berpengalaman.

PERAKITAN



PERINGATAN: Untuk meminimalkan bahaya cedera diri yang berat, matikan alat dan lepaskan semua soket sebelum menyesuaikan atau melepaskan/memasang aksesoris apa pun. Sebelum merangkai kembali alat, tekan dan lepas sakelar pemicu untuk memastikan bahwa alat sudah mati.

Memasang dan melepas pelindung piringan (Gbr. B)



PERINGATAN Untuk meminimalkan bahaya cedera diri yang berat, matikan alat dan lepaskan semua soket sebelum menyesuaikan atau melepaskan/memasang aksesoris apa pun. Sebelum merangkai kembali alat, tekan dan lepas sakelar pemicu untuk memastikan bahwa alat sudah mati.

Memasang pelindung

1. Tempatkan gerinda sudut di atas meja kerja, dengan alurnya menghadap ke atas.
2. Masukkan pinggiran batang pelindung (3) melalui alur kerangka roda gigi.
3. Putar pelindung (3) berlawanan arah jarum jam sebesar 150 derajat.
4. Pastikan bahwa sekrup (12) dikencangkan.

Melepas pelindung

1. Kendurkan sekrup (12) pada batang pelindung.
2. Tarik pelindung ke atas (3).



PERINGATAN: Jangan mengoperasikan alat ketika pelindung pengaman tidak pada tempatnya.

Memasang dan Melepas Piringan Gerinda (Gbr. C1, C2, C3)



PERINGATAN: Jangan gunakan piringan gerinda yang rusak.

1. Tempatkan alat di atas meja kerja, dengan pelindung menghadap ke atas.
2. Pasang pinggiran piringan dalam (5) dengan tepat pada poros (6) (Gbr. C1).
3. Pasang cakram (7) pada pinggiran piringan (5) (Gbr. C2). Saat memasang cakram dengan bagian tengah yang timbul, pastikan bahwa bagian tengah yang timbul tersebut (8) menghadap ke pinggiran piringan (5).
4. Sekrupkan pinggiran piringan luar (9) ke kumparan (6) (Gbr. C3)
 - Cincin pada pinggiran piringan (9) harus menghadap berlawanan cakram saat memasang cakram penggerinda.(C3-A)
 - cincin pada pinggiran piringan (9) harus menghadap berjauhan cakram saat memasang cakram pemotong (C3-B)
5. Tekan pengunci poros (2) dan putar poros (6) sampai terkunci di tempatnya (Gbr. C2).
6. Kencangkan pinggiran piringan (9) dengan perentang baut ganda yang disediakan.
7. Lepaskan kunci poros.
8. Untuk melepas cakram, kendurkan pinggiran piringan (9) dengan perentang baut ganda.



PERINGATAN: Jangan gunakan cakram yang rusak.

Memasang Gagang Samping (Gbr. D)



PERINGATAN: Sebelum menggunakan alat, periksa bahwa gagang sudah diartkan dengan aman.



PERINGATAN: Pegangan samping harus selalu digunakan untuk menjaga kendali alat tiap waktu.

Sekrupkan pegangan samping (4) sampai erat pada salah satu lubang (10) atau (11) pada salah satu sisi kotak persneling.

Persiapan sebelum digunakan

- Pasang pelindung pengaman dan piringan abrasif atau gerinda yang sesuai. Jangan gunakan piringan abrasif atau gerinda yang aus sama sekali.
- Pastikan bahwa pinggiran dalam dan luar terpasang dengan benar.
- Pastikan bahwa pinggiran abrasif atau gerinda berputar searah dengan tanda panah pada aksesoris dan alat.

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 0,175 Ω , maka tidak mungkin terjadi gangguan.

PENGUNAAN (Gbr. F)



PERINGATAN: Selalu patuhi petunjuk keselamatan dan peraturan yang berlaku.



PERINGATAN: Untuk meminimalkan bahaya cedera diri yang berat, matikan alat dan lepaskan semua soket sebelum menyesuaikan atau melepaskan/memasang aksesoris apa pun. Sebelum merangkai kembali alat, tekan dan lepas sakelar pemicu untuk memastikan bahwa alat sudah mati.

- Pastikan semua material yang digerinda sudah diamankan pada tempatnya.
 - Berikan sedikit tekanan pada alat. Jangan berikan tekanan samping pada cakram abrasif.
 - Hindari beban berlebihan. Jika alat menjadi panas, biarkan alat berputar beberapa menit dalam kondisi tanpa-beban.
1. Pastikan untuk memegang alat dengan erat menggunakan kedua tangan (satu tangan pada kerangka, tangan yang lain pada pegangan samping). Mulai alat dan terapkan piringan gerinda pada benda kerja.
 2. Jaga ujung piringan tetap miring pada sudut dari 15 sampai 30 derajat terhadap permukaan benda kerja.
 3. Saat menggunakan piringan gerinda yang baru, jangan operasikan piringan ke arah B, atau piringan akan memotong benda kerja. Saat ujung piringan telah dalam keadaan sempurna, Anda bebas untuk mengoperasikan gerinda baik ke arah A atau B.

Memulai dan menghentikan (Gbr. A)



PERINGATAN: Sebelum menggunakan alat, periksa apakah gagang sudah diartikan dengan aman. Periksa apakah sakelar bekerja dengan normal.

Sebelum mencolokkan alat ke catu daya, periksa apakah sakelar sudah dalam posisi MATI.



PERINGATAN: Jangan menyalakan atau mematikan alat saat dalam kondisi dibebani.

Posisi tangan yang benar (Gbr. G)



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko cedera diri yang serius, SELALU gunakan posisi tangan yang tepat sesuai petunjuk gambar.



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko cedera pribadi yang berat, SELALU pegang dengan erat untuk mengantisipasi reaksi mendadak.

Posisi tangan yang benar mengharuskan Anda memegang gagang samping dengan satu tangan (gambar A), sementara tangan yang lain memegang badan alat, seperti pada gambar G.

Fitur Soft Start (SL227S dan SL229S)

Fitur soft start memungkinkan peningkatan kecepatan secara perlahan untuk menghindari sentakan awal saat dinyalakan. Fitur ini sangat berguna saat bekerja di ruang terbatas.

Sakelar

PERHATIAN: Pegang erat badan alat untuk mempertahankan kendali atas alat pada saat menyalakan dan menggunakannya, dan sampai roda atau aksesoris berhenti berputar. Pastikan piringan sudah berhenti sepenuhnya sebelum meletakkan alat.

CATATAN: Untuk mengurangi risiko pergerakan alat di luar dugaan, jangan nyalakan atau matikan sakelar dalam kondisi dibebani. Biarkan gerinda bekerja sampai mencapai kecepatan penuh sebelum menyentuhkannya pada permukaan material kerja. Angkat alat dari permukaan material sebelum mematikkannya. Tunggu sampai alat berhenti berputar sebelum meletakkannya.



PERINGATAN: Sebelum menghubungkan alat ke catu daya, pastikan bahwa sakelar penggeser sudah dalam posisi mati, dengan cara menekan sisi depan sakelar dan melepas. Pastikan sakelar penggeser sudah dalam posisi mati sebagaimana dijelaskan di atas setelah terjadi gangguan pasokan listrik pada alat, misalnya aktivasi pemutusan arus bumi, pemutusan sirkuit, kabel tercabut tanpa sengaja, atau listrik mati. Jika sakelar penggeser terkunci menyala saat listrik terhubung, alat akan menyala di luar dugaan.

Fitur Penguncian Sakelar

Tekan pemicu (1), maka alat akan mulai. Terus tekan pemicu, lalu geser pemicu (1) ke bagian depan alat, maka unit akan dikunci ke posisi "nyala". Untuk mematikan alat, tekan pemicu (1) kemudian lepaskan, alat akan berhenti bekerja.

Penjelasan: Sebelum bersentuhan dengan objek yang sedang Anda kerjakan, pastikan piringan abrasif berputar dengan kecepatan maksimum. Sebelum mematikan alat, angkat alat dari objek yang sedang Anda kerjakan.

PERHATIAN: Pastikan piringan abrasif benar-benar berhenti sebelum meletakkan alat.

Memutar Kotak Persneling (Gbr. E)

Kotak persneling dipasang ke casing alat, dan dapat diputar untuk memberikan kenyamanan yang lebih kepada pengguna saat pemotongan.

Kotak persneling pemutar dapat diputar 90 derajat, 180 derajat, dan 270 derajat ke kiri atau ke kanan.

- Kendurkan keempat baut pada kotak persneling.
- Putar kotak persneling sampai mencapai lokasi yang ideal.
- Kencangkan keempat baut pada kotak persneling.
- Pastikan bahwa mekanisme pemutarnya terkunci.



PERINGATAN: JANGAN menggunakan alat ini tanpa saat kotak persneling tidak terkunci.

Aplikasi pada logam

Saat mengaplikasikan alat pada logam, pastikan bahwa residual-current device (RCD) dimasukkan untuk mencegah bahaya dari serpihan logam.

Jika RCD menyebabkan terputusnya daya, kirim alat ke dealer resmi STANLEY untuk diperbaiki.



PERINGATAN: Dalam kondisi kerja yang ekstrem, debu dan pasir konduktif dapat menumpuk pada bagian dalam kerangka saat memegang benda kerja logam. Ini dapat menciptakan bahaya sengatan listrik karena melemahkan insulasi pelindung dalam gerinda.

Untuk menghindari penumpukan serpihan logam di bagian dalam gerinda, sebaiknya bersihkan saluran ventilasi setiap hari. Baca Perawatan.

Sikat Sembul



PERINGATAN: Serbuk logam menumpuk. Penggunaan piringan gerinda secara berlebihan pada logam dapat meningkatkan risiko sengatan listrik. Untuk mengurangi risiko, masukkan RCD sebelum alat digunakan dan bersihkan saluran ventilasi setiap hari. Ikuti petunjuk pemeliharaan di bawah ini untuk menipukan udara terkompresi kering ke dalam saluran ventilasi.

PEMELIHARAAN

Alat listrik STANLEY telah dirancang untuk penggunaan jangka panjang dengan pemeliharaan minimal. Pengoperasian yang memuaskan secara terus-menerus bergantung pada cara pemeliharaan yang benar dan membersihkan alat secara teratur.



PERINGATAN: Untuk meminimalkan bahaya cedera diri yang berat, matikan alat dan lepaskan semua soket sebelum menyesuaikan atau melepaskan/memasang aksesoris apa pun. Sebelum merangkai kembali alat, tekan dan lepas sakelar pemacu untuk memastikan bahwa alat sudah mati.

Menggunakan piringan gerinda

Motor akan berhenti otomatis, menandakan bahwa sikat karbon sudah hampir aus sama sekali dan alat butuh diservis. Sikat karbon tidak dapat diperbaiki sendiri oleh pengguna. Bawalah alat ke agen reparasi STANLEY resmi.

Pelumasan



Alat listrik ini tidak memerlukan pelumasan terpisah.



Pembersihan



PERINGATAN: Setelah debu terlihat menumpuk pada saluran ventilasi dan sekitarnya, segera gunakan udara kering untuk meniup debu dan pasir keluar dari bagian dalam kerangka. Anda harus menggunakan alat pelindung mata dan wajah yang disetujui saat melakukan proses ini.



PERINGATAN: Jangan gunakan pelarut atau bahan kimia keras untuk membersihkan komponen alat yang tidak terbuat dari logam. Bahan kimia ini dapat merapuhkan material komponen. Cukup gunakan sabun lembut dan kain yang agak basah untuk membersihkan alat. Jangan sampai bagian dalam alat kemasukan air; jangan pernah rendam komponen alat dalam cairan.

AKSESORI



PERINGATAN: Di luar aksesoris yang disediakan oleh Stanley, semua aksesoris lainnya belum teruji untuk kompatibilitas produk. Menggunakan aksesoris tersebut bersama dengan alat ini dapat menimbulkan bahaya keselamatan. Untuk meminimalkan risiko cedera, kami sarankan Anda untuk menggunakan hanya aksesoris STANLEY dengan produk ini.

Silakan tanyakan pada dealer Anda untuk informasi lebih lanjut mengenai aksesoris yang sesuai.

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 alat ini bersama limbah rumah tangga biasa. Pisahkan pembuangan produk ini.



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.

BAHASA INDONESIA

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

CATATAN

Kebijakan STANLEY adalah salah satu peningkatan yang berkelanjutan pada produk kami, dan karenanya, kami berhak mengubah spesifikasi produk tanpa pemberitahuan sebelumnya. Perlengkapan dan aksesori standar mungkin akan berbeda di setiap negara. Spesifikasi produk mungkin akan berbeda di setiap negara.

Pilihan produk lengkap mungkin tidak tersedia di semua negara. Hubungi dealer STANLEY setempat Anda untuk ketersediaan produk

INFORMASI SERVIS

STANLEY menawarkan jaringan lengkap milik perusahaan dan lokasi servis resmi. Semua Pusat Servis STANLEY memiliki tenaga kerja terlatih untuk memberikan servis alat listrik yang efisien dan tepercaya kepada pelanggan. Untuk informasi lebih lanjut tentang pusat layanan resmi dan jika Anda membutuhkan informasi teknis, perbaikan, atau penggantian komponen pabrik asli, hubungi kantor STANLEY di lokasi terdekat.

GARANSI DUA TAHUN

Jika produk STANLEY Anda rusak karena material atau pengerjaan yang salah dalam waktu 24 bulan sejak tanggal pembelian, STANLEY menjamin untuk mengganti semua bagian yang rusak secara gratis atau - sesuai kebijakan kami - mengganti unit tanpa dipungut biaya dengan ketentuan:

- Produk tidak disalahgunakan dan telah digunakan sesuai dengan buku petunjuk;
- Produk ini telah mengalami keausan yang wajar;
- Perbaikan belum dilakukan oleh orang yang tidak berwenang;
- Bukti pembelian dikeluarkan;
- Produk STANLEY dikembalikan lengkap dengan semua komponen asli;
- Produk belum digunakan untuk tujuan penyewaan.

Jika Anda ingin mengklaim, hubungi penjual atau periksa lokasi agen perbaikan resmi STANLEY terdekat di katalog STANLEY atau hubungi kantor STANLEY di alamat yang ditunjukkan dalam buku petunjuk ini. Daftar agen reparasi STANLEY resmi dan perincian lengkap layanan purna jual kami tersedia di Internet, di: www.2helpU.com

DATA TEKNIS

GERINDA SUDUT BESAR	SL227/SL227S*					SL229/SL229S*			
	Type	B1	XD	KR	A9	B1	XD	KR	A9
Voltase input	V_{AC}	220-240	220-240	220	220	220-240	220-240	220	220
Frekuensi	Hz	50/60	50/60	60	50	50/60	50/60	60	50
Input daya	W	2200			2200				
Kecepatan tanpa beban	mnt ⁻¹	8500			6500				
Diameter piringan	mm	180			230				
Ukuran kumaran		M14			M14				
Ketebalan cakram maksimum									
Cakram gerinda	mm	6,6			6,6				
Berat	kg	4.3			4.3				

Berat EPTA adalah alat kosong tanpa pelindung, pegangan samping, pinggiran piringan, atau kabel

* SL227S dan SL229S memiliki fungsi "MULAI SECARA BERTAHAP"

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เครื่องเจียรไฟฟ้าขนาดใหญ่ของ STANLEY รุ่น SL207, SL209, SL227/SL227S, SL229/SL229S ถูกออกแบบมาเพื่อการเจียรโลหะโดยการใช้งานกับประเภทแผ่นเจียรที่เหมาะสม เครื่องมือเหล่านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานระดับมืออาชีพ

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าทั่วไป



คำเตือน! อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งภาพประกอบและข้อมูลจำเพาะที่ให้มากับเครื่องมือไฟฟ้านี้ หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดนี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

โปรดเก็บรักษาคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดนี้ไว้เพื่อการอ้างอิงในอนาคต

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือน หมายถึงเครื่องมือไฟฟ้า (แบบมีสาย) ที่ทำงานผ่านแหล่งจ่ายไฟหลัก หรือเครื่องมือไฟฟ้า (แบบไร้สาย) ที่ทำงานผ่านแบตเตอรี่

1. ความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน

- ก. รักษาความสะอาดและจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงาน บริเวณที่มีดหรือมีช่องว่าง ระเกะระกะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ข. ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้ เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว แก๊ส หรือฝุ่นละอองที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดระเบิดหรือเปลวไฟขึ้นได้
- ค. ระวังไม่ให้เด็กเล็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้ในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า สิ่งรบกวนอาจทำให้คุณเสียสมาธิได้

2. ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ก. ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับเต้ารับ ห้ามตัดแปลงปลั๊กไม่ว่าด้วยวิธีใด ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ใดๆ กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (ลงกราวด์) ปลั๊กไฟที่ไม่ได้รับการตัดแปลงและเต้ารับชนิดเดียวกันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต
- ข. หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ เช่น ท่อ เครื่องทำความร้อน เตาหุงต้ม และตู้เย็น มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะถูกไฟฟ้าช็อต หากร่างกายของคุณเป็นสื่อเชื่อมต่อกับดินหรือลงกราวด์
- ค. อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรือเปียกน้ำ น้ำที่เข้าเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต
- ง. ห้ามใช้สายไฟผิดวัตถุประสงค์ ห้ามใช้สายไฟเพื่อการหิ้ว ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า

เก็บสายไฟให้พ้นจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือชิ้นส่วนต่างๆ ที่กำลังเคลื่อนที่ สายไฟที่ชำรุดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต

- จ. เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ให้ใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนอกอาคาร ใช้สายไฟที่เหมาะสมสำหรับใช้ช้ออกอาคารจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
 - ฉ. หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นและได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (RCD) การใช้ RCD จะเป็นการลดความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต
- ### 3. ความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ก. ตื่นตัวและมีสมาธิกับสิ่งที่คุณกำลังทำ รวมทั้งใช้สามัญสำนึกในขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณมีอาการเหนื่อยล้าหรือวาง หรือได้รับอิทธิพลจากยา แอลกอฮอล์ หรือการรับประทานบางอย่าง การขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ชั่วขณะหนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้
 - ข. ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันสั่น หมวกนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ใช้ในสภาวะที่เหมาะสมจะช่วยลดอาการบาดเจ็บทางร่างกาย
 - ค. ปิดกั้นเครื่องเปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ สวิตช์ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนที่จะเสียบปลั๊กเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ หรือก่อนจะยกหรือหิ้วเครื่องมือ การยกเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
 - ง. ถอดกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
 - จ. ห้ามยื่นแขนง่าขณะที่ใช้เครื่อง ควรยืนในท่าที่เหมาะสมและสมดุลตลอดเวลา เพื่อช่วยในการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
 - ฉ. แต่งกายให้เหมาะสม ห้ามสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใส่เครื่องประดับ รวมผมและเสื้อผ้าให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวรุ่มร่าม เครื่องประดับ รวมผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน
 - ช. หากมีอุปกรณ์สำหรับดูดและเก็บฝุ่น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม การใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้
 - ซ. อย่านำความเคยชินจากการใช้งานทำให้คุณประมาทและละเลยการปฏิบัติตามหลักการเพื่อความปลอดภัย การใช้งานโดยไม่ระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้ภายในเวลาเพียงเสี้ยววินาที

4. การใช้และกรดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- ก. ห้ามฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า เลือกใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงกับลักษณะการใช้งานของคุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่ตรงกับงานย่อมทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าตามที่ได้ออกออกแบบมา
- ข. ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่องไม่ทำงาน เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่านสวิตช์ได้ ถือว่ามีอันตรายและต้องส่งซ่อม
- ค. ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากแหล่งจ่ายไฟและ/หรือ หากถอดแบตเตอรี่ได้ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริมหรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า มาตรการเพื่อความปลอดภัยเชิงการป้องกันนี้จะช่วยลดความเสี่ยงในการเปลือเปิดเครื่องให้ทำงานโดยไม่ตั้งใจ
- ง. เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ให้พ้นมือเด็ก และไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือข้อปฏิบัติเหล่านี้เป็นผู้ใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายหากอยู่ในมือผู้ใช้ที่ไม่มีคามชำนาญ
- จ. บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้มีการวางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ มีชิ้นส่วนที่แตกหักและสภาพอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่ หากชำรุดเสียหาย ให้นำเครื่องมือไปส่งซ่อมก่อนนำมาใช้ อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าไม่ได้พอ
- ฉ. เครื่องมือติดตั้งคัมและสะอาดอยู่เสมอ เครื่องมือตัดที่ได้รับกรดูแลรักษาอย่างถูกต้อง และมีขอบตัดคม จะมีปัญหาติดขัดน้อย และควบคุมได้ง่ายกว่า
- ช. ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และชุดอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับข้อปฏิบัติเหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและงานที่ทำเป็นสำคัญ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ซ. หมั่นดูแลให้มีจับและพื้นผิวที่จับนั้นแห้ง สะอาดปราศจากน้ำมันและจาระบี มีจับและผิวสัมผัสที่ลื่นอาจทำให้เกิดการใช้งานที่ไม่ปลอดภัยและทำให้ไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์คับขันได้อย่างถูกต้อง

5. การบริการ

- ก. ให้ช่างซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ซ่อมเครื่องมือ และใช้อะไหล่แท้เท่านั้น ซึ่งจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้ายังมีความปลอดภัยอยู่

ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้งานทุกประเภท

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปสำหรับการเจียร

- ก. เครื่องมือไฟฟ้านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานเป็นเครื่องเจียร อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งภาพประกอบและข้อมูล

จำเพาะที่ให้กับกับเครื่องมือไฟฟ้านี้ หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดนี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

- ข. ไม่แนะนำให้ใช้เครื่องมือไฟฟ้านี้กับการทำงานประเภทงานขัดด้วยกระดาษทราย งานขัดเงา และการใช้แปรงลวด การทำงานที่ไม่ตรงตามที่เครื่องมือได้รับการออกแบบมาอาจทำให้เกิดอันตรายและเกิดการบาดเจ็บได้
- ค. ไม่ใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้รับการออกแบบหรือแนะนำโดยผู้ผลิตเครื่องมือโดยเฉพาะการที่อุปกรณ์เสริมสามารถต่อเข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าของคุณได้นั้น ไม่ได้รับประกันว่าอุปกรณ์เสริมนี้จะทำงานอย่างปลอดภัย
- ง. ความเร็วตามพิกัดของอุปกรณ์เสริมจะต้องเท่ากับความเร็วสูงสุดที่กำกับไว้บนเครื่องมือไฟฟ้าเป็นอย่างน้อย อุปกรณ์เสริมที่ทำงานด้วยความเร็วกว่าพิกัดความเร็วของอุปกรณ์ อาจแตกหักและกระเด็นหลุดออกได้
- จ. เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกและความหนาของอุปกรณ์เสริมต้องอยู่ภายในพิกัดความสามารถของเครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริมที่มีขนาดไม่ถูกต้องไม่สามารถให้การป้องกันหรือควบคุมได้เพียงพอ
- ฉ. ส่วนที่เป็นเกลียวยึดสำหรับติดตั้งของอุปกรณ์เสริมต้องมีเกลียวตรงกันกับเกลียวของแกนหมุนของเครื่องเจียร สำหรับอุปกรณ์เสริมที่ยึดด้วยหน้าแปลน รูยิดของอุปกรณ์เสริมต้องพอดีกับเส้นผ่าศูนย์กลางกำหนดตำแหน่งของหน้าแปลน อุปกรณ์เสริมที่ไม่ตรงกันกับส่วนที่ใช้ยึดของเครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้ขาดความสมดุล มีอาการสั่นมากเกินไปและอาจทำให้สูญเสียการควบคุมได้
- ช. ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมที่ชำรุดเสียหาย ก่อนการใช้แต่ละครั้ง ให้ตรวจสอบอุปกรณ์เสริมเช่น แผ่นเจียรว่ามีรอยแห้วและแตกหรือไม่ หากเครื่องมือไฟฟ้าหรืออุปกรณ์เสริมแตกหล่นให้ตรวจหาการชำรุดเสียหายหรือติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่ไม่ชำรุด หลังจากการตรวจสอบและติดตั้งอุปกรณ์เสริมแล้ว ตัวคุณและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงต้องออกห่างจากแนวระนาบของอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุน และเปิดเครื่องมือไฟฟ้าที่ความเร็วสูงสุดโดยไม่มีการะโหลดเป็นเวลาหนึ่งนาที ถ้าตรวจพบว่ามีการสั่นมากพอสมควรหรือมีความผิดปกติอื่นใด ให้หยุดเครื่องทันที ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น ให้ตรวจสอบเครื่องมือเพื่อหาสาเหตุ เก็บรักษาแผ่นเจียรไว้อย่างปลอดภัยในสถานที่แห้งและพ้นจากมือเด็ก โดยปกติอุปกรณ์เสริมที่ชำรุดจะแตกออกในระหว่างการทดสอบนี้
- ซ. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ใช้หน้ากากป้องกัน แวนตานีร์ภัยหรืออุปกรณ์ป้องกันดวงตาอื่นๆ ตามลักษณะการการใช้งาน ให้สวมหน้ากากกันฝุ่น อุปกรณ์ป้องกัน

เสียงดัง ฤกษ์มือ และผ้ากันเปื้อนที่สามารถป้องกันเศษทรายขัดหรือเศษชิ้นส่วนของชิ้นงานได้ โดยชิ้นอยู่ปริมาณเหมาะสมในการใช้งาน อุปกรณ์ป้องกันดวงตาต้องสามารถกันเศษชิ้นงานที่ปลิวออกมาซึ่งเกิดจากการทำงานประเภทต่างๆ หน้ากากกันฝุ่นหรือหน้ากากป้องกันต้องสามารถกรองฝุ่นที่เกิดจากการทำงานได้ การอยู่กับเสียงดังมาก เป็นเวลานานอาจทำให้สูญเสียความสามารถในการได้ยิน

- ฉ. กันผู้ที่อยู่ใกล้เคียงให้ออกห่างจากบริเวณพื้นที่ทำงานในระยะที่ปลอดภัย ผู้ที่เข้ามาในพื้นที่ทำงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เศษชิ้นงานหรือเศษอุปกรณ์เสริมที่แตกหักหรือชำรุด อาจหลุดกระเด็นออกมา และอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ แม้จะอยู่นอกพื้นที่ทำงานโดยตรง
- ญ. จับเครื่องมือไฟฟ้าที่พื้นผิวส่วนที่ใช้จับซึ่งมีฉนวนป้องกันเท่านั้น เมื่อทำงานประเภทใดก็ตามที่อุปกรณ์เสริมที่ใช้กับงานตัดอาจสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่หรือสายไฟของตัวเอง อุปกรณ์เสริมสำหรับงานตัดที่สัมผัสกับสายไฟ “ที่มีไฟฟ้า” อาจทำให้ส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องที่ถูกสัมผัส “มีไฟฟ้า” และทำให้ผู้ใช้เครื่องถูกไฟฟ้าช็อตได้
- ฎ. วางสายไฟให้ห่างจากอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุน หากคุณสูญเสียการควบคุม สายไฟอาจถูกตัดหรือตัดขาดและอาจดึงมือหรือแขนของคุณเข้าไปหาอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนอยู่
- ฏ. อย่าวางเครื่องมือไฟฟ้าจนกว่าอุปกรณ์เสริมจะหยุดหมุนสนิท อุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนอยู่อาจจับยึดพื้นผิวไว้และดึงเครื่องมือไฟฟ้าออกจากการควบคุมของคุณ
- ฐ. ห้ามเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าขณะที่ถือเครื่องมือไว้ใกล้ตัว อุปกรณ์เสริมที่หมุนโดยไม่ได้ตั้งใจอาจติดพันกับเสื้อผ้าของคุณ และทำให้ดึงเครื่องมือเข้ามาหาตัวคุณได้
- ฑ. ทำความสะอาดช่องระบายอากาศของเครื่องมือไฟฟ้าเป็นประจำ พัดลมของมอเตอร์จะดูดฝุ่นละอองเข้าไปในตัวเครื่องและการสะสมของฝุ่นโลหะมากเกินไปอาจทำให้เกิดอันตรายทางไฟฟ้าได้
- ฒ. ไม่ควรใช้เครื่องมือไฟฟ้าใกล้วัสดุติดไฟได้ ประกายไฟอาจทำให้วัสดุเหล่านี้ติดไฟได้
- ณ. ไม่ควรใช้อุปกรณ์เสริมที่ต้องเติมสารหล่อเย็นที่เป็นของเหลว การใช้ น้ำหรือของเหลวอื่นในการหล่อเย็นอาจทำให้ได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อตจนถึงแก่ความตายได้

คำแนะนำด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม สำหรับการใช้งานทุกประเภท

การตัดกลับและคำเตือนที่เกี่ยวข้อง

การตัดกลับคือปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นแบบทันทีทันใดต่อแผ่นเจียรที่กำลังหมุน แผ่นรอง แปรง หรืออุปกรณ์เสริมอื่น ๆ

ที่ถูกหนีบหรือติดขัด การหนีบหรือติดเข้ากับวัสดุอาจเป็นสาเหตุให้อุปกรณ์หยุดหมุนอย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นผลทำให้เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมได้เกิดการเหวี่ยงไปยังทิศทางตรงกันข้ามกับการหมุนของอุปกรณ์เสริม ณ จุดที่อุปกรณ์เสริมดังกล่าวติดตั้งอยู่

ตัวอย่างเช่น หากแผ่นขัดเกิดการติดขัดหรือถูกหนีบโดยชิ้นงาน ขอบของแผ่นขัดที่กำลังเข้าไปสู่จุดหนีบอาจดันเข้าไปสู่พื้นผิวของวัสดุ ซึ่งจะทำให้แผ่นขัดบินออกหรือหลุดออก แผ่นขัดอาจกระเด็นไปหาหรือกระเด็นออกจากผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางการเคลื่อนที่ของแผ่นขัดในจุดที่ถูกหนีบ แผ่นเจียรยังอาจแตกหักภายใต้สภาวะเหล่านี้อีกด้วย

การตัดกลับเป็นผลมาจากการใช้งานเครื่องมืออย่างไม่ถูกวิธี และ/หรือขั้นตอนหรือสภาวะการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง และสามารถหลีกเลี่ยงได้ด้วยการใช้มาตรการป้องกันที่เหมาะสมที่ไว้ไว้ด้านล่างนี้

- ก. จับยึดเครื่องมือไฟฟ้าให้แน่นตลอดเวลา และจัดตำแหน่งร่างกายและแขนเพื่อให้สามารถต้านแรงดัดกลับได้ ให้ใช้มือจับเสริมด้วยเสมอ หากมีให้มา เพื่อให้สามารถควบคุมการตัดกลับหรือผลจากแรงบิดได้อย่างเต็มที่ในระหว่างเริ่มเปิดเครื่อง ผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมปฏิกิริยาของแรงบิดหรือแรงดัดกลับได้ ถ้านามตราการที่เหมาะสมมาใช้
- ข. ห้ามวางมือเข้าใกล้อุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุน อุปกรณ์เสริมอาจติดใส่มือได้
- ค. อย่าให้ร่างกายของคุณอยู่ในบริเวณที่เครื่องมือไฟฟ้าจะเคลื่อนที่ไปได้ถ้าเกิดการตัดกลับขึ้น การตัดกลับจะทำให้เครื่องมือเหวี่ยงกลับในทิศทางตรงกันข้ามกับการหมุนของแผ่นเจียร ณ ตำแหน่งที่ติดขัด
- ง. ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษขณะทำงานที่มุมหรือขอบที่คม ฯลฯ หลีกเลี่ยงการใช้งานกับพื้นผิวขรุขระที่อาจทำให้ใบเจียรติดขัดได้ มุมต่างๆ ขอบที่คม หรือพื้นผิวขรุขระ มีแนวโน้มที่จะทำให้อุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนอยู่ติดขัด และทำให้สูญเสียการควบคุมหรือเกิดการตัดกลับ
- จ. ไม่ควรดิ้นรนปล่อยไม่แบบโซ่ปล่อยหรือใบปล่อยแบบมีฟัน ใบปล่อยแบบที่มีมักจะทำให้เกิดการตัดกลับและสูญเสียการควบคุม

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปสำหรับการเจียร

- ก. ใช้แผ่นเจียรชนิดที่แนะนำสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าของคุณและอุปกรณ์ป้องกันที่ออกแบบมาสำหรับแผ่นเจียรที่เลือกโดยเฉพาะ แผ่นเจียรที่ไม่ได้ออกแบบมาให้เข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าจะไม่ได้รับการป้องกันอย่างเพียงพอและไม่ปลอดภัย

- ข. พื้นผิวเจียรของแผ่นเจียรแบบกดกลางต้องติดตั้งต่ำกว่าระนาบของขอบตัวครอบป้องกัน แผ่นเจียรที่ติดตั้งไม่ถูกต้องที่ยื่นเลยระนาบของขอบตัวครอบป้องกันจะไม่ได้รับการป้องกันที่เพียงพอ
- ค. ตัวครอบป้องกันต้องได้รับการติดตั้งเข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าอย่างแน่นหนาและอยู่ในตำแหน่งที่มีความปลอดภัยสูงสุด เพื่อให้มีส่วนของแผ่นเจียรที่หันเข้าหาผู้ทำงานได้น้อยที่สุด ตัวครอบป้องกันนี้จะช่วยปกป้องผู้ทำงานจากชิ้นส่วนของแผ่นเจียรที่แตกหักและการสัมผัสกับแผ่นเจียรโดยไม่ตั้งใจ รวมทั้งประกายไฟที่อาจทำให้เสื้อผ้าติดไฟ
- ง. ต้องใช้แผ่นตัดสำหรับการใช้งานที่แนะนำเท่านั้น ตัวอย่างเช่น ห้ามใช้ด้านข้างของแผ่นตัดกับงานเจียร แผ่นตัดแบบชนิดมีวัตถุประสงค์เพื่อการเจียรแนวตั้ง แรงต้านข้างที่กระทำกับแผ่นเหล่านี้อาจทำให้แผ่นแตกออกได้
- จ. ให้ใช้หน้าแปลนแผ่นเจียรที่ไม่ชำรุดเสียหายที่มีขนาดและรูปร่างที่ถูกต้องเหมาะสมสำหรับแผ่นเจียรที่คุณเลือกใช้ทุกครั้ง หน้าแปลนแผ่นเจียรที่เหมาะสมจะช่วยรองรับแผ่นเจียรไว้ ดังนั้นจึงลดการแตกหักของแผ่นเจียรที่อาจเกิดขึ้นได้ หน้าแปลนสำหรับแผ่นตัดอาจแตกต่างจากหน้าแปลนสำหรับแผ่นเจียร
- ฉ. ห้ามใช้แผ่นเก่าที่สึกมาจากเครื่องมือไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่กว่า แผ่นที่มีไว้สำหรับเครื่องมือไฟฟ้าขนาดใหญ่ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องมือที่มีความเร็วสูงกว่าหรือเครื่องมือที่เล็กกว่า และอาจแตกหักได้

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม

- เครื่องมือนี้ไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานกับแผ่นขัดและแปรงลวดทรงถ้วย



คำเตือน! เราขอแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูดที่มีกระแสไฟกักไม่เกิน 30 มิลลิแอมป์

ความเสี่ยงอื่นๆ ที่ยังมีอยู่

แม้จะปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องและใช้อุปกรณ์นิรภัยแล้วก็ตาม แต่ก็ไม่สามารถหลีกเลี่ยงความเสี่ยงบางอย่างได้ ความเสี่ยงเหล่านี้ได้แก่:

- ความบกพร่องในการได้ยินเสียง
- ความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บจากเศษชิ้นงานที่ปลิวว่อน
- ความเสี่ยงที่จะเกิดรอยไหม้เนื่องจากอุปกรณ์เสริมที่ร้อนขึ้นในระหว่างการใช้งาน
- ความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บเนื่องจากการใช้งานเป็นเวลานาน
- ความเสี่ยงที่จะได้รับฝุ่นจากสารที่เป็นอันตราย

ความปลอดภัยทางไฟฟ้า



เครื่องมือของคุณมีฉนวนสองชั้น ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องต่อสายดิน ต้องตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟให้ตรงกับแรงดันไฟฟ้าบนแผ่นแสดงที่กักเสมอ



คำเตือน! ถ้าสายไฟของตัวเครื่องชำรุดเสียหาย ต้องเปลี่ยนโดยผู้ผลิต ศูนย์บริการของ STANLEY ที่ได้รับอนุญาต หรือบุคคลที่ผ่านการรับรองเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นได้ ถ้าผู้ที่ทำการเปลี่ยนสายไฟของเครื่องมือมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้แต่ไม่ใช่บุคคลผู้ได้รับอนุญาตจาก STANLEY การรับประกันจะไม่สามารถใช้ได้

การใช้สายพ่วง

หากจำเป็นจะต้องใช้สายพ่วง โปรดใช้สายพ่วงที่ได้มาตรฐานและตรงตามข้อกำหนดเฉพาะสำหรับกำลังไฟเข้าขอเครื่องมือ ขนาดพื้นที่หน้าตัดต่ำสุดของสายไฟคือ 1.5 ตร.มม. ควรคลายสายไฟก่อนม้วนเก็บ

พื้นที่หน้าตัดของสายไฟ (ตร.มม.)	กระแสไฟฟ้าตามพิกัดของสายไฟ (แอมแปร์)
0.75	6
1.00	10
1.50	15
2.50	20
4.00	25

ความยาวของสายไฟ (ม.)						
	7.5	15	25	30	45	60

แรงดันไฟฟ้า	แอมแปร์	กระแสไฟฟ้าตามพิกัดของสายไฟ (แอมแปร์)					
110-127	0 - 2.0	6	6	6	6	6	10
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	15	15
	3.5 - 5.0	6	6	10	15	20	20
	5.1 - 7.0	10	10	15	20	20	25
220-240	7.1 - 12.0	15	15	20	25	25	-
	12.1 - 20.0	20	20	25	-	-	-
	0 - 2.0	6	6	6	6	6	6
220-240	2.1 - 3.4	6	6	6	6	6	6
	3.5 - 5.0	6	6	6	6	10	15
	5.1 - 7.0	10	10	10	10	15	15
	7.1 - 12.0	15	15	15	15	20	20
	12.1 - 20.0	20	20	20	20	25	-

ป้ายสัญลักษณ์บนเครื่องมือ

ป้ายบนเครื่องมือของคุณอาจมีสัญลักษณ์ดังต่อไปนี้

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

ตำแหน่งของรหัสวันที่

รหัสวันที่ ซึ่งรวมถึงปีที่ผลิต จะพิมพ์อยู่บนตัวเครื่อง ตัวอย่างเช่น:

2017 XX JN
ปีที่ผลิต

สิ่งที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์

เครื่องเจียร 1 เครื่อง

ตัวครอบป้องกัน 1 แผ่น

มือจับเสริมด้านข้าง 1 ชิ้น

ชุดหน้าแปลน 1 ชุด

ประแจสลักสองขา 1 อัน

คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม

- โปรดตรวจหาหรือรอยความเสียหายของเครื่องมือขึ้นส่วน หรืออุปกรณ์เสริม ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการขนส่ง
- โปรดอ่านและทำความเข้าใจคู่มือเล่มนี้ก่อนการใช้งาน

ส่วนประกอบสำคัญ (รูป A)

เครื่องมือนี้มีส่วนประกอบบางอย่างหรือทั้งหมดต่อไปนี้ **คำเตือน!** ห้ามปรับแต่งเครื่องมือไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนใดๆ โดยเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เครื่องมือชำรุดหรือผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บได้

1. สวิตช์
2. ตัวลีดแกนหมุน
3. ตัวครอบป้องกัน
4. มือจับเสริมด้านข้าง

วัตถุประสงค์ในการออกแบบ

เครื่องเจียรไฟฟ้าเครื่องนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับการเจียร

ห้ามใช้งานกระดาดทรายและแผ่นเจียรที่ไม่ใช่แผ่นเจียรแบบกึ่งกลาง

ห้ามใช้งานหากอยู่ในบริเวณที่เปียกชื้น หรือมีของเหลวไวไฟหรือแก๊สอยู่ ในบริเวณดังกล่าว

เครื่องเจียรไฟฟ้าเครื่องนี้เป็นเครื่องมือไฟฟ้าระดับมืออาชีพ ห้ามปล่อยให้เด็กสัมผัสกับเครื่องมือไฟฟ้านี้ ผู้ใช้ที่ไม่มีประสบการณ์มาก่อนต้องได้รับการดูแลในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้

การประกอบ



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บสาหัส ให้ปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กเครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือทำการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง ก่อนการประกอบเครื่องมือ ให้ถอดและปล่อยสวิตช์ไว้เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมือปิดอยู่

การประกอบและถอดตัวครอบป้องกันแผ่นเจียร (รูป B)



คำเตือน เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บสาหัส ให้ปิดเครื่องมือและถอดแบตเตอรี่ก่อนทำการปรับหรือการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ก่อนการประกอบเครื่องมือ ให้ถอดและปล่อยสวิตช์ไว้เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมือปิดอยู่

การประกอบตัวครอบป้องกัน

1. วางเครื่องเจียรไฟฟ้าบนโต๊ะ โดยให้ตัวครอบป้องกันตั้งขึ้น
2. นำหน้าแปลนของปลอกยึดตัวครอบป้องกัน (3) มาใส่ไว้บนร่องของตัวเฟือง
3. หมุนตัวครอบป้องกัน (3) ทวนเข็มนาฬิกาประมาณ 150 องศา
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขันสกรู (12) จนแน่น

การถอดตัวครอบป้องกัน

1. คลายสกรู (12) ตรงปลอกยึดตัวครอบป้องกันออก
2. ดึงตัวครอบป้องกันขึ้น (3)



คำเตือน: ห้ามใช้เครื่องมือเมื่อยังไม่ได้ใส่ตัวครอบป้องกันความปลอดภัยให้เข้าที่

การใส่และการถอดแผ่นเจียร (รูป C1, C2, C3)



คำเตือน: ห้ามใช้แผ่นเจียรที่ชำรุด

1. วางเครื่องเจียรไฟฟ้าบนโต๊ะงานช่าง โดยให้ตัวครอบป้องกันตั้งขึ้น
2. ใส่หน้าแปลนด้านใน (5) เข้ากับแกนหมุน (6) (รูป C1) ให้ถูกต้อง
3. วางแผ่นเจียร (7) ไว้บนหน้าแปลน (5) (รูป C2) เมื่อใส่แผ่นเจียรโดยให้ตรงกลางตั้งขึ้นแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตรงกลางที่ตั้งขึ้น (8) ต้องหันไปทางหน้าแปลน (5)
4. ชันหน้าแปลนด้านนอก (9) ลงบนแกนหมุน (6) (รูป C3)
 - แหวนบนหน้าแปลน (9) ต้องหันไปทางแผ่นเจียรเมื่อติดตั้งแผ่นเจียร (C3-A)
 - แหวนบนหน้าแปลน (9) ต้องหันออกจากแผ่นตัดเมื่อติดตั้งแผ่นตัด (C3-B)
5. กดตัวล็อกแกนหมุน (2) และหมุนแกนหมุน (6) จนกระทั่งล็อกเข้าที่ (รูป C2)
6. ชันหน้าแปลน (9) ด้วยประแจสลักสองขาที่เหมาะสม
7. ปลดตัวล็อกแกนหมุน
8. ถ้าต้องการถอดแผ่นเจียรออก ให้คลายหน้าแปลน (9) ด้วยประแจสลักสองขา



คำเตือน: ห้ามใช้แผ่นเจียรที่ชำรุดเสียหาย

ใส่ด้ามจับด้านข้าง (รูป D)



คำเตือน: ก่อนใช้เครื่องมือ ตรวจสอบว่าได้ขันมือจับแน่นหนาแล้ว



คำเตือน: ควรใช้ด้ามจับด้านข้างทุกครั้งเพื่อให้สามารถควบคุมเครื่องมือได้ตลอดเวลา

ขันมือจับเสริมด้านข้าง (4) ให้เข้าไปในรู (10) หรือ (11) ที่อยู่ด้านใดด้านหนึ่งของเสื้อเฟืองให้แน่น

การเตรียมการก่อนการใช้งาน

- ติดตั้งตัวครอบป้องกันความปลอดภัยและแผ่นขัดหรือแผ่นเจียรที่เหมาะสม อย่าใช้แผ่นขัดหรือแผ่นเจียรที่สึกหรอมากเกินไป
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งหน้าแปลนด้านในและด้านนอกอย่างถูกต้องแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นขัดหรือแผ่นเจียรหมุนในทิศทางตามลูกศรบนอุปกรณ์เสริมหรือเครื่องมือ

แรงดันไฟตก

กระแสไฟที่ไหลเข้าอาจทำให้เกิดสภาวะแรงดันไฟตกในช่วงสั้นๆ ในสภาพแหล่งจ่ายไฟที่ไม่เหมาะสม อุปกรณ์อื่นอาจได้รับผลกระทบ หากมีความต้านทานไฟฟ้าระบบของแหล่งจ่ายไฟต่ำกว่า 0.175Ω การรบกวนต่างๆ ก็ไม่อาจจะเกิดขึ้น

การใช้งาน (รูป F)



คำเตือน: ทำตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดที่บังคับใช้เสมอ



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บสาหัส ให้ปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กเครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือทำการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง ก่อนการประกอบเครื่องมือ ให้กดและปล่อยสวิตช์ไว้เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมือปิดอยู่

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ยี่ดิวส์ทั้งหมดที่จะเจียรเข้าที่อย่างแน่นหนาแล้ว
 - ออกแรงกดไปยังเครื่องมือเพียงเบาๆ อย่าออกแรงกดด้านข้างที่แผ่นเจียร
 - หลีกเลี่ยงการใช้งานหนักเกินไป หากเครื่องมือร้อน ให้ปล่อยให้เครื่องทำงานโดยไม่มีภาระโหลดเป็นเวลาสองสามนาที
1. โปรตจับเครื่องมือด้วยมือทั้งสองข้าง (มือข้างหนึ่งจับที่ตัวเครื่อง มืออีกข้างหนึ่งอยู่บนมือจับเสริมด้านข้าง) เปิดใช้งานเครื่องมือแล้วเลื่อนแผ่นเจียรเข้าหาชิ้นงาน
 2. ให้ขอบของแผ่นเจียรเฉียงตามมุดั้งแต่ 15 ถึง 30 องศา ค้ำพื้นผิวของชิ้นงาน
 3. เมื่อใช้แผ่นเจียรใหม่ อย่าใช้งานแผ่นเจียรในทิศทาง B มิฉะนั้นแผ่นเจียรจะตัดชิ้นงาน เมื่อขอบของแผ่นเจียรมีความกลมมน คุณสามารถใช้งานเครื่องเจียรในทิศทาง A หรือ B ก็ได้

การสตาร์ทและการหยุดมอเตอร์ (รูป A)



คำเตือน: ก่อนใช้เครื่องมือ ให้ตรวจสอบว่าได้ขันมือจับแน่นดีแล้ว ตรวจสอบว่าสวิตช์ทำงานได้อย่างปกติหรือไม่

ก่อนเชื่อมต่อเครื่องมือเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์เลื่อนอยู่ในตำแหน่งปิด (OFF)



คำเตือน: ห้ามเปิดหรือปิดสวิตช์เครื่องมือในขณะที่มีภาระโหลด

ตำแหน่งการจับที่เหมาะสม (รูป G)



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ให้วางมือในตำแหน่งที่ถูกต้องทุกครั้งดังแสดงในภาพ



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส จะต้องจับเครื่องมือให้แน่นทุกครั้ง เพื่อในกรณีที่เกิดการตอบสนองขึ้นแบบทันทีทันใด

ตำแหน่งการจับที่เหมาะสมจะต้องให้มือข้างหนึ่งอยู่บนด้ามจับด้านข้าง (รูป A) และมืออีกข้างหนึ่งอยู่บนตัวเครื่อง ตามที่แสดงในรูป G

คุณลักษณะของฟัสตาร์ท (SL227S และ SL229S)

คุณลักษณะของฟัสตาร์ทช่วยทำให้มอเตอร์เร่งเครื่องได้อย่างช้าๆ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการกระตุกของเครื่อง เมื่อเริ่มการทำงาน คุณลักษณะนี้มีประโยชน์อย่างยิ่งเมื่อต้องใช้งานในบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด

สวิตช์

ข้อควรระวัง: จับตัวเครื่องให้แน่นเพื่อให้สามารถควบคุมเครื่องมือได้ตลอดทั้งในเวลาที่เราเริ่มเปิดเครื่อง ในระหว่างการใช้งาน และจนกระทั่งแผ่นหรืออุปกรณ์เสริมหยุดหมุน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นหยุดสนิทก่อนวางเครื่องมือลง

หมายเหตุ: เพื่อลดการเคลื่อนที่ของเครื่องมือโดยไม่คาดคิด ห้ามเปิดหรือปิดสวิตช์เครื่องมือขณะที่อยู่ในสภาวะที่มีภาระโหลด ให้เครื่องเจียรทำงานจนถึงความเร็วสูงสุดก่อนสัมผัสพื้นผิวของงาน ยกเครื่องมือออกจากพื้นผิวก่อนปิดเครื่องมือ ปล่อยให้เครื่องหยุดหมุนก่อนวางเครื่องมือลง



คำเตือน: ก่อนเชื่อมต่อเครื่องมือเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์เลื่อนอยู่ในตำแหน่งปิด โดยการกอดส่วนหน้าของสวิตช์และปล่อยให้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์เลื่อนอยู่ในตำแหน่งปิดตามที่อธิบายไว้ข้างต้น หลังจากที่มีการหยุดจ่ายไฟไปยังเครื่องมือไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เช่น การทำงานของตัวตัดการทำงาน เนื่องจากความผิดปกติของกราวด์ การตัดไฟของเซอร์กิตเบรกเกอร์ การถอดปลั๊กโดยไม่ตั้งใจ หรือระบบไฟฟ้าขัดข้อง ถ้าสวิตช์เลื่อนถูกล็อคไว้ที่ตำแหน่งเปิดขณะที่เชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ เครื่องมือจะเริ่มทำงานโดยไม่ได้คาดคิด

คุณสมบัติล๊อคของสวิตช์

กดปุ่ม (1) เครื่องมือจะเริ่มทำงาน กดปุ่มค้างไว้ จากนั้นเลื่อนปุ่ม (1) ไปยังตำแหน่งของเครื่องมือ ตัวเครื่องจะถูกล๊อคอยู่ในตำแหน่ง "เปิด" หากต้องการปิดเครื่องให้กดสวิตช์ (1) แล้วปล่อยให้ เครื่องมือจะหยุดทำงาน

คำอธิบาย: ก่อนที่จะสัมผัสกับวัตถุที่คุณกำลังจะทำงานด้วย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นเจียรกำลังหมุนไปที่ความเร็วสูงสุด ก่อนที่จะเปิดเครื่อง หนีงยกเครื่องมือขึ้นจากวัตถุที่คุณกำลังทำงาน

ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นเจียรหยุดสนิทก่อนที่จะวางเครื่องมือลง

การหมุนลื้อเฟือง (รูป E)

ลื้อเฟืองจะถูกยึดติดกับตัวเรือนของเครื่องมือ และสามารถหมุนได้เพื่อให้ผู้ใช้รู้สึกสบายขึ้นในขณะที่ตัด

ลื้อเฟืองสามารถหมุนได้ 90 องศา 180 องศา และ 270 องศา ไปทางซ้ายหรือขวาก็ได้

- คลายสกรูสี่ตัวบนลื้อเฟืองออก
- หมุนลื้อเฟืองจนกระทั่งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ขันสกรูสี่ตัวบนลื้อเฟืองให้แน่น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากลไกการหมุนถูกล็อคไว้



คำเตือน: ห้ามใช้เครื่องมือหากไม่มีการล็อคลื้อเฟือง

การใช้งานกับโลหะ

เมื่อจะใช้เครื่องมือในการทำงานกับโลหะ ต้องแน่ใจว่าได้มีการใส่อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว (RCD)

เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่เกิดจากเศษโลหะ

ถ้าอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว (RCD) เป็นสาเหตุให้เกิดการตัดไฟ โปรดส่งเครื่องมือดังกล่าวไปยังตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของ STANLEY เพื่อทำการซ่อม



คำเตือน: ในสภาพการทำงานหนัก อาจมีการสะสมฝุ่นเป็นสีน้ำตาลไฟฟ้าภายในตัวเครื่องในเวลาที่ทำงานกับโลหะ ในกรณีนี้อาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟช็อตได้ เนื่องจากฝุ่นนี้อาจส่งผลให้จำนวนป้องกันในเครื่องเจียรเสื่อมประสิทธิภาพ

เพื่อหลีกเลี่ยงการสะสมเศษโลหะภายในเครื่องเจียรเราขอแนะนำให้ทำความสะอาดช่องระบายอากาศทุกวัน โปรดดู การบำรุงรักษา

แปรงปิดโดยอัตโนมัติ



คำเตือน: พงโลหะที่สะสม การใช้งานแผ่นเจียรกับงานโลหะมากเกินไปอาจเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต เพื่อลดความเสี่ยงนี้ ให้ใส่อุปกรณ์ RCD ก่อนใช้งาน และทำความสะอาดช่องระบายอากาศทุกวัน โดยการใช้ลมอัดที่แห้งเข้าไปในช่องระบายอากาศ โดยปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่าง

การบำรุงรักษา

เครื่องมือ STANLEY ออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้งานไต่ยาวนานต่อเนื่องโดยมีการบำรุงรักษาน้อยที่สุด การทำงานที่สร้างความเสี่ยงต่อความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องขึ้นอยู่กับ การดูแลรักษาเครื่องมืออย่างเหมาะสมและการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงของ การบาดเจ็บสาหัส ให้ปิดเครื่องมือและถอดปลั๊ก เครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือทำการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง ก่อนการประกอบเครื่องมือ ให้กดและปล่อยให้สวิตช์ไว้เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมือปิดอยู่

การใช้งานแผ่นเสียด

มอเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อแสดงว่าแปรงถ่านเกือบจะสึกหมดแล้ว และต้องนำเครื่องมือเข้ารับการบริการแปรงถ่านชนิดนี้ผู้ใช้ไม่สามารถซ่อมเองได้ โปรดนำเครื่องมือไปยังศูนย์ซ่อมที่ได้รับอนุญาตจาก STANLEY

การหล่อลื่น



เครื่องมือนี้ไม่ต้องใช้สารหล่อลื่นแยกต่างหาก



การทำความปลอดภัย



คำเตือน: พื้นที่ที่เห็นฝุ่นสะสมในช่องระบายอากาศและบริเวณโดยรอบ ให้ใช้ลมแห้งเป่าฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากตัวเครื่อง คุณต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและหน้ากากกันฝุ่นที่ได้มาตรฐานในขณะดำเนินการขั้นตอนนี้



คำเตือน: ห้ามใช้สารที่เป็นตัวทำลายหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ไม่ใช่โลหะของเครื่องมือ สารเคมีเหล่านี้อาจส่งผลต่อวัสดุที่ใช้ในชิ้นส่วนเหล่านี้ การทำความสะอาดเครื่องให้ใช้สบู่อ่อนและผ้าชุบน้ำหมาดๆ เท่านั้น อย่าให้มีของเหลวใดๆ เข้าไปในเครื่องมือเด็ดขาด ห้ามจุ่มส่วนใดๆ ของเครื่องมือลงในของเหลวเด็ดขาด

อุปกรณ์เสริม



คำเตือน: เนื่องจากอุปกรณ์เสริมอื่นนอกเหนือจากที่ STANLEY มีจำหน่าย ไม่ได้ผ่านการทดสอบร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ จึงอาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัย หากใช้อุปกรณ์เสริมดังกล่าวร่วมกับเครื่องมือนี้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บ ให้ใช้อุปกรณ์เสริมเฉพาะที่ STANLEY แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น

โปรดสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่เหมาะสมจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

การปกป้องสิ่งแวดล้อม



การเก็บรวบรวมแบบตัดแยก ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนปกติ

หากคุณเห็นว่าจำเป็นต้องเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ STANLEY ของคุณ หรือเครื่องมือนี้ไม่เป็นประโยชน์สำหรับคุณอีกต่อไป อย่าทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือน จัดการกับผลิตภัณฑ์นี้เพื่อให้พร้อมสำหรับการเก็บรวบรวมแบบตัดแยก



STANLEY พร้อมให้ความสะดวกในการเก็บรวบรวมและรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ของ STANLEY

เมื่อผลิตภัณฑ์เหล่านั้นหมดอายุการใช้งาน หากต้องการรับบริการดังกล่าวจากเรา โปรดส่งผลิตภัณฑ์ของคุณคืนศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นตัวแทนของเราในการเก็บรวบรวมผลิตภัณฑ์

คุณสามารถตรวจเช็คศูนย์บริการใกล้บ้านที่ได้รับอนุญาตโดยติดต่อไปที่สำนักงาน STANLEY ประจำพื้นที่ตามที่อยู่ให้ไว้ในคู่มือเล่มนี้ หรืออาจตรวจเช็ครายชื่อศูนย์ซ่อม STANLEY ที่ได้รับอนุญาต รวมทั้งรายละเอียดต่างๆ ของบริการหลังการขายได้ทางอินเทอร์เน็ตที่: www.2helpU.com

หมายเหตุ

เนื่องจาก STANLEY มีนโยบายพัฒนาปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเราจึงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เสริมอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ตัวเลือกผลิตภัณฑ์อาจมีจำหน่ายไม่ครบทุกรายการในบางประเทศ โปรดสอบถามตัวเลือกผลิตภัณฑ์จากตัวแทนจำหน่าย STANLEY ในประเทศของคุณ

ข้อมูลการบริการ

STANLEY มีเครือข่ายแบบเต็มรูปแบบของศูนย์บริการทั้งของบริษัทเองและของศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต ศูนย์บริการ STANLEY ทุกแห่งมีพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรมเพื่อให้บริการเกี่ยวกับเครื่องมือไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต และถ้าคุณต้องการคำแนะนำด้านเทคนิค การซ่อมแซม หรืออะไหล่แก่โรงงาน โปรดติดต่อศูนย์ STANLEY ใกล้บ้าน

การรับประกันสองปี

หากอุปกรณ์ STANLEY ของคุณเสื่อมสภาพลงเนื่องจากตัววัสดุบกพร่องหรือการผลิตภายใน 24 เดือนนับจากรวันที่ซื้อ STANLEY รับประกันเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ทั้งชิ้นตามดุลยพินิจของเราโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ถ้าหากว่า:

- ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ถูกใช้งานผิดวิธีและใช้งานตามคำแนะนำที่ระบุในคู่มือการใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์ต้องมีร่องรอยความสึกหรอพอสมควร
- ต้องไม่มีร่องรอยการพยายามซ่อมแซมโดยบุคคลผู้ไม่ได้รับอนุญาต
- มีหลักฐานการซื้อ
- ผลิตภัณฑ์ STANLEY ส่งคืนครบทุกชิ้นพร้อมด้วยส่วนประกอบดั้งเดิมทั้งหมด
- ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ถูกใช้งานเพื่อจุดประสงค์การให้เช่า

หากต้องการร้องเรียนเกี่ยวกับการรับประกัน โปรดติดต่อ
ผู้จำหน่ายของคุณหรือตรวจสอบที่ตั้งศูนย์บริการ
STANLEY ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดจากแค็ตตาล็อก
ของ STANLEY หรือติดต่อสำนักงานของ STANLEY

ตามที่อยู่ที่ระบุไว้ในคู่มือนี้ รายชื่อศูนย์บริการ STANLEY
ที่ได้รับอนุญาต รวมทั้งรายละเอียดต่างๆ ทั้งหมดของ
บริการหลังการขายของเรามีให้บริการทางอินเทอร์เน็ตที่:
www.2helpU.com

ข้อมูลเชิงเทคนิค

เครื่องเจียรไฟฟ้า ขนาดใหญ่		SL227/SL227S*				SL229/SL229S*			
ประเภท		B1	XD	KR	A9	B1	XD	KR	A9
แรงดันไฟเข้า	โวลต์ _{AC}	220-240	220-240	220	220	220-240	220-240	220	220
ความถี่	Hz	50/60	50/60	60	50	50/60	50/60	60	50
กำลังไฟเข้า	W	2200				2200			
ความเร็วขณะ ไม่มีโหลด	รอบต่อ นาที	8500				6500			
เส้นผ่าศูนย์กลาง ของแผ่นเจียร	มม.	180				230			
ขนาดแกนหมุน		M14				M14			
ความหนาสูงสุด ของแผ่น									
แผ่นเจียร	มม.	6.6				6.6			
น้ำหนัก	กก.	4.3				4.3			

น้ำหนักตามมาตรฐาน EPTA คือเครื่องมือที่ไม่มีตัวครอบป้องกัน มือจับเสริมด้านข้าง แพลน หรือสายไฟ

* SL227S และ SL229S มีฟังก์ชัน "SOFT START"

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Các máy mài góc lớn loại SL207, SL209, SL227/SL227S, SL229/SL229S của STANLEY được thiết kế để mài kim loại bằng cách sử dụng loại đĩa mài thích hợp. Đây là các loại máy chuyên dụng.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

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



CẢNH BÁO! Vui lòng đọc kỹ mọi cảnh báo an toàn, hướng dẫn, hình minh họa và thông số kỹ thuật kèm theo dụng cụ điện cầm tay này. Việc không tuân thủ tất cả các hướng dẫn liệt kê bên dưới có thể dẫn đến điện giật, cháy và/hoặc chấn thương nghiêm trọng.

Hãy giữ lại mọi cảnh báo và hướng dẫn để sau này tham khảo.

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 khu vực làm việc

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

2. An toàn điện

- a. **Phích cắm của dụng cụ điện cầm tay phải vừa với ổ cắm.** Không được sửa đổi phích cắm dưới mọi hình thức. Không được sử dụng phích cắm chuyên đổi với các dụng cụ điện cầm tay có nối đất. Sử dụng phích cắm nguyên trạng và ổ cắm thích hợp sẽ giúp giảm nguy cơ bị điện giật.
- b. **Tránh tiếp xúc với các bề mặt được nối đất như đường ống, lò sưởi, bếp nướng và tủ lạnh.** Nguy cơ bị điện giật sẽ cao hơn nếu cơ thể bạn tiếp xúc trực tiếp với đất.
- c. **Không để dụng cụ điện cầm tay ngoài trời mưa hoặc ở nơi ẩm ướt.** Nước vào trong dụng cụ điện cầm tay sẽ làm tăng nguy cơ bị điện giật.

- d. **Không dùng dây điện cho các mục đích khác.** Tuyệt đối không sử dụng dây điện để mang, kéo hoặc rút phích cắm dụng cụ điện cầm tay. Để dây điện cách xa nguồn nhiệt, dầu mỡ, các cạnh sắc hoặc các bộ phận chuyển động. Dây điện bị hỏng hoặc bị vướng sẽ làm tăng nguy cơ bị điện giật.
- e. **Khi vận hành dụng cụ điện cầm tay ngoài trời, hãy sử dụng đúng loại dây nối dài sử dụng ngoài trời.** Sử dụng đúng dây điện khi sử dụng ngoài trời sẽ giúp giảm nguy cơ bị điện giật.
- f. **Nếu bắt buộc phải vận hành dụng cụ điện cầm tay ở nơi ẩm ướt, hãy sử dụng nguồn điện được thiết bị ngắt mạch tự động (RCD) bảo vệ.** Sử dụng RCD giúp giảm nguy cơ bị điện giật.

3. An toàn cá nhân

- a. **Hãy tập trung, chú ý vào việc đang làm và giữ tinh táo khi vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Không được sử dụng dụng cụ điện cầm tay khi đang mệt hoặc chịu ảnh hưởng của ma túy, rượu hoặc thuốc. Chỉ một khoảng khắc mất tập trung trong khi vận hành dụng cụ điện cầm tay cũng có thể dẫn đến chấn thương cá nhân nghiêm trọng.
- b. **Sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân.** Luôn đeo kính bảo hộ. Thiết bị bảo hộ như mặt nạ chống bụi, giày chống trượt, mũ cứng hoặc thiết bị bảo vệ tai, khi sử dụng trong những điều kiện phù hợp, sẽ giúp giảm các chấn thương cá nhân.
- c. **Tránh vô tình bật máy.** Đảm bảo rằng công tắc ở vị trí tắt trước khi nối với nguồn điện và/hoặc pin, khi cầm hoặc khi mang máy. Việc cầm máy điện cầm tay khi ngón tay đặt vào công tắc hoặc sạc pin cho máy điện cầm tay khi công tắc đang bật có thể gây tai nạn.
- d. **Hãy tháo hết khóa điều chỉnh hoặc cờ lê trước khi bật dụng cụ điện cầm tay.** Chia vận hoặc khóa gắn với bộ phận quay của dụng cụ điện cầm tay không được rút ra có thể dẫn đến chấn thương cá nhân.
- e. **Không được vớ tay.** Hãy đứng ở tư thế thích hợp và luôn giữ thăng bằng. Việc này giúp kiểm soát dụng cụ điện cầm tay tốt hơn trong các tình huống bất ngờ.
- f. **Mặc quần áo phù hợp.** Không mặc quần áo rộng hoặc đeo đồ trang sức. Giữ cho tóc và quần áo tránh xa các bộ phận chuyển động. Quần áo rộng, đồ trang sức hoặc tóc dài có thể bị mắc vào các bộ phận chuyển động.

- g. Nếu có thiết bị cung cấp để nối các phương tiện hút và gom bụi, hãy đảm bảo những thiết bị này được nối và sử dụng đúng cách. Sử dụng thiết bị gom bụi có thể giảm các nguy cơ liên quan đến bụi.
 - h. Không nên vì đã sử dụng thành thạo dụng cụ mà bỏ qua các nguyên tắc an toàn của dụng cụ. Một hành động bất cẩn cũng có thể gây ra thương tích nghiêm trọng trong tích tắc.
- 4. Sử dụng và bảo quản dụng cụ điện cầm tay**
- a. **Sử dụng dụng cụ điện cầm tay đúng mục đích. Sử dụng đúng dụng cụ điện cầm tay cho mục đích của bạn.** Dụng cụ điện cầm tay phù hợp sẽ giúp bạn làm việc hiệu quả 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 khỏi nguồn điện và/hoặc tháo pin ra nếu có thể tháo rời khỏi dụng cụ điện cầm tay, trước khi điều chỉnh, thay đổi phụ kiện hoặc cất giữ dụng cụ điện cầm tay.** Các biện pháp an toàn này giúp giảm nguy cơ vô tình khởi động dụng cụ điện cầm tay.
 - d. **Khi không sử dụng, cất giữ các dụng cụ điện cầm tay 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 các phụ kiện và 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. Nếu dụng cụ điện cầm tay bị hỏng, hãy sửa chữa trước khi sử dụng. Rất nhiều tai nạn xảy ra do công tác bảo trì các dụng cụ điện cầm tay kém.
 - f. **Đảm bảo các dụng cụ cất luôn sắc và sạch sẽ.** Các dụng cụ cất được bảo trì đúng cách và có cạnh cắt sắc sẽ ít bị kẹt và dễ điều khiển hơn.
 - g. **Sử dụng dụng cụ điện cầm tay, các phụ kiện và mũi khoan, v.v. theo các chỉ dẫn này, chú ý đến điều kiện làm việc và công việc sẽ thực hiện.** Dùng dụng cụ điện cầm tay sai mục đích có thể gây ra tình huống nguy hiểm.

- h. **Giữ các tay cầm và bề mặt cầm nắm luôn khô ráo, sạch sẽ và không dính dầu mỡ.** Nếu tay cầm và bề mặt cầm nắm trơn trượt thì sẽ gây mất an toàn khi xử lý và điều khiển máy trong những tình huống bất ngờ.

5. Bảo dưỡng

- a. **Hãy để nhân viên bảo dưỡng có chuyên môn tiến hành bảo dưỡng dụng cụ điện cầm tay và chỉ sử dụng các bộ phận thay thế chính hãng.** Việc này giúp đảm bảo độ an toàn của dụng cụ điện đó.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHO MỌI HOẠT ĐỘNG

Cảnh báo an toàn chung khi mài.

- a. **Dụng cụ điện cầm tay này được thiết kế để hoạt động như máy mài. Vui lòng đọc kỹ mọi cảnh báo an toàn, hướng dẫn, hình minh họa và thông số kỹ thuật kèm theo dụng cụ điện cầm tay này.** Việc không tuân thủ tất cả các hướng dẫn liệt kê bên dưới có thể dẫn đến điện giật, cháy và/hoặc chấn thương nghiêm trọng.
- b. **Không nên dùng dụng cụ điện cầm tay này để thực hiện các công việc như đánh bóng, cắt rời và chà gi. Các công việc không phù hợp với thiết kế của dụng cụ điện cầm tay này có thể gây nguy hiểm và chấn thương cá nhân.**
- c. **Không sử dụng các phụ kiện không được thiết kế chuyên biệt và không được nhà sản xuất dụng cụ khuyến dùng.** Cho dù phụ kiện có thể gắn vào dụng cụ điện cầm tay thì cũng không đảm bảo rằng dụng cụ điện sẽ vận hành an toàn.
- d. **Tốc độ định mức của phụ kiện tối thiểu phải bằng với tốc độ tối đa được ghi trên máy điện cầm tay.** Các phụ kiện chạy nhanh hơn tốc độ định mức đề ra có thể vỡ và văng ra xa.
- e. **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 phù hợp sẽ không thể được bảo vệ hoặc kiểm soát thích đáng.
- f. **Ren phụ kiện phải khớp với ren của trục chính máy mài. Đối với các phụ kiện gắn bằng mặt bích, lỗ tâm của phụ kiện phải vừa với đường kính định vị của mặt bích.** Các phụ kiện 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.

- g. Không sử dụng phụ kiện bị hỏng.** Trước khi sử dụng, hãy kiểm tra xem các phụ kiện như đĩa mài có bị nứt và có các mảnh vụn không. Nếu để rơi dụng cụ điện cầm tay, phải kiểm tra xem dụng cụ có bị hỏng không và lắp lại phần phụ kiện chưa bị hỏng. Sau khi kiểm tra và lắp phụ kiện, bạn và những người xung quanh nên đứng tránh xa mặt phẳng quay của phụ kiện và chạy dụng cụ điện cầm tay ở tốc độ không tải tối đa trong một phút. Dừng lại ngay lập tức khi có sự rung mạnh hoặc nếu phát hiện lỗi. Nếu hiện tượng này xảy ra, hãy kiểm tra máy để xác định nguyên nhân. Luôn bảo quản đĩa mài ở nơi an toàn và khô ráo, tránh xa tầm với của trẻ em. Các phụ kiện bị hỏng thường sẽ vỡ thành từng mảnh trong thời gian chạy thử này.
- h. Đeo thiết bị bảo hộ cá nhân.** Tùy thuộc vào ứng dụng, hãy sử dụng tấm che mặt, kính bảo hộ hoặc kính an toàn. Nếu có thể, hãy đeo mặt nạ chống bụi, thiết bị 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 do nhiều thao tác khác nhau. Mặt nạ chống bụi hoặc khẩu trang phải có khả năng lọc các hạt sinh ra trong quá trình vận hành. Việc tiếp xúc với tiếng ồn cường độ cao trong thời gian dài có thể gây giảm thính lực.
- i. Đảm bảo những người xung quanh luôn cách khu vực làm việc một khoảng cách an toàn.** Mọi người đi vào khu vực làm việc đều phải đeo thiết bị bảo hộ cá nhân. Các mảnh vụn phôi gia công hoặc phụ kiện vỡ có thể văng ra và gây chấn thương ngay trong khu vực vận hành.
- j. Chỉ cầm dụng cụ điện cầm tay ở phần 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 làm dây điện bị hở và khiến người vận hành bị điện giật.
- k. Đặt dây điện cách xa phụ kiện đang quay.** Nếu bạn mất kiểm soát, dây điện có thể bị cắt hoặc vướng vào; từ đó bàn tay hoặc cánh tay của bạn có thể bị cuốn vào phụ kiện đang quay.
- l. Tuyệt đối không đặt dụng cụ điện cầm tay xuống khi phụ kiện chưa dừng hẳn.** Phụ kiện quay có thể găm vào bề mặt và dụng cụ điện cầm tay ra khỏi tầm kiểm soát của bạn.

- m. Không cầm dụng cụ điện cầm tay ở sát người khi vận hành máy điện cầm tay.** Vô tình tiếp xúc với phụ kiện đang quay có thể làm quần áo bị vướng vào, từ đó kéo phụ kiện vào người.
- n. Thường xuyên vệ sinh các lỗ thông khí của dụng cụ điện cầm tay.** Quạt động cơ sẽ cuốn bụi vào bên trong vỏ dụng cụ và việc để bột kim loại tích lũy quá nhiều có thể gây ra nguy hiểm về điện.
- o. 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.
- p. 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.

CHỈ DẪN AN TOÀN BỔ SUNG CHO MỌI HOẠT ĐỘNG

Lực giật lại và các cảnh báo liên quan

Lực giật lại là phản lực bất ngờ của đĩa mài, bạc lót, chổi than hoặc bất kỳ phụ kiện đang quay nào khác bị kẹt hoặc bị vướng. Khi bị vướng hoặc kẹt, phụ kiện đang quay sẽ dừng lại nhanh chóng khiến cho người vận hành bị mất kiểm soát và dụng cụ điện cầm tay bị đẩy theo chiều ngược lại với chiều quay của phụ kiện tại điểm kẹt.

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

Lực giật lại là hậu quả của việc dùng dụng cụ không đúng cách và/hoặc quy trình vận hành không chính xác hoặc các điều kiện khác và có thể phòng tránh được bằng cách thực hiện các biện pháp phòng ngừa sau:

- a. Cầm chắc dụng cụ điện cầm tay đồng thời đặt người và tay vào vị trí sao cho có thể thoát được lực giật lại.** Luôn sử dụng tay cầm phụ, nếu có, để kiểm soát tối đa lực giật lại hoặc phản lực mô-men trong quá trình khởi động. Người vận hành có thể kiểm soát phản lực mô-men hoặc lực giật lại nếu thực hiện các biện pháp phòng ngừa thích hợp.
- b. Tuyệt đối không để tay gần linh kiện đang quay.** Phụ kiện có thể giật ngược vào tay bạn.

- c. **Không đứng trong khu vực mà dụng cụ điện cầm tay có thể sẽ chuyển động tới khi xảy ra hiện tượng giật ngược.** Lực giật lại sẽ đẩy dụng cụ theo hướng ngược lại với hướng chuyển động của đĩa mài tại điểm kẹt.
- d. **Đặc biệt chú ý khi làm việc với các góc, cạnh sắc, v.v.. 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 lực giật lại.
- e. **Không gắn 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 RIÊNG KHI MÀI

- a. **Chỉ sử dụng loại đĩa mài được khuyến dùng cho dụng cụ điện cầm tay của bạn và vành chắn riêng được thiết kế cho đĩa mài đã chọn.** Đĩa mài không được thiết kế cho dụng cụ điện cầm tay tương ứng sẽ không thể được bảo vệ thích đáng và không an toàn.
- b. **Bề mặt mài của đĩa lõm tâm phải được gắn bên dưới mặt miệng vành chắn.** Đĩa nhô ra qua mặt miệng vành chắn nếu không lắp đúng cách sẽ không được bảo vệ tốt nhất.
- c. **Vành chắn phải được gắn chắc chắn vào dụng cụ điện và định vị để đảm bảo an toàn tối đa, sao cho phần bánh ngoài lộ ra ngoài hướng về người vận hành là nhỏ nhất.** Vành chắn giúp bảo vệ người vận hành khỏi mảnh vụn của đĩa mài bị vỡ và tránh vô tình tiếp xúc với đĩa mài cũng như các tia lửa điện có thể gây cháy quần áo.
- d. **Chỉ sử dụng đĩa cho các công việc được khuyến nghị. Ví dụ: không mài bằng cạnh của đĩa cắt.** Đĩa mài được sử dụng để mài cạnh bên; lực bên tác dụng vào các đĩa mài này có thể làm cho đĩa mài bị vỡ.
- e. **Luôn sử dụng mặt bích đĩa mài còn tốt, có kích thước và hình dạng phù hợp với đĩa mài đã chọn.** Mặt bích đĩa mài phù hợp sẽ đỡ được đĩa mài, do đó làm giảm nguy cơ vỡ đĩa. Mặt bích cho đĩa cắt có thể khác với mặt bích đĩa mài nhẵn.
- f. **Không sử dụng đĩa mài 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.

THÔNG TIN AN TOÀN BỔ SUNG

- Dụng cụ này được thiết kế để sử dụng với đĩa chà gi và chén chà gi.



CẢNH BÁO! Bạn nên sử dụng thiết bị ngắt mạch tự động có công suất dòng điện dư từ 30mA trở xuống.

CÁC NGUY CƠ KHÁC

Cho dù 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 khác. Những nguy cơ này gồm:

- Suy giảm thính lực
- Nguy cơ chấn thương cá nhân do bị mảnh vụn bay vào người.
- Nguy cơ bị bỏng do phụ kiện nóng lên trong khi vận hành.
- Nguy cơ chấn thương cá nhân do sử dụng trong thời gian dài.
- Nguy cơ hít phải bụi từ các chất nguy hại.

AN TOÀN ĐIỆN



Bộ sạc của bạn đã được cách điện kép; do vậy không cần dây nối đất. Luôn kiểm tra điện áp nguồn xem có bằng với điện áp trên tấm định mức hay không.



CẢNH BÁO! Nếu dây điện bị hỏng, việc thay thế phải do nhà sản xuất, trung tâm bảo hành hoặc người có chuyên môn phù hợp được ủy quyền của STANLEY thực hiện để tránh gây hỏng hóc hoặc chấn thương. Nếu dây nguồn do một cá nhân có chuyên môn thích hợp thay thế nhưng không được STANLEY ủy quyền thì bảo hành sẽ không còn hiệu lực.

SỬ DỤNG DÂY NỐI DÀI

Nếu cần sử dụng dây nối dài, vui lòng sử dụng loại được phê duyệt phù hợp với thông số công suất đầu vào của máy. Tiết diện tối thiểu của dây dẫn là 1,5 mm². Phải gỡ những đoạn dây bị rối trước khi cuộn vào ống.

Diện tích mặt cắt ngang của dây (mm ²)	Dòng điện định mức của dây (Ampe)
0,75	6
1,00	10
1,50	15
2,50	20
4,00	25









TIẾNG VIỆT

Chiều dài dây (m)						
	7,5	15	25	30	45	60

Điện áp	Ampe	Dòng điện định mức của dây (Ampe)					
110-127	0 - 2,0	6	6	6	6	6	10
	2,1 - 3,4	6	6	6	6	15	15
	3,5 - 5,0	6	6	10	15	20	20
	5,1 - 7,0	10	10	15	20	20	25
	7,1 - 12,0	15	15	20	25	25	-
220-240	12,1 - 20,0	20	20	25	-	-	-
	0 - 2,0	6	6	6	6	6	6
	2,1 - 3,4	6	6	6	6	6	6
	3,5 - 5,0	6	6	6	6	10	15
	5,1 - 7,0	10	10	10	10	15	15
	7,1 - 12,0	15	15	15	15	20	20
	12,1 - 20,0	20	20	20	20	25	-

KÝ HIỆU TRÊN DỤNG CỤ

Trên dụng cụ của bạn có thể có những ký hiệu sau:

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

Vị trí mã ngày

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

Ví dụ:

2017 XX JN
Năm sản xuất

THIẾT BỊ TRONG HỘP

1 Máy mài góc

1 Vành chắn

1 Tay cầm bên

1 Bộ mặt bích

1 Cờ lê hai đầu

1 Sổ hướng dẫn sử dụng

- Kiểm tra máy, các bộ phận hoặc phụ kiện xem có bị hư hỏng do quá trình vận chuyển hay không.
- Dành thời gian đọc kỹ và hiểu rõ hướng dẫn sử dụng trước khi vận hành máy.

TÍNH NĂNG (Hình A)

Thiết bị này có một số hoặc tất cả những tính năng sau.



CẢNH BÁO! Không sửa đổi dụng cụ điện cầm tay hay bất kỳ bộ phận nào của dụng cụ. Việc sửa có thể làm hỏng dụng cụ điện cầm tay hoặc gây chấn thương cá nhân.

1. Công tắc
2. Khóa trục chính
3. Vành chắn
4. Tay cầm bên

Mục đích thiết kế

Máy mài góc này được thiết kế dành riêng cho công việc mài.

Không sử dụng các loại đĩa nhám và đĩa mài nào khác ngoài những loại đĩa lốm tằm.

Không sử dụng dụng cụ ở những nơi ẩm ướt hoặc có chất lỏng hoặc khí dễ cháy.

Máy mài góc công suất cao này là dụng cụ điện cầm tay chuyên nghiệp. Không để trẻ em tiếp xúc với dụng cụ này. Cần phải có người giám sát khi người chưa có kinh nghiệm vận hành dụng cụ này.

LẮP RÁP

CẢNH BÁO: Để giảm thiểu nguy cơ chấn thương cá nhân nghiêm trọng, hãy tắt dụng cụ điện cầm tay rồi rút tất cả các phích cắm trước khi điều chỉnh hoặc tháo/lắp bất kỳ phụ kiện nào.

Trước khi lắp lại dụng cụ, nhấn rời nhà công tắc khởi động để đảm bảo đã tắt dụng cụ.

Lắp và tháo vành chắn đĩa mài (Hình B)

CẢNH BÁO: Để giảm thiểu nguy cơ chấn thương cá nhân nghiêm trọng, hãy tắt dụng cụ điện cầm tay rồi rút tất cả các phích cắm trước khi điều chỉnh hoặc tháo/lắp bất kỳ phụ kiện nào.

Trước khi lắp lại dụng cụ, nhấn rời nhà công tắc khởi động để đảm bảo đã tắt dụng cụ.

Lắp vành chắn

1. Đặt máy mài góc trên bàn làm việc, rãnh hướng lên trên.
2. Đưa mặt bích của vòng kẹp vành chắn (3) qua rãnh vỏ hộp số.
3. Xoay vành chắn (3) ngược chiều kim đồng hồ 150 độ.
4. Đảm bảo vặn chặt vít (12).

Tháo vành chắn

1. Vặn lỏng vít (12) trên vòng kẹp vành chắn.
2. Kéo vành chắn (3) lên.



CẢNH BÁO: Không vận hành dụng cụ khi chưa lắp vành chắn.

Lắp và tháo đĩa mài (Hình C1, C2, C3)

CẢNH BÁO: Không sử dụng đĩa mài hỏng.

1. Đặt dụng cụ trên bàn làm việc, vành chắn hướng lên trên.
2. Lắp mặt bích trong (5) đúng cách lên trục chính (6) (Hình C1).
3. Đặt đĩa (7) lên mặt bích (5) (Hình C2). Khi lắp đĩa có lỗ tâm nhỏ ra, đảm bảo rằng lỗ tâm nhỏ ra (8) quay về phía mặt bích (5).
4. Vặn mặt bích ngoài (9) vào trục chính (6) (Hình C3).
 - Vòng trên mặt bích (9) phải hướng về phía đĩa khi lắp đĩa mài (C3-A).

- Vòng trên mặt bích (9) phải quay về phía đối diện với đĩa khi lắp đĩa cắt (C3-B).
5. Nhấn khóa trục chính (2) và quay trục chính (6) cho tới khi khóa vào vị trí (Hình C2).
 6. Vặn chặt mặt bích (9) bằng cờ lê hai đầu đi kèm.
 7. Nhả lẫy khóa trục.
 8. Để tháo đĩa, nới lỏng mặt bích (9) bằng cờ lê hai đầu.



CẢNH BÁO: Không sử dụng đĩa bị hỏng.

Gắn tay cầm bên (Hình D)

CẢNH BÁO: Trước khi sử dụng dụng cụ, kiểm tra xem tay cầm đã được gắn chặt chưa.



CẢNH BÁO: Luôn sử dụng tay cầm bên để có thể hoàn toàn kiểm soát dụng cụ mọi lúc.

Bắt vít tay cầm bên (4) chặt vào lỗ (10) hoặc (11) trên mặt bên của hộp số.

Chuẩn bị trước khi sử dụng

- Lắp vành chắn và đĩa mài phù hợp. Không sử dụng đĩa mài quá mòn.
- Đảm bảo lắp chính xác mặt bích trong và ngoài.
- Đảm bảo đĩa mài quay đúng hướng mũi tên trên phụ kiện và dụng cụ.

SỤT ĐIỆN ÁP

Dòng kích từ gây ra hiện tượng sụt 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 0,175Ω thì sẽ không xảy ra hiện tượng nhiễu.

KHI SỬ DỤNG (Hình F)

CẢNH BÁO: Luôn tuân theo các hướng dẫn và quy tắc hiện hành về an toàn.



CẢNH BÁO: Để giảm thiểu nguy cơ chấn thương cá nhân nghiêm trọng, hãy tắt dụng cụ điện cầm tay rồi rút tất cả các phích cắm trước khi điều chỉnh hoặc tháo/lắp bất kỳ phụ kiện nào.

Trước khi lắp lại dụng cụ, nhấn rời nhà công tắc khởi động để đảm bảo đã tắt dụng cụ.

- Đảm bảo cố định tất cả các vật liệu cần mài vào đúng chỗ.

- Ấn nhẹ lên dụng cụ. Không tì lên đĩa mài theo phương ngang.
 - Tránh quá tải. Nếu dụng cụ nóng lên, hãy để dụng cụ quay không tải trong vài phút.
1. Đảm bảo cầm chắc dụng cụ bằng cả hai tay (một tay cầm vào vỏ dụng cụ, tay còn lại cầm vào tay cầm bên). Khởi động dụng cụ rồi đưa đĩa mài vào phôi gia công.
 2. Giữ cạnh của đĩa mài nghiêng từ 15° tới 30° so với bề mặt của phôi gia công.
 3. Khi sử dụng đĩa mài mới, không vận hành đĩa mài theo hướng B, nếu không, đĩa mài sẽ cắt vào phôi gia công. Khi cạnh của đĩa mài đã được mài tròn, bạn có thể vận hành máy mài theo hướng A hoặc B.

Khởi động và dừng (Hình A)



CẢNH BÁO: Trước khi sử dụng dụng cụ, kiểm tra xem đã vặn chặt tay cầm hay chưa. Kiểm tra xem công tắc có hoạt động bình thường không.

Trước khi cắm phích cắm dụng cụ vào nguồn điện, kiểm tra xem công tắc có ở vị trí OFF (TẮT) không.



CẢNH BÁO: Không bật hoặc tắt dụng cụ khi đang chạy có tải.

Vị trí tay phù hợp (Hình G)



CẢNH BÁO: Để giảm nguy cơ chấn thương cá nhân nghiêm trọng, LUÔN để tay ở vị trí phù hợp như hình vẽ.



CẢNH BÁO: Để giảm nguy cơ chấn thương cá nhân nghiêm trọng, LUÔN giữ chặt tay để tránh trường hợp bị giật lại đột ngột.

Vị trí tay phù hợp là một tay đặt lên tay cầm bên (hình A), còn tay kia đặt lên thân máy, như mô tả trong hình G.

Chức năng khởi động nhẹ (SL227S và SL229S)

Chức năng khởi động nhẹ cho phép khởi động từ từ để tránh tình trạng giật lúc mới khởi động. Chức năng này đặc biệt hữu dụng khi làm việc trong không gian chật hẹp.

Công tắc

CHÚ Ý: Giữ chắc thân máy để có thể kiểm soát máy ngay từ khi khởi động, trong quá trình sử dụng và cho đến khi đĩa mài hoặc phụ kiện ngừng quay. Đảm bảo để đĩa mài dừng hoàn toàn trước khi đặt máy xuống.

LƯU Ý: Để giảm tình trạng máy chuyển động không theo mong muốn, không được bật hoặc tắt máy khi đang hoạt động có tải. Để cho máy mài chạy đến tốc độ tối đa trước khi chạm vào bề mặt phôi. Nâng máy lên khỏi bề mặt phôi trước khi tắt. Chờ máy ngừng quay rồi đặt xuống.



CẢNH BÁO: Trước khi cắm dụng cụ vào nguồn điện, đảm bảo công tắc trượt ở vị trí tắt bằng cách nhấn vào phần trước của công tắc rồi nhả ra. Đảm bảo công tắc trượt ở vị trí tắt như mô tả ở bên trên nếu nguồn cấp điện vào máy bị gián đoạn, như lúc bật thiết bị ngắt mạch tự động, gạt cầu dao, vô tình rút phích cắm hoặc mất điện. Nếu công tắc trượt ở vị trí bật khi nguồn điện được cấp lại, dụng cụ sẽ khởi động bất ngờ.

Tính năng Chốt bật trên công tắc

Ấn vào công tắc (1) thì dụng cụ sẽ khởi động. Tiếp tục ấn giữ, đồng thời đẩy công tắc (1) lên phía trước dụng cụ thì chốt sẽ luôn giữ ở vị trí "bật". Để tắt dụng cụ, ấn vào công tắc khởi động (1) rồi nhả ra thì dụng cụ sẽ ngừng chạy.

Giải thích: Trước khi chạm vào vật đang mài, hãy đảm bảo đĩa mài đang quay ở vận tốc tối đa. Trước khi tắt dụng cụ, hãy nâng dụng cụ lên khỏi vật bạn đang mài.

LƯU Ý: Chỉ đặt dụng cụ xuống khi đĩa mài đã dừng hẳn.

Xoay hộp tốc độ (hình E)

Hộp tốc độ được gắn vào vỏ dụng cụ và có thể xoay để giúp người sử dụng thoải mái hơn khi cắt.

Có thể vận hộp số quay theo các góc 90 độ, 180 độ và 270 độ, sang trái hoặc sang phải.

- Vận lỏng bốn vít trên hộp số.
- Xoay hộp số đến khi vào vị trí lý tưởng.
- Vặn chặt bốn vít trên hộp số.
- Đảm bảo cơ cấu quay đã bị khóa.



CẢNH BÁO: KHÔNG sử dụng dụng cụ khi chưa khóa hộp số.

Mài kim loại

Khi sử dụng dụng cụ để mài kim loại, phải đảm bảo đã lắp thiết bị ngắt mạch tự động (RCD) để tránh nguy cơ do mặt kim loại gây ra.

Nếu RCD gây ra hiện tượng cắt điện, hãy gửi dụng cụ tới đại lý được ủy quyền của STANLEY để sửa chữa.



CẢNH BÁO: Trong các điều kiện làm việc khắc nghiệt, bụi dẫn điện và mặt có thể tích tụ bên trong vỏ dụng cụ khi mài phôi gia công kim loại. Điều này có thể gây ra nguy cơ bị điện giật vì lớp cách điện trong máy mài bị tổn hại.

Để tránh hiện tượng tích tụ mặt kim loại bên trong máy mài, nên vệ sinh ống thông gió hàng ngày. Xem phần Bảo trì.

Chổi than tự ngắt



CẢNH BÁO: Bọt kim loại tích tụ. Việc mài kim loại quá thường xuyên có thể làm tăng nguy cơ bị điện giật. Để giảm nguy cơ này, hãy lắp RCD trước khi sử dụng và vệ sinh các ống thông gió hàng ngày. Làm theo các hướng dẫn bảo trì dưới đây để thổi khí nén khô vào các ống thông gió.

BẢO TRÌ

Dụng cụ của STANLEY được thiết kế để vận hành trong thời gian dài và ít phải bảo trì nhất. Máy có thể vận hành liên tục nếu được bảo quản đúng cách và vệ sinh thường xuyên.



CẢNH BÁO: Để giảm thiểu nguy cơ chấn thương cá nhân nghiêm trọng, hãy tắt dụng cụ điện cầm tay rồi rút tất cả các phích cắm trước khi điều chỉnh hoặc tháo/lắp bất kỳ phụ kiện nào. Trước khi lắp lại dụng cụ, nhấn rồi nhả công tắc khởi động để đảm bảo đã tắt dụng cụ.

Sử dụng đĩa mài

Động cơ sẽ tự động tắt khi chổi than sắp mòn và dụng cụ cần được bảo dưỡng. Người dùng không được tự ý bảo trì chổi than. Hãy mang dụng cụ tới đại lý sửa chữa được ủy quyền của STANLEY.

Tra dầu



Dụng cụ điện cầm tay này không cần tra thêm dầu.



Vệ sinh



CẢNH BÁO: Khi nhìn thấy bụi tích tụ trên các ống thông gió và các bộ phận xung quanh, ngay lập tức thổi bụi và mặt ra khỏi bên trong vỏ dụng cụ bằng khí khô. Hãy đeo kính thiết bị bảo vệ mắt và mặt đúng chuẩn khi thực hiện quá trình này.



CẢNH BÁO: Tuyệt đối không sử dụng dung môi hoặc hóa chất mạnh để vệ sinh các bộ phận không làm bằng kim loại của dụng cụ. Những hóa chất này có thể làm tổn hại đến vật liệu của các bộ phận. Chỉ sử dụng xà bông nhẹ và miếng bọt biển để vệ sinh dụng cụ. Tuyệt đối không để chất lỏng lọt vào bên trong dụng cụ; không được ngâm các bộ phận của dụng cụ vào chất lỏng.

PHỤ KIỆN



CẢNH BÁO: Ngoại trừ các phụ kiện do STANLEY cung cấp, tất cả các phụ kiện khác đều chưa được kiểm nghiệm về độ tương thích với sản phẩm này. Việc sử dụng những phụ kiện đó với dụng cụ này có thể gây nguy hiểm. Để giảm thiểu nguy cơ chấn thương cá nhân, chỉ nên sử dụng đúng phụ kiện STANLEY cho sản phẩm này.

Hãy hỏi đại lý gần nhất để biết thêm thông tin về các phụ kiện phù hợp.

BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG



Thu gom riêng. Không được vứt bỏ sản phẩm này chung với rác thải sinh hoạt thông thường.

Nếu bạn phải thay thế hoặc không có ý định sử dụng sản phẩm STANLEY này nữa, không được vứt bỏ sản phẩm cùng với rác thải sinh hoạt. Sản phẩm này phải được thu gom riêng.



STANLEY có nơi thu gom và tái chế riêng cho 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 thay mặt công ty chúng tôi thu gom sản phẩm.

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, danh sách các đại lý sửa chữa được ủy quyền của STANLEY và toàn bộ thông tin chi tiết về dịch vụ hậu mãi và thông tin liên hệ được cung cấp tại địa chỉ: www.2helpU.com.

LƯU Ý

STANLEY luôn không ngừng cải thiện các chính sách cho sản phẩm và do đó, chúng tôi có quyền thay đổi thông số kỹ thuật sản phẩm mà không cần báo trước. Các thiết bị và phụ kiện chuẩn có thể khác nhau tùy theo từng quốc gia. Thông số kỹ thuật của sản phẩm có thể khác nhau tùy theo từng quốc gia.

Danh mục sản phẩm hoàn chỉnh có thể không có mặt tại tất cả các quốc gia. Vui lòng liên hệ với các đại lý STANLEY sở tại để được cung cấp danh mục sản phẩm.

THÔNG TIN DỊCH VỤ

STANLEY có sẵn một mạng lưới các trung tâm trực thuộc và ủy quyền. Tất cả các Trung tâm dịch vụ STANLEY đều có đội ngũ nhân viên lành nghề để cung cấp tới khách hàng dịch vụ hiệu quả và đáng tin cậy. Để biết thêm thông tin về các trung tâm dịch vụ được ủy quyền và nếu cần bất kỳ tư vấn kỹ thuật, sửa chữa hoặc thay thế phụ tùng chính hiệu nào, vui lòng liên hệ với trung tâm STANLEY ở gần bạn nhất.

BẢO HÀNH HAI NĂM

Nếu sản phẩm STANLEY của bạn bị lỗi do lỗi vật liệu hoặc lỗi sản xuất trong vòng 24 tháng kể từ ngày mua, STANLEY đảm bảo thay thế miễn phí tất cả các bộ phận bị lỗi hoặc - tùy theo quyết định của chúng tôi - thay thế miễn phí sản phẩm với điều kiện:

- Sản phẩm không bị sử dụng sai mục đích và được sử dụng theo đúng hướng dẫn sử dụng;
- Sản phẩm bị hao mòn hợp lý;
- Việc sửa chữa không phải do người không được chỉ định theo hướng dẫn thực hiện;
- Có chứng từ mua hàng;
- Sản phẩm STANLEY được trả lại hoàn chỉnh kèm tất cả các bộ phận ban đầu;
- Sản phẩm không được sử dụng để cho thuê.

Nếu muốn khiếu nại, vui lòng liên hệ với người bán hoặc kiểm tra vị trí đại lý sửa chữa được STANLEY ủy quyền gần nhất trong catalog của STANLEY hoặc liên hệ với văn phòng STANLEY tại nơi bạn ở theo địa chỉ trong tài liệu hướng dẫn này. Danh sách các đại lý sửa chữa được ủy quyền của STANLEY và toàn bộ thông tin chi tiết về dịch vụ hậu mãi và thông tin liên hệ được cung cấp tại địa chỉ: www.2helpU.com

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

MÁY MÀI GÓC LỚN		SL227/SL227S*				SL229/SL229S*			
		B1	XD	KR	A9	B1	XD	KR	A9
Điện áp đầu vào	V _{AC}	220-240	220-240	220	220	220-240	220-240	220	220
Tần số	Hz	50/60	50/60	60	50	50/60	50/60	60	50
Công suất đầu vào	W	2200				2200			
Tốc độ không tải	phút ¹	8500				6500			
Đường kính đĩa mài	mm	180				230			
Kích thước trục máy		M14				M14			
Độ dày đĩa tối đa									
Đĩa mài	mm	6,6				6,6			
Trọng lượng	kg	4,3				4,3			

Trọng lượng EPTA là trọng lượng của dụng cụ khi không có vành chắn, tay cầm bên, mặt bích hay dây điện.

* Máy SL227S và SL229S có chức năng “**KHỞI ĐỘNG NHẸ**”

