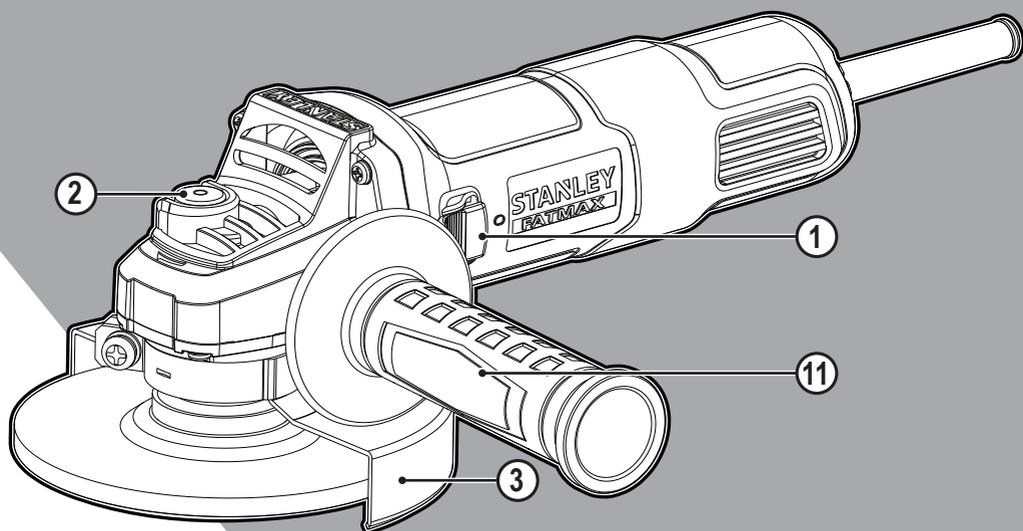


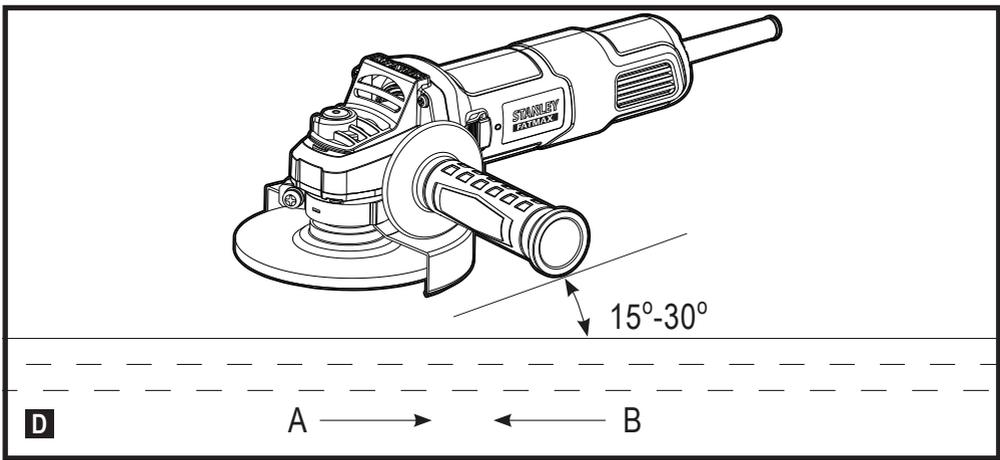
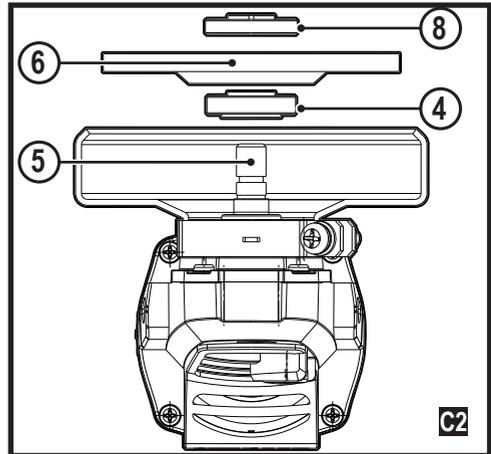
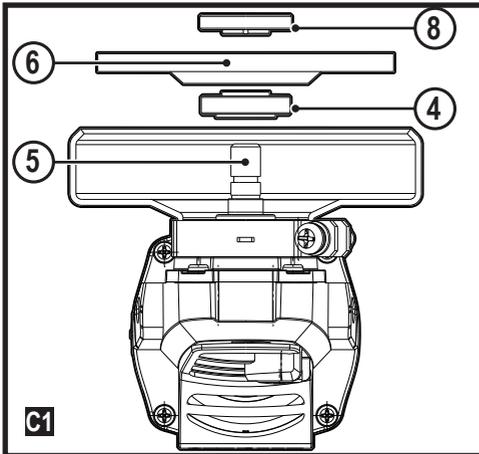
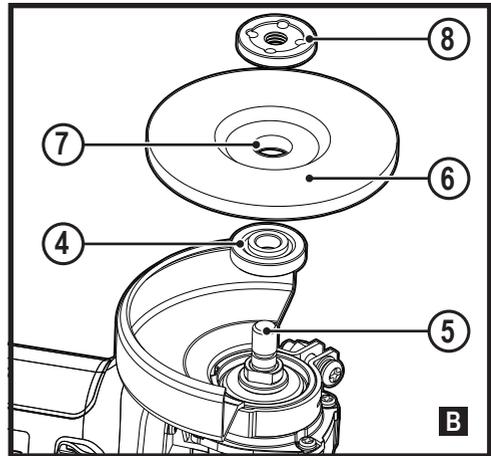
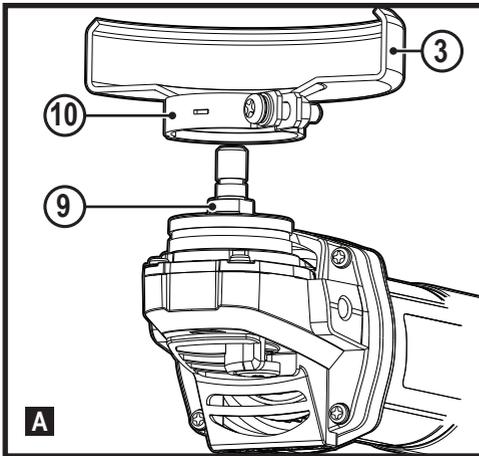
# STANLEY<sup>®</sup>

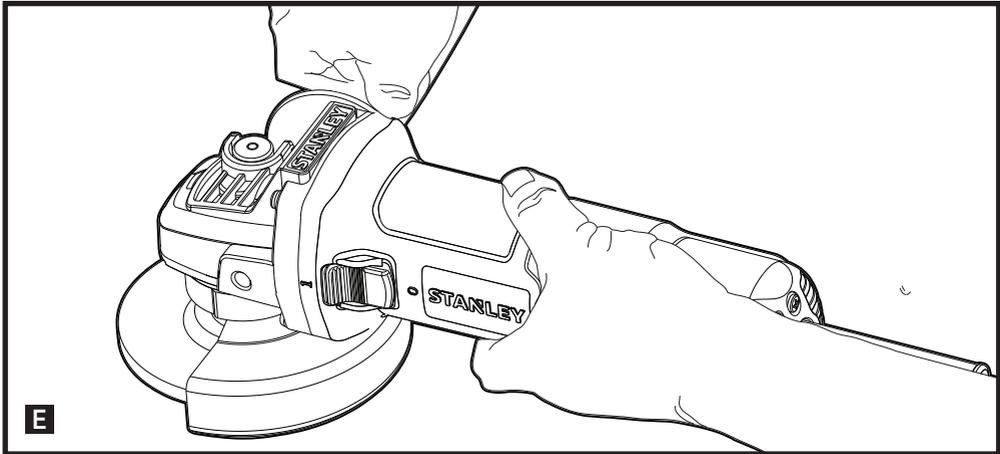
## FATMAX<sup>®</sup>



FMEG615

English ( <i>original instructions</i> )	4
Deutsch ( <i>übersetzt von den originalanweisungen</i> )	13
Français ( <i>traduction de la notice d'instructions originale</i> )	23
Italiano ( <i>tradotto dalle istruzioni originali</i> )	32
Nederlands ( <i>vertaald vanuit de originele instructies</i> )	42
Español ( <i>traducido de las instrucciones originales</i> )	52
Português ( <i>traduzido das instruções originais</i> )	62
Svenska ( <i>översatt från de ursprungliga instruktionerna</i> )	71
Norsk ( <i>oversatt fra de originale instruksjonene</i> )	79
Dansk ( <i>oversat fra original brugsvejledning</i> )	88
Suomi ( <i>käännetty alkuperäisestä käyttöohjeesta</i> )	96
Ελληνικά ( <i>μετάφραση από τις πρωτότυπες οδηγίες</i> )	105





### Intended use

Your STANLEY FATMAX FMEG615 angle grinder has been designed for grinding and cutting metal and masonry using the appropriate type of cutting or grinding disc. When fitted with the appropriate guard, This tool is intended for professional and private, non professional users.

### Safety instructions

#### General power tool safety warnings



**Warning! Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

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

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

#### 1. Work area safety

- a. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

#### 2. Electrical safety

- a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.**

Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

- b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

#### 3. Personal safety

- a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
4. **Power tool use and care**
- a. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

## 5. Service

- a. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

## Additional power tool safety warnings



**Warning!** Additional safety warnings Common for Grinding, Sanding, Wire Brushing, Polishing or Abrasive Cutting-Off Operations:

- ◆ **This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush, polisher or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- ◆ **Operations such as polishing or cutting-off are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- ◆ **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- ◆ **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- ◆ **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- ◆ **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread.** For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- ◆ **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- ◆ **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses.**

**As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

- ◆ **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- ◆ **Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and give the operator an electric shock.
- ◆ **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- ◆ **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.
- ◆ **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- ◆ **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- ◆ **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- ◆ **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- ◆ **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

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

### Kickback and related warnings

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

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

Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

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

### Safety warnings specific for grinding and abrasive cutting-off operations

- ◆ **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- ◆ **The grinding surface of centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip.** An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.
- ◆ **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.** The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
- ◆ **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.**

Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.

- ◆ **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- ◆ **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

### Additional safety warnings specific for abrasive cutting-off operations

- ◆ **Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Over stressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- ◆ **Do not position your body in line with and behind the rotating wheel.** When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.
- ◆ **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.** Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- ◆ **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.** The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- ◆ **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- ◆ **Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

### Safety warnings specific for sanding operations

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

### Safety warnings specific for wire brushing operations

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

### Safety of others

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

### Residual risks

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings. These risks can arise from misuse, prolonged use etc. Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided. These include:

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

### Vibration

The declared vibration emission values stated in the technical data and the declaration of conformity have been measured in accordance with a standard test method provided by EN 60745 and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

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

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

### Labels on tool

The following pictograms, along with the date code, are shown on the tool:



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



Wear safety glasses or goggles when operating this tool.



Wear ear protection when operating this tool

### Electrical safety



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

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

### Voltage drops

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

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

### Features

This tool includes some or all of the following features.

1. On/off switch
2. Spindle lock
3. Guard
11. Side handle

### Assembly

**Warning!** To prevent accidental operation, turn off and unplug tool before performing the following operations. Failure to do this could result in serious personal injury.

### Attaching and removing the wheel guard (Fig A)

**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

- ◆ Place the angle grinder on a work bench, with the spindle facing the operator .
- ◆ Pick up the guard and make sure that the bump(10) of the guard is aligned with the groove(9) of the gear case cover.
- ◆ Release the guard(3) and turn the guard counterclockwise by 180 degrees.
- ◆ Tighten screw(12) and make sure the guard does not turn.

#### Removing the guard

- ◆ Loosen the screw(12) on the guard collar .
- ◆ Turn the guard counterclockwise by 180 degrees.
- ◆ Pull up the guard(3).

### Attaching and removing grinding wheels(Fig B, C1 and C2)

**Warning!** Do not use damaged grinding wheels.

- ◆ Place the tool on a work bench, the spindle facing the operator.
- ◆ Attach the inner flange (4) correctly on the spindle (5).
- ◆ Place the grinding wheel (6) on the inner flange (4).When attaching a grinding wheel with a raised center,make sure that the raised center (7) faces the inner flange (4).
- ◆ Tighten the outer flange (8) onto the spindle (5).
- ◆ When attaching the grinding wheel, the ring on top of the outer flange (8) must face towards the wheel (Fig C1); When attaching the cutting wheel, the ring on top of the outer flange (8) must face away the wheel (Fig C2).
- ◆ Press the spindle lock (2) and prevent the spindle (5) from rotating until it locks in place.
- ◆ Use the pin spanner to tighten the outer flange (8).

### Attaching the Side Handle

**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 (11) tightly into one of the holes 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.

**Warning!** 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.
- ◆ 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.
- ◆ Keep the edge of the wheel tilted at angle from 15 to 30 degrees against the surface of the workpiece.
- ◆ 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

**Warning!** Before using the tool, check whether the handle is tightened securely. Check whether the ON/OFF switch is working normally.

Before plugging in the tool to the power supply, check whether the switch is in the OFF (o) position when pressing the rear end of the switch.

To start the tool, press the rear end of the switch and slide it forward. Then press the front end of the switch to lock it. Press the rear end of the switch to stop the tool.

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

## Proper hand position (Fig E)

**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, with the other hand on the body of the tool, as shown in Figure E.

## Switches

**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.

## Slider switch

**Warning!** Before connecting the tool to a power supply, be sure the slider switch is in the off position by pressing the rear 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. To start the tool, slide the slider switch (1) toward the front of the tool. To stop the tool, release the slider switch. For continuous operation, slide the switch toward the front of the tool and press the forward part of the switch inward. To stop the tool while operating in continuous mode, press the rear part of the slider switch and release.

## Spindle lock

The spindle lock (2) prevents the output shaft from rotating when attaching or removing the grinding wheel. Only use the spindle lock when the tool is switched off, power is unplugged, and wheel stops completely.

**Note:** To minimize tool damages, don't use the spindle lock when the tool is operating.

Otherwise, it may damage the tool. The attached accessories may come off and cause injury.

If using the spindle lock, press the spindle lock button and rotate the output shaft until it stops.

**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.

## 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 FATMAX dealer for repair.

## Using grinding wheels

**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.

**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.

**Grinding**

**Surface Grinding with Grinding Wheels**

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

**Precautions to take when sanding paint**

- ◆ Sanding of lead based paint is NOT RECOMMENDED due to the difficulty of controlling the contaminated dust. The greatest danger of lead poisoning is to children and pregnant women.
- ◆ Since it is difficult to identify whether or not a paint contains lead without a chemical analysis, we recommend the following precautions when sanding any paint.  
Helpful Hints
- ◆ Hold your angle grinder with one hand on the body and the other hand firmly around the side handle as shown in Fig. E.
- ◆ Always position the guard so that as much of the exposed disc as possible is pointing away from you. ff Be prepared for a stream of sparks when the disc touches the metal.
- ◆ Maintain an angle between the disc and work surface (Fig.D) of approximately 30° when grinding and 10°- 15° when sanding for best tool control, material removal, and minimal loading.

**Caution!** Use extra care when grinding into a corner as a sudden, sharp movement of the grinder may be experienced when the wheel contacts a secondary surface.

**Warning!** Always wear eye protection while operating this power tool.

Cutting metal

When cutting, work with moderate feed, adapted to the material being cut.

Do not exert pressure onto the cutting disc, tilt or oscillate the machine.

Do not reduce the speed of running down cutting discs by applying sideward pressure.

The machine must always work in an upgrinding motion. Otherwise, the danger exists of it being pushed uncontrolled out of the cut.

When cutting profiles and square bar, it is best to start at the smallest cross section.

**Maintenance**

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

**Warning!** Before performing any maintenance on corded/cordless power tools:

- ◆ Switch off and unplug the appliance/tool.
- ◆ Or switch off and remove the battery from the appliance/tool if the appliance/tool has a separate battery pack.
- ◆ Or run the battery down completely if it is integral and then switch off.
- ◆ Unplug the charger before cleaning it. Your charger does not require any maintenance apart from regular cleaning.
- ◆ Regularly clean the ventilation slots in your appliance/tool/charger using a soft brush or dry cloth.
- ◆ Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.
- ◆ Regularly open the chuck and tap it to remove any dust from the interior (when fitted).

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

If a new mains plug needs to be fitted:

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

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

Follow the fitting instructions supplied with good quality plugs.

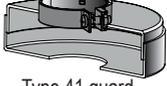
Recommended fuse: 13 A.

**Troubleshooting**

Problem	Possible cause	Possible solution
Unit will not start.	Cord not plugged in.  Cord or switch is damaged.	Plug tool into a working outlet.  Have cord or switch replaced at a Stanley FatMax service center or authorized servicer.)

### Grinding and cutting accessory chart

Grinding Wheels	
 Type 27 guard	 Type 27 guard
 Unthreaded backing flange	 Type 27 hubbed wheel
 Type 27 depressed center wheel	
 Threaded clamp nut	
Sanding Flap Discs	
 Type 27 guard	 Type 27 guard
 Hubbed sanding flap disc	 Unthreaded backing flange
	 non-hubbed sanding flap disc
	 Threaded clamp nut

Type 41 Cutting Wheels	
 Type 41 guard	 Type 41 guard
 Backing flange	 Backing flange
 Abrasive cutting wheel	 Diamond cutting wheel
 Clamp nut	 Clamp nut
Wire Wheels	
 Type 27 guard	 Type 27 guard
 3 inch wire cup brush	 4 inch wire cup brush
Sanding Discs	
 Rubber backing pad	
 Sanding disc	
 Threaded clamp nut	

## Protecting the environment



Separate collection. Products and batteries marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste.

Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Technical data

		FMEG615
Input voltage	V <sub>AC</sub>	230
Power input	W	600
Rated speed	min <sup>-1</sup>	12000
Wheel diameter	mm	115
Disc bore	mm	22
<b>Max disc thickness</b>		
Grinding discs	mm	6
Cutting discs	mm	3.5
Spindle size		M14
Weight	Kg	1.7

### Level of sound pressure according to EN 60745:

Sound pressure (L<sub>PA</sub>) 88 dB(A), uncertainty (K) 3 dB(A)  
 acoustic power (L<sub>WA</sub>) 99 dB(A), uncertainty (K) 3 dB(A)

### Vibration total values (triax vector sum) according to EN 60745:

Surface grinding (a<sub>h,SG</sub>) 5.9 m/s<sup>2</sup>, uncertainty (K) 1.5 m/s<sup>2</sup>  
 Disc sanding (a<sub>h,DS</sub>) 4.1 m/s<sup>2</sup>, uncertainty (K) 1.5 m/s<sup>2</sup>

## EC declaration of conformity

MACHINERY DIRECTIVE



FMEG615 Angle grinder

Stanley Europe declares that these products described under

"technical data" are in compliance with:  
 2006/42/EC, EN 60745-1:2009 + A11:2010;  
 EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014  
 + A12:2014 + A13:2015

These products also comply with Directive  
 2014/30/EU and 2011/65/EU.

For more information, please contact Stanley Europe at the following address or refer to the back of the manual. The undersigned is responsible for compilation of the technical file and makes this declaration on behalf of Stanley Europe.

Ed Higgins  
 Director – Consumer Power Tools  
 STANLEY FATMAX Europe, Egide  
 Walschaertsstraat 14-18,  
 2800 Mechelen, Belgium  
 01/02/2021

## Guarantee

STANLEY FATMAX is confident of the quality of its products and offers consumers a 12 month guarantee from the date of purchase. This guarantee is in addition to and in no way prejudices your statutory rights. The guarantee is valid within the territories of the Member States of the European Union and the European Free Trade Area.

To claim on the guarantee, the claim must be in accordance with STANLEY FATMAX Terms and Conditions and you will need to submit proof of purchase to the seller or an authorised repair agent. Terms and conditions of the STANLEY FATMAX 1 year guarantee and the location of your nearest authorised repair agent can be obtained on the Internet at [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), or by contacting your local STANLEY FATMAX office at the address indicated in this manual.

Please visit our website [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) to register your new STANLEY FATMAX product and receive updates on new products and special offers

## Verwendungszweck

Ihre STANLEY FATMAX Winkelschneider FMEG615 wurde zum Schleifen und Schneiden von Metall und Mauerwerk mit dem entsprechenden Typ von Schleif- oder Trennscheibe. Dieses Werkzeug ist für den professionellen und privaten Einsatz vorgesehen.

## Sicherheitshinweise

### Allgemeine Sicherheitswarnungen für das Gerät



**Warnung! Lesen Sie alle Sicherheitswarnhinweise und alle Anweisungen.** Die Nichteinhaltung der folgenden Warnungen und Anweisungen kann einen elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

**Bewahren Sie alle Warnhinweise und alle Anweisungen gut auf.** Der nachfolgend verwendete Begriff "Gerät" bezieht sich auf netzbetriebene Geräte (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Geräte (ohne Netzkabel).

#### 1. Sicherheit im Arbeitsbereich

- a. **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut ausgeleuchtet.** Unaufgeräumte oder dunkle Bereiche begünstigen Unfälle.
- b. **Betreiben Sie das Gerät nicht in Umgebungen, in denen Explosionsgefahr z. B. aufgrund von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub besteht.** Geräte erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c. **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung eines Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle verlieren.

#### 2. Elektrische Sicherheit

- a. **Der Netzstecker des Geräts muss in die Steckdose passen. Ändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Form. Verwenden Sie keinerlei Adapterstecker an geerdeten Elektrogeräten.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen mindern die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- b. **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht eine erhöhte Gefahr für einen elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c. **Halten Sie Geräte von Regen und Nässe fern.** Wenn Wasser in das Elektrogerät eindringt, erhöht sich die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- d. **Verwenden Sie das Kabel ordnungsgemäß. Verwenden Sie es niemals zum Tragen. Trennen Sie das Gerät nicht durch Ziehen am Kabel vom Netz.**

**Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen.** Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen die Gefahr eines elektrischen Schlages.

- e. **Verwenden Sie nur für den Außenbereich zugelassene Verlängerungskabel, wenn Sie mit dem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten.** Die Verwendung von für den Außeneinsatz geeigneten Kabeln mindert die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- f. **Wenn das Elektrowerkzeug in einer feuchten Umgebung verwendet werden muss, schließen Sie es unbedingt an eine Steckdose mit Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) an.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters mindert die Gefahr eines elektrischen Schlages.

#### 3. Sicherheit von Personen

- a. **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie sachgerecht mit einem Elektrowerkzeug um. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.
- b. **Verwenden Sie eine geeignete Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Geräts, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c. **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es an eine Steckdose oder einen Akku anschließen, es hochheben oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Geräts den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d. **Entfernen Sie Einstell- oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten.** Werkzeuge oder Schlüssel, die an rotierenden Teilen des Elektrogerätes angebracht sind, können zu Verletzungen führen.
- e. **Beugen Sie sich nicht zu weit nach vorne. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f. **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern.** Lose sitzende Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in den beweglichen Teilen verfangen.

- g. Falls Vorrichtungen zum Absaugen oder Auffangen von Staub vorhanden sind, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Das Verwenden einer Staubauffangvorrichtung verringert Gefährdungen durch Staub.
4. Gebrauch und Pflege von Geräten
- a. Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie das für Ihre Arbeit passende Gerät. Das richtige Gerät wird die Aufgabe besser und sicherer erledigen, wenn es bestimmungsgemäß verwendet wird.
- b. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Ein-/Ausschalter nicht funktioniert. Ein Gerät, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, oder trennen Sie das Gerät vom Akku, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät lagern. Diese Vorbeugemaßnahmen mindern die Gefahr, dass das Elektrogerät unbeabsichtigt startet.
- d. Bewahren Sie unbenutzte Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Geräte nicht von Personen benutzen, die damit nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Geräte sind in den Händen nicht geschulter Personen gefährlich.
- e. Halten Sie das Gerät in einem einwandfreien Zustand. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen und ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Geräts beeinträchtigt ist. Bei Beschädigungen lassen Sie das Gerät reparieren, bevor Sie es verwenden. Viele Unfälle entstehen wegen mangelnder Wartung der Geräte.
- f. Halten Sie Schneidgeräte scharf und sauber. Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Klingen blockieren seltener und sind leichter unter Kontrolle zu halten.
- g. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Werkzeugspitzen und Ähnliches in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und auf die für das jeweilige Elektrowerkzeug bestimmungsgemäße Weise und beachten Sie dabei die jeweiligen Arbeitsbedingungen und die Art der auszuführenden Arbeiten. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu gefährlichen Situationen führen.
5. Service
- a. Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts erhalten bleibt.

### Zusätzliche Sicherheitswarnungen für das Gerät



**Warnung!** Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schmirgel-, Schleif-, Drahtbürst-, Polier- oder Trennschleifarbeiten:

- ◆ **Dieses Gerät kann als Schmirgel-, Schleif- oder Drahtbürstgerät verwendet werden. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten.** Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.
- ◆ **Dieses Elektrowerkzeug wird nicht für Polier- oder Trennarbeiten empfohlen.** Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.
- ◆ **Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, das speziell für das Gerät angefertigt wurde und vom Gerätehersteller empfohlen wird.** Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert dies keine sichere Verwendung.
- ◆ **Die Geschwindigkeit, für die das Zubehör ausgelegt ist, muss mindestens der Höchstgeschwindigkeit entsprechen, die auf dem Gerät angegeben ist.** Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.
- ◆ **Der Außendurchmesser und die Stärke des Zubehörs müssen innerhalb der Gerätekapazität liegen.** Zubehör mit falschen Maßen kann nicht ausreichend kontrolliert werden.
- ◆ **Das Gewinde von Zubehör muss mit dem Spindelgewinde des Schleifers zusammenpassen. Bei Zubehör mit Flanschbefestigung muss das Aufnahme Loch des Zubehörs mit dem Flanschdurchmesser übereinstimmen.** Zubehör, das nicht genau auf die Schleifspindel des Elektrowerkzeugs passt, dreht sich ungleichmäßig, vibriert sehr stark und kann zum Verlust der Kontrolle führen.
- ◆ **Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör.** Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplinterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug heruntergefallen ist, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Einsatzwerkzeug. Wenn nach der Überprüfung das Zubehör montiert wird, muss das Gerät eine Minute lang bei maximaler Leerlaufdrehzahl betrieben werden. Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.

- ◆ **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhält.** Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Die Staub- oder Atemmaske muss die Partikel filtern können, die durch den Einsatz entstehen. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.
  - ◆ **Halten Sie andere Personen vom Arbeitsbereich fern. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.** Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfliegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.
  - ◆ **Halten Sie das Gerät ausschließlich an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Werkzeug ein verdecktes Kabel oder das Geräte Kabel berühren könnte.** Der Kontakt mit stromführenden Leitungen kann auch offen liegende Metallteile am Gerät unter Strom setzen und zu einem Stromschlag führen.
  - ◆ **Sichern Sie das Werkstück zum Beispiel mit Einspannvorrichtungen auf einer stabilen Plattform.** Das Werkstück ist instabil, wenn es mit der Hand oder dem Körper abgestützt wird, was zum Verlust der Kontrolle führen kann.
  - ◆ **Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht von sich drehendem Zubehör erfasst werden kann.** Wenn Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Ihr Arm in das sich drehende Einsatzwerkzeug geraten.
  - ◆ **Warten Sie stets, bis das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Gerät ablegen.** Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.
  - ◆ **Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen.** Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden, und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.
  - ◆ **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsöffnungen des Geräts.** Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.
  - ◆ **Betreiben Sie das Gerät nicht in der Umgebung von brennbaren Materialien.** Funken können diese Materialien entzünden.
  - ◆ **Verwenden Sie kein Zubehör, für das flüssiges Kühlmittel erforderlich ist.** Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- Hinweis:** Dieser Sicherheitshinweis gilt nicht für Geräte, die speziell für die Verwendung mit flüssigen Kühlmitteln entwickelt wurden.
- Rückschlag und damit verbundene Sicherheitshinweise**
- Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs, wie Schleifscheibe, Schleifteller, Drahtbürste usw. Durch das daraus folgende unmittelbare Stoppen des Zubehörs wird das Gerät in die Richtung bewegt, die der Drehrichtung des Zubehörs entgegengesetzt ist.
- Wenn z. B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen. Ein Rückschlag ist das Resultat eines Missbrauchs und/oder einer falschen Bedienung des Geräts und/oder falscher Betriebsbedingungen. Er kann durch die entsprechenden unten angegebenen Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.
- ◆ **Halten Sie das Gerät stets fest im Griff, und nehmen Sie eine Körper- und Armhaltung ein, in der Sie Rückschläge auffangen können. Verwenden Sie stets den Zusatzgriff, sofern vorhanden, sodass Sie optimal auf eventuelle Rückschläge oder Drehmomente während des Startens reagieren können.** Rückschlagkräfte oder Drehmomente können vom Bediener mittels entsprechender Vorsichtsmaßnahmen unter Kontrolle gehalten werden.
  - ◆ **Halten Sie Ihre Hände von sich drehendem Zubehör fern.** Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.
  - ◆ **Positionieren Sie Ihren Körper so, dass das Gerät im Falle eines Rückschlags nicht in Ihre Richtung gedrückt wird.** Durch einen Rückschlag wird das Gerät in die Richtung gedrückt, die der Drehrichtung des Zubehörs zum Zeitpunkt des Verkantens entgegengesetzt ist.
  - ◆ **Beim Bearbeiten von Ecken, scharfen Kanten usw. ist besondere Aufmerksamkeit erforderlich. Verhindern Sie ein Springen und Verkanten des Geräts.** Das rotierende Einsatzwerkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten, oder wenn es abprallt, dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.

- ◆ **Bringen Sie keine Sägeketten, Holzmesser oder gezahnte Sägen an.** Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.

### Spezielle Sicherheitshinweise für Schleif- und Trennarbeiten

- ◆ **Verwenden Sie ausschließlich Scheiben, die zur Verwendung mit Ihrem Gerät empfohlen werden, sowie die für die verwendete Scheibe passende Schutzvorrichtung.** Schleifkörper, die nicht für das Elektrowerkzeug vorgesehen sind, können nicht ausreichend abgeschirmt werden und sind unsicher.
- ◆ **Die Schleifoberfläche von gekröpften Scheiben muss unterhalb der Schutzlippe befestigt werden.** Ein falsch montiertes Rad, das durch die Fläche der Schutzlippe hervorsteht, wird nicht angemessen geschützt.
- ◆ **Die Schutzvorrichtung muss sorgfältig am Gerät angebracht und für optimalen Schutz ausgerichtet werden, sodass möglichst viel Scheibenfläche von der Schutzvorrichtung abgeschirmt wird.** Die Schutzvorrichtung soll die Bedienperson vor Bruchstücken und zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper sowie vor Funken schützen, durch die die Kleidung entzündet werden könnte.
- ◆ **Die Scheiben dürfen nur gemäß ihren Verwendungsbestimmungen eingesetzt werden.** Zum Beispiel: Schleifen Sie nie mit der Seitenfläche einer Trennscheibe. Trennscheiben sind zum Materialabtrag mit der Kante der Scheibe bestimmt. Seitliche Krafteinwirkung auf diese Schleifkörper kann sie zerbrechen.
- ◆ **Verwenden Sie für die ausgewählte Scheibe ausschließlich unbeschädigte Scheibenflansche von entsprechender Größe und Form.** Geeignete Flansche stützen die Schleifscheibe und verringern so die Gefahr eines Schleifscheibenbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von den Flanschen für andere Schleifscheiben unterscheiden.
- ◆ **Verwenden Sie keine abgenutzten Scheiben von größeren Geräten.** Schleifscheiben für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für die höheren Drehzahlen von kleineren Elektrowerkzeugen ausgelegt und können brechen.

### Zusätzliche Sicherheitshinweise für Trennarbeiten

- ◆ **Rammen Sie die Scheibe nicht in das Werkstück, und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus.** Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus. Bei Überlastung der Scheibe erhöht sich das Risiko eines Verdrehens oder Verkantens im Schnitt und somit auch das Risiko eines Rückschlags oder Scheibenbruchs.

- ◆ **Positionieren Sie Ihren Körper niemals in einer Linie mit und hinter der sich drehenden Scheibe.** Wenn Sie die Trennscheibe im Werkstück von sich wegbewegen, kann im Falle eines Rückschlags das Elektrowerkzeug mit der sich drehenden Scheibe direkt auf Sie zu geschleudert werden.
- ◆ **Wenn die Scheibe verkantet oder Sie die Arbeit unterbrechen möchten, schalten Sie das Gerät aus, und halten Sie es bewegungslos, bis die Scheibe vollständig zum Stillstand kommt.** Versuchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen.
- ◆ **Starten Sie den Arbeitsvorgang nicht im Werkstück.** Lassen Sie die Trennscheibe erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen. Anderenfalls kann die Scheibe verhaken, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.
- ◆ **Stützen Sie Platten oder sehr große Werkstücke ab, um ein mögliches Verklemmen oder Rückschlagen der Scheibe zu vermeiden.** Große Werkstücke können sich unter ihrem eigenen Gewicht durchbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten der Scheibe abgestützt werden, und zwar sowohl in der Nähe des Trennschnitts als auch an der Kante.
- ◆ **Gehen Sie beim Eintauchschnitt in Wände oder sonstige unübersichtliche Bereiche besonders vorsichtig vor.** Die eintauchende Trennscheibe kann beim Schneiden in Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Objekte einen Rückschlag verursachen.

### Spezielle Sicherheitshinweise für Schleifarbeiten

- ◆ **Verwenden Sie kein Schleifpapier, das die erforderliche Größe zu sehr übersteigt.** Befolgen Sie bei der Auswahl von Schleifpapier die Herstellerempfehlungen. Schleifblätter, die über den Schleifteller hinausragen, können Verletzungen verursachen sowie zum Blockieren, Zerreißen der Schleifblätter oder zum Rückschlag führen.

### Spezielle Sicherheitshinweise für Abbürstarbeiten

- ◆ **Beachten Sie, dass sich auch während des normalen Betriebs Drahtborsten lösen und umhergeschleudert werden.** Überlasten Sie die Drähte nicht durch zu hohen Anpressdruck. Wegfliegende Drahtstücke können sehr leicht durch dünne Kleidung und/oder die Haut dringen.
- ◆ **Wenn für Bürstarbeiten die Verwendung einer Schutzvorrichtung empfohlen wird, dürfen weder Scheibe noch Bürste in Kontakt mit der Schutzvorrichtung kommen.**



Der Durchmesser von Scheibe oder Bürste kann sich durch Arbeitsbelastung und Zentrifugalkräfte erhöhen.

### Sicherheit anderer Personen

- ◆ Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, außer wenn diese Personen von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, bei der Verwendung des Geräts beaufsichtigt oder mit ihm vertraut gemacht werden.
- ◆ Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

### Restrisiken

Beim Gebrauch dieses Geräts verbleiben zusätzliche Restrisiken, die möglicherweise nicht in den Sicherheitswarnungen genannt werden. Diese Risiken bestehen beispielsweise bei Missbrauch oder längerem Gebrauch.

Auch bei der Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften und der Verwendung aller Sicherheitsgeräte bestehen weiterhin bestimmte Restrisiken. Diese sind:

- ◆ Verletzungen, die durch das Berühren von sich drehenden/bewegenden Teilen verursacht werden.
- ◆ Verletzungen, die durch das Austauschen von Teilen, Messern oder Zubehör verursacht werden.
- ◆ Verletzungen, die durch längeren Gebrauch eines Geräts verursacht werden. Legen Sie bei längerem Gebrauch regelmäßige Pausen ein.
- ◆ Beeinträchtigung des Gehörs.
- ◆ Gesundheitsrisiken durch das Einatmen von Staub beim Verwenden des Geräts (beispielsweise bei Holzarbeiten, insbesondere Eiche, Buche und MDF.)

### Vibration

Die in den Abschnitten „Technische Daten“ und „EU-Konformitätserklärung“ angegebenen Werte für die Vibrationsemission wurden mit einer Standard-Prüfmethode nach EN 60745 ermittelt und können zum Vergleich verschiedener Geräte herangezogen werden. Außerdem kann mit Hilfe dieses Werts die Belastung bei Verwendung des Geräts schon im Voraus eingeschätzt werden.

**Warnung!** Die bei Verwendung des Geräts auftretende Vibrationsemission hängt von der Art des Gerätegebrauchs ab und kann dementsprechend von dem angegebenen Wert abweichen. Gegebenenfalls kann die Vibration über dem angegebenen Wert liegen.

Für die Ermittlung der Vibrationsbelastung müssen die tatsächlichen Einsatzbedingungen und Verwendungen des Geräts während des gesamten Arbeitsgangs berücksichtigt werden, einschließlich der Zeiten, wenn das Gerät nicht verwendet oder im Leerlauf betrieben wird. Diese Werte werden benötigt, um die gemäß 2002/44/EG erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz von Personen festlegen zu können.

### Etiketten am Werkzeug

Folgende Piktogramme sowie der Datumcode befinden sich auf dem Werkzeug:



**Warnung!** Lesen Sie vor Gebrauch die Anleitung. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.



Tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten.



Tragen Sie einen Gehörschutz, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten.

### Elektrische Sicherheit



Das Ladegerät ist schutzisoliert, daher ist keine Erdleitung erforderlich. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung entspricht.

- ◆ Ist das Netzkabel beschädigt, muss es durch den Hersteller oder eine STANLEY FATMAX Vertragswerkstatt ausgetauscht werden, um eine mögliche Gefährdung zu vermeiden.

### Spannungsabfälle

Der Einschaltstrom kann einen kurzfristigen Spannungsabfall verursachen. Dies kann ggf. die Stromversorgung anderer Geräte beeinflussen.

Bei einer Systemimpedanz der Stromversorgung von unter 0,107  $\Omega$  sind Störungen unwahrscheinlich.

### Merkmale

Dieses Gerät verfügt über einige oder alle der folgenden Merkmale:

1. Ein-/Aus-Schalter
2. Spindelverriegelung
3. Schutzhaube
11. Zusatzhandgriff

### Montage

**Warnung!** Um eine versehentliche Bedienung zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Folgendes tun. Eine Nichtbeachtung kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

## Anbringen und Entfernen der Radschutzvorrichtung (Abb. A)

**Warnung!** Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu minimieren, schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie alle Stecker ab, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Zubehörteile entfernen bzw. einbauen. Bevor Sie das Gerät wieder zusammenbauen, drücken Sie den Auslöseschalter und lassen ihn wieder los, um sicherzustellen, dass das Gerät wirklich ausgeschaltet ist.

### Anbringen der Schutzvorrichtung

- ◆ Stellen Sie den Winkelschleifer so auf eine Werkbank, dass die Spindel zum Bediener zeigt.
- ◆ Heben Sie die Schutzvorrichtung an und stellen Sie sicher, dass der Höcker (10) der Schutzvorrichtung an der Nut (9) der Abdeckung des Getriebegehäuses ausgerichtet ist.
- ◆ Lösen Sie die Schutzvorrichtung (3) und drehen Sie die Schutzvorrichtung um 180 Grad gegen den Uhrzeigersinn.
- ◆ Ziehen Sie die Schraube (12) fest und achten Sie darauf, dass sich die Schutzvorrichtung dabei nicht dreht.

### Entfernen der Schutzvorrichtung

- ◆ Lösen Sie die Schraube (12) am Schutzkragen.
- ◆ Drehen Sie die Schutzvorrichtung um 180 Grad gegen den Uhrzeigersinn.
- ◆ Ziehen Sie die Schutzvorrichtung (3) nach oben.

## Anbringen und Entfernen von Schleifscheiben (Abb. B, C1 und C2)

**Warnung!** Verwenden Sie keine beschädigten Schleifscheiben.

- ◆ Stellen Sie das Gerät so auf eine Werkbank, dass die Spindel zum Bediener zeigt.
- ◆ Bringen Sie den inneren Flansch (4) richtig an der Spindel (5) an.
- ◆ Setzen Sie die Schleifscheibe (6) auf den inneren Flansch (4). Achten Sie beim Aufsetzen einer Schleifscheibe mit erhöhter Mitte darauf, dass die erhöhte Mitte (7) zum inneren Flansch (4) zeigt.
- ◆ Ziehen Sie den äußeren Flansch (8) an der Spindel (5) fest.
- ◆ Beim Anbringen der Schleifscheibe muss der Ring oben auf dem äußeren Flansch (8) zur Scheibe zeigen (Abb. C1). Beim Anbringen der Trennscheibe muss der Ring oben auf dem äußeren Flansch (8) von der Scheibe weg zeigen (Abb. C2).
- ◆ Drücken Sie den Spindelarretierknopf (2) und verhindern Sie das Drehen der Spindel (5), bis sie einrastet.
- ◆ Ziehen Sie den äußeren Flansch (8) mit dem Stiftschlüssel fest.

## Anbringen des Zusatzgriffs

**Warnung!** Vor Verwendung des Werkzeugs prüfen Sie bitte, ob der Griff fest angezogen ist.

**Warnung!** Der Zusatzhandgriff sollte immer benutzt werden, um das Werkzeug immer unter Kontrolle zu haben. Schrauben Sie den Zusatzgriff (11) fest in eines der Löcher auf jeder Seite des Getriebegehäuses.

## Vorbereitung vor dem Gebrauch

- ◆ Bringen Sie die Schutzvorrichtung und geeignete Scheiben zum Schleifen oder Schmirgeln an. Verwenden Sie keine Scheiben zum Schleifen oder Schmirgeln, die bereits stark abgenutzt sind.
- ◆ Stellen Sie sicher, dass die inneren und äußeren Flansche korrekt montiert sind.
- ◆ Stellen Sie sicher, dass die Scheiben zum Schleifen oder Schmirgeln sich in Richtung der Pfeile auf dem Zubehör und dem Gerät drehen.

**Warnung!** Vergewissern Sie sich, dass das gesamte zu schleifende Material gut gesichert ist.

- ◆ Üben Sie nur leichten Druck auf das Gerät aus. Üben Sie keinen seitlichen Druck auf die Schleifscheibe aus.
- ◆ Vermeiden Sie Überlastung. Falls sich das Elektrowerkzeug überhitzt, lassen Sie es einige Minuten lang im Leerlauf laufen.
- ◆ Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät mit beiden Händen festhalten (eine Hand am Gehäuse, die andere am Zusatzgriff). Starten Sie das Werkzeug und bringen Sie die Schleifscheibe auf das Werkstück.
- ◆ Halten Sie die Kante der Schleifscheibe in einem Winkel von 15 bis 30 Grad gegen die Oberfläche des Werkstücks geneigt.
- ◆ Wenn Sie eine neue Schleifscheibe verwenden, betreiben Sie die Scheibe nicht in B-Richtung, da sie sonst in das Werkstück schneidet. Wenn der Rand der Schleifscheibe abgerundet ist, können Sie die Schleifmaschine entweder in A- oder B-Richtung betreiben.

## Starten und Anhalten

**Warnung!** Vor Verwendung des Werkzeugs prüfen Sie bitte, dass der Griff fest angezogen ist. Prüfen Sie, ob der Ein-/Aus-Schalter normal funktioniert.

Bevor Sie das Werkzeug mit der Stromversorgung verbinden, stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Aus-Position (o) befindet, indem Sie auf den hinteren Teil des Schalters drücken.

Zum Starten des Werkzeugs drücken Sie auf das hintere Ende des Schalters und schieben ihn nach vorne. Drücken Sie dann auf das vordere Ende des Schalters, um ihn zu verriegeln. Drücken Sie auf das hintere Ende des Schalters, um das Werkzeug anzuhalten.

**Warnung!** Schalten Sie das Gerät nicht unter Lastbedingungen ein oder aus.

## Korrekte Handstellung (Abb. E)

**Warnung!** Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, beachten Sie IMMER die richtige Haltung der Hände, wie dargestellt.

**Warnung!** Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, halten Sie das Gerät IMMER sicher fest und seien Sie auf eine plötzliche Reaktion gefasst.

Die richtige Haltung der Hände bedeutet, dass eine Hand am Zusatzgriff liegt, während die andere Hand am Gerätegehäuse liegt, wie in Abbildung E.

## Schalter

**Achtung!** Halten Sie das Gerätegehäuse fest, um die Kontrolle über das Gerät beim Start und während des Betriebs zu haben, bis die Scheibe oder das Zubehör aufhört, sich zu drehen. Stellen Sie sicher, dass das Rad zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Werkzeug ablegen.

**Hinweis:** Um unerwartete Bewegungen des Gerätes zu vermeiden, schalten Sie das Gerät nicht unter Last ein und aus. Lassen Sie die Schleifmaschine auf volle Drehzahl beschleunigen, bevor sie in Kontakt mit dem Werkstück gelangt. Heben Sie das Gerät von der Oberfläche ab, bevor Sie es ausschalten. Lassen Sie das Gerät zum Stillstand bekommen, bevor Sie es ablegen.

## Schiebeschalter

**Warnung!** Bevor Sie das Werkzeug an die Stromversorgung anschließen, stellen Sie sicher, dass sich der Schiebeshalter in der Aus-Position befindet, indem Sie auf den hinteren Teil des Schalters drücken und ihn dann loslassen. Stellen Sie wie oben beschrieben sicher, dass sich der Schiebeshalter in der Aus-Position befindet, wenn die Stromversorgung des Werkzeugs unterbrochen wurde, zum Beispiel durch Aktivierung eines Erdschlussunterbrechers, Auslösung eines Leistungsschalters, versehentliches Ausstecken oder Stromausfall. Wenn der Schiebeshalter gesperrt ist, wenn die Stromversorgung angeschlossen wird, startet das Werkzeug unerwartet.

Zum Einschalten des Werkzeugs schieben Sie den Schiebeshalter (1) in Richtung Werkzeugvorderseite. Um das Gerät zu stoppen, lassen Sie den Schiebeshalter los. Für Dauerbetrieb schieben Sie den Schalter in Richtung Werkzeugvorderseite und drücken Sie den vorderen Teil des Schalters nach innen. Um das Werkzeug im Dauerbetrieb auszuschalten, drücken Sie den hinteren Teil des Schiebeshalters und lassen ihn dann los.

## Spindelverriegelung

Die Spindelverriegelung (2) verhindert das Drehen der Abtriebswelle beim Aufsetzen oder Abnehmen der Schleifscheibe.

Verwenden Sie die Spindelverriegelung nur, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, der Netzstecker gezogen ist und die Schleifscheibe vollständig stillsteht.

**Hinweis:** Zur Minimierung von Werkzeugschäden verwenden Sie die Spindelverriegelung nicht, wenn das Werkzeug in Betrieb ist.

Andernfalls kann es zu Schäden am Werkzeug kommen. Das angebrachte Zubehör kann sich lösen und Verletzungen verursachen.

Wenn Sie die Spindelverriegelung verwenden, drücken Sie die Spindelverriegelungstaste und drehen Sie die Abtriebswelle bis zum Anschlag.

**Warnung!** Unter extremen Arbeitsbedingungen kann sich bei der Handhabung von metallischen Werkstücken leitfähiger Staub und Abrieb auf dem Gehäuseinneren ansammeln. Dies könnte zu einer Stromschlaggefahr führen, da hierdurch die Schutzisolierung im Schleifgerät geschwächt wird. Zur Vermeidung der Ansammlung von Metallspänen im Inneren der Schleifmaschine empfehlen wir, die Lüftungskanäle täglich zu säubern. Siehe unter Wartung.

## Anwendung auf Metallen

Achten Sie beim Einsatz des Werkzeugs auf Metallen darauf, dass ein FI-Schutzschalter eingesetzt ist, um eine Gefährdung durch Metallspäne zu vermeiden.

Wenn der FI-Schutzschalter eine Stromunterbrechung verursacht, schicken Sie das Werkzeug zur Reparatur an einen autorisierten STANLEY FATMAX-Händler.

## Verwenden von Schleifscheiben

**Warnung!** Unter extremen Arbeitsbedingungen kann sich bei der Handhabung von metallischen Werkstücken leitfähiger Staub und Abrieb auf dem Gehäuseinneren ansammeln. Dies könnte zu einer Stromschlaggefahr führen, da hierdurch die Schutzisolierung im Schleifgerät geschwächt wird. Zur Vermeidung der Ansammlung von Metallspänen im Inneren der Schleifmaschine empfehlen wir, die Lüftungskanäle täglich zu säubern. Siehe unter Wartung.

**Warnung!** Es sammelt sich Metallpulver an.

Die übermäßige Verwendung der Schleifscheibe auf Metallen kann das Risiko eines Stromschlags erhöhen. Zur Verringerung dieses Risikos setzen Sie den FI-Schutzschalter vor der Verwendung ein und säubern Sie täglich die Lüftungskanäle. Befolgen Sie die nachstehenden Wartungsanweisungen, um trockene Druckluft in die Lüftungskanäle zu blasen.

## Schleifen

### Oberflächenschleifen mit Schleifscheiben

- ◆ Lassen Sie das Werkzeug auf volle Drehzahl beschleunigen, bevor es die Arbeitsfläche berührt.

- ◆ Üben Sie minimalen Druck auf die Arbeitsfläche aus, damit das Werkzeug mit hoher Geschwindigkeit arbeiten kann. Die Schleifgeschwindigkeit ist am größten, wenn das Werkzeug mit hoher Geschwindigkeit arbeitet.
- ◆ Halten Sie einen Winkel von 20° bis 30° zwischen Gerät und Werkstück ein.
- ◆ Bewegen Sie das Gerät in einer stetigen Vor- und Rückwärtsbewegung, um Unebenheiten am Werkstück zu vermeiden.
- ◆ Heben Sie das Werkzeug von der Oberfläche ab, bevor Sie es ausschalten. Lassen Sie das Gerät zum Stillstand kommen, bevor Sie es ablegen.

**Vorsichtsmaßnahmen beim Schleifen von Farbe**

- ◆ Das Abschleifen von Farben auf Bleibasis wird NICHT EMPFOHLEN, da der entstehende kontaminierte Staub kaum kontrollierbar ist. Die größte Gefahr einer Bleivergiftung besteht für Kinder und Schwangere.
- ◆ Da es ohne chemische Analyse nur schwer feststellbar ist, ob eine Farbe Blei enthält, empfehlen wir beim Abschleifen aller Farben folgende Vorsichtsmaßnahmen. Hilfreiche Hinweise
- ◆ Halten Sie den Winkelschleifer mit einer Hand am Gehäuse und der anderen Hand um den Seitengriff fest, siehe Abb. E.
- ◆ Positionieren Sie die Schutzvorrichtung immer so, dass ein möglichst großer Teil der freiliegenden Scheibe von Ihnen weg zeigt. Seien Sie auf einen Funkenstrom vorbereitet, wenn die Scheibe das Metall berührt.
- ◆ Halten Sie einen Winkel zwischen der Scheibe und der Arbeitsfläche (Abb. D) von ca. 30° beim Schmirgeln und 10°- 15° beim Schleifen ein, um eine optimale Werkzeugkontrolle, Materialabtrag und minimale Belastung zu gewährleisten.

**Achtung!** Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie in eine Ecke schleifen, da es zu einer plötzlichen heftigen Bewegung der Schleifmaschine kommen kann, wenn die Scheibe eine Nebenfläche berührt.

**Warnung!** Tragen Sie immer einen Augenschutz, wenn Sie mit dem Elektrowerkzeug arbeiten.

Schneiden von Metall

Beim Schneiden mitmäßigem Vorschub arbeiten, der an das zu schneidende Material angepasst ist.

Üben Sie keinen Druck auf die Trennscheibe aus und kippen oder schwingen Sie die Maschine nicht.

Reduzieren Sie nicht die Geschwindigkeit von auslaufenden Trennscheiben, indem Sie seitlichen Druck aufwenden.

Die Maschine muss immer in einer gegenlaufenden Bewegung arbeiten.

Ansonsten besteht die Gefahr, dass sie unkontrolliert aus dem Schnitt gedrückt wird.

Beim Schneiden von Profilen und Vierkantstücken sollte am besten mit dem kleinsten Querschnitt begonnen werden.

**Wartung**

Ihr STANLEY FATMAX-Gerät (mit und ohne Netzkabel) wurde im Hinblick auf eine lange Lebensdauer und einen möglichst geringen Wartungsaufwand entwickelt. Ein kontinuierlicher, zufriedenstellender Betrieb hängt von der richtigen Pflege des Gerätes und seiner regelmäßigen Reinigung ab.

**Warnung!** Vor dem Ausführen jeglicher Wartungsarbeiten an Geräten mit und ohne Netzkabel:

- ◆ Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie den Netzstecker.
- ◆ Wenn das Gerät über einen separaten Batteriepack oder Akku verfügt, schalten Sie das Gerät ab, und entnehmen Sie die Batterien aus dem Gerät.
- ◆ Wenn der Akku integriert ist, entladen Sie diesen vor dem Abschalten vollständig.
- ◆ Ziehen Sie das Ladegerät aus der Netzsteckdose, bevor Sie es reinigen. Das Ladegerät benötigt keine Wartung, es sollte jedoch regelmäßig gereinigt werden.
- ◆ Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Geräts und des Ladegeräts mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.
- ◆ Reinigen Sie das Motorgehäuse regelmäßig mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel oder Reinigungsmittel auf Lösungsmittelbasis.
- ◆ Öffnen Sie regelmäßig das Spannfutter, und entfernen Sie durch Klopfen ggf. Staub aus dem Inneren des Geräts.

**Austauschen des Netzsteckers (nur Großbritannien und Irland)**

Wenn ein neuer Netzstecker angebracht werden muss:

- ◆ Entsorgen Sie den alten Stecker auf sachgerechte Weise.
- ◆ Verbinden Sie die braune Leitung mit dem spannungsführenden Anschluss des Steckers.
- ◆ Verbinden Sie die blaue Leitung mit dem neutralen Anschluss.

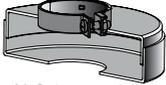
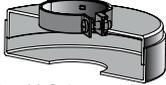
**Warnung!** Stellen Sie keine Verbindung mit dem Erdungsanschluss her. Befolgen Sie die Montageanweisungen, die mit hochwertigen Steckern mitgeliefert werden. Empfohlene Sicherung: 13 A.

**Fehlerbehebung**

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Gerät startet nicht.	Kabel nicht eingesteckt.  Kabel oder Schalter beschädigt.	Werkzeugkabel in eine Steckdose stecken.  Lassen Sie das Kabel bzw. den Schalter in einem Stanley FatMax Servicecenter oder einer autorisierten Vertragswerkstatt austauschen.

Tabelle für Schleif- und Trennzubehör

-Schleifscheiben	
 Typ 27 Schutzvorrichtung	 Typ 27 Schutzvorrichtung
 Aufnahmeflansch ohne Gewinde	
 Typ 27 gekröpfte Scheibe	 Typ 27 abgesetzte Scheibe
 Gewindespannmutter	
-Lamellenschleifscheiben	
 Typ 27 Schutzvorrichtung	 Typ 27 Schutzvorrichtung
	 Aufnahmeflansch ohne Gewinde
 Abgesetzte Lamellenschleifscheibe	 Nicht-abgesetzte Lamellenschleifscheibe
	 Gewindespannmutter

Typ 41 Schneidscheiben	
 Typ 41 Schutzvorrichtung	 Typ 41 Schutzvorrichtung
 Trägerflansch	 Trägerflansch
 Schleifscheibe	 Diamant-Trennscheibe
 Spannmutter	 Spannmutter
Drahtscheiben	
 Typ 27 Schutzvorrichtung	 Typ 27 Schutzvorrichtung
 3-Zoll-Drahtbürste	 4-Zoll-Drahtbürste
Schleifscheiben	
 Gummi-Schleifteller	
 Schleifscheibe	
 Gewindespannmutter	

## Umweltschutz



Getrennte Entsorgung. Produkte und Akkus mit diesem Symbol dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Produkte und Akkus enthalten Materialien, die wiederverwertet werden können, um den Bedarf an Rohstoffen zu verringern. Bitte recyceln Sie elektrische Produkte und Akkus gemäß den örtlichen Bestimmungen. Weitere Informationen finden Sie auf [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Technische Daten

		FMEG615
Eingangsspannung	$V_{AC}$	230
Leistungsaufnahme	W	600
Nenn Drehzahl	$\text{min}^{-1}$	12000
Raddurchmesser	mm	115
Scheibenbohrung	mm	22
<b>Max. Scheibenstärke</b>		
Schleifscheiben	mm	6
Trennscheiben	mm	3,5
Spindelgröße		M14
Gewicht	kg	1.7

### Schalldruckpegel gemäß EN 60745:

Schalldruck ( $L_{pA}$ ) 88 dB(A), Unsicherheitsfaktor (K) 3 dB(A)  
 Schalleistung ( $L_{WA}$ ) 99 dB(A), Unsicherheitsfaktor (K) 3 dB(A)

### Gesamtvibration (Triax-Vektorsumme) gemäß EN 60745:

Oberflächenschleifen ( $a_{h,SG}$ ) 5,9  $\text{m/s}^2$ , Unsicherheitsfaktor (K) 1,5  $\text{m/s}^2$   
 Scheibenschleifen ( $a_{h,DS}$ ) 4,1  $\text{m/s}^2$ , Unsicherheitsfaktor (K) 1,5  $\text{m/s}^2$

## EU-Konformitätserklärung MASCHINENRICHTLINIE



FMEG615 Winkelschleifer

Stanley Europe erklärt, dass diese unter „Technische Daten“ beschriebenen Geräte übereinstimmen mit:

2006/42/EC, EN 60745-1:2009 + A11:2010;  
 EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014  
 + A12:2014 + A13:2015

Diese Produkte entsprechen außerdem den Richtlinien 2014/30/EU und 2011/65/EU.  
 Weitere Informationen erhalten Sie von Stanley Europe unter der folgenden Adresse. Diese befindet sich auch auf der Rückseite dieser Anleitung.

Der Unterzeichnete ist verantwortlich für die Zusammenstellung der technischen Daten und gibt diese Erklärung im Namen von Stanley Europe ab.

Ed Higgins  
 Director – Consumer Power Tools  
 STANLEY FATMAX Europe, Egide  
 Walschaertsstraat 14-18,  
 2800 Mechelen, Belgien  
 01.02.2021

## Garantie

STANLEY FATMAX vertraut auf die Qualität der eigenen Geräte und bietet dem Käufer eine außergewöhnliche Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum. Diese Garantie versteht sich unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche und schränkt diese keinesfalls ein. Diese Garantie gilt innerhalb der Staatsgebiete der Mitgliedstaaten der Europäischen Union und der Europäischen Freihandelszone.

Zur Inanspruchnahme dieser Garantie muss sie den allgemeinen Geschäftsbedingungen von STANLEY FATMAX entsprechen und dem Verkäufer bzw. der Vertragswerkstatt ist ein Kaufnachweis vorzulegen. Die Bedingungen für die 1-jährige Garantie von STANLEY FATMAX und den Standort Ihrer nächstgelegenen Vertragswerkstatt finden Sie im Internet unter [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) oder indem Sie sich an die lokale STANLEY FATMAX-Niederlassung wenden, deren Adresse Sie in dieser Anleitung finden.

Ihr neues STANLEY FATMAX-Produkt können Sie auf unserer Website unter <https://www.blackanddecker.de/> registrieren. Dort erhalten Sie auch Informationen über neue Produkte und Sonderangebote.

## Utilisation prévue

Votre meuleuse d'angle STANLEY FATMAX FMEG615 a été conçue pour le meulage et le tronçonnage du métal et des matériaux de maçonnerie à l'aide de disques à tronçonner et à meuler adaptés. Équipé du carter de protection approprié, cet outil est destiné aux professionnels et aux particuliers non professionnels.

## Consignes de sécurité

### Avertissements liés à la sécurité générale propres aux outils électriques



**Avertissement !** Veuillez à lire tous les avertissements sur la sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions listés ci-dessous peut occasionner des décharges électriques, des incendies et/ou de graves blessures.

### Conservez tous les avertissements et toutes les instructions afin de pouvoir vous y référer dans le futur.

Le terme "outil électrique" mentionné dans tous les avertissements listés ci-dessous fait référence à vos outils électriques branchés sur secteur (avec câble) ou fonctionnant sur pile ou batterie (sans fil).

#### 1. Sécurité de la zone de travail

- a. **Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée.**  
Les zones sombres ou encombrées sont propices aux accidents.
- b. **N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement présentant des risques d'explosion ou en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières et les fumées.
- c. **Maintenez les enfants et les autres personnes à l'écart quand vous utilisez un outil électrique.** Toute distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

#### 2. Sécurité électrique

- a. **Les prises des outils électriques doivent correspondre à la prise de courant murale. Ne modifiez jamais la prise d'aucune sorte. N'utilisez aucun adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre.** L'utilisation de prises d'origine et de prises murales appropriées permet de réduire le risque de décharge électrique.
- b. **Évitez tout contact physique avec des surfaces reliées à la terre comme des tuyaux, des radiateurs, des fours et des réfrigérateurs par exemple.** Il y a sinon un risque accru de décharge électrique si votre corps est lui-même relié à la terre.

- c. **N'exposez pas les outils électriques à la pluie, ni à l'humidité.** Le risque de décharge électrique augmente si de l'eau pénètre dans un outil électrique.
- d. **Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, des substances grasses, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent les risques de décharges électriques.
- e. **Si vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge homologuée pour les travaux extérieurs.** L'utilisation d'une rallonge électrique homologuée pour les travaux en extérieur réduit le risque de décharge électrique.
- f. **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation électrique protégée par un disjoncteur différentiel à courant résiduel (DDR).** L'utilisation d'un DDR réduit le risque de décharge électrique.

#### 3. Sécurité des personnes

- a. **Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogue, d'alcool ou de médicaments.** Tout moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut engendrer de graves blessures.
- b. **Portez des équipements de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire.** Les équipements de protection comme les masques à poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives utilisés à bon escient réduisent le risque de blessures.
- c. **Empêchez tout démarrage intempestif. Assurez-vous que l'interrupteur est en position Arrêt avant de raccorder l'outil à l'alimentation électrique et/ou au bloc-batterie ou avant de ramasser ou de transporter l'outil.** Le fait de transporter les outils électriques le doigt sur l'interrupteur ou d'alimenter les outils électriques dont l'interrupteur est déjà en position de marche augmente le risque d'accidents.
- d. **Retirez toutes les clés ou pinces de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé ou une pince restée fixée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut engendrer des blessures.
- e. **Ne vous penchez pas. Gardez les pieds bien ancrés au sol et conservez votre équilibre en permanence.** Cela permet de mieux maîtriser l'outil électrique en cas de situations imprévues.
- f. **Portez des vêtements appropriés. Ne portez aucuns vêtements amples, ni bijoux.**

**Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.

- g. Si vous disposez de dispositifs pour le raccordement d'un extracteur de poussière ou d'installations pour la récupération, assurez-vous qu'ils sont correctement raccordés et utilisés.** L'utilisation de dispositifs récupérateurs de poussières réduit les risques liés aux poussières.

#### 4. Utiliser et entretenir un outil électrique

- a. Respectez la capacité de l'outil. Utilisez un outil approprié, adapté pour le travail à réaliser.** Un outil adapté fonctionne mieux, de façon plus sûre et à la cadence pour laquelle il a été conçu.
- b. N'utilisez pas l'outil électrique si son interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre.** Tout outil électrique qui ne peut plus être commandé par son interrupteur est dangereux et il doit être réparé.
- c. Débranchez la prise de la source d'alimentation et/ou retirez le bloc-batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer un accessoire ou de ranger les outils électriques.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- d. Rangez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laissez aucune personne ne connaissant pas ces outils ou leurs instructions d'utilisation les faire fonctionner.** Les outils électriques peuvent être dangereux entre des mains inexpérimentées.
- e. Entretenez vos outils électriques. Vérifiez que les pièces mobiles sont alignées correctement et qu'elles ne sont pas coincées. Vérifiez qu'aucune pièce n'est cassée et contrôlez l'absence de toute autre condition qui pourrait nuire au bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant de le réutiliser.** De nombreux accidents sont provoqués par des outils électriques mal entretenus.
- f. Maintenez les organes de coupe affûtés et propres.** Des organes de coupe bien entretenus et dont le tranchant est affûté sont moins susceptibles de rester coincés et ils sont plus faciles à contrôler.
- g. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts d'outils conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer.** L'utilisation d'un outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il a été prévu engendrer des situations dangereuses.

#### 5. Révision/Réparation

- a. Ne faites réviser/réparer votre outil électrique que par un réparateur qualifié qui n'utilise que des pièces de rechange d'origine.** Cela permet de garantir la sûreté de l'outil électrique.

#### Avertissements liés à la sécurité supplémentaires propres aux outils électriques



**Avertissement !** Avertissements de sécurité supplémentaires communs pour les opérations de meulage, ponçage, brossage métallique, polissage ou tronçonnage abrasif :

- ◆ **Cet outil électrique peut être utilisé comme meuleuse, ponceuse et brosse métallique. Veillez à lire tous les avertissements sur la sécurité, toutes les instructions, toutes les illustrations et toutes les spécifications fournies avec cet outil électrique.** Le non-respect de toutes les instructions listées ci-dessous peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou de graves blessures.
- ◆ **Les opérations telles que le polissage ou le tronçonnage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique.** Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent engendrer des risques et occasionner des blessures.
- ◆ **N'utilisez que les accessoires spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil.** Le fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne veut pas forcément dire que son utilisation est sans risque.
- ◆ **La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil.** Les accessoires qui fonctionnent plus vite que leur vitesse nominale peuvent rompre et voler en éclats.
- ◆ **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent correspondre à la capacité nominale de votre outil électrique.** Des accessoires mal dimensionnés ne peuvent pas être correctement protégés et maîtrisés.
- ◆ **Le filetage d'installation des accessoires doit correspondre à celui de l'arbre de la meuleuse. Pour les accessoires montés avec des brides, l'alésage de l'accessoire doit correspondre au diamètre de positionnement de la bride.** Les accessoires qui ne correspondent pas aux éléments de fixation de l'outil électrique tournent de façon déséquilibrée, ils vibrent de façon excessive et peuvent provoquer la perte de contrôle de l'outil.
- ◆ **N'utilisez pas d'accessoires endommagés.**



**Avant toute utilisation, contrôlez sur tous les accessoires comme les disques abrasifs par exemple, l'absence d'ébréchantures ou de fissures, l'absence de fissures ou d'usure excessive sur les patins-supports et l'absence de brins mal tenus ou cassés sur les brosses métalliques. Si l'outil électrique ou l'accessoire chutent, vérifiez l'absence de dommages ou installez un accessoire en bon état. Après avoir inspecté et installé un accessoire, faites fonctionner l'outil à sa vitesse à vide maximale pendant une minute.** Les disques endommagés se brisent généralement au cours de cette durée de test.

- ◆ **Portez des équipements de protection individuelle. En fonction de l'intervention, utilisez un écran facial ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capables de stopper tout fragment d'abrasif ou provenant de l'ouvrage.** La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris générés par les diverses opérations. Le masque anti-poussière ou le masque filtrant doit pouvoir filtrer les particules produites au cours de l'opération. Les expositions prolongées à un niveau de bruit élevé peuvent provoquer une perte de l'acuité auditive.
- ◆ **Maintenez tous les spectateurs à une distance sûre de la zone de travail. Toute personne qui pénètre dans la zone de travail doit porter des équipements de protection individuelle.** Des débris provenant de l'ouvrage ou d'un accessoire brisé peuvent être éjectés et occasionner des blessures au-delà de la zone de travail immédiate.
- ◆ **Ne tenez l'outil que par ses surfaces de préhension isolées lorsque vous réalisez une opération pendant laquelle l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des câbles cachés ou son propre cordon électrique.** Tout contact de l'organe de coupe avec un fil sous tension peut mettre les parties métalliques exposées de l'outil sous tension et provoquer une décharge électrique à l'utilisateur.
- ◆ **Utilisez des pinces ou tout autre moyen pratique pour fixer et soutenir l'ouvrage sur une plateforme stable.** Tenir l'ouvrage à la main ou contre votre corps le rend instable et peut conduire à une perte de contrôle.
- ◆ **Éloignez le cordon de l'accessoire en rotation.** En cas de perte de contrôle, le cordon peut être sectionné ou abîmé, et vos bras ou mains peuvent entrer en contact avec l'accessoire en rotation.
- ◆ **Ne reposez pas l'outil avant l'arrêt complet de l'accessoire.** L'accessoire en rotation pourrait sinon accrocher la surface et vous faire perdre le contrôle de l'outil.
- ◆ **Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le tenant contre votre flan.**

Tout contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements, et attirer l'accessoire vers votre corps.

- ◆ **Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de l'outil.** Le ventilateur du moteur attire la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poussières métalliques peut conduire à un risque électrique.
- ◆ **Ne faites pas fonctionner l'outil près de matières inflammables.** Des étincelles pourraient enflammer ces matières.
- ◆ **N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement.** L'utilisation d'eau ou de tout autre fluide de refroidissement peut provoquer une électrocution ou une décharge électrique.

**Remarque :** L'avertissement ci-dessus ne s'applique pas aux outils électriques spécialement conçus pour fonctionner avec de l'eau.

### Rebond et avertissements liés

Les rebonds sont la conséquence du pincement ou du grippage d'un disque, d'un patin-support, d'une brosse ou de tout autre accessoire en rotation. Le pincement ou le grippage provoque le blocage rapide de l'accessoire en rotation entraînant alors l'outil électrique hors de contrôle dans la direction opposée au sens de rotation de l'accessoire au niveau du point de grippage.

Par exemple, si un disque abrasif reste grippé ou pincé dans l'ouvrage, le bord du disque engagé au point de grippage peut creuser la surface du matériau et provoquer le soulèvement ou le rebond du disque. Le disque peut être projeté vers l'utilisateur ou à l'opposé, selon le sens du mouvement du disque au point de pincement. Dans ces conditions, il peut aussi arriver que les disques abrasifs se brisent. Les rebonds sont le résultat d'une utilisation inappropriée de l'outil électrique et/ou de conditions ou de procédures d'exécution incorrectes et ils peuvent être évités en prenant les précautions adéquates énoncées ci-dessous.

- ◆ **Maintenez fermement l'outil électrique en plaçant votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister à la force d'un rebond. Veillez à toujours utiliser la poignée auxiliaire, si elle existe, afin de pouvoir maîtriser l'outil au mieux en cas de rebond ou de retour de couple au démarrage.** L'utilisateur peut contrôler les retours de couple ou la force des rebonds si des précautions adéquates sont prises.
- ◆ **Ne placez jamais votre main près de l'accessoire en rotation.** L'accessoire pourrait rebondir sur vos mains.
- ◆ **Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil pourrait se déplacer en cas de rebond.** Un rebond propulse l'outil dans la direction opposée au mouvement du disque au niveau du point de grippage.

- ◆ **Prenez les précautions nécessaires lorsque vous travaillez dans des angles, sur des arêtes, etc. Évitez de faire tressauter ou de faire accrocher l'accessoire.** Les angles, les arêtes ou les tressautements de l'outil ont tendance à retenir l'accessoire en rotation et à provoquer la perte de contrôle de l'outil ou des rebonds.
- ◆ **N'installez pas de lame à sculpter le bois ou de lame dentée.** Ces lames provoquent de fréquents rebonds et des pertes de contrôle.

### Consignes de sécurité spécifiques propres aux opérations de meulage et de tronçonnage abrasif

- ◆ **N'utilisez que les types de disque recommandés pour votre outil et la protection spécifiquement conçue pour le disque sélectionné.** Les disques non conçus pour l'outil électrique ne peuvent pas être correctement protégés et ils sont dangereux.
- ◆ **La surface de meulage des disques enfoncés au centre doit être fixée sous le plan de la lèvre de protection.** Un disque mal monté qui dépasse du plat de la lèvre de protection ne peut pas être correctement protégé.
- ◆ **Le carter de protection doit être soigneusement fixé à l'outil électrique et placé de façon à optimiser la sécurité et que l'utilisateur soit le moins possible exposé au disque.** Le carter de protection doit protéger l'utilisateur contre les fragments de disque cassés, le contact accidentel et des étincelles qui pourraient enflammer les vêtements.
- ◆ **Les disques ne doivent être utilisés que pour les applications recommandées. Ne meulez par exemple pas avec le côté d'un disque à tronçonner.** Les disques à tronçonner abrasifs sont prévus pour le meulage périphérique, toute force latérale appliquée sur ces disques peut les faire voler en éclats.
- ◆ **Utilisez toujours des brides de disque en bon état, ayant la dimension et la forme appropriées au disque choisi.** Les brides de disque servent de support aux disques, réduisant ainsi les possibilités de rupture. Les brides de disques à tronçonner peuvent différer des brides de disques à meuler.
- ◆ **N'utilisez pas les disques usés provenant de plus gros outils.** Les disques conçus pour des outils électriques plus gros ne sont pas adaptés pour les vitesses plus rapides des outils plus petits et ils peuvent voler en éclats.

### Avvertissements de sécurité supplémentaires spécifiques propres opérations de tronçonnage abrasif

- ◆ **Ne bloquez pas les disques à tronçonner et n'exercez pas une trop forte pression dessus. Ne tentez pas de réaliser des découpes trop profondes.**

Une pression excessive sur le disque augmente la charge imposée à l'outil et les possibilités de torsion ou de grippage du disque dans la coupe et par conséquent les risques de rebonds ou de ruptures.

- ◆ **Ne placez pas votre corps dans l'alignement ou derrière le disque en rotation.** Lorsque le disque, au point d'exécution, s'éloigne de votre corps, le rebond possible peut le propulser avec l'outil électrique directement vers vous.
- ◆ **Si le disque se coince ou si la découpe est interrompue pour une raison quelconque, éteignez l'outil et tenez-le sans bouger jusqu'à ce qu'il s'arrête complètement. Ne tentez jamais de retirer un disque à tronçonner de la coupe s'il est encore en mouvement, un rebond pourrait sinon se produire.** Cherchez la cause du coincement du disque et appliquez les actions correctives afin de la supprimer.
- ◆ **Ne relancez pas la coupe dans l'ouvrage. Laissez le disque tourner à plein régime puis ré-entrez le prudemment dans la coupe.** Le disque pourrait se coincer, sortir de la coupe ou rebondir si l'outil électrique était remis en marche à l'intérieur de l'ouvrage.
- ◆ **Soutenez les panneaux ou les grandes pièces afin de réduire le risque de coincement ou de grippage du disque.** Les ouvrages de grande taille ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous l'ouvrage, près de la ligne de coupe et sur les bords de l'ouvrage, des deux côtés du disque.
- ◆ **Soyez particulièrement vigilant lorsque vous effectuez des "découpes de cavités" dans des murs existants ou que vous procédez à des découpes à l'aveugle.** La saillie du disque peut sectionner des canalisations de gaz ou d'eau, des fils électriques ou des objets pouvant provoquer des rebonds.

### Consignes de sécurité spécifiques aux opérations de ponçage

- ◆ **N'utilisez pas des disques de papier de ponçage de trop grandes dimensions. Suivez les recommandations des fabricants pour sélectionner le papier abrasif.** Les feuilles de papier abrasif de grande taille, dépassant du patin de ponçage, posent des risques de coupure et elles peuvent provoquer le grippage, la distorsion ou la casse du disque ou des rebonds.

### Consignes de sécurité spécifiques propres aux opérations de brossage métallique

- ◆ **Gardez à l'esprit que des fibres métalliques sont éjectées par la brosse même pendant les opérations ordinaires. Ne contraignez pas trop les fils métalliques en appliquant une pression excessive sur la brosse.** Les fibres métalliques peuvent facilement pénétrer dans les vêtements légers et/ou la peau.

- ◆ **Si l'utilisation d'un carter de protection est recommandée pour le brossage métallique, le disque ou la brosse ne doivent en aucun cas toucher le carter.** Le diamètre du disque-brosse ou de la brosse métallique peut augmenter en fonction de la sollicitation de l'outil et de la force centrifuge.

### Sécurité des personnes

- ◆ Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou sans expérience ni connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'elles aient été formées sur la façon sûre d'utiliser l'appareil, par une personne responsable de leur sécurité.
- ◆ Ne laissez jamais les enfants sans surveillance afin d'éviter qu'ils ne jouent avec l'appareil.

### Risques résiduels

Certains risques résiduels autres que ceux mentionnés dans les avertissements sur la sécurité peuvent survenir en utilisant l'outil. Ces risques peuvent être dus à une utilisation incorrecte, une utilisation prolongée, etc.

Malgré le respect de toutes les réglementations pertinentes sur la sécurité et la mise en œuvre de dispositifs de sécurité, certains risques résiduels ne peuvent pas être évités. Ils comprennent :

- ◆ Les blessures provoquées par le contact avec des pièces rotatives/mobiles.
- ◆ Les blessures provoquées pendant le remplacement de pièces, de lames ou d'accessoires.
- ◆ Les blessures dues à l'utilisation prolongée d'un outil. Lorsque vous utilisez un outil quel qu'il soit pendant de longues périodes, veillez à faire des pauses régulières.
- ◆ La diminution de l'acuité auditive.
- ◆ Les risques pour la santé provoqués par l'inhalation des poussières générées pendant l'utilisation de votre outil (exemple : travail avec du bois, surtout le chêne, le hêtre et les panneaux en MDF)

### Vibrations

La valeur des émissions de vibrations déclarée dans la section Caractéristiques techniques et la déclaration de conformité a été mesurée selon une méthode de test standard fournie par la norme EN 60745 et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre. La valeur des vibrations émises déclarée peut aussi être utilisée pour une évaluation préliminaire à l'exposition.

**Avertissement !** En fonction de la manière dont l'outil est utilisé, la valeur réelle des vibrations émises pendant son utilisation peut différer de la valeur déclarée. Le niveau des vibrations peut dépasser le niveau déclaré.

Quand l'exposition aux vibrations est évaluée afin de déterminer les mesures de sécurité requises par la norme 2002/44/CE pour protéger les personnes utilisant régulièrement des outils électriques, cette estimation doit tenir compte des conditions réelles d'utilisation et de la façon dont l'outil est utilisé. Il faut également tenir compte de toutes les composantes du cycle de fonctionnement comme la durée pendant laquelle l'outil est arrêté et quand il fonctionne au ralenti, ainsi que la durée du déclenchement.

### Étiquettes apposées sur l'outil

Les pictogrammes suivants ainsi que le code date sont apposés sur l'outil :



**Avertissement !** Afin de réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'utilisation.



Portez des lunettes de protection pour utiliser cet outil.



Portez des protections auditives lorsque vous utilisez cet outil

### Sécurité électrique



Votre chargeur dispose d'une double isolation, aucune liaison à la terre n'est donc nécessaire. Vérifiez toujours que la tension du réseau électrique correspond à la tension figurant sur la plaque signalétique.

- ◆ Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou dans un centre d'assistance agréé STANLEY FATMAX afin d'éviter tout risque.

### Chutes de tension

Les appels de courant provoquent des micro-chutes de tension. Si l'état de l'alimentation électrique est défavorable, d'autres équipements peuvent en être affectés.

Si l'impédance du système de l'alimentation électrique est inférieure à 0,107 Ω, les perturbations sont peu probables

### Caractéristiques

Cet outil dispose de tout ou partie des éléments suivants.

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Dispositif de verrouillage de l'arbre
3. Carter de protection
11. Poignée latérale

### Assemblage

**Avertissement !** Afin d'empêcher le démarrage accidentel de l'outil, éteignez-le et débranchez-le avant de réaliser les opérations suivantes. Le non-respect de cette consigne peut occasionner de graves blessures.

## Installer et retirer le carter de protection (Fig. A)

**Avertissement !** Afin de réduire le risque de blessure, veillez à éteindre l'outil électrique et à débrancher toutes les prises avant de procéder au réglage, à l'installation ou au retrait des accessoires. Avant de réassembler l'outil, enfoncez et relâchez l'interrupteur à gâchette pour vous assurer que l'outil est bien éteint.

### Installer le carter de protection

- ◆ Placez la meuleuse d'angle sur un établi, avec l'arbre tourné vers vous.
- ◆ Prenez le carter de protection et veillez à ce que la bosse (10) sur le carter soit alignée avec la rainure (9) sur le cache du carter d'engrenage.
- ◆ Relâchez le carter de protection (3) et tournez-le de 180° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ◆ Serrez la vis (12) et veillez à ce que le carter ne tourne pas.

### Retirer le carter de protection

- ◆ Desserrez la vis (12) sur la bague du carter.
- ◆ Tournez le carter de protection de 180° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ◆ Tirez le carter (3) vers le haut.

## Installer et retirer les disques de meulage (Fig. B, C1 et C2)

**Avertissement !** N'utilisez jamais de disques de meulage endommagés.

- ◆ Placez l'outil sur un établi, avec l'arbre tourné vers vous.
- ◆ Fixez correctement la bride intérieure (4) sur l'arbre (5).
- ◆ Placez le disque de meulage (6) sur la bride intérieure (4). Si vous installez un disque de meulage avec le centre bombé, veillez à ce que le centre bombé (7) pointe vers la bride intérieure (4).
- ◆ Serrez la bride extérieure (8) sur l'arbre (5).
- ◆ Pour fixer le disque de meulage, la bague en haut de la bride extérieure (8) doit pointer vers le disque (Fig. C1). Pour fixer le disque à tronçonner, la bague en haut de la bride extérieure (8) doit pointer à l'opposé du disque (Fig. C2).
- ◆ Appuyez sur le bouton de verrouillage de l'arbre (2) et empêchez l'arbre (5) de tourner jusqu'au verrouillage.
- ◆ Utilisez la clé à ergots pour serrer la bride extérieure (8).

## Installer la poignée latérale

**Avertissement !** Avant d'utiliser l'outil, vérifiez que la poignée est fermement fixée.

**Avertissement !** La poignée latérale doit toujours être utilisée afin de pouvoir en permanence conserver la maîtrise de l'outil. Vissez fermement la poignée latérale (11) dans l'un des trous d'un côté ou de l'autre du carter d'engrenage.

## Préparation avant l'utilisation

- ◆ Installez le carter de protection et le disque abrasif ou disque de meulage approprié. N'utilisez pas de disques abrasifs ou de disques de meulage excessivement usés.
- ◆ Veillez à ce que les brides, intérieure et extérieure, soient correctement installées.
- ◆ Veillez à ce que le disque abrasif ou le disque de meulage tourne dans le sens des flèches marquées sur l'accessoire et l'outil.

**Avertissement !** Veillez toujours à ce que les pièces à meuler soient correctement fixées en position.

- ◆ N'appuyez que légèrement sur l'outil. N'exercez aucune pression latérale sur le disque abrasif.
- ◆ Évitez toute surcharge. Si l'outil devient chaud, laissez-le tourner à vide pendant quelques minutes.
- ◆ Veillez à tenir l'outil fermement à deux mains (une main sur le boîtier et l'autre sur la poignée latérale). Allumez l'outil et amenez le disque de meulage sur l'ouvrage.
- ◆ Gardez le bord du disque incliné à un angle de 15 à 30 degrés sur la surface de l'ouvrage.
- ◆ Si vous utilisez un disque de meulage neuf, ne le faites pas fonctionner dans le sens B, il couperait sinon l'ouvrage. Une fois le bord du disque arrondi, vous êtes libre d'utiliser la meuleuse dans le sens A ou B.

## Mise en marche et extinction

**Avertissement !** Avant d'utiliser l'outil, vérifiez que la poignée est fermement fixée. Contrôlez que l'interrupteur Marche/Arrêt fonctionne correctement.

Avant de raccorder l'outil à l'alimentation électrique, vérifiez que l'interrupteur est en position Arrêt (o) en appuyant sur la partie arrière de l'interrupteur.

Pour allumer l'outil, appuyez sur l'extrémité arrière de l'interrupteur et glissez-le vers l'avant. Appuyez ensuite sur l'extrémité avant de l'interrupteur pour le verrouiller. Appuyez sur l'extrémité arrière de l'interrupteur pour éteindre l'outil.

**Avertissement !** N'allumez et n'éteignez pas l'outil quand il est en contact avec la matière.

## Position correcte des mains (Fig. E)

**Avertissement !** Afin de réduire tout risque de graves blessures, respectez TOUJOURS la position des mains recommandée et illustrée.

**Avertissement !** Afin de réduire tout risque de graves blessures, tenez TOUJOURS l'appareil fermement pour pouvoir anticiper toute réaction soudaine.

La position correcte des mains nécessite une main sur la poignée latérale et l'autre main sur le corps de l'outil, comme illustré par la figure E.

## Interrupteurs

**Attention !** Tenez fermement le corps de l'outil pour en garder le contrôle, au démarrage, pendant l'utilisation et jusqu'à l'arrêt complet du disque ou de l'accessoire. Veillez à ce que le disque se soit

complètement arrêté avant de le reposer.

**Remarque :** Afin de prévenir tout mouvement intempestif de l'outil, ne l'allumez pas et ne l'éteignez tant qu'il est en contact avec une surface quelconque. Laissez la meuleuse tourner à plein régime avant d'entrer en contact avec la surface de l'ouvrage. Soulevez l'outil de la surface avant de l'éteindre. Laissez l'outil s'arrêter complètement de tourner avant de le reposer.

## Interrupteur coulissant

**Avertissement !** Avant de raccorder l'outil à l'alimentation électrique, vérifiez que l'interrupteur coulissant est sur la position Arrêt en appuyant sur la partie arrière de l'interrupteur avant de le relâcher. Veillez à ce que l'interrupteur coulissant soit bien sur la position Arrêt comme décrit ci-dessus, après toute coupure de l'alimentation de l'outil, comme par exemple le déclenchement d'un disjoncteur de défaut de terre, le déclenchement d'un coupe-circuit, un débranchement accidentel ou une panne de courant. Si l'interrupteur coulissant est verrouillé au moment où l'outil est raccordé à l'alimentation électrique, l'outil s'allume immédiatement. Pour allumer l'outil, faites glisser l'interrupteur coulissant Marche/Arrêt (1) vers l'avant de l'outil. Pour éteindre l'outil, relâchez l'interrupteur. Pour faire fonctionner l'outil en continu, faites glisser l'interrupteur vers l'avant de l'outil et appuyez sur la partie avant de l'interrupteur. Pour éteindre l'outil quand il fonctionne en continu, appuyez sur la partie arrière de l'interrupteur coulissant et relâchez-le.

## Dispositif de verrouillage de l'arbre

Le dispositif de verrouillage de l'arbre (2) empêche l'arbre de tourner pendant l'installation ou le retrait du disque. N'utilisez le dispositif de verrouillage de l'arbre que lorsque l'outil est éteint et débranché et que le disque est à l'arrêt complet.

**Remarque :** Pour ne pas endommager l'outil, n'utilisez pas le dispositif de verrouillage de l'arbre lorsque l'outil est en marche.

Cela pourrait sinon endommager l'outil. Les accessoires pourraient se détacher et occasionner des blessures. Pour utiliser le dispositif de verrouillage de l'arbre, enfoncez le bouton de verrouillage de l'arbre et pivotez l'arbre jusqu'à ce qu'il s'arrête.

**Avertissement !** Dans des conditions de travail extrêmes sur des ouvrages en métal, il est possible que de la poussière et des débris s'accumulent à l'intérieur du boîtier. Cette accumulation peut créer un risque de décharge électrique car elle altère l'isolation de protection de la meuleuse.

Afin d'empêcher l'accumulation de copeaux métalliques à l'intérieur de la meuleuse, nous vous recommandons de nettoyer tous les jours les conduites d'aération. Consultez la section Maintenance.

## Opérations sur des ouvrages métalliques

Pour utiliser l'outil sur du métal, assurez-vous qu'un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) a été ajouté afin de prévenir tout risque inhérent aux copeaux métalliques. Si le DDR provoque des coupures de courant, envoyez l'outil chez un revendeur agréé STANLEY FATMAX pour le faire réparer.

## Utiliser des disques de meulage

**Avertissement !** Dans des conditions de travail extrêmes sur des ouvrages en métal, il est possible que de la poussière et des débris s'accumulent à l'intérieur du boîtier. Cette accumulation peut créer un risque de décharge électrique car elle altère l'isolation de protection de la meuleuse. Afin d'empêcher l'accumulation de copeaux métalliques à l'intérieur de la meuleuse, nous vous recommandons de nettoyer tous les jours les conduites d'aération. Consultez la section Maintenance.

**Avertissement !** La poudre métallique s'accumule. L'utilisation excessive du disque de meulage sur le métal peut augmenter le risque de décharge électrique. Afin de réduire le risque, installez le DDR avant l'utilisation et nettoyez les conduites d'aération tous les jours. Respectez les signes de maintenance ci-dessous pour souffler de l'air comprimé dans les conduites d'aération.

## Meulage

### Meulage de surface avec des disques de meulage

- ◆ Laissez l'outil atteindre son plein régime avant de le mettre en contact avec l'ouvrage.
- ◆ Appuyez un minimum sur l'ouvrage et laissez l'outil fonctionner à pleine vitesse. La cadence de meulage est supérieure lorsque l'outil fonctionne à plein régime.
- ◆ Maintenez un angle de 20° à 30° entre l'outil et la surface de travail.
- ◆ Déplacez l'outil en permanence dans un mouvement de va et vient pour éviter de créer des trous sur la surface de l'ouvrage.
- ◆ Soulevez l'outil de la surface avant de l'éteindre. Laissez l'outil s'arrêter complètement avant de le reposer.

### Précautions à prendre pour poncer de la peinture

- ◆ Le ponçage des peintures contenant du plomb EST DÉCONSEILLÉ du fait de la difficulté à maîtriser les poussières contaminées. Ce sont les enfants et les femmes enceintes qui courent le plus grand risque d'empoisonnement par le plomb.

- ◆ La difficulté à déterminer la teneur en plomb d'une peinture sans analyse chimique impose le respect des précautions suivantes pour poncer tous les types de peintures. Conseils utiles
- ◆ Tenez votre meuleuse d'angle avec une main sur le corps de l'outil et l'autre main fermement enroulée autour de la poignée latérale, comme illustré par la Fig. E.
- ◆ Veillez à toujours positionner le carter de protection de sorte que la plus grande partie exposée du disque possible pointe à votre opposé. Préparez-vous à voir beaucoup d'étincelles au moment où le disque touche le métal.
- ◆ Maintenez un angle entre le disque et la surface de l'ouvrage (Fig. D) de 30° environ quand vous meulez et de 10° à 15° quand vous poncez, afin d'améliorer la maîtrise de l'outil et le retrait de la matière et de réduire la charge sur l'outil.

**Attention !** Soyez particulièrement vigilant lorsque vous meulez dans des coins, car il est possible que la meuleuse se déplace de façon imprévue et soudaine si le disque entre en contact avec une autre surface.

**Avertissement !** Veillez à toujours porter une protection oculaire quand vous utilisez cet outil.

Découpe du métal

Effectuez la découpe à une vitesse modérée et adaptée à la matière à découper.

N'appuyez pas trop sur le disque à tronçonner et n'inclinez pas la machine.

Ne tentez pas de réduire la vitesse des disques en appliquant une pression latérale.

La machine doit toujours être utilisée dans un mouvement ascendant.

Dans le cas contraire, il existe un risque qu'elle soit poussée de manière incontrôlée hors de la découpe.

Pour découper des profilés et des barres carrées, il est préférable de commencer par la section la plus petite.

## Maintenance

Votre appareil/outil sans fil/avec fil STANLEY FATMAX a été conçu pour fonctionner longtemps avec un minimum d'entretien. Le fonctionnement continu et satisfaisant de l'outil dépend de son bon entretien et de son nettoyage régulier.

**Avertissement !** Avant toute opération de maintenance sur des outils électriques avec ou sans fil :

- ◆ Éteignez l'appareil/outil, puis débranchez-le.
- ◆ Ou, éteignez l'appareil/outil et retirez la batterie de l'appareil/outil si celui-ci est muni d'un bloc-batterie amovible.
- ◆ Ou déchargez complètement la batterie si elle est intégrée, puis éteignez l'appareil.
- ◆ Débranchez le chargeur avant de le nettoyer.

Votre chargeur ne nécessite aucun entretien particulier, à l'exception d'un nettoyage régulier.

- ◆ Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de votre appareil/outil/chargeur à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec.
- ◆ Nettoyez régulièrement le bloc-moteur à l'aide d'un chiffon humide. N'utilisez pas de détergents abrasifs ou à base de solvants.
- ◆ Ouvrez régulièrement le mandrin et retirez la poussière à l'intérieur en le tapant (si installé).

## Remplacer la prise de courant (RU et Irlande uniquement)

Si une nouvelle prise électrique doit être installée :

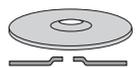
- ◆ Jetez l'ancienne prise de façon appropriée.
- ◆ Raccordez le fil marron à la borne de phase de la nouvelle prise.
- ◆ Raccordez le fil bleu à la borne du neutre.

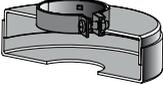
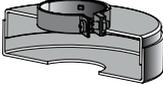
**Avertissement !** Aucun branchement ne doit être fait à la borne de terre. Respectez les instructions d'installation fournies avec les prises de bonne qualité. Fusible recommandé : 13 A.

## Dépannage

Problème	Cause possible	Solution possible
La machine ne démarre pas.	Le cordon n'est pas branché.  Le cordon ou l'interrupteur sont endommagés.	Branchez l'outil dans une prise qui fonctionne.  Faites remplacer le cordon ou l'interrupteur dans un centre d'assistance Stanley FatMax ou chez un réparateur agréé.

## Tableau des accessoires de meulage et de tronçonnage

Disques à meuler	
 Carter de protection type 27	 Carter de protection type 27
 Bride-support non fileté	
 Disque à centre creux type 27	 Disque à moyeu type 27
 Écrou de blocage fileté	

Disques de ponçage à lamelles	
	
Carter de protection type 27	Carter de protection type 27
	
	Bride-support non fileté
	
Disque de ponçage à lamelles avec moyeu	Disque de ponçage à lamelles sans moyeu
	
	Écrou de blocage fileté
Disques à tronçonner type 41	
	
Carter de protection type 41	Carter de protection type 41
	
Bride-support	Bride-support
	
Disque à tronçonner abrasif	Disque à tronçonner diamant
	
Écrou de blocage	Écrou de blocage
Disques brosses	
	
Carter de protection type 27	Carter de protection type 27
	
Brosse boisseau métallique 3 pouces	Brosse boisseau métallique 4 pouces

Disques de ponçage

Patin-support en caoutchouc

Disque de ponçage

Écrou de blocage fileté

### Protection de l'environnement



Tri sélectif. Les produits et piles/batteries marqués de ce symbole ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Les produits et les piles/batteries contiennent des matières qui peuvent être récupérées et recyclées afin de réduire la demande en matières premières. Veuillez à recycler les produits électriques et les piles/batteries conformément aux prescriptions locales en vigueur. Pour plus d'informations, consultez le site [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

### Caractéristiques techniques

		FMEG615
Tension d'entrée	$V_{CA}$	230
Puissance absorbée	W	600
Vitesse nominale	$\text{min}^{-1}$	12000
Diamètre de la roue	mm	115
Alésage de disque	mm	22
Épaisseur max. de disque		
Disques de meulage	mm	6
Disques à tronçonner	mm	3,5
Taille de l'arbre		M14
Poids	Kg	1.7

#### Niveau de pression sonore selon la norme EN 60745 :

Pression sonore ( $L_{pA}$ ) 88 dB(A), incertitude (K) 3 dB(A)

Puissance sonore ( $L_{WA}$ ) 99 dB(A), incertitude (K) 3 dB(A)

#### Valeurs totales des vibrations (somme vectorielle triaxiale) selon la norme EN 60745 :

Meulage de surface ( $a_{n,sg}$ ) 5,9  $\text{m/s}^2$ , incertitude (K) 1,5  $\text{m/s}^2$

Valeurs totales des vibrations (somme vectorielle triaxiale) selon la norme EN 60745 :

Ponçage avec disque ( $a_{h,DS}$ ) 4,1 m/s<sup>2</sup>, incertitude (K) 1,5 m/s<sup>2</sup>

## Déclaration de conformité CE

### DIRECTIVES MACHINES



Meuleuse d'angle FMEG615 Stanley Europe déclare que les produits décrits dans les "Caractéristiques techniques" sont conformes aux normes :

2006/42/CEC, EN 60745-1:2009 + A11:2010;  
EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014  
+ A12:2014 + A13:2015

Ces produits sont également conformes aux directives 2014/30/UE et 2011/65/UE.

Pour obtenir plus de précisions, prenez contact avec Stanley Europe à l'adresse suivante ou consultez le dos du manuel. Le soussigné est responsable de la compilation du dossier technique et fait cette déclaration au nom de Stanley Europe.

Ed Higgins  
Directeur – Outils électriques grand public  
STANLEY FATMAX Europe, Egide  
Walschaertsstraat 14-18,  
2800 Mechelen, Belgique  
01/02/2021

## Garantie

STANLEY FATMAX est sûr de la qualité de ses produits et offre une garantie de 12 mois à ses clients, à partir de la date d'achat. Cette garantie s'ajoute à vos droits légaux auxquels elle ne porte aucunement préjudice. Cette garantie est valable au sein des territoires des états membres de l'Union européenne et au sein de la zone européenne de libre-échange.

Pour prétendre à la garantie, la réclamation doit être en conformité avec les conditions générales de STANLEY FATMAX et vous devez fournir une preuve d'achat au vendeur ou au réparateur agréé. Les conditions générales de la garantie STANLEY FATMAX de 1 an ainsi que l'adresse du réparateur agréé le plus proche sont disponibles sur le site Internet [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) ou en contactant votre agence STANLEY FATMAX locale à l'adresse indiquée dans ce manuel.

Veillez consulter notre site Internet [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) pour enregistrer votre nouveau produit STANLEY FATMAX et pour être tenu informé des nouveaux produits et des offres spéciales

(Traduzione del testo originale)

ITALIANO

## Usò previsto

La smerigliatrice angolare Stanley FATMAX FMEG615 è stata progettata per la molatura e il taglio di metallo e muratura usando il tipo appropriato di disco di taglio o mola. Una volta montata la protezione appropriata, questo utensile è destinato all'uso da parte di professionisti e utilizzatori privati, non professionali.

## Istruzioni di sicurezza

### Avvertenze di sicurezza generali per gli elettro utensili



**Avvertenza! Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni.** La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni seguenti può dar luogo a scossa elettrica, incendio e/o lesioni gravi.

**Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.** Il termine "elettro utensile" utilizzato in tutte le avvertenze elencate di seguito fa riferimento sia agli utensili alimentati tramite una rete elettrica (con cavo) o agli utensili elettrici a batteria (senza cavo).

### 1. Sicurezza dell'area di lavoro

- Mantenere pulita e bene illuminata l'area di lavoro.** Gli ambienti disordinati o scarsamente illuminati favoriscono gli incidenti.
- Evitare di usare gli elettro utensili in ambienti esposti a rischio di esplosione, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettro utensili generano scintille che possono incendiare polveri o fumi.
- Tenere lontani bambini e altre persone presenti nelle vicinanze mentre si usa un elettro utensile.** Eventuali distrazioni possono provocare la perdita di controllo.

### 2. Sicurezza elettrica

- Le spine dell'elettro utensile devono essere adatte alla presa di corrente. Non modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare spine con adattatore con un elettro utensile dotato di messa a terra.** Per ridurre il rischio di scosse elettriche evitare di modificare le spine e utilizzare sempre le prese di corrente appropriate.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, radiatori, forni e frigoriferi.**



Se il corpo dell'utilizzatore è collegato a terra, il rischio di scosse elettriche aumenta.

- c. **Non esporre gli elettroutensili alla pioggia o all'umidità.** Se dovesse penetrare dell'acqua all'interno dell'elettroutensile, il rischio di scosse elettriche aumenta.
- d. **Non utilizzare il cavo di alimentazione in modo improprio. Non spostare, tirare o scollegare mai l'elettroutensile dalla presa di corrente tirandolo dal cavo. Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento.** Se il cavo di alimentazione è danneggiato o impigliato, il rischio di scosse elettriche aumenta.
- e. **Quando l'elettroutensile viene usato all'aperto, utilizzare unicamente prolunghe omologate per l'impiego all'esterno.** L'uso di un cavo idoneo per esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- f. **Se non è possibile evitare di utilizzare un elettroutensile in una zona umida, collegarsi a una rete elettrica protetta da un interruttore differenziale salvavita (RCD).** L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scosse elettriche.

### 3. Sicurezza personale

- a. **Quando si utilizza un elettroutensile evitare di distrarsi. È importante concentrarsi su quello che si sta facendo e usare il buon senso. Non utilizzare l'elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di sostanze stupefacenti, alcool o medicinali.** Un solo attimo di distrazione durante l'uso di un elettroutensile potrebbe provocare gravi lesioni personali.
- b. **Indossare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre occhiali di sicurezza.** L'uso di dispositivi di protezione, quali mascherine antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetti di sicurezza o protezioni per l'udito, in condizioni opportune consente di ridurre le lesioni personali.
- c. **Prevenire l'avviamento involontario. Accertarsi che l'interruttore sia nella posizione di spegnimento, prima di collegare l'elettroutensile alla rete elettrica e/o alla batteria, di prenderlo in mano o di trasportarlo.** Per non esporsi al rischio di incidenti, non trasportare l'elettroutensile tenendo le dita sull'interruttore e non collegarlo a una fonte di alimentazione elettrica con l'interruttore in posizione di accensione.
- d. **Prima di accendere l'elettroutensile, rimuovere eventuali chiavi o utensili di regolazione.** Un utensile di regolazione o una chiave inseriti in una parte rotante dell'elettroutensile possono provocare lesioni personali.
- e. **Non sbilanciarsi. Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati.** In tal modo è possibile mantenere un migliore controllo dell'elettroutensile nelle situazioni impreviste.

- f. **Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontano dalle parti mobili.** Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
  - g. **Se gli elettroutensili sono provvisti di attacchi per il collegamento di dispositivi di aspirazione o di raccolta della polvere, assicurarsi che questi ultimi siano installati e utilizzati correttamente.** L'impiego di dispositivi di aspirazione delle polveri può ridurre i pericoli legati alle stesse.
- ### 4. Uso e cura dell'elettroutensile
- a. **Non forzare l'elettroutensile. Utilizzare un elettroutensile corretto per il lavoro da eseguire.** L'elettroutensile corretto funziona meglio e in modo più sicuro, se utilizzato alla velocità per cui è stato progettato.
  - b. **Non usare l'elettroutensile se l'interruttore di accensione/spegnimento non funziona.** Qualsiasi elettroutensile che non possa essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
  - c. **Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o il pacco batteria dall'elettroutensile, prima di effettuare qualsiasi tipo di regolazione, cambiare gli accessori o riporlo.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di azionare accidentalmente l'elettroutensile.
  - d. **Quando non vengono usati, gli elettroutensili devono essere custoditi fuori dalla portata dei bambini. Non consentire l'uso dell'elettroutensile a persone inesperte o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** Gli elettroutensili sono pericolosi in mano a persone inesperte.
  - e. **Sottoporre gli elettroutensili a regolare manutenzione. Verificare che le parti mobili siano correttamente allineate e non inceppate, che non vi siano componenti rotti e non sussistano altre condizioni che possono compromettere il funzionamento dell'elettroutensile. Se l'elettroutensile è danneggiato, farlo riparare prima dell'uso.** Molti incidenti sono provocati da elettroutensili non sottoposti a una corretta manutenzione.
  - f. **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** La manutenzione corretta degli utensili da taglio con bordi affilati riduce le probabilità di inceppamento e ne facilita il controllo.
  - g. **Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori, le punte, ecc. in conformità a queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni operative e del lavoro da eseguire.** L'utilizzo dell'elettroutensile per impieghi diversi da quelli previsti può provocare situazioni di pericolo.

## 5. Assistenza

- a. L'elettrotensile deve essere riparato da personale qualificato, che utilizzi ricambi originali identici alle parti da sostituire. In questo modo viene garantita la sicurezza dell'elettrotensile.

## Avvertenze di sicurezza aggiuntive per gli elettrotensili



**Avvertenza!** Avvertenze di sicurezza comuni aggiuntive per operazioni di smerigliatura, carteggiatura, spazzolatura, lucidatura o taglio abrasivo:

- ◆ Questo elettrotensile è stato progettato per funzionare come smerigliatrice, carteggiatrice o spazzolatrice. Leggere attentamente tutte le avvertenze, istruzioni, illustrazioni e specifiche fornite con l'elettrotensile. La mancata osservanza delle istruzioni seguenti può dar luogo a scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.
- ◆ Si sconsiglia di svolgere operazioni quali la lucidatura o la troncatura con questo elettrotensile. L'esecuzione di lavori per i quali l'elettrotensile non è stato progettato comporta dei rischi e può causare lesioni personali.
- ◆ Non usare accessori che non sono stati progettati e consigliati in modo specifico dal costruttore dell'elettrotensile. Il fatto che un accessorio possa essere montato sull'elettrotensile, non ne garantisce la sicurezza di utilizzo.
- ◆ La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno pari a quella massima riportata sull'elettrotensile. Gli accessori fatti funzionare a una velocità superiore alla velocità nominale possono rompersi e disintegrarsi.
- ◆ Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nel range di valori di portata nominale dell'elettrotensile. Gli accessori di misura sbagliata non possono essere protetti o controllati in modo adeguato.
- ◆ L'attacco filettato degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. Nel caso di accessori fissati tramite flange, il foro dell'accessorio deve corrispondere al diametro di posizionamento della flangia. Gli accessori che non si adattano al mandrino dell'elettrotensile saranno sbilanciati, vibreranno in modo eccessivo e potranno causare la perdita di controllo.
- ◆ Non usare accessori danneggiati. Prima di ogni utilizzo controllare gli accessori affinché i dischi abrasivi non siano incrinati o rotti, non siano presenti crepe o segni eccessivi di usura sul piatto, e le spazzole non abbiano filamenti metallici staccati o spezzati. Se l'elettrotensile o l'accessorio è caduto, verificare se abbia subito dei danni o installare un accessorio integro. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, far funzionare l'elettrotensile alla velocità massima a vuoto per un minuto. Normalmente durante questa fase di verifica gli eventuali accessori danneggiati si rompono.
- ◆ Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda delle lavorazioni, utilizzare una mascherina o occhiali di protezione. Se opportuno, indossare una mascherina antipolvere, protezioni acustiche, guanti e un grembiule da lavoro in grado di arrestare frammenti abrasivi o di lavorazione di piccole dimensioni. I dispositivi di protezione per gli occhi devono essere in grado di impedire ai detriti volanti generati dalle varie lavorazioni di raggiungere gli occhi. La mascherina antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dall'operazione eseguita. L'esposizione prolungata a rumori di alta intensità può causare la perdita dell'udito.
- ◆ Mantenere le altre persone presenti a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque acceda all'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione adeguati. Frammenti del pezzo in lavorazione o di un accessorio rotto potrebbero essere scagliati via e causare lesioni al di là dell'immediata area di lavoro.
- ◆ Se si sta eseguendo un lavoro in un luogo in cui vi sia la possibilità che l'accessorio di taglio venga a contatto con cavi nascosti o con il cavo di alimentazione, tenere l'elettrotensile afferrandolo dalle superfici di presa isolate. Il contatto accidentale di un accessorio di taglio con un cavo sotto tensione trasmetterebbe la corrente anche alle parti metalliche esposte dell'elettrotensile, con il pericolo di provocare la folgorazione dell'utilizzatore.
- ◆ Usare morsa o altri metodi pratici per fissare e bloccare il pezzo in lavorazione a una piattaforma stabile. Tenere il pezzo in lavorazione con le mani o contro il corpo non ne assicura la stabilità e potrebbe comportare la perdita di controllo dell'elettrotensile.
- ◆ Posizionare il cavo di alimentazione lontano dall'accessorio rotante. In caso di perdita di controllo, il cavo può essere tagliato o rimanere impigliato e potrebbe avere una forza tale da trascinare la mano o il braccio dell'operatore verso l'accessorio rotante.
- ◆ Non appoggiare mai l'elettrotensile finché l'accessorio non si è completamente arrestato.

L'accessorio che gira potrebbe fare presa sulla superficie e trascinare l'elettrotensile facendone perdere il controllo.

- ◆ **Non azionare l'elettrotensile mentre lo si trasporta tenendolo lungo il fianco.** Un contatto accidentale con l'accessorio rotante può farlo impigliare ai vestiti e trascinarlo verso il corpo dell'operatore.
- ◆ **Pulire periodicamente le aperture di sfiao dell'aria dell'elettrotensile.** La ventola di raffreddamento del motore attira la polvere all'interno dell'alloggiamento e l'accumulo eccessivo di metallo polverizzato può causare pericoli di natura elettrica.
- ◆ **Non utilizzare l'elettrotensile in prossimità di materiali infiammabili.** Le scintille potrebbero incendiare i materiali.
- ◆ **Non utilizzare accessori che richiedono liquidi refrigeranti.** L'utilizzo di acqua o altri liquidi refrigeranti può provocare elettrocuzione o scosse elettriche.

**Nota:** l'avvertenza riportata sopra non si applica agli elettrotensili specificamente progettati per l'uso con un impianto a liquido.

### Contraccolpo e avvertenze correlate

Il contraccolpo è una reazione improvvisa provocata da una mola, un platorello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio in rotazione che si inceppa o rimane impigliato.

L'inceppamento o l'impigliamento causano il bloccaggio immediato dell'accessorio che ruota, il quale, a sua volta, spinge l'elettrotensile, ormai fuori controllo, nella direzione opposta a quella di rotazione dell'accessorio nel punto in cui era rimasto inceppato.

Ad esempio, se una mola si impiglia o si inceppa nel pezzo in lavorazione, il bordo della mola penetrato nel punto di inceppamento può scavare nel materiale e causare lo scavalcamento o il contraccolpo della mola. La mola potrebbe saltare verso l'operatore o dalla parte opposta, a seconda della direzione di rotazione della stessa nel punto di inceppamento. In queste condizioni è possibile che le mole si rompano. Un contraccolpo è la conseguenza di un utilizzo non appropriato o non corretto dell'elettrotensile e può essere evitato solamente adottando le misure di sicurezza idonee elencate di seguito.

- ◆ **Mantenere una presa salda sull'elettrotensile e scegliere una posizione del corpo e del braccio che permetta di resistere alle forze del contraccolpo. Usare sempre l'impugnatura ausiliaria, se presente, per avere il massimo controllo in caso di contraccolpo o di reazione di coppia all'avviamento.** L'operatore è in grado di resistere alla forza esercitata da eventuali reazioni di coppia o contraccolpi se adotta le misure del caso.
- ◆ **Non appoggiare mai la mano vicino all'accessorio mentre gira.** L'accessorio potrebbe rimbalzare sulle mani dell'operatore.

- ◆ **Non posizionare il corpo nella zona verso la quale l'elettrotensile potrebbe spostarsi in caso di contraccolpo.** Il contraccolpo spingerà l'elettrotensile nella direzione opposta al movimento della mola nel punto di impigliamento.
- ◆ **Prestare particolare quando si lavora negli angoli, su bordi aguzzi, ecc., evitando di far rimbalzare e di impigliare l'accessorio.** Angoli, bordi aguzzi o rimbalzi tendono a fare impigliare l'accessorio in rotazione e a causare la perdita di controllo o il contraccolpo dell'elettrotensile.
- ◆ **Non usare lame da intaglio per seghe a catena o lame dentate.** Queste lame creano rimbalzi e perdita di controllo frequenti.

### Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di smerigliatura e di troncature con abrasivo

- ◆ **Usare solo dischi di tipo consigliato per questo l'elettrotensile e protezioni anch'esse progettate in modo specifico per il disco selezionato.** I dischi non omologati per l'elettrotensile non possono essere protetti adeguatamente e non sono sicuri.
- ◆ **La superficie abrasiva dei dischi a centro depresso deve essere montata sotto il livello dell'estremità della protezione.** Non è possibile fornire una protezione adeguata a un disco non montato correttamente che sporge dall'estremità della protezione.
- ◆ **La protezione deve essere fissata saldamente all'elettrotensile e deve essere posizionata in modo tale da garantire la massima sicurezza, con una porzione minima del disco esposta verso l'utilizzatore.** La protezione serve a proteggere l'utilizzatore da frammenti di dischi spezzati, da un contatto accidentale con il disco e dalle scintille che potrebbero incendiare gli indumenti.
- ◆ **I dischi devono essere usati solo per le applicazioni consigliate. Per esempio: non molare con il fianco di un disco da taglio.** I dischi da taglio abrasivi sono progettati per la smerigliatura periferica. Forze laterali applicate a questi dischi potrebbero causarne la frantumazione.
- ◆ **Usare sempre flange di dischi non danneggiate, di misura e forma corrette per il disco selezionato.** Se le flange sono appropriate, supportano il disco e ne riducono la possibilità di rottura. Le flange per i dischi di taglio possono differire dalle flange per i dischi abrasivi.
- ◆ **Non usare dischi usurati precedentemente appartenuti a elettrotensili di dimensioni maggiori.** I dischi progettati per utensili più grandi non sono adatti alle maggiori velocità degli utensili di dimensioni inferiori e potrebbero rompersi.

### Avvertenze di sicurezza aggiuntive specifiche per le operazioni di taglio con disco abrasivo

- ◆ **Non fare inceppare il disco di taglio e non esercitare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire tagli troppo profondi.** Una sollecitazione eccessiva del disco aumenta il carico e la suscettibilità del disco stesso a piegarsi o a incepparsi nel taglio con la possibilità di contraccolpi o di rottura del disco.
- ◆ **Non posizionare il corpo in linea con il disco mentre gira e neppure dietro di esso.** Quando il disco si muove nella direzione di allontanamento dal corpo, il possibile rimbalzo potrebbe spingere il disco in rotazione e l'utensile proprio verso l'utilizzatore.
- ◆ **Se il disco si inceppa, oppure se, per una qualsiasi ragione, si interrompe l'operazione di taglio, spegnere l'elettrotensile e tenerlo fermo nel pezzo in lavorazione, fino a quando il disco si arresta completamente. Non tentare mai di rimuovere il disco di taglio mentre è in movimento, perché può verificarsi un contraccolpo.** Valutare quale possa essere la causa che ha provocato l'inceppamento del disco e, una volta individuata, provvedere a eliminarla.
- ◆ **Non riprendere l'operazione di taglio con il disco nel pezzo. Attendere che il disco raggiunga la massima velocità, quindi rientrare con attenzione nel taglio.** Il disco potrebbe incepparsi, scavalcare il taglio o subire un contraccolpo se l'elettrotensile viene riavviato quando si trova ancora nel pezzo in lavorazione.
- ◆ **Sorreggere i pannelli o i pezzi di grandi dimensioni per contenere al massimo il rischio che il disco si inceppi e causi un contraccolpo.** I pezzi più grandi tendono a incurvarsi sotto il loro stesso peso. Devono essere collocati dei supporti sotto al pezzo da entrambi i lati, vicino la linea di taglio e alle estremità del pannello, da entrambi i lati della disco.
- ◆ **Adottare particolare cautela nell'eseguire tagli di incavi in pareti preesistenti o in altri punti con scarsa visibilità.** La parte sporgente del disco potrebbe tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o altri oggetti che possono provocare un contraccolpo.

### Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di carteggiatura

- ◆ **Non usare carta abrasiva sovradimensionata rispetto ai dischi per carteggiatura. Per la scelta della carta vetrata seguire i consigli del produttore.** Una carta vetrata che sporga oltre il platorello di carteggiatura rischia di lacerarsi e restare impigliata, rompere il disco o farlo rimbalzare indietro.

### Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di spazzolatura

- ◆ **Essere consapevoli del fatto che la spazzola potrebbe espellere con violenza dei filamenti d'acciaio anche durante il funzionamento normale. Non sottoporre i filamenti a uno sforzo troppo elevato, esercitando un carico eccessivo sulla spazzola.** I filamenti metallici penetrano facilmente gli abiti leggeri e/o la pelle.
- ◆ **Se è consigliato l'uso di una protezione per la spazzolatura, non lasciare che la spazzola o il disco dotato di filamenti metallici vengano a contatto con la protezione.** Il diametro del disco o della spazzola metallica potrebbe espandersi a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.

### Sicurezza altrui

- ◆ Questo elettrotensile non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenze, salvo che non siano sottoposte a sorveglianza o ricevano istruzioni riguardo all'uso dell'elettrotensile da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- ◆ Controllare che i bambini non giochino con l'elettrotensile.

### Rischi residui

L'utilizzo dell'elettrotensile può comportare rischi residui non necessariamente riportati nelle presenti avvertenze di sicurezza. Tali rischi possono sorgere a seguito di un uso prolungato o improprio, ecc.

Malgrado il rispetto delle norme di sicurezza pertinenti e l'implementazione di dispositivi di sicurezza, alcuni rischi residui non possono essere evitati. Tali rischi includono:

- ◆ lesioni causate o subite a seguito del contatto con parti rotanti/in movimento;
- ◆ lesioni causate o subite durante la sostituzione di parti, lame o accessori;
- ◆ lesioni causate dall'impiego prolungato di un elettrotensile (quando si utilizza qualsiasi elettrotensile per lunghi periodi, accertarsi di fare regolarmente delle pause);
- ◆ menomazioni uditive;
- ◆ rischi per la salute causati dall'aspirazione di polvere generata durante l'utilizzo dell'utensile (ad esempio, quando si lavora con il legno, in modo particolare quello di quercia, faggio o l'MDF).

### Vibrazione

I valori di emissione di vibrazione dichiarati al capitolo "Dati tecnici" e nella Dichiarazione di conformità nel presente manuale sono stati misurati secondo una procedura standardizzata prevista dalla norma EN 60745 e possono essere usati per mettere a confronto elettrotensili diversi.

Il valore di emissione di vibrazione dichiarato può anche essere usato per una valutazione preliminare dell'esposizione.

**Avvertenza!** Il valore di emissione di vibrazione durante l'impiego effettivo dell'elettrotensile può variare da quello dichiarato a seconda delle modalità d'uso. Il livello di vibrazione può aumentare oltre quello dichiarato. Quando si valuta l'esposizione a vibrazione per determinare le misure di sicurezza richieste dalla Direttiva 2002/44/CE destinata alla protezione delle persone che utilizzano regolarmente elettrotensili per lo svolgimento delle proprie mansioni, è necessario prendere in considerazione le condizioni effettive di utilizzo e il modo in cui l'elettrotensile viene usato, oltre che tenere conto di tutte le componenti del ciclo operativo, vale a dire i periodi in cui l'elettrotensile rimane spento, quelli in cui è acceso ma fermo e quelli in cui viene effettivamente utilizzato.

### Etichette sull'elettrotensile

Sull'elettrotensile compaiono i seguenti pittogrammi:



**Avvertenza!** Per ridurre il rischio di lesioni personali, leggere attentamente il manuale di istruzioni.



Indossare occhiali di sicurezza quando si usa l'elettrotensile.



Indossare protezioni per l'udito quando si usa l'elettrotensile.

### Sicurezza elettrica



Il doppio isolamento di cui è provvisto il caricabatterie rende superfluo il filo di terra. Controllare sempre che la tensione di rete corrisponda a quella indicata sulla targhetta dei valori nominali.

- ◆ In caso di danneggiamento del cavo di alimentazione, è necessario farlo riparare dal produttore o presso un Centro di assistenza STANLEY FATMAX autorizzato, in modo da evitare pericoli.

### Caduta di tensione

Le correnti di punta causano brevi cadute di tensione. Se le condizioni in cui l'alimentazione elettrica è erogata sono sfavorevoli, ciò potrebbe influire su altre attrezzature. Se l'impedenza massima dell'alimentazione di rete è inferiore a 0,107 Ω, è improbabile che si verifichino dei disturbi.

### Caratteristiche

Questo elettrotensile presenta alcune o tutte le seguenti caratteristiche.

1. Interruttore di accensione/spegnimento

2. Blocco del mandrino
3. Protezione
11. Impugnatura laterale

### Assemblaggio

**Avvertenza!** Per evitare l'azionamento accidentale dell'elettrotensile, spegnerlo e scollegarlo dalla presa di corrente prima di eseguire le operazioni descritte qui di seguito. In caso contrario si potrebbero subire o causare lesioni gravi.

### Montaggio e rimozione della protezione del disco (Fig. A)

**Avvertenza!** Per ridurre al minimo il pericolo di gravi lesioni personali, spegnere l'elettrotensile e scollegare tutte le spine dalla corrente prima di regolare o rimuovere/installare qualsiasi accessorio. Prima di ricollegare l'elettrotensile, premere e rilasciare l'interruttore di accensione per assicurarsi che sia spento.

### Per montare la protezione

- ◆ Collocare la smerigliatrice angolare su un banco di lavoro, con il mandrino rivolto verso l'operatore.
- ◆ Sollevare la protezione e assicurarsi che la battuta (10) della protezione sia allineata con la scanalatura (9) del coperchio della scatola degli ingranaggi.
- ◆ Sganciare la protezione (3) e ruotarla di 180° in senso antiorario.
- ◆ Stringere le viti (12), assicurandosi che la protezione non ruoti.

### Per rimuovere la protezione

- ◆ Allentare le viti (12) sul collare della protezione.
- ◆ Ruotare la protezione di 180° in senso antiorario.
- ◆ Estrarre la protezione (3).

### Montaggio e rimozione delle mole (Figg. B, C1 e C2)

**Avvertenza!** Non usare mole danneggiate.

- ◆ Collocare la smerigliatrice angolare su un banco di lavoro, con il mandrino rivolto verso l'operatore.
- ◆ Appoggiare la flangia interna (4) correttamente sul mandrino (5).
- ◆ Posizionare il disco (6) sulla flangia interna (4). Quando si monta un disco con la parte centrale in rilievo assicurarsi che la parte centrale in rilievo (7) sia rivolta verso la flangia interna (4).
- ◆ Serrare la flangia esterna (8) sul mandrino (5).
- ◆ Quando si monta una mola, l'anello posto sopra la flangia esterna (8) deve essere rivolto verso la mola (Fig C1); quando si monta un disco di taglio, l'anello posto sopra la flangia esterna (8) deve essere rivolto verso il disco (Fig C2).

- ◆ Premere il tasto di blocco del mandrino (2) facendo in modo di evitare che il mandrino (5) ruoti fino a quando si blocca in posizione.
- ◆ Utilizzare la chiave a due perni per serrare la flangia esterna (8).

## Montaggio dell'impugnatura laterale

**Avvertenza!** prima di utilizzare l'elettrotensile, verificare che l'impugnatura sia fissata saldamente.

**Avvertenza!** L'impugnatura laterale deve essere sempre utilizzata per mantenere il controllo dell'elettrotensile in qualsiasi momento. Avvitare a fondo l'impugnatura laterale (11) in uno degli innesti presenti su ciascun lato della scatola degli ingranaggi.

## Preparazione prima dell'uso

- ◆ Montare la protezione di sicurezza e le mole o i dischi appropriati. Non utilizzare mole o dischi troppo consumati.
- ◆ Assicurarsi che le flange interna ed esterna siano montate correttamente.
- ◆ Assicurarsi che il disco o la mola ruoti nella direzione delle frecce indicate sull'accessorio e sull'elettrotensile.

**Avvertenza!** Assicurarsi che tutti i materiali da smerigliare siano fissati saldamente.

- ◆ Non esercitare una pressione eccessiva sull'elettrotensile. Non esercitare pressioni laterali sul disco.
- ◆ Evitare di sovraccaricare l'elettrotensile. Se l'elettrotensile si surriscalda, farlo girare a vuoto per qualche minuto.
- ◆ Assicurarsi di tenere saldamente l'elettrotensile con entrambe le mani (una mano sul corpo macchina e l'altra sull'impugnatura laterale). Avviare l'elettrotensile e portare la mola sul pezzo da lavorare.
- ◆ Mantenere il bordo della mola inclinato di 15°-30° contro la superficie del pezzo in lavorazione.
- ◆ Se si usa una mola nuova non farla funzionare nella direzione B, altrimenti taglierà il pezzo in lavorazione. Una volta che il bordo della mola si sarà smussato si potrà liberamente azionare la mola sia in direzione A che in direzione B.

## Avvio e arresto

**Avvertenza!** Prima di utilizzare l'elettrotensile, verificare che l'impugnatura sia fissata saldamente. Verificare che l'interruttore di accensione/spengimento funzioni correttamente.

Prima di collegare l'elettrotensile a una presa di corrente, assicurarsi che l'interruttore sia nella posizione di spegnimento (o) quando si preme la parte posteriore dell'interruttore.

Per avviare l'elettrotensile premere la parte posteriore dell'interruttore e farlo scorrere in avanti, quindi premere la parte anteriore dell'interruttore per bloccarlo.

Premere l'estremità posteriore dell'interruttore per arrestare l'elettrotensile.

**Avvertenza!** Non accendere o spegnere l'elettrotensile quando è sotto carico.

## Corretto posizionamento delle mani (Fig. E)

**Avvertenza!** Al fine di ridurre il rischio di lesioni personali gravi, tenere le mani SEMPRE nella posizione corretta, illustrata in figura.

**Avvertenza!** Al fine di ridurre il rischio di lesioni personali gravi, tenere SEMPRE l'utensile con presa sicura per prevenire reazioni improvvise.

La posizione corretta delle mani richiede una mano sull'impugnatura laterale e l'altra mano sul corpo macchina, come illustrato nella Figura E.

## Interruttori

**Attenzione!** Afferrare saldamente l'impugnatura laterale e il corpo macchina per mantenere il controllo all'avvio e durante l'utilizzo dell'elettrotensile fino a quando la mola o l'accessorio non è completamente fermo. Prima di appoggiare l'elettrotensile assicurarsi

che il disco si sia arrestato completamente.

**Nota:** per ridurre i movimenti imprevisti, non accendere o spegnere l'elettrotensile mentre è in funzione. Far girare la smerigliatrice alla massima velocità prima di toccare la superficie da lavorare. Sollevare l'elettrotensile dalla superficie prima di spegnerlo. Attendere che l'elettrotensile abbia smesso di girare prima di appoggiarlo.

## Interruttore a scorrimento

**Avvertenza!** Prima di collegare l'elettrotensile a una presa di corrente, assicurarsi che l'interruttore a scorrimento sia nella posizione di spegnimento, premendo la parte posteriore dell'interruttore e rilasciando. Assicurarsi che l'interruttore a scorrimento sia nella posizione di spegnimento come descritto sopra dopo qualsiasi interruzione di corrente all'utensile, come quando si attiva un'interruttore per guasto a terra, quando scatta un interruttore di circuito automatico, quando si scollega accidentalmente la spina o quando viene a mancare la corrente. Se l'interruttore a scorrimento è bloccato in posizione di accensione, l'elettrotensile si avvierà improvvisamente una volta ripristinata la corrente.

Per avviare l'elettrotensile, spostare l'interruttore a scorrimento (1) verso la parte anteriore della macchina stessa. Per arrestare l'elettrotensile, rilasciare l'interruttore a scorrimento. Per il funzionamento continuo, far scorrere l'interruttore verso la parte anteriore dell'elettrotensile e premere in dentro la parte anteriore dell'interruttore. Per arrestare la modalità di funzionamento continuo dell'elettrotensile, premere la parte posteriore dell'interruttore a scorrimento e rilasciare.

## Blocco del mandrino

Il blocco del mandrino (2) previene la rotazione dell'alberino di uscita quando si monta o si smonta una mola o un disco di taglio. Utilizzare il blocco del mandrino solo quando l'elettrotensile è spento, e scollegato dalla corrente e la mola o il disco sono completamente fermi.

**Nota:** Per ridurre al minimo i danni alla smerigliatrice non utilizzare il blocco del mandrino quando essa è in funzione. In caso contrario, l'elettrotensile potrebbe danneggiarsi. Gli accessori montati potrebbero staccarsi dal corpo macchina e provocare lesioni a persone.

Se si utilizza il blocco del mandrino premere il pulsante di blocco mandrino e ruotare l'alberino di uscita finché si arresta.

**Avvertenza!** In condizioni di lavoro estreme, polvere conduttiva e sporcizia possono accumularsi all'interno della macchina quando si lavora su pezzi di metallo.

Questo potrebbe dar luogo a pericolo di scossa elettrica in quanto riduce l'efficacia dell'isolamento di protezione della smerigliatrice.

Per evitare l'accumulo di trucioli di metallo all'interno della smerigliatrice, si consiglia di pulire quotidianamente i condotti di ventilazione. Vedere il capitolo Manutenzione.

## Applicazione sui metalli

Quando si lavora con l'elettrotensile su superfici metalliche, assicurarsi che sia installato un interruttore differenziale (RCD) per evitare il pericolo derivante da trucioli di metallo. Nel caso in cui l'RCD faccia saltare la corrente, inviare l'elettrotensile a un rivenditore STANLEY FATMAX autorizzato per farlo riparare.

## Uso delle mole

**Avvertenza!** In condizioni di lavoro estreme, polvere conduttiva e sporcizia possono accumularsi all'interno della macchina quando si lavora su pezzi di metallo. Questo potrebbe dar luogo a pericolo di scossa elettrica in quanto riduce l'efficacia dell'isolamento di protezione della smerigliatrice. Per evitare l'accumulo di trucioli di metallo all'interno della smerigliatrice, si consiglia di pulire quotidianamente i condotti di ventilazione. Vedere il capitolo Manutenzione.

**Avvertenza!** La polvere di metallo si accumula. L'uso eccessivo della mola su superfici metalliche può aumentare il rischio che si verifichino scosse elettriche. Per ridurre tale rischio, inserire l'RCD prima dell'uso e pulire quotidianamente i condotti di areazione. Soffiare aria compressa asciutta nei condotti di areazione, attenendosi alle istruzioni di manutenzione riportate di seguito.

## Rettifica

### Smerigliatura di superficie con mole di smerigliatura

- ◆ Far raggiungere la massima velocità all'elettrotensile prima di toccare la superficie da lavorare.
- ◆ Applicare una minima pressione sulla superficie di lavoro, lasciando funzionare l'elettrotensile ad alta velocità. La velocità di smerigliatura è al massimo quando l'elettrotensile funziona ad alta velocità.
- ◆ Mantenere l'elettrotensile inclinato di 20°-30° rispetto alla superficie di lavoro.
- ◆ Spostare continuamente l'elettrotensile avanti e indietro per evitare la formazione di irregolarità sulla superficie di lavoro.
- ◆ Rimuovere l'elettrotensile dalla superficie del pezzo in lavorazione prima di spegnerlo. Attendere che la rotazione dell'elettrotensile si arresti prima di appoggiarlo.

### Precauzioni da prendere durante la carteggiatura di superfici verniciate

- ◆ La carteggiatura di vernici a base di piombo NON è CONSIGLIATA per via delle difficoltà che presenta il controllo delle polveri contaminate. I bambini e le donne in stato interessante sono i soggetti più a rischio di avvelenamento da piombo.
- ◆ Siccome è difficile determinare se una vernice contiene piombo senza un'analisi chimica, consigliamo di attenersi alle seguenti precauzioni per la carteggiatura di superfici verniciate. Suggerimenti utili
- ◆ Tenere la smerigliatrice angolare con una mano sul corpo macchine e l'altra mano che afferra saldamente l'impugnatura laterale, come illustrato nella Fig. E.
- ◆ Posizionare sempre la protezione in modo che la porzione maggiore possibile esposta della mola o del disco sia rivolta lontano dall'operatore. Tenersi pronti al fatto che, appena la mola tocca il metallo, viene prodotto un flusso di scintille.
- ◆ Mantenere la mola inclinata di circa 30° rispetto alla superficie di lavoro (Fig.D) durante la smerigliatura e di circa 10°-15° durante la carteggiatura, per avere il massimo controllo dell'utensile, rimuovere al meglio il materiale e ridurre al minimo il carico.

**Attenzione!** Prestare particolare attenzione quando si esegue la rettifica in un angolo, in quanto potrebbe verificarsi un movimento improvviso e brusco della smerigliatrice quando la mola entra in contatto con una superficie secondaria.

**Avvertenza!** Durante l'uso di questo elettrotensile indossare sempre dispositivi di protezione per gli occhi.

Taglio di metallo

Durante il taglio, lavorare con un'alimentazione moderata, adattata al materiale di taglio.

Non esercitare pressione sul disco di taglio e non inclinare né far oscillare la macchina.

Non ridurre la velocità dei dischi di taglio in corsa applicando una pressione laterale.

La macchina deve sempre funzionare con un movimento di smerigliatura verso l'alto.

Altrimenti sussiste il rischio che venga fatta fuoriuscire dal taglio in modo incontrollato.

Durante il taglio di profili e barre quadrate, è consigliabile iniziare dalla sezione trasversale più piccola.

## Manutenzione

Questo elettrotensile/apparecchio Stanley FATMAX con cavo/senza cavo è stato progettato per funzionare a lungo con una manutenzione minima. Prestazioni sempre soddisfacenti dipendono da una cura appropriata e da una pulizia regolare.

**Avvertenza!** Prima di eseguire interventi di manutenzione su elettrotensili con o senza cavo procedere come descritto di seguito:

- ◆ Spegner e scollegare l'apparecchio/elettrotensile dalla presa di corrente.
- ◆ Oppure spegnere ed estrarre la batteria, se l'apparecchio/elettrotensile è dotato una batteria separata.
- ◆ Oppure scaricare completamente la batteria se è di tipo integrale, quindi spegnere l'elettrotensile.
- ◆ Scollegare il caricabatterie dalla spina prima di pulirlo. Il caricabatterie non richiede alcuna manutenzione, salvo una regolare pulizia.
- ◆ Pulire periodicamente le prese d'aria dell'apparecchio/elettrotensile/caricabatterie con un pennello o con un panno morbido e asciutto.
- ◆ Pulire regolarmente l'alloggiamento del motore con un panno umido. Non usare materiali abrasivi o detersivi a base di solventi.
- ◆ Aprire regolarmente il mandrino e batterlo leggermente per eliminare la polvere dall'interno (se montato).

## Sostituzione della spina (solo Regno Unito e Irlanda)

Se dovesse essere necessario installare una nuova spina:

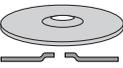
- ◆ smaltire in sicurezza quella vecchia;
- ◆ collegare il filo marrone al morsetto sotto tensione della nuova spina.
- ◆ collegare il filo blu al morsetto neutro.

**Avvertenza!** Non effettuare alcun collegamento al terminale di messa a terra. Seguire le istruzioni di montaggio fornite con le spine di buona qualità. Fusibile raccomandato: 13 A.

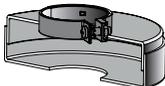
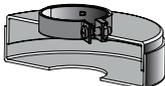
## Ricerca e risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
L'unità non si avvia.	Il cavo non è inserito.  Il cavo o l'interruttore è danneggiato.	Collegare l'elettrotensile a una presa di corrente funzionante.  Far sostituire il cavo di alimentazione o l'interruttore presso un centro di assistenza Stanley FatMax o un centro riparazioni autorizzato).

## Tabella degli accessori di smerigliatura e taglio

Dischi per smerigliatura da	
 Protezione Tipo 27	 Protezione Tipo 27
 Flangia di sostegno non filettata	
 Mola con centro concavo Tipo 27	 Mola con mozzo Tipo 27
 Dado di serraggio filettato	
Dischi lamellari per carteggiatura da	
 Protezione Tipo 27	 Protezione Tipo 27
 Disco lamellare per carteggiatura con mozzo	 Flangia di sostegno non filettata
	 Disco lamellare per carteggiatura senza mozzo
	 Dado di serraggio filettato



Dischi di taglio Tipo 41 da	
 Protezione Tipo 41	 Protezione Tipo 41
 Flangia di rinforzo	 Flangia di rinforzo
 Mola da taglio abrasiva	 Mola da taglio diamantata
 Dado di serraggio	 Dado di serraggio
Spazzole in acciaio	
 Protezione Tipo 27	 Protezione Tipo 27
 Spazzola a tazza metallica da 3 pollici	 Spazzola a tazza metallica da 4 pollici
Dischi per carteggiatura	
 Tamponi di rinforzo in gomma	
 Disco per carteggiatura	
 Dado di serraggio filettato	

## Tutela ambientale



Raccolta differenziata. I prodotti e le batterie contrassegnati con questo simbolo non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici normali.

Prodotti e batterie contengono materiali che possono essere recuperati o riciclati, riducendo la domanda di materie prime. Riciclare i prodotti elettrici e le batterie attenendosi alle disposizioni locali vigenti. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## Dati tecnici

		FMEG615
Tensione in ingresso	$V_{AC}$	230
Potenza assorbita	W	600
Velocità nominale	$\text{min}^{-1}$	12000
Diametro della ruota	mm	115
Alesaggio disco	mm	22
Spessore max. disco		
Mole	mm	6
Dischi di taglio	mm	3,5
Misura mandrino		M14
Peso	Kg	1.7

### Livello di pressione sonora misurato in conformità alla norma EN 60745:

Pressione sonora ( $L_{pA}$ ) 88 dB(A), incertezza (K) 3 dB(A)

Potenza acustica ( $L_{WA}$ ) 99 dB(A), incertezza (K) 3 dB(A)

### Valori totali di emissione di vibrazione (somma vettore triassiale) in conformità alla norma EN 60745:

Smerigliatura superficiale ( $a_{h,SG}$ ) 5,9  $\text{m/s}^2$ , incertezza (K) 1,5  $\text{m/s}^2$

Carteggiatura con disco ( $a_{h,DS}$ ) 4,1  $\text{m/s}^2$ , incertezza (K) 1,5  $\text{m/s}^2$

## Dichiarazione di conformità CE

DIRETTIVA MACCHINE



Smerigliatrice angolare FMEG615

Stanley Europe dichiara che i prodotti descritti al capitolo "Dati tecnici" sono conformi alle seguenti normative:

2006/42/CE, EN 60745-1:2009 + A11:2010;

EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014

+ A12:2014 + A13:2015

Questi prodotti sono anche conformi alle Direttive 2014/30/UE e 2011/65/UE.

Per ulteriori informazioni contattare Stanley Europe al seguente indirizzo oppure consultare l'ultima di copertina del manuale.

Il sottoscritto è responsabile della redazione di questo documento tecnico e rilascia questa dichiarazione per conto di Stanley Europe.



Ed Higgins  
Direttore – Consumer Power Tools  
STANLEY FATMAX Europe, Egide  
Walschaertsstraat 14-18,  
2800 Mechelen, Belgio  
01/02/2021

## Garanzia

STANLEY FATMAX è certa della qualità dei propri prodotti e offre ai consumatori una garanzia di 12 mesi dalla data di acquisto. Il presente certificato di garanzia è complementare ai diritti legali e non li pregiudica in alcun modo. La garanzia è valida nei territori degli Stati membri dell'Unione Europea o dell'EFTA (Associazione europea di libero scambio).

Per attivare la garanzia, il reclamo deve essere effettuato in accordo con i Termini e Condizioni di STANLEY FATMAX e sarà necessario presentare la prova di acquisto al venditore o al tecnico riparatore autorizzato. I Termini e condizioni della garanzia STANLEY FATMAX di 1 anno e la sede del tecnico riparatore autorizzato più vicino sono consultabili su Internet all'indirizzo [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), o contattando l'ufficio STANLEY FATMAX di zona all'indirizzo indicato in questo manuale.

Visitare il nostro sito web [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) per registrare il prodotto Stanley FATMAX appena acquistato e ricevere gli aggiornamenti su nuovi prodotti e offerte speciali

## Bedoeld gebruik

Uw STANLEY FATMAX haakse slijpers van het type FMEG615 is ontworpen voor het slijpen en zagen van metaal en metselwerk met het juiste type zaag- of slijpschijf. Met de juiste beschermkap erop gemonteerd is dit gereedschap bedoeld voor professionele gebruikers en particuliere, niet-professionele gebruikers.

## Veiligheidsinstructies

### Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap



**Waarschuwing! Lees alle veiligheidsinstructies en alle instructies.** Wanneer de volgende waarschuwingen en voorschriften niet in acht worden genomen, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.

**Bewaar alle waarschuwingen en instructies als referentiemateriaal.** De hierna gebruikte term 'elektrisch gereedschap' in alle waarschuwingen die hieronder worden vermeld, heeft betrekking op elektrisch gereedschap voor gebruik op netspanning (met netsnoer) of met een accu (snoerloos).

#### 1. Veilige werkomgeving

- a. **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Op rommelige of donkere plekken zullen sneller ongelukken gebeuren.
- b. **Werk niet met elektrisch gereedschap in een omgeving met explosiegevaar, zoals in de nabijheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- c. **Houd kinderen en omstanders tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap op afstand.** Als u wordt afgeleid, kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

#### 2. Elektrische veiligheid

- a. **De netstekker van het elektrisch gereedschap moet in het stopcontact passen. Pas de stekker nooit op enige manier aan. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaard elektrisch gereedschap.** Niet-aangepaste stekkers en passende contactdozen verminderen het risico van een elektrische schok.
- b. **Vermijd aanraking van het lichaam met geaarde oppervlakken, bijvoorbeeld buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico van een elektrische schok als uw lichaam contact heeft met aarde.
- c. **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen en vocht.**

Als er water in elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt dit het risico van een elektrische schok.

- d. **Behandel het snoer voorzichtig. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen of naar u toe te trekken, of de stekker uit het stopcontact te halen. Houd het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie, scherpe randen, of bewegende onderdelen.** Beschadigde snoeren of snoeren die in de war zijn geraakt, verhogen het risico van een elektrische schok.
  - e. **Gebruik, wanneer u buitenshuis met elektrisch gereedschap werkt, alleen verlengsnoeren die zijn goedgekeurd voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor buiten vermindert het risico van een elektrische schok.
  - f. **Als u met elektrisch gereedschap werkt op een vochtige locatie, gebruik dan een aardlekschakelaar (RCD).** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.
- 3. Persoonlijke veiligheid**
- a. **Blijf alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van elektrisch gereedschap. Gebruik elektrisch gereedschap niet als u vermoeid bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicatie bent.** Een moment van onoplettendheid tijdens het werken met elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
  - b. **Draag persoonlijke beschermende uitrusting. Draag altijd oogbescherming.** Beschermende uitrusting, zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een helm, of gehoorbescherming, gebruikt in de juiste omstandigheden, zal het risico op persoonlijk letsel verminderen.
  - c. **Vorkom per ongeluk inschakelen. Controleer, voor u de stekker in het stopcontact steekt en/of de accu plaatst, en voor u het gereedschap oppakt en draagt, dat de schakelaar in de uit-stand staat.** Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aanzetten van elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar aan staat, kan leiden tot ongelukken.
  - d. **Verwijder stelsleutels of steeksleutels voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt.** Een steeksleutel of een inbussleutel in een draaiend deel van het elektrisch gereedschap kan tot persoonlijk letsel leiden.
  - e. **Reik niet buiten uw macht. Blijf altijd stevig en in balans op de grond staan.** Dit geeft u betere controle over het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties.
  - f. **Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen.** Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen door bewegende delen worden gegrepen.

- g. **Als voorzieningen voor stofafzuiging of een stofreservoir kunnen worden gemonteerd, controleer dan dat deze zijn aangesloten en op de juiste wijze worden gebruikt.** Het gebruik van stofafzuiging kan aan stof gerelateerde gevaren verminderen.
- 4. Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap**
- a. **Overbelast het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor uw toepassing.** Met het juiste elektrisch gereedschap kunt u de werkzaamheden waarvoor het gereedschap is ontworpen, beter en veiliger uitvoeren.
  - b. **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar niet goed werkt.** Ieder elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
  - c. **Trek de stekker uit het stopcontact en/of de accu uit het elektrisch gereedschap voordat u het gereedschap instelt, accessoires wisselt of het elektrisch gereedschap opbergt.** Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrisch gereedschap per ongeluk wordt gestart.
  - d. **Bewaar elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt, buiten bereik van kinderen. Laat niet personen die er niet vertrouwd mee zijn en deze aanwijzingen niet hebben gelezen met het gereedschap werken.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in handen van ongetrainde gebruikers.
  - e. **Onderhoud het gereedschap goed. Controleer dat bewegende delen van het elektrisch gereedschap wel goed functioneren en niet klemmen, en dat er niet onderdelen zodanig zijn gebroken of beschadigd dat de werking van het gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat het gereedschap voor gebruik repareren als het beschadigd is.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
  - f. **Houd zaag- en snijgereedschap scherp en schoon.** Goed onderhouden zaaggereedschap met scherpe snijvlakken loopt minder snel vast en is gemakkelijker onder controle te houden.
  - g. **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, zaagjes en boortjes, enz., volgens deze aanwijzingen. Let daarbij op de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Gebruik van het elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die anders zijn dan bedoeld, kan leiden tot een gevaarlijke situatie.
- 5. Service**
- a. **Laat het gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** De veiligheid van het gereedschap blijft dan gewaarborgd.

## Aanvullende veiligheidsaanschuivingen voor elektrisch gereedschap



**Waarschuwing!** Aanvullende aanwijzingen voor de veiligheid voor werkzaamheden als Slijpen, Doorslijpen, Schuren, Polijsten en voor gebruik van de draadborstel:

- ◆ Dit elektrische gereedschap is bedoeld als slijper, schuurmachine, staalborstel. Lees alle veiligheidsaanschuivingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit gereedschap zijn meegeleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.
  - ◆ Wij adviseren dat u beter geen werkzaamheden zoals polijsten en doorslijpen met dit elektrisch gereedschap uitvoert. Werkzaamheden waarvoor het elektrisch gereedschap niet is ontworpen, kunnen leiden tot een gevaarlijke situatie en persoonlijk letsel.
  - ◆ Gebruik geen hulpstukken die niet speciaal zijn ontworpen en aanbevolen door de fabrikant. Als u een accessoire op uw gereedschap kunt bevestigen, betekent dat nog niet dat u er gegarandeerd veilig mee kunt werken.
  - ◆ De nominale snelheid van het hulpstuk moet minimaal gelijk zijn aan de maximale snelheid die is aangegeven op het elektrisch gereedschap. Accessoires die sneller draaien dan hun nominale toerental, kunnen in stukken breken en deze stukken kunnen worden weggeslingerd.
  - ◆ De buitendiameter en dikte van uw hulpstuk mogen niet groter zijn dan de maximale capaciteit van uw elektrische gereedschap. Hulpstukken die niet de juiste afmetingen hebben, kunnen niet voldoende worden afgeschermd en onder controle worden gehouden.
  - ◆ De schroefdraad van accessoires moet overeenkomen met het schroefdraad van de as van de haakse slijper. Voor accessoires die zijn gemonteerd door middel van flenzen moet het drevelgat van het accessoire passen bij de plaatsingsdiameter van de flens. Accessoires die niet passen op de bevestigingshardware van het gereedschap zullen uit balans raken en/of extreem trillen en kunnen u de beheersing over het gereedschap doen verliezen.
  - ◆ Geen beschadigde hulpstukken gebruiken. Controleer accessoires zoals schuurwielen voor gebruik op schilfers en barstjes, steunkussens op barstjes, scheurtjes of excessieve slijtage, staalborstels op losse of gespleten draden. Als het gereedschap of het accessoire is gevallen, inspecteer het dan op schade of plaats een onbeschadigd accessoire.
- Nadat u het gereedschap hebt geïnspecteerd en/of een nieuw hulpstuk hebt geïnstalleerd, laat u het gereedschap gedurende een minuut draaien op maximaal onbelast toerental. Beschadigde accessoires breken gewoonlijk af tijdens deze testtijd.
- ◆ **Draag of gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.** Afhankelijk van de toepassing moet u gezichtsbedekking of bescherming van de ogen, zoals een veiligheidsbril dragen. Draag, zo nodig, een stofmasker, gehoorbescherming, handschoenen en een werkschort die kleine afgeschuurde deeltjes of deeltjes van het werkstuk tegenhouden. De bescherming van de ogen moet rondvliegende deeltjes die door de diverse werkzaamheden vrijkomen, tegen kunnen houden. Het stofmasker of de respirator moet in staat zijn om partikels die voortkomen uit werkzaamheden afdoende te filteren. Langdurige blootstelling aan intense geluiden kan gehoorverlies veroorzaken.
  - ◆ **Houd omstanders op veilige afstand van de werkomgeving.** Iedereen die de werkplek betreedt, moet persoonlijke beschermende kleding dragen. Brokstukken van het werkstuk of van een afgebroken accessoire kunnen worden weggeslingerd en letsel buiten het directe werkgebied veroorzaken.
  - ◆ **Houd het elektrisch gereedschap alleen vast bij de geïsoleerde greepoppervlakken, als u een handeling uitvoert waarbij het snijdende hulpstuk met niet-zichtbare bekabeling of met het eigen snoer in aanraking kan komen.** Accessoires van elektrisch gereedschap die in contact komen met bedrading waar spanning op staat, kunnen metalen onderdelen van het gereedschap onder stroom zetten en de gebruiker een elektrische schok geven.
  - ◆ **Zet het werkstuk met klemmen of op een andere praktische manier vast en ondersteun het werkstuk op een stabiele ondergrond.** Wanneer u het werkstuk vasthoudt met de hand of het tegen uw lichaam gedrukt houdt, is het instabiel en kunt u de controle verliezen.
  - ◆ **Plaats de kabel uit de buurt van het draaiende hulpstuk.** Als u de controle verliest, wordt het snoer mogelijk doorgesneden of gegrepen en kan uw hand of arm in het draaiende accessoire worden getrokken.
  - ◆ **Het elektrisch gereedschap nooit neerleggen voordat het hulpstuk volledig tot stilstand is gekomen.** Het ronddraaiende accessoire kan mogelijk in contact met de oppervlakte komen waardoor u de controle over het gereedschap verliest.
  - ◆ **Zet het gereedschap niet in werking wanneer u naast uw lichaam draagt.** Wanneer uw kleding per ongeluk bekneld raakt in het ronddraaiende accessoire, kan het accessoire tegen uw lichaam aan worden getrokken.

- ◆ **Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrisch gereedschap.** De ventilator van de motor zuigt het stof in de behuizing en een al te grote ophoping van metaaldeeltjes kan een elektrische schok veroorzaken.
- ◆ **Gebruik het gereedschap niet in de buurt van brandbaar materiaal.** Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden.
- ◆ **Gebruik geen hulpstukken waarvoor koelvloeistoffen nodig zijn.** Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan een elektrische schok tot gevolg hebben.

**Opmerking:** De bovenstaande waarschuwing geldt niet voor elektrisch gereedschap dat speciaal is bedoeld voor gebruik met vloeistofkoeling.

### Terugslag en gerelateerde waarschuwingen

Terugslag is een plotselinge reactie op een ronddraaiend accessoire, een wiel, steunkussen, borstel of hulpstuk, dat bekneld raakt of vastloopt.. Wanneer dit gebeurt, stopt het hulpstuk plotseling met draaien waardoor de draaiing wordt overgebracht op het gereedschap zelf dat vervolgens op het verbindingpunt naar achteren klappt in een richting tegengesteld aan de draaiing van het hulpstuk.

Als bijvoorbeeld een schuur schijf vastloopt of bekneld raakt door het werkstuk, kan de rand van schijf die er bij het beknellingpunt ingaat, in het oppervlak van het materiaal slaan waardoor de schijf naar buiten loopt of terugslaat. De schijf kan ook in de richting of juist weg van de gebruiker springen, afhankelijk van de draairichting van de schijf op het moment van vastlopen. Schuur schijven kunnen onder deze omstandigheden ook afbreken. Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik of onjuiste gebruiksomstandigheden van elektrisch gereedschap. Met geschikte voorzorgsmaatregelen, zoals hieronder zijn beschreven, kan terugslag worden voorkomen.

- ◆ **Blijf het gereedschap stevig met beide handen vasthouden en plaats uw lichaam en armen zodat u een eventuele terugslag kunt tegenhouden. Maak ook altijd gebruik van de hulphandgreep, indien bijgeleverd, voor maximale controle bij terugslag of torsiereactie tijdens het opstarten.** Met de juiste voorzorgsmaatregelen kunnen gebruikers torsiereactie of terugslagkrachten onder controle houden.
- ◆ **Houd uw handen uit de buurt van het draaiende hulpstuk.** Het accessoire kan over uw hand terugslaan.
- ◆ **Zorg ervoor dat uw lichaam zich niet in een positie bevindt waar het elektrisch gereedschap komt of kan komen in geval van een terugslag.** Wanneer terugslag optreedt, beweegt het gereedschap zich in een richting tegengesteld aan de draaiing van het hulpstuk op het moment van beknelling.

- ◆ **Wees extra voorzichtig bij het werken aan of in hoeken, langs scherpe randen, enz. Voorkom dat het gereedschap 'wedgespringt' en vastloopt in het werkstuk.** In hoeken, op scherpe randen en bij terugspringen kan het ronddraaiende accessoire bekneld raken en kunnen zich verlies van controle of terugslag voordoen.
- ◆ **Gebruik dit gereedschap niet in combinatie met een cirkelzaagblad of een getand zaagblad.** Dergelijke zaagbladen kunnen herhaaldelijk terugslag en verlies van controle veroorzaken.

### Veiligheidswaarschuwingen voor slijpen en schuur- en afkortbewerkingen

- ◆ **Gebruik alleen de voor uw gereedschap aanbevolen slijpschijven en de beschermkap die specifiek is bedoeld voor de geselecteerde schijf.** Wielen waarvoor het elektrische gereedschap niet is ontwikkeld kunnen niet voldoende worden beveiligd en zijn onveilig.
- ◆ **Het slijppoppervlak van schijven met ingedrukt middelpunt moet onder de schaaft van de kaprand worden gemonteerd.** Een schijf die niet goed is gemonteerd en die uitsteekt buiten het vlak van de beveiligingslip, kan niet voldoende worden afgeschermd.
- ◆ **De beschermkap moet stevig worden bevestigd aan het gereedschap en zo worden geplaatst dat maximale veiligheid is gegarandeerd, waarbij een zo klein mogelijk gedeelte van de schijf richting de gebruiker is gericht.** De beschermkap helpt de gebruiker te beschermen tegen afgebroken deeltjes van de schijf en voorkomt dat de gebruiker in contact komt met de schijf en met vonken die kleding in brand kunnen zetten.
- ◆ **Schijven mogen alleen worden gebruikt voor de beoogde toepassingen. Bijvoorbeeld, slijp niet met de zijkant van een afkortschijf.** Schurende afkortschijven zijn bedoeld voor perifeer slijpen; zijwaarts krachten kunnen ertoe leiden dat deze wielen uit elkaar spatten.
- ◆ **Gebruik altijd onbeschadigde flenzen van het juiste formaat en de juiste vorm voor de geselecteerde schijf.** De juiste schijfflenzen ondersteunen de schijf en beperken zo het risico van breuk. Flenzen voor afkortschijven kunnen verschillen van flenzen voor slijpschijven.
- ◆ **Gebruik geen versleten schijven van groter elektrisch gereedschap.** Een schijf die is bedoeld voor groter elektrisch gereedschap is niet geschikt voor de hogere snelheid van een kleiner gereedschap en kan uit elkaar spatten.

### Aanvullende veiligheidswaarschuwingen voor slijpen/afkorten

- ◆ **'Duw' niet te hard met de afkortschijf en zet niet te veel druk.**

**Probeer niet al te diepe zaagsneden te maken.**

Wanneer u de veel druk uitoefent op de schijf wordt deze teveel belast en is er meer risico op verdraaien en vastlopen van de schijf in de zaagsnede en is er ook meer kans op terugslag en breuk van de schijf.

- ◆ **Zorg ervoor dat uw lichaam niet in één lijn is met de draaiende schijf en ga zo staan dat u niet recht achter de schijf staat.** Wanneer de schijf tijdens het gebruik van u af draait, kunnen de schijf en het gereedschap bij eventuele terugslag mogelijk recht op u af worden geslingerd.
- ◆ **Wanneer de schijf vast komt te zitten, of wanneer u het zagen om welke reden dan ook wilt onderbreken, schakel dan het elektrisch gereedschap uit en houd het zonder te bewegen in het materiaal tot de schijf volledig tot stilstand is gekomen. Probeer nooit een afkortschijf uit de zaagsnede te verwijderen terwijl het wiel in beweging is, omdat dan terugslag kan optreden.** Zoek naar de oorzaak van het vastlopen van de schijf en neem de juiste maatregelen om dit te verhelpen.
- ◆ **Hervat de werkzaamheden niet als de schijf nog in het werkstuk zit. Laat de schijf volledig op snelheid komen en steek de schijf voorzichtig opnieuw in de zaagsnede.** De schijf kan vastlopen, weglopen of terugslaan als het elektrisch gereedschap opnieuw wordt gestart in het werkstuk.
- ◆ **Ondersteun panelen of grote werkstukken en beperk zo het risico van klemmen en terugslaan.** Grote werkstukken kunnen onder hun eigen gewicht doorzakken. De ondersteuning moeten aan beide zijden worden geplaatst onder het werkstuk, dicht bij de zaaglijn en aan beide zijden van de schijf.
- ◆ **Wees extra voorzichtig wanneer u een invalzaagsnede wilt maken in bestaande muren of op andere onoverzichtelijke plekken.** De uitstekende schijf kan in gas- of waterleidingen of elektrische bedrading zagen of in objecten die terugslag kunnen veroorzaken.

**Veiligheidswaarschuwingen voor schuurwerkzaamheden**

- ◆ **Gebruik niet stukken schuurpapier die veel te groot zijn voor de schijf. Volg bij het selecteren van schuurpapier de richtlijnen van de fabrikant.** Groter schuurpapier dat buiten het schuurkussen steekt, veroorzaakt gevaar van schaafwonden en kan beknelling of scheuren van de schijf of terugslag veroorzaken.

**Veiligheidswaarschuwingen voor het werken met een draadborstel**

- ◆ **Houd er rekening mee dat ook bij gewone werkzaamheden draden van de borstel los kunnen raken uit de draadborstel.**

**Zet niet teveel kracht op de draden, oefen niet te veel druk uit op de draadborstel.** De draden van de borstel dringen gemakkelijk door in dunne kleding en/of de huid.

- ◆ **Als bij het werken met de draadborstel een beschermkap wordt aanbevolen, zorg er dan voor dat de draadschijf of de staalborstel niet in aanraking komen met de beschermkap.** De diameter van de draadschijf en de draadborstel kan door werkbelasting en centrifugale krachten toenemen.

**Veiligheid van anderen**

- ◆ Het is niet de bedoeling dat deze machine wordt gebruikt door personen (waaronder kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of psychische vermogens, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij onder toezicht van of met aanwijzingen over het gebruik van de machine door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- ◆ Houd toezicht op kinderen zodat zij niet met het apparaat kunnen spelen.

**Overige risico's**

Er kunnen zich bij het gebruik van dit gereedschap nog meer risico's voordoen, die mogelijk niet in de bijgesloten veiligheidswaarschuwingen worden beschreven. Deze risico's kunnen zich voordoen door onoordeelkundig gebruik, langdurig gebruik, enz.

Zelfs wanneer de veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen en de veiligheidsvoorzieningen worden gebruikt, kunnen bepaalde risico's niet worden uitgesloten. Dit zijn onder meer:

- ◆ Verwondingen die worden veroorzaakt door het aanraken van draaiende of bewegende onderdelen.
- ◆ Verwondingen die worden veroorzaakt bij het vervangen van onderdelen, zaagbladen of accessoires.
- ◆ Verwondingen die worden veroorzaakt door langdurig gebruik van gereedschap. Wanneer u langere periodes met gereedschap werkt, kunt u het beste regelmatig een pauze nemen.
- ◆ Gehoorbeschadiging.
- ◆ Gezondheidsrisico's door het inademen van stof dat vrijkomt tijdens het gebruik van uw gereedschap (bijvoorbeeld: het werken met hout, met name eiken, beuken en MDF).

**Trillingen**

De aangegeven waarden voor trillingsemisatie in de technische gegevens en de conformiteitverklaring, zijn gemeten conform een standaardtestmethode die door EN 60745 wordt verstrekt. Hiermee kan het ene gereedschap met het andere worden vergeleken. De aangegeven waarde voor trillingsemisatie kan ook worden gebruikt bij een voorlopige bepaling van blootstelling.

**Waarschuwing!** De waarde voor trillingsemisatie tijdens het werkelijke gebruik van het elektrisch gereedschap kan verschillen van de aangegeven waarde afhankelijk van de manieren waarop het gereedschap wordt gebruikt. Het trillingsniveau kan toenemen tot boven het aangegeven niveau.

Bij beoordeling van de blootstelling aan trillingen met het doel vast te stellen welke veiligheidsmaatregelen 2002/44/EG vereist ter bescherming van personen die tijdens hun werk regelmatig elektrisch gereedschap gebruiken, moet bij een inschatting van de blootstelling aan trillingen rekening worden gehouden met de werkelijke gebruiksomstandigheden en de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt. Daarbij moet ook rekening worden gehouden met alle onderdelen van de bedrijfscyclus, zoals wanneer het gereedschap wordt uitgeschakeld en wanneer het gereedschap stationair loopt en ook de aanlooptijd.

### Etiketten op het gereedschap

De volgende pictogrammen worden met de datumcode op het gereedschap weergegeven:



**Waarschuwing!** De gebruiker moet de instructiehandleiding lezen zodat het risico van letsel wordt beperkt.



Draag een veiligheidsbril of een stofbril wanneer u met dit gereedschap werkt.



Draag gehoorbescherming wanneer u met dit gereedschap werkt

### Elektrische veiligheid



De lader is dubbel geïsoleerd, en daarom is een aarddraad niet nodig. Controleer altijd dat de netspanning overeenkomt met de waarde op het typeplaatje.

- ◆ Als het netsnoer is beschadigd, moet dit om ongelukken te voorkomen worden vervangen door de fabrikant of een geautoriseerd STANLEY FATMAX servicecentrum.

### Spanningsdalingen

Tijdens de stroomtoevoer kan zich soms een korte daling voordoen. Wanneer de stroomvoorziening niet optimaal is, kan dit invloed hebben op andere apparatuur.

Als de systeemimpedantie van de netvoeding lager is dan 0,107 Ω, zullen zich waarschijnlijk geen storingen voordoen

### Functies

Dit gereedschap is voorzien van enkele of alle van de volgende functies.

1. Aan/Uit-schakelaar
2. Asvergrendeling

3. Beschermkap
11. Zijhandgreep

### Montage

**Waarschuwing!** Om een onbedoelde activering te voorkomen, dient de stekker van het gereedschap uit het stopcontact genomen te worden voordat de volgende handelingen worden uitgevoerd. Als u dat niet doet, kan dat tot ernstig letsel leiden.

### Monteren en verwijderen van de beschermkap (Afb. A)

**Waarschuwing!** Om het risico op ernstig persoonlijk letsel te minimaliseren, dient het elektrische gereedschap uitgeschakeld te worden en dienen alle stekkers uit het stopcontact genomen te worden voordat enig hulpstuk wordt aangepast/verwijderd/geplaatst. Voordat u het gereedschap opnieuw aansluit, drukt u de trekkerschakelaar in en laat deze vrijkomen, om er zeker van te zijn dat het gereedschap is uitgeschakeld.

### De beschermkap bevestigen

- ◆ Plaats de haakse slijper op een werkbank, met de as gericht naar de gebruiker.
- ◆ Pak de beschermkap op en controleer of de rand (10) van de beschermkap is uitgelijnd met de groef (9) van de afdekking van de tandwielkast.
- ◆ Geef de beschermkap (3) vrij en draai de beschermkap 180 graden nr links.
- ◆ Draai schroef (12) vast en controleer of de beschermkap niet draait.

### De beschermkap verwijderen

- ◆ Draai schroef (12) op de rand van de beschermkap los.
- ◆ Draai de beschermkap 180 graden naar links.
- ◆ Trek de beschermkap (3) omhoog.

### Bevestigen en verwijderen van de slijpschijven (Afb. B, C1 en C2)

**Waarschuwing!** Gebruik geen beschadigde slijpschijven.

- ◆ Plaats de haakse slijper op een werkbank, met de as gericht naar de gebruiker.
- ◆ Plaats de binnenste flens (4) op de juiste manier op de as (5).
- ◆ Plaats de slijpschijf (6) op de binnenste flens (4). Tijdens het bevestigen van de slijpschijf met een verhoogd middenstuk, dient gecontroleerd te worden of het verhoogde middenstuk (7) gericht is op de binnenste flens (4).
- ◆ Maak de buitenste flens (8) vast op de as (5).
- ◆ Bij het bevestigen van de haakse slijper dient de ring aan de bovenkant van de buitenste flens (8) gericht te zijn op de schijf (Afb. C1);

Bij het bevestigen van de afkortschijf, dient de ring aan de bovenkant van de buitenste flens (8) gericht te zijn op de schijf (Afb. C2).

- ◆ Druk op de spilvergrendeling (2) en voorkom dat de as (5) gaat draaien, totdat deze op z'n plaats vastzit.
- ◆ Gebruik de pensleutel om de buitenste flens (8) vast te draaien.

## De zijhandgreep bevestigen

**Waarschuwing!** Controleer voordat u het gereedschap gebruikt, dat de hendel stevig vastzit.

**Waarschuwing!** Gebruik de zijhandgreep zodat u te allen tijde de controle over het gereedschap behoudt. Schroef de zijhandgreep (11) stevig in een van de openingen aan weerszijde van de tandwielkast.

## Vorbereidingen voorafgaand aan het gebruik

- ◆ Bevestig de beschermkap en de juiste schuur- of slijpschijven. Gebruik geen schuur- of slijpschijven die uiterst versleten zijn.
- ◆ Controleer of de binnenste en buitenste flenzen op de juiste manier werden bevestigd.
- ◆ Controleer of de schuur- of slijpschijf in de door de pijlen aangegeven draait. De pijlen worden op het hulpstuk en op het gereedschap getoond.

**Waarschuwing!** Zorg dat al het materiaal dat geslepen moet worden, stevig op zijn plaats zit.

- ◆ Geringe druk op het gereedschap uitoefenen. Oefen geen zijwaartse druk uit op de schuurschijf.
- ◆ Voorkom overbelasting. Als het gereedschap heet wordt, laat u het een paar minuten zonder belasting draaien.
- ◆ Controleer of u het gereedschap met beide handen goed kunt vasthouden (een hand op de behuizing, de andere hand op de zijhandgreep). Start het gereedschap en plaats de slijpschijf op het werkstuk.
- ◆ Zorg er voor dat de rand van de schijf schuin onder een hoek van 15 tot 30 graden tegen het oppervlak van het werkstuk wordt gehouden.
- ◆ Als een nieuwe slijpschijf wordt gebruikt, dient de schijf niet in de richting van B gebruikt te worden, omdat het anders een snede in het werkstuk zal creëren. Als de rand van de schijf wat is afgerond, kunt u zelf de keuze maken om de schijf zowel in richting A als B te gebruiken.

## Starten en stoppen

**Waarschuwing!** Controleer voordat u het gereedschap gebruikt, of de handgreep stevig vastzit. Controleer of de schakelaar ON/OFF (AAN/UIT) normaal functioneert.

Voordat u de stekker van het gereedschap in het stopcontact steekt, controleert u eerst of de schakelaar in de stand OFF (UIT) staat, door op het achterste deel van de schakelaar te drukken.

Om het gereedschap te starten, druk u op het achterste deel van de schakelaar en schuift u deze naar voren. Druk vervolgens op het voorste deel van de schakelaar om de stand te vergrendelen. Druk op het achterste deel van de schakelaar om het gereedschap te stoppen.

**Waarschuwing!** Het gereedschap niet starten of stoppen als het wordt belast.

## Juiste positie van de handen (Afb. E)

**Waarschuwing!** Beperk het risico van ernstig persoonlijk letsel, houd de handen ALTIJD in de juiste positie, zoals afgebeeld.

**Waarschuwing!** Beperk het risico van ernstig persoonlijk letsel, houd het gereedschap ALTIJD stevig vast, zodat u bent voorbereid op een plotseling reactie.

De juiste positie van de handen betekent een hand aan de zijhandgreep, terwijl u met de andere hand de behuizing van het gereedschap vasthoudt, zoals weergegeven in Afbeelding E.

## Schakelaars

**Let op!** Houd de behuizing van het gereedschap stevig vast om de controle over het gereedschap te behouden tijdens het opstarten en het gebruik, en totdat het wiel of accessoire is gestopt met draaien. Controleer of de schijf volledig is gestopt voordat u het gereedschap neerlegt.

**Opmerking:** Om onverwachte bewegingen van het gereedschap te verminderen, zet u het gereedschap niet aan of uit als het belast is. Geef de slijpmachine de tijd om op volledige snelheid te komen voordat u het werkkoppervlak aanraakt. Til het gereedschap van het oppervlak voordat u het gereedschap uitschakelt. Geef het gereedschap de tijd om te stoppen met draaien voordat u het neerlegt.

## Schuifschakelaar

**Waarschuwing!** Controleer, voordat u het gereedschap op de stroomvoorziening aansluit, of de schuifschakelaar in de uit-stand staat door op het achterste deel van de schakelaar te drukken en vervolgens de schakelaar los te laten.

Controleer of de schuifschakelaar in de uit-stand staat, zoals hierboven wordt beschreven, na een mogelijke onderbreking van de stroomvoorziening van het gereedschap, bijvoorbeeld door een aardlekschakelaar, een circuitonderbreker, wanneer bij vergissing de stekker uit het stopcontact wordt getrokken of na een stroomstoring. Als de schuifschakelaar is vergrendeld in de aan-stand wanneer de spanning wordt ingeschakeld, zal het gereedschap onverwacht gaan werken.

Om het gereedschap te starten dient de schuifschakelaar (1) naar de voorzijde van het gereedschap geschoven te worden. Als u het gereedschap wilt stoppen, laat u de schuifschakelaar los.



Als u het gereedschap ononderbroken wilt laten werken, schuift u de schakelaar in de richting van de voorzijde van het gereedschap en drukt u het voorste gedeelte van schakelaar naar binnen. Als u het gereedschap wilt laten stoppen terwijl het ononderbroken werkt, drukt u op het achterste gedeelte van de schuifschakelaar en laat u de schakelaar los.

## Asvergrendeling

De asvergrendeling (2) voorkomt dat de uitgaande as gaat draaien als de slijpschijf wordt geplaatst of verwijderd. Gebruik de asvergrendeling alleen als het gereedschap werd uitgeschakeld, de stekker uit het stopcontact werd genomen en de schijf volledig is gestopt.

**Opmerking:** Om minimale schade aan het gereedschap te veroorzaken, dient de asvergrendeling niet geactiveerd te worden als het gereedschap in gebruik is.

Anders kan het gereedschap worden beschadigd. De bevestigde hulpstukken kunnen losraken en letsel veroorzaken.

Als de asvergrendeling wordt gebruikt, dient de knop voor de asvergrendeling ingedrukt te worden en de uitgaande as te draaien totdat deze stopt.

**Waarschuwing!** Als metalen werkstukken worden bewerkt en uiterst zware omstandigheden van toepassing zijn, kan geleidend stof en gruis ophopen in het binnenste van de behuizing.

Dit kan tot leiden tot een gevaar op een elektrische schok, omdat het de beschermende isolerende werking in de slijper verzwakt.

Wij adviseren om de ventilatiekanalen dagelijks te reinigen om het opeenhopen van metalen deeltjes in het binnenste van de slijper te voorkomen. Raadpleeg Onderhoud.

## Toepassing op metalen

Als het gereedschap op metaal wordt gebruikt, controleer dan of een aardlekschakelaar werd aangebracht om het gevaar veroorzaakt door metalen deeltjes te voorkomen.

Als de aardlekschakelaar een verbrekking van de stroomtoevoer veroorzaakt, dient het gereedschap ter reparatie naar een geautoriseerde STANLEY FATMAX dealer verzonden te worden.

## Slijpschijven gebruiken

**Waarschuwing!** Als metalen werkstukken worden bewerkt en uiterst zware omstandigheden van toepassing zijn, kan geleidend stof en gruis ophopen in het binnenste van de behuizing. Dit kan tot leiden tot een gevaar op een elektrische schok, omdat het de beschermende isolerende werking in de slijper verzwakt. Wij adviseren om de ventilatiekanalen dagelijks te reinigen om het opeenhopen van metalen deeltjes in het binnenste van de slijper te voorkomen. Raadpleeg Onderhoud

**Waarschuwing!** Metaalpoeder zal opeenhopen.

Overmatig gebruik van de slijpschijf op metaal kan het risico op een elektrische schok verhogen. Om dit risico te verlagen, dient voorafgaand aan het gebruik een aardlekschakelaar aangebracht te worden en dienen de ventilatiekanalen dagelijks gereinigd te worden. Volg de onderstaand onderhoudsinstructies op om droge perslucht in de ventilatiekanalen te blazen.

## Slijpen

### Oppervlakteschuren met slijpschijven

- ◆ Geef het gereedschap de tijd volledig op snelheid te komen voor u met het gereedschap het werkoppervlak raakt.
- ◆ Oefen minimale druk uit op het werkoppervlak, laat het gereedschap op hoge snelheid z'n werk doen. Het rendement van de haakse slijper is het grootst wanneer het gereedschap op hoge snelheid werkt.
- ◆ Behoud een hoek van 20° tot 30° tussen het gereedschap en het werkoppervlak.
- ◆ Verplaats het gereedschap voortdurend in een voorwaartse en achterwaartse beweging zodat wordt voorkomen dat groeven in het werkoppervlak ontstaan.
- ◆ Til het gereedschap van het werkoppervlak voordat u het gereedschap uitschakelt. Leg het gereedschap pas neer wanneer het tot stilstand is gekomen.

### Te nemen voorzorgsmaatregelen bij het schuren van verf

- ◆ Het schuren van verf op loodbasis wordt NIET AANBEVOLEN omdat het moeilijk is de verontreinigde deeltjes onder controle te houden. Loodvergiftiging is het meest gevaarlijk voor kinderen en zwangere vrouwen.
- ◆ Omdat het zonder chemische analyse moeilijk is vast te stellen of een verf lood bevat, adviseren wij de volgende voorzorgsmaatregelen wanneer u verf schuurt. Nuttige tips
- ◆ De haakse slijper met een hand op de behuizing vasthouden en met de andere hand stevig om de zijhandgreep, zoals weergegeven in Afb. E.
- ◆ Plaats de beschermkap altijd zo dat zoveel mogelijk van de blootgestelde schijf van u af is gericht. ff Wees voorbereid op een stroom van vonken als de schijf het metaal aanraakt.
- ◆ Zorg dat tussen de schijf en het werkoppervlak (Afb. D) een hoek van ca. 30° tijdens het slijpen en een hoek van ca. 10° - 15° tijdens het schuren wordt aangehouden, voor de beste beheersing van het gereedschap, het verwijderen van materiaal en een minimale belasting.

**Let op!** Wees extra voorzichtig ls een hoek wordt geslepen, omdat een plotselinge, scherpe beweging van de slijper kan optreden als de schijf met een secundair oppervlak contact maakt.

**Waarschuwing!** Tijdens het gebruik van dit elektrische gereedschap altijd oogbescherming resp. een veiligheidsbril dragen.

**Metaal zagen**

Werk bij het zagen op een gematigde snelheid, aangepast aan het materiaal dat wordt gezaagd. Zet geen druk op de zaagschijf, kantel de machine niet en laat de machine niet trillen. Verminder niet de snelheid van lopende zaagschijven door zijwaartse druk uit te oefenen. De machine moet altijd in een omhooggaande beweging werken. Anders bestaat er het gevaar dat de machine uit de zaagsnede wordt geduwd en u de controle verliest. Bij het zagen van profielen en vierkante balken kunt u het beste beginnen bij de kleinste doorsnede.

**Onderhoud**

Uw STANLEY FATMAX-gereedschap/-apparaat met snoer/snoerloos is ontworpen om gedurende lange tijd te werken met een minimum aan onderhoud. Het continu naar tevredenheid functioneren hangt af van de juiste zorg voor het gereedschap en regelmatig schoonmaken.

**Waarschuwing!** Voordat onderhoud van het elektrische gereedschap (met snoer/snoerloos) uitgevoerd gaat worden:

- ◆ Schakel het gereedschap/apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact.
  - ◆ Of schakel het gereedschap/apparaat uit en als het een afzonderlijke accu heeft, neemt u de accu uit.
  - ◆ Of maak de accu, als deze in het apparaat is geïntegreerd, helemaal leeg en schakel vervolgens het gereedschap uit.
- u Trek de stekker van de lader uit het stopcontact voordat u de lader schoonmaakt. Behalve regelmatige reiniging vraagt de lader geen onderhoud.
- ◆ Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het gereedschap/apparaat/lader met een zachte borstel of droge doek.
  - ◆ Reinig de behuizing van de motor regelmatig met een vochtige doek. Gebruik niet een schurend schoonmaakmiddel of een schoonmaakmiddel op basis van een oplosmiddel.
  - ◆ Open regelmatig de spankop, tik erop en verwijder zo eventueel stof uit het binnenste (indien van toepassing).

**Netstekker vervangen (alleen VK en Ierland)**

Als er een nieuwe netstekker moet worden gemonteerd:

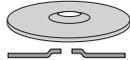
- ◆ Gooi de oude stekker op verantwoorde wijze weg.
- ◆ Sluit de bruine draad aan op de spanningvoerende pool in de nieuwe stekker.
- ◆ Sluit de blauwe draad op de niet-spanningvoerende pool.

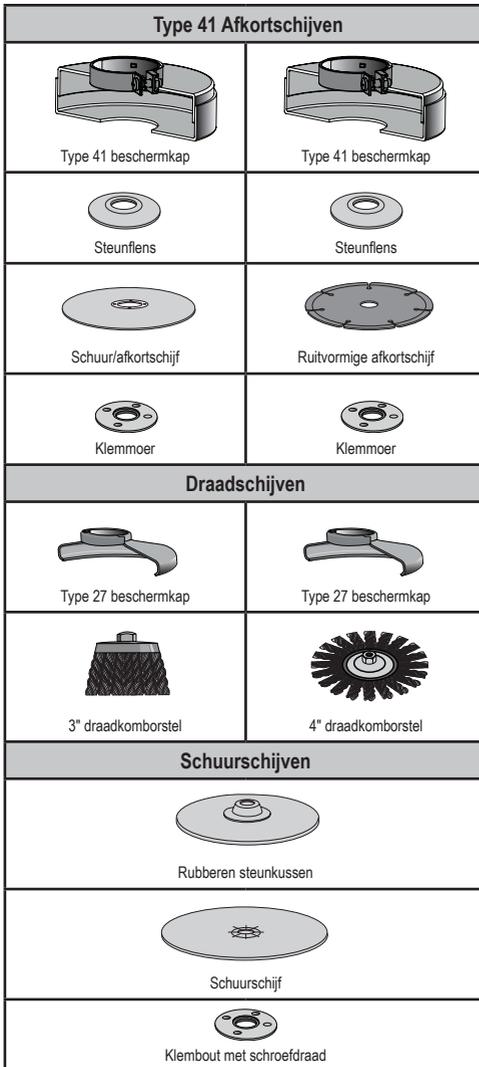
**Waarschuwing!** Er moet geen verbinding tot stand worden gebracht met de aardeaansluiting. Volg de montage-instructies die bij stekkers van goede kwaliteit worden geleverd. Aanbevolen zekering: 13 A.

**Problemen oplossen**

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Toestel start niet.	Stekker niet in stopcontact.  Snoer of schakelaar is beschadigd.	Steek de stekker in een stopcontact waar spanning op staat.  Laat het snoer of de schakelaar vervangen bij een Stanley Fat Max-servicecentrum of een erkende reparateur.)

**Tabel slijp- en afkortaccessoire**

Slijpschijven	
 Type 27 beschermkap	 Type 27 beschermkap
 Steunflens zonder schroefdraad	 Type 27 schijf met naaf
 Type 27 schijf met verzonken middenschijf	
 Klembout met schroefdraad	
Schuurbladschijven	
 Type 27 beschermkap	 Type 27 beschermkap
 Schuurbladschijf met naaf	 Steunflens zonder schroefdraad
	 schuurbladschijf zonder naaf
	 Klembout met schroefdraad



## Het milieu beschermen



Gescheiden afvalinzameling. Producten en accu's waarop dit symbool is aangebracht, mogen niet bij het normale huishoudafval worden weggegooid.

Producten en accu's bevatten materialen die kunnen worden teruggewonnen of gerecycled en dat doet de vraag naar grondstoffen afnemen. Recycle elektrische producten en accu's volgens de ter plaatse geldende bepalingen. Nadere informatie is beschikbaar op [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Technische gegevens

		FMEG615
Ingangsspanning	$V_{AC}$	230
Opgenomen vermogen	W	600
Nominale snelheid	$\text{min}^{-1}$	12000
Wiel diameter	mm	115
Boring schijf	mm	22
Max. dikte van schijf		
Slijpschijven	mm	6
Afkortschijven	mm	3.5
Asgrootte		M14
Gewicht	Kg	1.7

### Geluidsrukniveau, volgens EN 60745:

Geluidsdruk ( $L_{PA}$ ) 88 dB(A), onzekerheid (K) 3 dB(A)  
akoestisch vermogen ( $L_{WA}$ ) 99 dB(A), meetonzekerheid (K) 3 dB(A)

### Totale trillingswaarden (som triaxvector) volgens EN 60745:

Slijpen van oppervlakken ( $a_{n,SG}$ )  $< 5,9 \text{ m/s}^2$ ,  
meetonzekerheid (K)  $1,5 \text{ m/s}^2$   
Schuren met schijf ( $a_{n,DS}$ )  $4,1 \text{ m/s}^2$ , meetonzekerheid (K)  
 $1,5 \text{ m/s}^2$

## EG Conformiteitsverklaring

RICHTLIJN VOOR MACHINES



FMEG615 Haakse slijper  
Stanley Europe verklaart dat deze producten, beschreven onder

"Technische gegevens", voldoen aan:  
2006/42/EC, EN 60745-1:2009 + A11:2010;  
EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014  
+ A12:2014 + A13:2015

Deze producten voldoen ook aan de richtlijnen  
2014/30/EU en 2011/65/EU.

Neem voor meer informatie contact op met Stanley Europe  
op het volgende adres of raadpleeg de achterzijde van de  
handleiding.

Ondergetekende is verantwoordelijk voor de compilatie van het technische bestand en geeft deze verklaring af namens Stanley Europe af.



Ed Higgins  
 Director – Consumer Power Tools  
 STANLEY FATMAX Europe, Egide  
 Walschaertsstraat 14-18,  
 2800 Mechelen, België  
 01/02/2021

## Garantie

STANLEY FATMAX heeft vertrouwen in zijn producten en biedt consumenten een garantie van 12 maanden vanaf de datum van aankoop. Deze garantie vormt een aanvulling op uw wettelijke rechten en beperken deze niet. De garantie is geldig op het grondgebied van de Lidstaten van de Europese Unie en de Europese Vrijhandelszone.

Voor een garantie-aanspraak moet uw aanspraak in overeenstemming zijn met de Voorwaarden en Condities van STANLEY FATMAX en moet u een bewijs van aankoop overleggen aan de verkoper of aan een geautoriseerde reparatiemonteur. Voorwaarden en condities van de 1-jarige garantie van STANLEY FATMAX en het adres van de vestiging van de geautoriseerde reparatiemonteur bij u in de buurt, kunt u vinden op internet op [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), of door contact op te nemen met uw lokale STANLEY FATMAX-kantoor op het adres dat in deze handleiding wordt vermeld.

Bezoek onze website [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk), waar u uw nieuwe STANLEY FATMAX product kunt registreren en informatie kunt vinden over nieuwe producten en speciale aanbiedingen

## Uso previsto

La amoladora angular FMEG615 de STANLEY FATMAX ha sido diseñada para el amolado y el corte de metales y mampostería usando el tipo de disco de corte o de amolado apropiado, después de colocarle el protector correspondiente. Esta herramienta está destinada a uso profesional y a uso privado no profesional.

## Instrucciones de seguridad

### Advertencias de seguridad para herramientas eléctricas en general



**Advertencia. Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.** En caso de no atenerse a las siguientes advertencias e instrucciones de seguridad, podría producirse una descarga eléctrica, incendio o lesión grave.

**Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.** El término "herramienta eléctrica" empleado en las advertencias a continuación hace referencia a la herramienta eléctrica con alimentación de red (con cable) o alimentada por batería (sin cable).

1. **Seguridad del área de trabajo**
  - a. **Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** Las áreas en desorden u oscuras pueden provocar accidentes.
  - b. **No utilice herramientas eléctricas en entornos con peligro de explosión, como aquellos en los que haya líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.
  - c. **Mantenga alejados del área de trabajo a los niños y a otras personas cuando emplee la herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden causar la pérdida del control de la herramienta.
  
2. **Seguridad eléctrica**
  - a. **El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna forma. No utilice ningún enchufe adaptador con las herramientas eléctricas conectadas a tierra (puestas a masa).** Los enchufes no modificados y las tomas de corriente compatibles reducen el riesgo de descarga eléctrica.
  - b. **Evite que su cuerpo toque partes conectadas o puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su propio cuerpo está conectado a tierra.

- c. **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y a la humedad.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d. **Cuide el cable de alimentación. No use nunca el cable para transportar, tirar de la herramienta eléctrica o desenchufarla. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e. **Al trabajar con la herramienta eléctrica en la intemperie utilice solamente cables de prolongación homologados para su uso en exteriores.** La utilización de un cable adecuado para el uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f. **Si la utilización de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es inevitable, utilice una fuente protegida con un dispositivo diferencial residual (DDR).** El uso de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- 3. Seguridad personal**
- a. **Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No maneje una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, medicamentos o alcohol.** Un momento de falta de atención cuando se manejan las herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.
- b. **Utilice un equipo de protección personal. Utilice siempre protección ocular.** El uso de equipo de protección, como mascarillas antipolvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva para las condiciones apropiadas reduce la posibilidad de sufrir lesiones corporales.
- c. **Impida que la herramienta se ponga en marcha involuntariamente. Asegúrese de que el interruptor se encuentre en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o a la batería, o de coger o transportar la herramienta.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo puesto en el interruptor o herramientas eléctricas activadoras que tengan el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- d. **Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de encender la herramienta eléctrica.** Dejar una llave inglesa u otra llave puesta en una pieza en movimiento de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.
- e. **Sea precavido. Mantenga un equilibrio adecuado y la estabilidad constantemente.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f. **Lleve puesta una vestimenta de trabajo adecuada. No se ponga ropa suelta o joyas.** Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- g. **Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese de que estén montados y de se utilicen correctamente.** El uso de equipo de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- 4. Uso y cuidado de herramientas eléctricas**
- a. **No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su trabajo.** La herramienta eléctrica correcta funcionará mejor y con mayor seguridad si se utiliza de acuerdo con sus características técnicas.
- b. **No utilice la herramienta eléctrica si no se puede encender y apagar con el interruptor.** Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c. **Desconecte el enchufe de la herramienta eléctrica de la fuente de alimentación y/o la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta.** Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.
- d. **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que la utilicen las personas no familiarizadas con su uso o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.
- e. **Realice el mantenimiento de sus herramientas eléctricas. Compruebe que las piezas móviles no estén desalineadas ni atascadas, que no haya piezas rotas y cualquier otra condición que pudiera afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica.** Si la herramienta eléctrica está dañada, llévela para que sea reparada antes de utilizarla. Se ocasionan muchos accidentes por el mal mantenimiento de las herramientas eléctricas.
- f. **Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** Hay menos probabilidad de que las herramientas de cortar con bordes afilados se bloqueen, y son más fáciles de controlar.
- g. **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, los útiles de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, y tenga en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que va a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones que no sean las previstas puede ocasionar una situación peligrosa.

## 5. Reparaciones

- a. Haga reparar esta herramienta eléctrica solo por personal técnico autorizado que emplee exclusivamente piezas de repuesto originales. Así se asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

### Advertencias de seguridad adicionales para herramientas eléctricas



**Advertencia.** Advertencias de seguridad adicionales para operaciones de amolado, lijado, cepillado, pulido o corte abrasivo:

- ◆ Esta herramienta eléctrica ha sido concebida para funcionar como amoladora, lijadora, cepillo de alambre. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.
  - ◆ Se recomienda no utilizar esta herramienta eléctrica para operaciones de pulido o corte. Su uso para operaciones para las que la herramienta no ha sido diseñada puede ocasionar peligro y lesiones personales.
  - ◆ No utilice accesorios que no estén diseñados y recomendados específicamente por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio pueda acoplarse a la herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento sin riesgos.
  - ◆ La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionen más rápido que su velocidad prevista pueden romperse y salir volando.
  - ◆ El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben encontrarse dentro de los límites de capacidad especificada de su herramienta eléctrica. Los accesorios con un tamaño incorrecto no pueden protegerse o controlarse adecuadamente.
  - ◆ El montaje de rosca de los accesorios debe coincidir con la rosca del husillo de la amoladora. Para los accesorios montados con bridas, el orificio del husillo del accesorio debe adaptarse al diámetro de la brida. Los accesorios que no se corresponden con las piezas de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden causar pérdida de control.
  - ◆ No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso compruebe si los discos abrasivos presentan muescas o grietas, si las bases de apoyo presentan grietas, rajadas o desgaste excesivo o si el cepillo de metal tiene alambres sueltos o quebrados.
- Si la herramienta eléctrica o un accesorio se caen, compruebe que no estén dañados y, en su caso, instale un accesorio no dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad sin carga máxima durante un minuto. Por lo general, los accesorios dañados se rompen durante la prueba.
- ◆ Lleve un equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, use un protector facial y gafas protectoras. Si corresponde, póngase una mascarilla antipolvo, protectores para el oído, guantes y un delantal de trabajo que pueda detener pequeños fragmentos abrasivos o de la pieza de trabajo. La protección ocular debe poder detener las partículas volantes que se producen con varias operaciones. La mascarilla contra el polvo o respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por las distintas operaciones. La exposición prolongada al ruido de intensidad elevada puede causar pérdida auditiva.
  - ◆ Mantenga a otras personas a una distancia segura de la zona de trabajo. Todos los que entren al área de trabajo deben llevar puesto un equipo de protección personal. Los fragmentos de una pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir volando y ocasionar una lesión más allá del área inmediata de operación.
  - ◆ Sujete la herramienta eléctrica únicamente por la superficie de agarre aislada cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto o con su propio cable. El contacto de los accesorios de corte con un cable "cargado", puede cargar las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y producir una descarga eléctrica al operador.
  - ◆ Utilice fijaciones o cualquier otro método para fijar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Si sostiene la pieza de trabajo con las manos o con su cuerpo, esta estará inestable y podrá hacer que usted pierda el control.
  - ◆ Coloque el cable lejos del accesorio que gira. Si pierde el control, el cable puede cortarse o engancharse y puede arrastrar a la mano o el brazo hacia el accesorio giratorio.
  - ◆ Nunca deje apoyada la herramienta eléctrica hasta que el accesorio no se haya detenido por completo. El accesorio giratorio puede agarrarse a la superficie y hacer que usted pierda el control de la herramienta.
  - ◆ No ponga en funcionamiento la herramienta eléctrica mientras la lleva a un lado. El contacto accidental con el accesorio giratorio podría hacer que se enganche la ropa y que el accesorio le toque el cuerpo.
  - ◆ Limpie periódicamente los orificios de ventilación de la herramienta eléctrica.

El ventilador del motor atrae el polvo hacia dentro de la carcasa y la acumulación excesiva del polvo metálico puede ocasionar riesgos eléctricos.

- ◆ **No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** Las chispas pueden encender estos materiales.
- ◆ **No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos.** El utilizar agua u otros refrigerantes líquidos puede ocasionar electrocución o descarga.

**Nota:** La advertencia anterior no afecta a las herramientas eléctricas diseñadas específicamente para ser utilizadas con un sistema de líquidos.

### Contragolpes y advertencias relacionadas

Un contragolpe es una reacción repentina al quedar enganchados o atrapados un disco giratorio, una base de apoyo, un cepillo o cualquier otro accesorio. El enganche o atrapamiento hace que el accesorio giratorio se paralice rápidamente, lo que a su vez puede provocar que la herramienta eléctrica sin control funcione en dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de bloqueo. Por ejemplo, si un disco abrasivo se engancha o queda presionado por la pieza de trabajo, el borde del disco que entra en el punto de presión puede incrustarse en la superficie del material ocasionando que el disco se salga o se trabase. El disco puede saltar hacia el usuario o en otra dirección, dependiendo de la dirección del movimiento del disco en el punto de enganche. Los discos abrasivos también pueden romperse en estas condiciones. El retroceso se debe a la utilización inadecuada o a procedimientos o condiciones de trabajo incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones que se detallan a continuación.

- ◆ **Sujete firmemente la empuñadura de la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo de modo que pueda soportar las fuerzas de retroceso. Utilice siempre una empuñadura auxiliar, si se incluye, para obtener un máximo control sobre el retroceso o reacción de torsión durante el arranque.** Si se toman las precauciones adecuadas, el usuario puede controlar las reacciones de torsión o retrocesos.
- ◆ **Nunca coloque la mano cerca del accesorio giratorio.** El accesorio puede retroceder hacia su mano.
- ◆ **No ponga el cuerpo en la zona hacia la que la herramienta eléctrica se moverá si se produce un retroceso.** El retroceso hará que la herramienta se vea empujada en dirección opuesta al movimiento del disco en el punto de enganche.
- ◆ **Tenga especial cuidado cuando trabaje en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio rebote o se enganche.** Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes suelen enganchar el accesorio en movimiento y ocasionar pérdida de control o contragolpes.

- ◆ **No coloque una hoja de desbaste de motosierra ni una hoja de sierra dentada.** Dichas hojas ocasionan frecuentes rebotes y pérdida de control.

### Advertencias de seguridad específicas para operaciones de amolado y de corte abrasivo

- ◆ **Utilice solo los tipos de discos recomendados para su herramienta eléctrica y el protector específico diseñado para el disco seleccionado.** Los discos que no han sido diseñados para la herramienta eléctrica no pueden protegerse adecuadamente y no son seguros.
- ◆ **La superficie de amolado de los discos oprimidos por el centro debe montarse por debajo del plano del borde protector.** Un disco instalado incorrectamente que se proyecta fuera del plano del borde del protector no puede protegerse correctamente.
- ◆ **El protector debe acoplarse de forma segura a la herramienta eléctrica y colocarse para ofrecer la máxima seguridad posible, de tal forma que quede la menor cantidad de disco expuesta hacia usuario.** El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos de disco roto y del contacto accidental con el disco y las chispas que podrían incendiar la ropa.
- ◆ **Los discos se deben utilizar únicamente para los usos recomendados. Por ejemplo, no amole con el lado de un disco de corte.** Los discos de corte abrasivo están previstos para el amolado periférico, y si se aplican fuerzas laterales a estos discos pueden causar la rotura de los mismos.
- ◆ **Utilice siempre bridas de discos que no estén dañadas y con el tamaño y forma correctos para el disco seleccionado.** Las bridas de disco apropiadas sirven de soporte para el disco, reduciendo así la posibilidad de rotura del mismo. Las bridas de los discos de corte pueden ser diferentes a las de los discos de amolar.
- ◆ **No utilice discos desgastados de herramientas eléctricas de mayor tamaño.** Un disco diseñado para una herramienta eléctrica más grande no es adecuado para la mayor velocidad de una herramienta más pequeña y puede explotar.

### Advertencias de seguridad adicionales para operaciones de corte abrasivas

- ◆ **No "atasque" el disco de corte ni aplique una presión excesiva sobre el mismo. No intente hacer un corte de profundidad excesiva.** Una presión excesiva sobre el disco puede aumentar la carga y la posibilidad de que el disco se doble o se bloquee durante el corte, además de aumentar la probabilidad de que se produzcan retrocesos o roturas del disco.
- ◆ **No ponga el cuerpo en línea con el disco giratorio ni detrás de él.**

Durante el funcionamiento, cuando el disco se aleje de su cuerpo, un posible retroceso podría impulsar el disco giratorio y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.

- ◆ **Si el disco se atasca o si, por algún motivo, se interrumpe el corte, desconecte la herramienta eléctrica y no la mueva hasta que el disco se haya detenido por completo. No intente nunca sacar del corte el disco de corte mientras este esté en movimiento, de lo contrario puede producirse un contragolpe.** Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del trabado del disco.
- ◆ **No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Espere a que el disco alcance la velocidad máxima y vuelva a introducirlo en el corte con cuidado.** El disco puede bloquearse, saltar o rebotar si la herramienta eléctrica vuelve a ponerse en marcha en la pieza de trabajo.
- ◆ **Sujete los paneles o cualquier pieza de trabajo de grandes dimensiones con el fin de minimizar el riesgo de que el disco se contraiga y retroceda.** Las piezas de trabajo grandes tienden a hundirse por su propio peso. Se deben colocar soportes bajo la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados del disco.
- ◆ **Adopte medidas de precaución extraordinarias cuando efectúe un "corte de cavidad" en muros u otras áreas invisibles.** Si el disco sobresale puede cortar las tuberías de gas o de agua, la instalación eléctrica u objetos que pueden ocasionar un rebote.

### Advertencias de seguridad específicas para operaciones de lijado

- ◆ **No utilice papel de lija demasiado grande para el disco. Siga las recomendaciones del fabricante a la hora de seleccionar el papel de lija.** El papel de lija grande que sobresalga del disco de lijado presenta un riesgo de laceración y puede ocasionar el enganche o rotura del disco o un rebote.

### Advertencias de seguridad específicas para operaciones de cepillado metálico

- ◆ **Tenga en cuenta que el cepillo expulsa cerdas metálicas incluso durante las operaciones normales. No ejerza demasiada presión en los alambres aplicando una carga excesiva a la escobilla.** Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente la ropa ligera o la piel.
- ◆ **Si es recomendable el uso de un protector para el cepillo metálico, no deje que el protector interfiera con el cepillo o el disco de alambre.** El disco o el cepillo de alambre pueden expandir su diámetro debido a la carga de trabajo y a los movimientos centrífugos.

### Seguridad de otras personas

- ◆ Este aparato no está destinado para su uso por parte de personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de la experiencia o el conocimiento necesario, a menos que estén supervisadas o reciban las instrucciones relativas al uso del aparato por una persona encargada de su seguridad.
- ◆ Los niños deben estar siempre vigilados para asegurarse de que no juegan con el aparato.

### Riesgos residuales

El uso de esta herramienta puede producir riesgos residuales adicionales no incluidos en las advertencias de seguridad adjuntas. Estos riesgos se pueden generar por un uso incorrecto, demasiado prolongado, etc.

El cumplimiento de las normas de seguridad correspondientes y el uso de dispositivos de seguridad no evitan ciertos riesgos residuales. Dichos riesgos incluyen:

- ◆ Lesiones producidas por el contacto con piezas móviles o giratorias.
- ◆ Lesiones causadas al cambiar piezas, hojas o accesorios.
- ◆ Lesiones causadas por el uso prolongado de una herramienta. Si utiliza una herramienta durante períodos de tiempo demasiado prolongados, asegúrese de realizar pausas con frecuencia.
- ◆ Deterioro auditivo.
- ◆ Riesgos para la salud causados por la respiración del polvo generado por el uso de la herramienta (por ejemplo, al trabajar con madera, especialmente roble, haya, tablero semiduro de fibras y cuarzo en polvo de hormigón).

### Vibración

Los valores de emisión de vibraciones declarados en el apartado de características técnicas y en la declaración de conformidad se han calculado según un método de prueba estándar proporcionado por la norma EN 60745 y podrán utilizarse para comparar una herramienta con otra. El valor de emisión de vibraciones especificado también puede utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

**¡Advertencia!** El valor de emisión de vibraciones durante el funcionamiento real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor declarado en función de cómo se utilice dicha herramienta. El nivel de las vibraciones puede aumentar por encima del nivel declarado.



Al evaluar la exposición a las vibraciones con el fin de determinar las medidas de seguridad que exige la directiva 2002/44/CE para proteger a las personas que utilizan periódicamente herramientas eléctricas en el entorno laboral, deberá tenerse en cuenta una estimación de la exposición a las vibraciones, las condiciones de uso reales y el modo de empleo de la herramienta, así como los pasos del ciclo operativo como, por ejemplo, el número de veces que la herramienta se apaga, el tiempo que está parada y el tiempo de activación.

### Etiquetas en la herramienta

Los siguientes pictogramas están colocados, junto al código, en la herramienta:



**¡Advertencia!** Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.



Cuando utilice la herramienta, lleve siempre gafas protectoras.



Cuando utilice la herramienta, utilice siempre protección para los oídos

### Seguridad eléctrica



El cargador presenta un aislamiento doble; por lo tanto, no requiere conexión a tierra. Compruebe siempre que el voltaje de la red eléctrica corresponda al voltaje de la placa de características.

- ◆ Si se daña el cable de alimentación, debe ser sustituido por el fabricante o por un centro de asistencia técnica autorizado de STANLEY FATMAX, para evitar riesgos.

### Caidas de tensión

Las corrientes irruptoras provocan caídas de tensión de corta duración. En condiciones de suministro de alimentación desfavorables, es posible que otros equipos se vean afectados.

Si la impedancia del sistema de suministro de alimentación es inferior a 0.107 Ω, es poco probable que se produzcan perturbaciones

### Características

Esta herramienta incluye parte o la totalidad de estas características.

1. Interruptor de encendido/apagado
2. Bloqueo del husillo
3. Protector
11. Empuñadura lateral

### Montaje

**¡Advertencia!** Para evitar un funcionamiento accidental, apague y desenchufe la herramienta antes de realizar las siguientes operaciones. No hacerlo podría provocar graves lesiones personales.

### Colocación y extracción del protector del disco (Fig. A)

**¡Advertencia!** Para minimizar el peligro de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconecte todos los enchufes antes de ajustar o quitar/installar cualquier accesorio. Antes de volver a montar la herramienta, apriete y suelte el interruptor de puesta en marcha para comprobar que la herramienta esté apagada.

### Montaje del protector

- ◆ Coloque la amoladora angular en un banco de trabajo, con el husillo orientado hacia el operador.
- ◆ Levante el protector y asegúrese de que la parte saliente (10) del protector quede alineada con la ranura (9) de la tapa de la caja de engranajes.
- ◆ Suelte el protector (3) y gírelo a 180 grados en sentido antihorario.
- ◆ Apriete el tornillo (12) y compruebe que el protector no gire.

### Extraer el protector

- ◆ Afloje el tornillo (12) del collarín del protector.
- ◆ Gire el protector 180 grados en sentido antihorario.
- ◆ Levante el protector (3).

### Colocación y extracción de los discos de amolar (Fig. B, C1 y C2)

**¡Advertencia!** No utilice discos de amolar dañados.

- ◆ Coloque la herramienta sobre un banco de trabajo, con el husillo orientado hacia el operador.
- ◆ Coloque correctamente la brida interior (4) en el husillo (5).
- ◆ Coloque el disco de amolar (6) en la brida interior (4). Cuando coloque un disco de amolar con centro abollonado, compruebe que el centro abollonado (7) quede orientado hacia la brida interior (4).
- ◆ Apriete la brida exterior (8) en el husillo (5).
- ◆ Cuando monte el disco de amolar, el anillo de la parte superior de la brida exterior (8) debe mirar hacia el disco (Fig. C1). Cuando monte el disco de corte, el anillo de la parte superior de la brida exterior (8) debe mirar en sentido contrario al disco (Fig. C2).
- ◆ Presione el bloqueo del husillo (2) e impida que el husillo (5) gire hasta que se bloquee en su sitio.
- ◆ Utilice la llave de pasador para apretar la brida exterior (8).

## Montaje de la empuñadura lateral

**¡Advertencia!** Antes de utilizar la herramienta, compruebe que la empuñadura esté bien apretada.

**¡Advertencia!** El asa lateral deberá utilizarse siempre para mantener el control de la herramienta en todo momento.

Atornille la empuñadura lateral (11) firmemente en uno de los orificios ubicados a cada lado de la caja de engranajes.

## Preparación antes del uso

- ◆ Coloque el protector de seguridad y los discos de amolar o de cortar adecuados. No utilice discos abrasivos o de amolar que estén demasiado desgastados.
- ◆ Compruebe que las bridas interior y exterior estén montadas correctamente.
- ◆ Compruebe que los discos abrasivos o de amolar en la dirección de las flechas del accesorio y de la herramienta.

**¡Advertencia!** Compruebe que todos los materiales que vaya a amolar estén bien fijos en su sitio.

- ◆ No ejerza una presión excesiva sobre la herramienta. No ejerza presión lateral sobre el disco abrasivo.
- ◆ Evite las sobrecargas. Si la herramienta se calienta, déjela en funcionamiento unos minutos sin carga.
- ◆ Asegúrese de sujetar la herramienta con ambas manos (una mano en la carcasa y la otra en la empuñadura lateral). Ponga en marcha la herramienta y acerque el disco de amolar a la pieza de trabajo.
- ◆ Mantenga el borde del disco inclinado en ángulo de 15 a 30 grados contra la superficie de la pieza de trabajo.
- ◆ Cuando utilice un disco de amolar nuevo, no lo utilice en la dirección B; si lo hace, cortará la pieza de trabajo. Cuando el borde del disco se haya redondeado, podrá utilizar la amoladora en la dirección A o B.

## Arranque y parada

**¡Advertencia!** Antes de utilizar la herramienta, compruebe que la empuñadura esté bien apretada. Compruebe si el interruptor de encendido/apagado funciona correctamente.

Antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación, compruebe que el interruptor esté en la posición de apagado (o) cuando pulse el extremo posterior del interruptor.

Para poner en marcha la herramienta, pulse el extremo posterior del interruptor y deslícelo hacia delante. Después pulse el extremo delantero del interruptor para bloquearlo. Pulse el extremo posterior del interruptor para parar la herramienta.

**¡Advertencia!** No apague ni encienda la herramienta mientras se está cargando.

## Posición correcta de las manos (Fig. E)

**¡Advertencia!** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, mantenga SIEMPRE las manos en una posición adecuada, como la que se muestra.

**¡Advertencia!** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, sujete SIEMPRE bien la máquina, para anticiparse a una reacción repentina.

Para tener las manos en la posición correcta, ponga una mano en la empuñadura lateral, y la otra en el cuerpo de la herramienta, como se muestra en la figura E.

## Interruptores

**¡Precaución!** Sujete firmemente el cuerpo de la herramienta para mantener el control de la herramienta durante la puesta en marcha y durante el uso y hasta que el disco o el accesorio deje de rotar. Compruebe que el disco se haya detenido por completo antes de dejar la herramienta.

**Nota:** Para reducir el movimiento inesperado de la herramienta, no la encienda o apague mientras esté en condiciones de carga. Deje que la amoladora alcance la velocidad máxima antes de tocar la superficie de trabajo. Levante la herramienta de la superficie antes de apagarla. Deje que la herramienta deje de girar antes de dejar apoyada.

## Interruptor deslizante

**¡Advertencia!** Antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación, compruebe que el interruptor deslizante esté en la posición de apagado pulsando la parte posterior del interruptor y soltándolo. Compruebe que el interruptor deslizante se encuentra en la posición de apagado como se ha indicado tras cualquier interrupción del suministro de alimentación a la herramienta, como la activación de un interruptor de fallo de tierra, el disparo de un disyuntor, la desconexión accidental o un fallo de alimentación. Si el interruptor deslizante se bloquea cuando la alimentación está conectada, la herramienta arrancará de manera improvisa. Para arrancar la herramienta, haga deslizar el interruptor deslizante (1) hacia la parte delantera de la herramienta. Para parar la herramienta, suelte el interruptor deslizante. Para un funcionamiento continuo, ponga el interruptor hacia la parte frontal de la herramienta y pulse la parte delantera del interruptor hacia dentro. Para parar la herramienta durante el funcionamiento en modo continuo, pulse la parte posterior del interruptor deslizante y suéltelo.

## Bloqueo del husillo

El bloqueo del husillo (2) impide que el husillo de salida gire al colocar o sacar el disco de amolar. Use el bloqueo del husillo solo cuando la herramienta esté apagada y desenchufada de la corriente y el disco esté completamente parado.

**Nota:** Para minimizar los daños en la herramienta, no use el bloqueo del husillo cuando la herramienta esté en funcionamiento.

Si lo hace, se puede dañar la herramienta. Los accesorios acoplados pueden desprenderse y causar lesiones.

Si usa el bloqueo del husillo, pulse el botón de bloqueo del husillo y gire el husillo de salida hasta que se detenga.

**¡Advertencia!** En condiciones de trabajo extremas, puede acumularse polvo conductor y arenilla dentro de la carcasa en caso de que manipule piezas de trabajo metálicas.

Esto puede causar peligro de descarga eléctrica pues debilita el aislamiento protector de la amoladora.

Para evitar la acumulación de virutas metálicas dentro de la amoladora, se recomienda limpiar diariamente los conductos de ventilación. Consulte la sección Mantenimiento.

## Trabajos en metales

Cuando utilice la herramienta en metales, asegúrese de disponer de un dispositivo diferencial residual (DDR), para evitar el peligro de las virutas metálicas.

Si el DDR desconecta la alimentación, haga enviar la herramienta a un distribuidor autorizado de STANLEY FATMAX para su reparación.

## Uso de discos de amolar

**¡Advertencia!** En condiciones de trabajo extremas, puede acumularse polvo conductor y arenilla dentro de la carcasa en caso de que manipule piezas de trabajo metálicas. Esto puede causar peligro de descarga eléctrica pues debilita el aislamiento protector de la amoladora. Para evitar la acumulación de virutas metálicas dentro de la amoladora, se recomienda limpiar diariamente los conductos de ventilación. Consulte la sección Mantenimiento.

**¡Advertencia!** El polvo metálico se acumula.

El uso excesivo del disco de amolar en metales puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica. Para reducir el riesgo, inserte el DDR antes del uso y limpie los conductos de ventilación diariamente. Siga las instrucciones de mantenimiento indicadas a continuación para soplar aire comprimido seco en los conductos de ventilación.

## Amolado

### Amolado superficial con discos de amolar

- ◆ Deje que la herramienta alcance la velocidad máxima antes de ponerla en contacto con la superficie de trabajo.
- ◆ Aplique una presión mínima en la superficie de trabajo, permitiendo que la herramienta pueda operar a la mayor velocidad. La velocidad de amolado será mayor cuando la herramienta opere a mayor velocidad.
- ◆ Mantenga un ángulo de 20° a 30° entre la herramienta y la superficie de trabajo.
- ◆ Mueva continuamente la herramienta hacia delante y hacia atrás para evitar que se creen estrías en la superficie de trabajo.
- ◆ Separe la herramienta de la superficie de trabajo antes de apagarla. Espere a que la herramienta deje de girar antes de apoyarla.

## Precauciones a adoptar al lijar pintura

- ◆ El lijado de pintura a base de plomo NO SE RECOMIENDA debido a la dificultad de controlar el polvo contaminado. Los niños y las mujeres embarazadas están más expuestos al riesgo de intoxicación por plomo.
- ◆ Como resulta difícil saber si una pintura contiene plomo o no sin realizar análisis químicos, le aconsejamos que adopte las siguientes precauciones a la hora de lijar cualquier pintura. Consejos útiles
- ◆ Sujete la amoladora angular poniendo una mano en el cuerpo de la amoladora, y sujetando bien la empuñadura lateral con la otra, como se muestra en la Fig. E.
- ◆ Coloque siempre el protector, de modo que la mayor parte posible del disco quede mirando en sentido contrario a usted. Prepárese para un flujo de chispas cuando el disco toque el metal.
- ◆ Mantenga un ángulo de aproximadamente 30° entre el disco y la superficie de trabajo (Fig. D) durante el amolado, y de 10° a 15° durante el lijado, para un buen control de la herramienta, eliminación del material y carga mínima.

**¡Precaución!** Tenga especial cuidado al amolar las esquinas, ya que puede producirse un movimiento brusco de la amoladora si el disco entra en contacto con una superficie secundaria.

**¡Advertencia!** Cuando utilice la herramienta, lleve siempre protección para la vista.

Corte de metal

Al cortar, trabaje avanzando con moderación, según el material que deba cortar.

No ejercite ninguna presión sobre el disco de corte y no incline ni haga oscilar la máquina.

No reduzca la velocidad de funcionamiento de las muelas de corte aplicando ninguna presión lateral.

La máquina debe trabajar siempre con el movimiento abrasivo hacia arriba.

En caso contrario, existe el peligro de que sea expulsada sin control fuera del corte.

Cuando corte perfiles y barras cuadradas, le conviene empezar con las secciones transversales más pequeñas.

## Mantenimiento

Este aparato o herramienta con o sin cable de STANLEY FATMAX ha sido diseñado para funcionar durante un largo período de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento satisfactorio y continuo depende del buen cuidado de la herramienta y de una limpieza frecuente.

**¡Advertencia!** Antes de realizar el mantenimiento de herramientas eléctricas con o sin cables:

- ◆ Apague y desenchufe el aparato/herramienta.
- ◆ O apague y extraiga la batería del aparato/herramienta en caso de que tenga batería independiente.

- ◆ O bien deje que la batería se agote por completo, si es en una pieza, y, a continuación, apague el aparato.
- ◆ Desenchufe el cargador antes de limpiarlo. El cargador no requiere ningún mantenimiento especial excepto la limpieza periódica.
- ◆ Limpie periódicamente las ranuras de ventilación de la herramienta/aparato/cargador con un cepillo suave o un paño seco.
- ◆ Limpie periódicamente la carcasa del motor con un paño húmedo. No utilice limpiadores abrasivos o a base de disolventes.
- ◆ Abra regularmente la boquilla y golpéela suavemente para eliminar los restos de polvo que haya en su interior (si se encuentra colocado).

### Sustitución del enchufe de red (solo para Reino Unido e Irlanda)

Si debe colocar un nuevo enchufe de red:

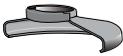
- ◆ Tire el enchufe viejo según las normas de seguridad.
- ◆ Conecte el cable marrón al terminal conductor del nuevo enchufe.
- ◆ Conecte el cable azul al terminal neutro.

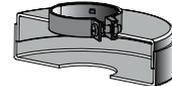
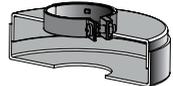
¡Advertencia! No deberá realizar ninguna conexión al terminal de tierra. Siga las instrucciones de colocación suministradas con los enchufes de buena calidad. Fusible recomendado: 13 A.

### Resolución de problemas

Problema	Causa posible	Posible solución
La unidad no arranca.	Cable no enchufado.  El cable o el interruptor están dañados.	Enchufe la herramienta en una toma de corriente que funcione.  Haga sustituir el cable o el interruptor en un centro de servicios de Stanley Fat Max o un centro de servicios autorizado.

### Tabla de accesorios de corte y amolado

Discos de amolado de	
 Protector tipo 27	 Protector tipo 27
 Brida de apoyo sin rosca	 Disco con cubo de tipo 27
 Disco con centro hundido de tipo 27	
 Tuerca de fijación roscada	

Disco de lijar de láminas de	
 Protector tipo 27	 Protector tipo 27
 Disco de lijar de láminas con cubo	 Brida de apoyo sin rosca
	 Disco de lijar de láminas sin cubo
	 Tuerca de fijación roscada
Discos de corte de de tipo 41	
 Protector tipo 41	 Protector tipo 41
 Brida de apoyo	 Brida de apoyo
 Disco de corte abrasivo	 Disco de corte de diamante
 Tuerca de fijación	 Tuerca de fijación
Discos de alambre	
 Protector tipo 27	 Protector tipo 27
 Cepillo de alambre tipo taza de 3 in	 Cepillo de alambre tipo taza de 4 in
Discos de lijado	
 Base de apoyo de goma	
 Disco de lijado	
 Tuerca de fijación roscada	

## Protección del medioambiente



Recogida selectiva. Los productos y las baterías marcadas con este símbolo no se deben eliminar con los residuos domésticos normales.

Los productos y las baterías que contienen materiales que se puedan recuperar o reciclar reducen la demanda de materias primas. Recicle los productos eléctricos y las baterías de conformidad con la normativa local. Puede obtener más información en [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Datos técnicos

		FMEG615
Voltaje de entrada	V <sub>CA</sub>	230
Potencia de entrada	W	600
Velocidad nominal	min <sup>-1</sup>	12000
Diámetro de la rueda	mm	115
Diámetro interior del disco	mm	22
<b>Espesor máximo del disco</b>		
Discos abrasivos	mm	6
Discos de corte	mm	3.5
Tamaño del husillo		M14
Peso	Kg	1.7

### Nivel de presión acústica de acuerdo con la norma EN 60745:

Presión acústica (L<sub>pA</sub>) 88 dB(A), incertidumbre (K) 3 dB(A)

Potencia acústica (L<sub>WA</sub>) 99 dB(A), Incertidumbre (K) 3 dB(A)

### Valores totales de vibración (suma vectorial triaxial) de acuerdo con la directiva EN 60745:

Amolado de superficies (a<sub>h,SG</sub>) 5.9 m/s<sup>2</sup>, incertidumbre (K) 1.5 m/s<sup>2</sup>

Lijado con disco (a<sub>h,DS</sub>) de 4,1 m/s<sup>2</sup>, incertidumbre (K) de 1,5 m/s<sup>2</sup>

## Declaración de conformidad CE

DIRECTIVA DE MÁQUINAS



Amoladora angular FMEG615

Stanley Europe declara que los productos descritos en

"Datos técnicos" cumplen las siguientes normas:

2006/42/CE, EN 60745-1:2009 + A11:2010;

EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014

+ A12:2014 + A13:2015

Estos productos también cumplen las Directivas 2014/30/UE y 2011/65/UE.

Si desea obtener más información, póngase en contacto con Stanley Europe a través de la siguiente dirección o consulte el dorso del manual.

La persona que firma a continuación es responsable de la elaboración del archivo técnico y realiza esta declaración en nombre de Stanley Europe.

Ed Higgins

Director – Herramientas eléctricas de consumo  
STANLEY FATMAX Europe, Egide  
Walschaertsstraat 14-18,  
2800 Mechelen, Bélgica  
01/02/2021

## Garantía

STANLEY FATMAX confía en la calidad de sus productos y ofrece a los consumidores una garantía de 12 meses a partir de la fecha de compra. Esta garantía es adicional a sus derechos legales y no los menoscaba en modo alguno. La garantía es válida dentro de los territorios de los Estados Miembros de la Unión Europea y del Área de Libre Comercio Europea.

Para reclamar la garantía, la reclamación deberá formularse de conformidad con las condiciones de STANLEY FATMAX y deberá presentarse un comprobante de compra al vendedor o al agente técnico autorizado. Las condiciones de la garantía de 1 año de STANLEY FATMAX y la ubicación de su agente técnico autorizado más cercano se pueden obtener en el sitio web [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) o poniéndose en contacto con su oficina local de STANLEY FATMAX en la dirección que se indica en este manual.

Visite nuestro sitio web [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) para registrar su nuevo producto STANLEY FATMAX y recibir noticias sobre nuevos productos y ofertas especiales

## Utilização pretendida

A rebarbadora angular FMEG615 da STANLEY FATMAX foi concebida para rebarbar e cortar metal e alvenaria utilizando o disco rectificador ou de corte adequado. Quando está instalada com a proteção adequada, esta ferramenta é concebida para utilização profissional, privada e não profissional.

## Instruções de segurança

### Avisos de segurança gerais sobre ferramentas eléctricas



**Atenção! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.** O não cumprimento dos seguintes avisos e instruções pode resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

**Guarde todos os avisos e instruções para futura referência.** A expressão "ferramenta eléctrica" utilizada a seguir refere-se a ferramentas eléctricas com ligação à corrente eléctrica (com fio) ou com bateria (sem fio).

#### 1. Segurança na área de trabalho

- a. **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As áreas desorganizadas ou escuras são propensas a acidentes.
- b. **Não trabalhe com ferramentas eléctricas em áreas com risco de explosão, nas quais se encontrem líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** As ferramentas eléctricas criam faíscas que podem inflamar estas poeiras ou vapores.
- c. **Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização da ferramenta eléctrica.** As distrações podem levar à perda do controlo da ferramenta.

#### 2. Segurança eléctrica

- a. **As fichas da ferramenta eléctrica devem encaixar na tomada. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não utilize fichas adaptadoras com ferramentas eléctricas ligadas à terra.** As fichas não modificadas e as tomadas compatíveis reduzem o risco de choque eléctrico.
- b. **Evite que o corpo entre em contacto com superfícies ligadas à terra, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Se o seu corpo estiver "ligado" à terra, o risco de choque eléctrico é maior.
- c. **As ferramentas eléctricas não podem ser expostas a chuva ou a humidade.** A entrada de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque eléctrico.
- d. **Manuseie o cabo com cuidado. Nunca o utilize para transportar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica.**

**Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, substâncias oleosas, arestas afiadas ou peças móveis.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.

- e. **Quando trabalhar com uma ferramenta eléctrica ao ar livre, utilize uma extensão adequada para esse fim.** A utilização de um cabo adequado para uso ao ar livre reduz o risco de choque eléctrico.
- f. **Se for inevitável trabalhar com uma ferramenta eléctrica num local húmido, utilize um dispositivo de corrente residual (DCR).** A utilização de um DCR reduz o risco de choque eléctrico.

#### 3. Segurança pessoal

- a. **Esteja atento, preste atenção ao que está a fazer e seja prudente quando trabalhar com a ferramenta eléctrica. Não utilize uma ferramenta eléctrica quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de distração durante a utilização de ferramentas eléctricas pode resultar em ferimentos graves.
- b. **Utilize equipamento de protecção individual. Use sempre protecção ocular.** O equipamento de protecção, como, por exemplo, uma máscara contra o pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protecção auditiva, utilizado nas condições adequadas, reduz o risco de ferimentos.
- c. **Evite arranques involuntários. Assegure-se de que o gatilho está desligado antes de ligar a ferramenta à corrente eléctrica e/ou à bateria e antes de levantar ou transportar a ferramenta.** Se mantiver o dedo sobre o gatilho quando transportar ferramentas eléctricas ou se ligá-las à fonte de alimentação com o gatilho ligado, isso pode dar origem a acidentes.
- d. **Retire eventuais chaves de ajuste ou chaves de fendas antes de ligar a ferramenta eléctrica.** Uma chave de fenda ou de ajuste montada numa peça rotativa da ferramenta eléctrica pode causar ferimentos.
- e. **Não tente chegar a pontos fora do alcance. Mantenha sempre os pés bem apoiados e um equilíbrio adequado.** Desta forma, será mais fácil controlar a ferramenta eléctrica em situações inesperadas.
- f. **Use vestuário adequado. Não use roupa larga ou jóias. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas afastados das peças móveis.** As roupas largas, as jóias ou o cabelo comprido podem ficar presos nestas peças.
- g. **Se for prevista a montagem de dispositivos de extracção e recolha de poeiras, assegure-se de que estão ligados e que são utilizados de forma correcta.** A utilização de dispositivos de extracção de poeira pode reduzir os riscos inerentes.

#### 4. Utilização e manutenção da ferramenta eléctrica

- a. **Não sobrecarregue a ferramenta eléctrica. Utilize a ferramenta eléctrica correcta para o seu trabalho.** A ferramenta eléctrica adequada efectua o trabalho de maneira mais eficiente e segura se for utilizada de acordo com a capacidade para a qual foi concebida.
  - b. **Não utilize a ferramenta eléctrica se não conseguir ligar ou desligar o gatilho.** Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada através do gatilho é perigosa e tem de ser reparada.
  - c. **Desligue a ficha da tomada e/ou a bateria da ferramenta eléctrica antes de proceder a ajustes, substituir acessórios ou guardar ferramentas eléctricas.** Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta eléctrica acidentalmente.
  - d. **Mantenha as ferramentas eléctricas que não estiverem a ser utilizadas fora do alcance das crianças. Não permita que a ferramenta eléctrica seja utilizada por pessoas não familiarizadas com a mesma ou que não tenham lido estas instruções.** As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de pessoas que não possuam as qualificações necessárias para as manusear.
  - e. **Proceda à manutenção das ferramentas eléctricas. Verifique se as partes móveis estão desalinhas ou bloqueadas, se existem peças partidas ou qualquer outra situação que possa afectar o funcionamento das ferramentas eléctricas. Se a ferramenta eléctrica estiver danificada, esta não deve ser utilizada até que seja reparada.** Muitos acidentes têm como principal causa ferramentas eléctricas com uma manutenção insuficiente.
  - f. **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** As ferramentas de corte sujeitas a uma manutenção adequada, com arestas de corte afiadas, bloqueiam com menos frequência e controlam-se com maior facilidade.
  - g. **Utilize a ferramenta eléctrica, os acessórios e as peças de ferramenta, etc., de acordo com estas instruções, considerando as condições de trabalho e a tarefa a ser executada.** A utilização da ferramenta eléctrica para fins diferentes dos previstos pode resultar em situações perigosas.
5. Assistência
- a. **A ferramenta eléctrica deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser colocadas peças sobresselentes idênticas.** Desta forma, é garantida a segurança da ferramenta eléctrica.

#### Avisos de segurança adicionais para ferramentas eléctricas



**Atenção!** Avisos de segurança comuns para operações de rectificação, lixagem, limpeza com escova metálica, polimento ou corte abrasivo:

- ◆ **Esta ferramenta eléctrica foi concebida para ser utilizada como rebarbadora, lixadeira, escova metálica. Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta eléctrica.** O não cumprimento de todas as instruções indicadas abaixo pode resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves.
- ◆ **Não é recomendável utilizar esta ferramenta eléctrica para polimento ou corte.** As operações para as quais a ferramenta não foi concebida poderão criar perigo e causar ferimentos.
- ◆ **Não utilize acessórios que não sejam especificamente concebidos e recomendados pelo fabricante da ferramenta.** O facto de um acessório poder ser montado na sua ferramenta eléctrica não garante um funcionamento seguro.
- ◆ **A velocidade nominal do acessório deve ser, pelo menos, igual à velocidade máxima assinalada na ferramenta eléctrica.** Os acessórios que forem utilizados a uma velocidade superior à respectiva velocidade nominal poderão fragmentar-se e projectar esses fragmentos.
- ◆ **O diâmetro exterior e a espessura do acessório devem estar dentro dos limites de capacidade da ferramenta eléctrica.** Não é possível proteger ou controlar de forma adequada acessórios com o tamanho incorreto.
- ◆ **Ao enroscar acessórios, estes devem coincidir com a rosca do veio da rebarbadora. No que respeita a acessórios montados com flanges, a abertura de fixação do acessório deve corresponder ao diâmetro de localização da flange.** Os acessórios que não correspondam ao tamanho dos elementos de montagem da ferramenta eléctrica funcionam de maneira desequilibrada e vibram de modo excessivo, podendo causar a perda do controlo da ferramenta.
- ◆ **Não utilize um acessório danificado. Antes de cada utilização, inspecione se os acessórios, por exemplo, os discos abrasivos, apresentam rachas ou fendas, se a protecção de apoio apresenta rachas, desgaste excessivo e se a escova metálica tem fios soltos ou rachados. Se deixar cair a ferramenta eléctrica ou os acessórios, verifique se apresentam danos ou se colocou um acessório sem danos. Depois de inspecionar e instalar um acessório e funcionar com a ferramenta eléctrica à velocidade máxima sem carga durante um minuto.**

Os acessórios danificados irão normalmente fragmentar-se durante este período de teste.

- ◆ **Use equipamento de protecção individual.** Dependendo da operação, use uma viseira ou óculos de protecção. De acordo com o necessário, use uma máscara contra o pó, protetores auditivos, luvas e um avental de trabalho capaz de o proteger contra pequenos fragmentos abrasivos ou da peça de trabalho. A protecção ocular tem de ser capaz de o proteger contra a projecção de detritos resultantes de várias operações. A máscara contra o pó ou o respirador deve ser capaz de filtrar partículas geradas pelas suas operações. A exposição prolongada a ruído de elevada intensidade poderá causar perda de audição.
- ◆ **Mantenha as pessoas a uma distância segura da área de trabalho.** Qualquer pessoa que entre no perímetro da área de trabalho deve usar equipamento de protecção individual. Pode dar-se o caso de fragmentos da peça de trabalho ou de um acessório partido serem projetados e causarem ferimentos fora da área de trabalho imediata.
- ◆ **Segure a ferramenta eléctrica apenas pelas áreas isoladas quando executar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contacto com cablagem oculta ou o próprio cabo.** Se um acessório de corte entrar em contacto com um fio sob tensão eléctrica, as peças de metal expostas da ferramenta conduzem eletricidade e causam um choque eléctrico no utilizador.
- ◆ **Utilize grampos ou outro sistema prático para apoiar e fixar a peça de trabalho numa plataforma estável.** Segurar a peça com a mão ou contra o corpo pode causar instabilidade e perda de controlo.
- ◆ **Afaste o cabo do acessório rotativo.** Se perder o controlo da ferramenta, o cabo poderá ser cortado ou ficar preso no acessório, puxando a sua mão ou o seu braço na direcção do acessório rotativo.
- ◆ **Só deve pousar a ferramenta eléctrica quando o acessório parar por completo.** Caso contrário, o acessório rotativo poderá ficar preso na superfície onde pousou a ferramenta eléctrica e puxá-la para longe das suas mãos, fazendo-o perder o controlo da mesma.
- ◆ **Não trabalhe com a ferramenta eléctrica se a transportar de lado.** Um contacto acidental do acessório rotativo com a sua roupa poderá prendê-la no mesmo, puxando o acessório na direcção do seu corpo.
- ◆ **Limpe regularmente as aberturas de ventilação da ferramenta eléctrica.** A ventoinha do motor puxa o pó para o interior da caixa da ferramenta e a acumulação excessiva de metal pulverizado pode causar perigos eléctricos.
- ◆ **Não utilize a ferramenta eléctrica junto a materiais inflamáveis.**

Estes materiais poderão ser inflamados por faíscas da ferramenta.

- ◆ **Não utilize acessórios que necessitem de líquidos de refrigeração.** A utilização de água ou outros líquidos de refrigeração pode causar electrocussão ou choque eléctrico.

**Nota:** O aviso anterior não se aplica a ferramentas eléctricas especificamente concebidas para utilização com um sistema líquido.

### Recuo e avisos relacionados

O efeito de recuo é uma reacção súbita resultante do aperto ou bloqueio de um disco rotativo, protecção de apoio, escova ou de qualquer outro acessório. Elementos entalados ou presos provocam o rápido encravamento do acessório rotativo, o que, por sua vez, faz com que a ferramenta eléctrica descontrolada seja forçada na direcção oposta à rotação do acessório no ponto de ligação.

Por exemplo, se um disco abrasivo ficar preso ou for apertado pela peça de trabalho, a aresta do disco que estiver em contacto com o ponto de entalamento pode penetrar a superfície do material, fazendo o disco subir ou saltar da peça. O disco pode projectar-se na direcção do utilizador ou afastar-se dele, dependendo da direcção do movimento do disco no ponto de entalamento. Os discos abrasivos podem também partir-se nestas condições. O efeito de recuo é o resultado de uma utilização errada da ferramenta e/ou de procedimentos ou condições de utilização incorretos, podendo ser evitado com medidas de precaução adequadas, conforme descrito em seguida.

- ◆ **Segure a ferramenta eléctrica com firmeza e posicione o corpo e o braço para permitir resistência às forças de recuo. Utilize sempre o punho auxiliar, se existir, para controlar ao máximo o recuo ou a reação ao binário quando liga a ferramenta.** O operador pode controlar as reações ao binário ou forças de recuo, tomando as precauções adequadas.
- ◆ **Nunca coloque a mão perto do acessório rotativo.** O efeito de recuo pode fazer com que o acessório salte sobre a sua mão.
- ◆ **Não posicione o corpo na área de passagem da ferramenta eléctrica se houver recuo.** O efeito de recuo impulsiona a ferramenta na direcção oposta ao do movimento do disco no ponto em que ficar entalado.
- ◆ **Tenha muito cuidado quando trabalhar em cantos, extremidades afiadas, etc. Evite balançar e entalar o acessório.** Os cantos, arestas afiadas ou o facto de o acessório rotativo saltar terem tendência para entalar o acessório rotativo e a causar a perda do controlo da ferramenta ou recuo.
- ◆ **Não monte uma lâmina de entalhar madeira de corrente ou uma lâmina de serra com dentes.**



Estas lâminas originam frequentemente o efeito de recuo e a perda do controlo da ferramenta.

### Avisos de segurança específicos para operações de rectificação e corte abrasivo

- ◆ **Utilize apenas os tipos de discos recomendados para a ferramenta eléctrica e a protecção específica concebida para o disco seleccionado.** Os discos para os quais a ferramenta eléctrica não foi concebida não podem ser protegidos de forma adequada e, consequentemente, não são seguros.
- ◆ **A superfície de rectificação dos discos centrais premidos deve ser montada abaixo da plaina do lábio de protecção.** Se o disco estiver montado incorretamente e ficar saliente através da plaina da aba de protecção, isso significa que não está devidamente protegido.
- ◆ **A protecção deverá estar bem fixada na ferramenta eléctrica e posicionada de forma a proporcionar a máxima segurança, de forma a que o operador fique exposto à menor extensão de disco possível.** A protecção ajuda a proteger o utilizador contra fragmentos do disco partido, qualquer contacto accidental com o disco e as faíscas podem queimar a roupa.
- ◆ **Os discos só devem ser utilizados para as aplicações recomendadas. Por exemplo, não desbaste materiais com a parte lateral de um disco de corte.** Os discos de corte abrasivos destinam-se a efetuar esmerilagem periférica e qualquer pressão lateral aplicada nestes discos poderá parti-los.
- ◆ **Utilize sempre flanges de discos não danificadas com o tamanho e a forma correctos para o disco seleccionado.** Os encaixes de disco apropriados suportam corretamente o disco, reduzindo assim a possibilidade de quebra do mesmo. As flanges para discos de corte poderão ser diferentes das flanges dos discos rectificadores.
- ◆ **Não utilize discos desgastados de ferramentas eléctricas maiores.** Os discos concebidos para ferramentas eléctricas maiores não são adequados para a velocidade mais elevada de uma ferramenta mais pequena e podem fragmentar-se.

### Avisos de segurança adicionais específicos para operações de corte abrasivo

- ◆ **Não "engrave" o disco de corte nem aplique pressão excessiva. Não efetue cortes excessivamente profundos.** Uma pressão excessiva sobre o disco aumenta a carga e a susceptibilidade de torcer ou bloquear o disco durante o corte, bem como a possibilidade de recuo ou de o disco se partir.
- ◆ **Não posicione o corpo alinhado e atrás do disco rotativo.**

Quando o disco, no ponto de funcionamento, se estiver a afastar do seu corpo, um possível recuo poderá impulsionar o disco e a ferramenta eléctrica diretamente para si.

- ◆ **Quando o disco estiver a ficar bloqueado ou se interromper um corte por qualquer motivo, desligue a ferramenta eléctrica e mantenha-a imóvel até que o disco pare por completo. Nunca retire o disco do corte enquanto o disco estiver em movimento. Caso contrário, pode ocorrer o efeito de recuo.** Investigue e tome acções correctivas para eliminar a causa do bloqueio do disco.
- ◆ **Não reinicie a operação de corte na peça. Deixe o disco alcançar a velocidade máxima e coloque a serra com cuidado no local do corte.** O disco pode ficar dobrado, saltar ou causar um efeito de recuo se a ferramenta eléctrica for reiniciada em contacto com a peça.
- ◆ **Apoie painéis ou qualquer peça de grandes dimensões para minimizar o risco de bloqueio da roda e de recuo.** As peças de trabalho de grandes dimensões tendem a vergar sobre o seu próprio peso. É necessário colocar suportes por baixo da peça de trabalho em ambos os lados do disco, perto da linha de corte e da extremidade da peça.
- ◆ **Tenha especial cuidado quando efectuar um corte pequeno em paredes existentes ou noutras áreas ocultas.** O disco pode cortar canalização de gás ou água, cablagem eléctrica ou outros objectos que podem causar o efeito de recuo.

### Avisos de segurança específicos para operações de lixagem

- ◆ **Não utilize discos abrasivos com dimensões excessivas. Siga as recomendações dos fabricantes quando seleccionar o papel para lixar.** Uma lixa com um tamanho maior que ultrapasse o limite do disco de suporte representa um risco de dilaceração e pode fazer com que o disco fique preso, danificado ou cause o efeito de recuo.

### Avisos de segurança específicos para operações de escovagem metálica

- ◆ **Tenha em atenção que a escova projeta cerdas metálicas, mesmo durante o funcionamento normal. Não aplique uma carga excessiva na escova, isso pode causar demasiado esforço nos fios.** Os filamentos podem penetrar facilmente na pele e/ou em roupa leve.
- ◆ **Se for recomendada a utilização de um protecção para escovagem metálica, não permite qualquer interferência do disco metálico ou da escova com a protecção.**

O disco ou a escova de arame podem aumentar de diâmetro devido à carga de trabalho e às forças centrífugas.

### Segurança de terceiros

- ◆ Este equipamento não foi concebido para ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que sejam acompanhadas ou tenham recebido formação ou instruções sobre a utilização deste equipamento por uma pessoa responsável pela segurança.
- ◆ As crianças devem ser vigiadas para garantir que não mexem no equipamento.

### Riscos residuais

Podem surgir riscos residuais adicionais durante a utilização da ferramenta, que podem não constar nos avisos de segurança incluídos. Estes riscos podem resultar de má utilização, uso prolongado, etc.

Mesmo com o cumprimento dos regulamentos de segurança relevantes e a implementação de dispositivos de segurança, alguns riscos residuais não podem ser evitados. Estes incluem:

- ◆ Ferimentos causados pelo contacto com peças em rotação/movimento.
- ◆ Ferimentos causados durante a substituição de peças, lâminas ou acessórios.
- ◆ Ferimentos causados pela utilização prolongada de uma ferramenta. Se utilizar uma ferramenta durante períodos prolongados, certifique-se de que faz pausas regularmente.
- ◆ Danos auditivos.
- ◆ Problemas de saúde causados pela inalação de poeiras resultantes da utilização da ferramenta (exemplo: trabalhos em madeira, especialmente carvalho, faia e MDF).

### Vibração

Os valores de emissão de vibração declarados na secção de dados técnicos e na declaração de conformidade foram medidos de acordo com o método de teste padrão fornecido pela EN 60745 e podem ser utilizados para comparar ferramentas. O valor de emissão de vibração declarado pode ainda ser utilizado numa avaliação preliminar da exposição.

**Atenção!** O valor da emissão de vibração durante a utilização real da ferramenta eléctrica pode ser diferente do valor declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada. O nível de vibração pode aumentar acima do nível indicado.

Quando avaliar a exposição da vibração para determinar as medidas de segurança exigidas pela Directiva 2002/44/CE para proteger pessoas que utilizem regularmente ferramentas eléctricas na sua actividade profissional, deve ser considerada uma estimativa de exposição de vibração, as condições reais de utilização e o modo de utilização da ferramenta, incluindo ainda todas as partes do ciclo de funcionamento, como os períodos de inactividade e espera da ferramenta, além do tempo de funcionamento.

### Etiquetas colocadas na ferramenta

Os seguintes pictogramas, assim como o código de data, estão indicados na ferramenta:



**Atenção!** Para reduzir o risco de ferimentos, o utilizador deve ler o manual de instruções.



Utilize óculos ou viseiras de protecção quando utilizar esta ferramenta.



Utilize protectores dos ouvidos quando utilizar esta ferramenta

### Segurança eléctrica



O carregador tem isolamento duplo. Por esse motivo, não necessita de ligação à terra. Verifique sempre se a tensão de alimentação corresponde à tensão indicada na placa sinalética.

- ◆ Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou por um centro de assistência autorizado da STANLEY FATMAX para evitar acidentes.

### Quedas de tensão

As correntes de irrupção causam quebras de tensão de curta duração. Em condições de alimentação desfavoráveis, outro equipamento poderá ser afetado. Se a impedância de sistema da fonte de alimentação for inferior a 0,107 Ω, a ocorrência de perturbações é improvável.

### Componentes

Esta ferramenta inclui alguns ou todos os seguintes componentes.

1. Interruptor de ligar/desligar
2. Sistema de bloqueio do eixo
3. Protecção
11. Punho lateral

### Montagem

**Atenção!** Para evitar um funcionamento accidental, desligue a ferramenta e retire a ficha da tomada antes de efectuar as seguintes operações. Se não o fizer, podem ocorrer ferimentos graves.

## Montar e remover a protecção do disco (Fig. A)

**Atenção!** Para minimizar o risco de ferimentos graves, desligue a alimentação da ferramenta e retire todas as fichas antes de ajustar ou remover/instalar qualquer acessório. Antes de voltar a ligar a ferramenta à tomada de electricidade, prima e solte o gatilho para certificar-se de que a ferramenta está desligada.

### Montar a protecção

- ◆ Coloque a rebarbadora angular sobre uma bancada de trabalho, com o eixo virado para o operador.
- ◆ Levante a protecção e assegure-se de que a saliência (10) na protecção fica alinhada com a ranhura (9) da tampa da caixa de velocidades.
- ◆ Liberte a protecção (3) e rode-a para esquerda 180 graus.
- ◆ Aperte o parafuso (12) e assegure-se de que a protecção não roda.

### Retirar a protecção

- ◆ Desaperte a protecção (12) no anel da protecção.
- ◆ Rode a protecção 180 graus para a esquerda.
- ◆ Levante a protecção (3).

## Montar e retirar os discos rectificadores (Fig. B, C1 e C2)

**Atenção!** Não utilize discos rectificadores.

- ◆ Coloque a rebarbadora angular sobre uma bancada de trabalho, com o eixo virado para o operador.
- ◆ Monte a flange interior (4) correctamente no eixo (5).
- ◆ Coloque o disco rectificador (6) na flange interior (4). Quando montar um disco rectificador com a parte central elevada, assegure-se de que a parte central levantada (7) está virada para a flange interior (4).
- ◆ Aperte a flange exterior (8) no eixo (5).
- ◆ Quando montar o disco rectificador, o anel na parte superior da flange exterior (8) deve estar virado para o disco (Fig. C1). Quando montar o disco de corte, o anel na parte superior da flange exterior (8) deve ficar afastado do disco (Fig. C2).
- ◆ Pressione o sistema de bloqueio do eixo (2) e impeça a rotação do eixo (5) até encaixar na respectiva posição.
- ◆ Utilize a chave de pinos para aperta a flange exterior (8).

## Montar o punho lateral

**Atenção!** antes de utilizar a ferramenta, verifique se o punho está bem apertado.

**Atenção!** O punho lateral deve ser sempre utilizado para manter o controlo da ferramenta. Enrosque o punho lateral (11) com firmeza numa das aberturas em cada lado da caixa de velocidades.

## Preparação antes de utilizar

- ◆ Monte a protecção de segurança e discos abrasivos ou rectificadores adequados. Não utilize discos abrasivos ou rectificadores demasiado gastos.
- ◆ Assegure-se de que as flanges interiores e exteriores são montadas correctamente.
- ◆ Assegure-se de que os discos abrasivos ou rectificadores rodam na direcção das setas no acessório e na ferramenta.

**Atenção!** Assegure-se de que todos os materiais a polir estão fixos com firmeza.

- ◆ Não exerça demasiada pressão na ferramenta. Não exerça qualquer pressão lateral no disco abrasivo.
- ◆ Evite exceder a capacidade de trabalho da ferramenta. Se a ferramenta começar a ficar quente, deixe-a funcionar durante alguns minutos sem carga.
- ◆ Segure a ferramenta com firmeza com ambas as mãos (uma mão na caixa e a outra no punho lateral). Ligue a ferramenta e aproxime o disco rectificador da peça de trabalho.
- ◆ Mantenha a extremidade do disco a um ângulo de 15 a 30 graus em contacto com a superfície da peça de trabalho.
- ◆ Quando utilizar um novo disco rectificador, não utilize o disco na direcção B, caso contrário vai cortar a peça de trabalho. Quando a extremidade do disco estiver arredondada, pode utilizar a rebarbadora na direcção A ou B.

## Iniciar e parar

**Atenção!** Antes de utilizar a ferramenta, verifique se o punho está bem apertado. Verifique se o interruptor para ligar/desligar está a funcionar normalmente.

Antes de ligar a ferramenta a uma fonte de alimentação, verifique se o interruptor se encontra na posição de desligado (o) premindo a parte de trás do interruptor.

Para ligar a ferramenta, prima a extremidade traseira do interruptor e deslize-a para a frente. Em seguida, prima a extremidade dianteira do interruptor para bloqueá-la. Prima a extremidade traseira do interruptor para parar a ferramenta.

**Atenção!** Não ligue ou desligue a ferramenta sob carga.

## Posição correcta das mãos (Fig. E)

**Atenção!** Para reduzir o risco de ferimentos graves, utilize SEMPRE a ferramenta com as suas mãos na posição correcta, tal como exemplificado na figura.

**Atenção!** Para reduzir o risco de ferimentos graves, segure SEMPRE a ferramenta com segurança, antecipando uma reacção súbita por parte da mesma.

A posição correcta das mãos consiste em segurar o punho lateral com uma mão e o corpo da ferramenta com a outra, tal como exemplificado na Figura E.

## Interruptores

**Cuidado!** Segure o corpo da ferramenta com firmeza para manter o controlo da mesma durante o arranque e a respectiva utilização, bem como até que o disco ou o acessório pare de rodar. Assegure-se de que o disco pára por completo antes de pousar a ferramenta.

**Nota:** Para reduzir o risco de qualquer movimento inesperado da ferramenta, não a ligue nem desligue em contacto com o material a trabalhar. Deixe a rebarbadora alcançar a velocidade máxima antes de tocar na superfície de trabalho. Levante a ferramenta da superfície antes de a desligar. Deixe a ferramenta parar de rodar antes de pousá-la.

## Interruptor deslizante

**Atenção!** Antes de ligar a ferramenta a uma fonte de alimentação, assegure-se de que o interruptor deslizante se encontra na posição de desligado, premindo a parte de trás do interruptor e libertando-a. Assegure-se de que o interruptor deslizante se encontra na posição de desligado, como descrito acima se houver uma falha da fonte de alimentação à ferramenta, como, por exemplo, a activação de um corta-circuitos com ligação à terra, disparo de um disjuntor, se retirar a ficha de alimentação de maneira inadvertida ou em caso de falha de energia. Se o interruptor deslizante estiver bloqueado quando o equipamento estiver ligado à corrente, a ferramenta é ligada de maneira inesperada.

Para ligar a ferramenta, deslize o interruptor deslizante (1) para a parte da frente da ferramenta. Para parar a ferramenta, liberte o interruptor deslizante. Para obter um funcionamento contínuo, deslize o interruptor para a parte da frente da ferramenta e prima a parte da frente do interruptor para dentro. Para parar a ferramenta durante o modo de funcionamento contínuo, prima a parte de trás do interruptor deslizante e depois liberte-a.

## Sistema de bloqueio do eixo

O sistema de bloqueio do eixo (2) impede a rotação do eixo de saída quando montar ou retirar o disco rectificador. Só deve utilizar o sistema de bloqueio do eixo quando a ferramenta estiver desligada e o disco parar por completo.

**Nota:** Para minimizar os danos na ferramenta, não utilize o sistema de bloqueio do eixo quando a ferramenta estiver a funcionar.

Caso contrário, pode danificar a ferramenta. Os acessórios montados podem soltar-se e causar ferimentos.

Se utilizar o sistema de bloqueio do eixo, prima o botão de bloqueio do eixo e rode o eixo de saída até o eixo parar.

**Atenção!** Em condições de trabalho extremas, podem acumular-se poeiras condutoras e areia no interior da caixa quando manusear peças de trabalho metálicas. Isto pode dar origem a um choque eléctrico porque desgasta o isolamento de protecção na rebarbadora.

Para evitar a acumulação de aparas metálicas no interior da rebarbadora, é recomendável efectuar a limpeza diária das aberturas de ventilação. Consulte a secção Manutenção.

## Aplicação em metais

Se utilizar a ferramenta em metais, verifique se inseriu um dispositivo diferencial residual (DDR) para impedir danos causados por aparas metálicas.

Se o DDR desligar a ferramenta da fonte de alimentação, envie a ferramenta para um revendedor da STANLEY FATMAX autorizado para proceder à reparação.

## Utilizar discos rectificadores

**Atenção!** Em condições de trabalho extremas, podem acumular-se poeiras condutoras e areia no interior da caixa quando manusear peças de trabalho metálicas. Isto pode dar origem a um choque eléctrico porque desgasta o isolamento de protecção na rebarbadora. Para evitar a acumulação de aparas metálicas no interior da rebarbadora, é recomendável efectuar a limpeza diária das aberturas de ventilação. Consulte a secção Manutenção.

**Atenção!** Há acumulação de poeiras metálicas.

O uso excessivo do disco rectificador em metais pode aumentar o risco de choque eléctrico. Para reduzir o risco, insira o DDR antes de utilizar a ferramenta e limpe as aberturas de ventilação todos os dias. Siga as instruções de manutenção para soprar ar comprimido seco para as aberturas de ventilação.

## Rectificar

### Rectificação de superfícies com discos rectificadores

- ◆ Deixe a ferramenta atingir a velocidade máxima antes de tocar na superfície de trabalho.
- ◆ Aplique uma pressão mínima na superfície de trabalho, para que a ferramenta funcione a uma velocidade elevada. A velocidade de rectificação é a mais elevada se a ferramenta funcionar a uma velocidade elevada.
- ◆ Mantenha um ângulo de 20° a 30° entre a ferramenta e a superfície de trabalho.
- ◆ Mova continuamente a ferramenta num movimento para a frente e para trás para evitar a criação de goivas na superfície de trabalho.
- ◆ Retire a ferramenta da superfície de trabalho antes de a desligar. Deixe a ferramenta parar de rodar antes de a pousar.

### Precauções a ter quando lixar tinta

- ◆ A lixagem de tinta à base de chumbo **NÃO É RECOMENDADA** porque é difícil controlar as poeiras contaminadas. As crianças e as grávidas são mais susceptíveis ao envenenamento por chumbo.

- ◆ Uma vez que é difícil identificar se uma tinta contém ou não chumbo sem proceder a uma análise química, é recomendável seguir as seguintes precauções quando fizer o polimento de tinta. Sugestões úteis
- ◆ Segure a rebarbadora angular com uma mão no corpo e a outra mão com firmeza à volta do punho lateral, como indicado na Fig. E.
- ◆ Posicione sempre a protecção de modo a que o disco exposto fique o mais afastado possível de si. Prepare-se porque é projectada uma grande quantidade de faíscas quando o disco tocar no metal.
- ◆ Mantenha um ângulo entre o disco e a superfície de trabalho (Fig. D) de cerca de 30° quando rectificar e de 10° a 15° quando lixar para obter um melhor controlo da ferramenta, remover material e carga mínima.

**Cuidado!** Tenha muito cuidado quando rectificar num canto porque pode sentir um movimento brusco da rebarbadora quando o disco entrar em contacto com outra superfície.

**Atenção!** Quando utilizar esta ferramenta eléctrica, use sempre protecção ocular.

Cortar metal

Durante o corte, trabalhe com uma velocidade moderada, adaptada ao material que está a ser cortado.

Não exerça pressão no disco de corte, nem incline ou oscile a máquina.

Não reduza a velocidade dos discos de corte em rotação através de uma pressão lateral.

A máquina deve sempre funcionar num movimento de rectificação para cima.

Caso contrário, há o perigo de ser empurrada sem qualquer controlo para fora do corte.

Se cortar perfis e barras quadradas, é aconselhável começar pela secção transversal mais pequena.

## Manutenção

O seu equipamento/ferramenta STANLEY FATMAX com/sem fio foi concebido para funcionar durante um longo período de tempo com uma manutenção mínima. Uma utilização continuamente satisfatória depende de uma manutenção adequada da ferramenta e de uma limpeza frequente.

**Atenção!** Antes de proceder a qualquer acção de manutenção em ferramentas eléctricas com/sem fio:

- ◆ Desligue o equipamento/ferramenta e retire a respectiva ficha da tomada.
- ◆ Pode também desligar e retirar a bateria do equipamento/ferramenta caso o equipamento/ferramenta tenha uma bateria separada.
- ◆ Pode deixar também a bateria descarregar por completo se estiver incorporada e, em seguida, desligue-a.
- ◆ Desligue o carregador antes de limpá-lo. Além da limpeza frequente, o carregador não necessita de manutenção.

- ◆ Limpe regularmente as ranhuras de ventilação do equipamento/ferramenta/carregador com uma escova macia ou um pano seco.
- ◆ Limpe regularmente o compartimento do motor com um pano húmido. Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou à base de dissolventes.
- ◆ Abra o mandril com regularidade e bata no mesmo para remover qualquer vestígio de pó do interior (quando colocado).

## Substituição da ficha de alimentação (apenas Reino Unido e Irlanda)

Se for necessário instalar uma nova ficha de alimentação:

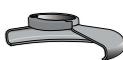
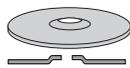
- ◆ Elimine com segurança a ficha antiga.
- ◆ Ligue o cabo castanho ao terminal activo da nova ficha.
- ◆ Ligue o cabo azul ao terminal neutro.

**Atenção!** Não deve ser efectuada qualquer ligação ao terminal de terra. Siga as instruções de instalação fornecidas com fichas de boa qualidade. Fusível recomendado: 13A.

## Resolução de problemas

Problema	Causa possível	Possível solução
A unidade não é iniciada.	O fio não está ligado.  O cabo ou o interruptor estão danificados.	Ligue a ferramenta a uma tomada eléctrica.  Substitua o cabo ou o interruptor num centro de assistência ou reparador autorizado da Stanley FatMax.)

## Gráfico de acessórios de corte e rectificação

Discos rectificadores de	
 Protecção do tipo 27	 Protecção do tipo 27
 Flange de apoio não roscada	
 Disco central com depressão do tipo 27	 Disco com cubo do tipo 27
 Porca de fixação roscada	

Discos de lixa de	
 Proteção do tipo 27	 Proteção do tipo 27
 Disco de lixa com cubo	Flange de apoio não roscada   disco de lixa sem cubo  Porca de fixação roscada
Discos de corte tipo 41 de	
 Proteção do tipo 41	 Proteção do tipo 41
 Flange de apoio	 Flange de apoio
 Disco de corte abrasivo	 Disco de corte de diamante
 Porca de fixação	 Porca de fixação
Escovas de arame	
 Proteção do tipo 27	 Proteção do tipo 27
 Escova angular de arame de 3 polegadas	 Escova angular de arame de 4 polegadas
Discos abrasivos	
 Proteção de apoio de borracha	
 Disco abrasivo	
 Porca de fixação roscada	

## Proteção do ambiente



Faça uma recolha de lixo selectiva. Os produtos e as baterias assinalados com este símbolo não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico normal.

Os produtos e as baterias contêm materiais que podem ser recuperados ou reciclados, reduzindo assim a necessidade de matérias-primas. Recicle os produtos eléctricos e as baterias de acordo com as disposições locais. Estão disponíveis mais informações em [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Dados técnicos

		FMEG615
Tensão de entrada	$V_{CA}$	230
Alimentação	W	600
Velocidade nominal	$\text{min}^{-1}$	12 000
Diâmetro da roda	mm	115
Furo do disco	mm	22
Espessura máxima do disco		
Discos rectificadores	mm	6
Discos de corte	mm	3,5
Tamanho do eixo		M14
Peso	Kg	1.7

### Nível de pressão sonora de acordo com a norma EN 60745:

Pressão sonora ( $L_{PA}$ ): 88 dB(A), variabilidade (K): 3 dB(A)  
potência acústica ( $L_{WA}$ ): 99 dB(A), imprecisão (K) 3 dB(A)

### Valores totais de vibração (soma de vectores triax) de acordo com a norma EN 60745:

Retificação de superfícies ( $a_{h,SG}$ ): 5,9  $\text{m/s}^2$ , variabilidade (K): 1,5  $\text{m/s}^2$   
Lixagem com disco ( $a_{h,DS}$ ): 4,1  $\text{m/s}^2$ , variabilidade (K) 1,5  $\text{m/s}^2$

## Declaração de conformidade CE

DIRECTIVA "MÁQUINAS"



Rebarbadora angular FMEG615  
A Stanley Europe declara que os produtos descritos em "dados técnicos" estão em conformidade com:  
2006/42/CE, EN 60745-1:2009 + A11:2010;  
EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014  
+ A12:2014 + A13:2015

Estes produtos estão também em conformidade com as  
directivas

2014/30/UE e 2011/65/UE.

Para obter mais informações, contacte a Stanley Europe no  
endereço indicado ou consulte a parte posterior do manual.

O signatário é responsável pela compilação do ficheiro  
técnico e efetua esta declaração em nome da Stanley Europe.



Ed Higgins

Director de Ferramentas eléctricas para bricolage  
STANLEY FATMAX Europe, Egide  
Walschaertsstraat 14-18,  
2800 Mechelen, Bélgica  
01/02/2021

## Garantia

A STANLEY FATMAX confia na qualidade dos seus produtos e oferece aos clientes uma garantia de 12 meses a partir da data de compra. Esta garantia é um complemento dos seus direitos estabelecidos por lei, não os prejudicando de forma alguma. A garantia é válida nos Estados-membros da União Europeia e nos países-membros da Zona Europeia de Comércio Livre.

Para accionar a garantia, esta deve estar em conformidade com os termos e condições da STANLEY FATMAX e terá de apresentar comprovativos de compra ao vendedor ou a um técnico de reparação autorizado. Os termos e condições da garantia de 1 ano da STANLEY FATMAX e a localização do técnico de reparação autorizado mais próximo podem ser obtidos na Internet em [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) ou contactando uma filial da STANLEY FATMAX local, cuja morada está indicada neste manual.

Visite o nosso Website [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) para registar o seu novo produto da STANLEY FATMAX e receber actualizações sobre novos produtos e ofertas especiais

## Avsedd användning

Din STANLEY FATMAX FMEG615 vinkelslip är konstruerad för slipning och kapning av metall och murverk med hjälp av rätt slags kap- eller slipskiva. Försedda med rätt slags skydd är dessa verktyg avsedda för professionell och privat icke professionell användning.

## Säkerhetsinstruktioner

### Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg



**Varning! Läs alla säkerhetsvarningar och instruktioner.** Fel som uppstår till följd av att varningarna och instruktionerna som listas nedan inte följts kan orsaka elstötar, brand och/eller allvarliga kroppsskador.

**Spara alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar för framtida bruk.** Begreppet "Elverktyg" i alla varningar som listas nedan avser nätdrivna elverktyg (med nätsladd) och batteridrivna elverktyg (sladdlösa).

#### 1. Säkerhet på arbetsplatsen

- Se till att arbetsområdet är rent och väl belyst.**  
Belamrade och mörka områden inbjuder till olyckor.
- Använd inte elverktyget i explosionsfarlig omgivning, t.ex. i närheten av brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och åskådare på avstånd vid arbete med elverktyget.** Distractioner kan göra att du förlorar kontrollen.

#### 2. Elsäkerhet

- Elverktygets stickkontakt måste passa i eluttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inga adapterkontakter tillsammans med jordade elverktyg.** Icke modifierade kontakter och passande uttag minskar risken för elektrisk stöt.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rör, värmeelement, spisar och kylskåp.** Det finns en ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordansluten eller jordad.
- Utsätt inte elverktyget för regn eller våta omgivelningar.** Vatten som kommer in i ett elverktyg ökar risken för elektrisk stöt.
- Misshandla inte nätsladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla bort elverktyget från uttaget. Håll sladden borta från värme, olja, skarpa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elektrisk stöt.
- Använd en förlängningsssladd som lämpar sig för utomhusbruk när du arbetar med elverktyg utomhus.**

Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.

- f. **Om du måste använda ett elverktyg på en fuktig plats, bör du använda en strömförsörjning med jordfelsbrytare.** Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.
3. **Personlig säkerhet**
    - a. **Var uppmärksam, se på vad du gör och använd sunt omdöme när du använder elverktyget. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner.** Ett ögonblicks uppmärksamhet när du arbetar med elektriska verktyg kan leda till allvarliga personskador.
    - b. **Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** Skyddsutrustning såsom dammfilterskydd, halksäkra säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används för lämpliga förhållanden minskar personskador.
    - c. **Förhindra oavsiktlig start. Kontrollera att strömbrytaren står i avstängt läge innan du ansluter verktyget till elnätet eller sätter i batteriet, samt innan du tar upp eller bär verktyget.** Att bära elektriska verktyg med fingret på strömbrytaren eller att koppla strömmen till elektriska verktyg när strömbrytaren är på leder till olyckor.
    - d. **Ta bort alla inställningsverktyg och skruvnycklar innan du startar elverktyget.** Ett verktyg eller en nyckel som har lämnats kvar på en roterande del av det elektriska verktyget kan orsaka kroppsskador.
    - e. **Sträck dig inte för mycket. Ha ordentligt föfäste och balans hela tiden.** Detta möjliggör bättre kontroll av elverktyget i oväntade situationer.
    - f. **Bär lämpliga kläder. Bär inte lösa kläder eller smycken. Håll hår, beklädnad och handskar borta från delar i rörelse.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
    - g. **Om enheten har dammsugnings- och uppsamlingsutrustning, se till att den är ansluten och används på korrekt sätt.** Användning av dammuppsamling kan minska dammrelaterade risker.
  4. **Användning och skötsel av elverktyg**
    - a. **Överbelasta inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för ditt arbete.** Det korrekta elverktyget gör arbetet bättre och säkrare vid den hastighet för vilket det konstruerades.
    - b. **Använd inte elverktyget om det inte kan startas och stängas av med strömbrytaren.** Ett elverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.
    - c. **Dra stickproppen ur vägguttaget och/eller ta ut batteriet ur elverktyget innan inställningar görs, tillbehörs byts ut eller elverktyget ställs undan.**

Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken att oavsiktligt starta elverktyget.

- d. **Förvara elverktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som är ovana vid elverktyget eller som inte läst denna bruksanvisning använda det.** Elverktyg är farliga i händerna på ovana användare.
  - e. **Underhålla elverktyg. Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kärvar, att komponenter inte gått sönder eller skadats och inget annat föreligger som kan påverka elverktygets funktion. Om det är skadat, se till att elverktyget blir reparerat före användning.** Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elektriska verktyg.
  - f. **Håll skärande verktyg vassa och rena.** Korrekt underhållna kapverktyg med vassa skär är mindre troliga att de fastnar och är lättare att kontrollera.
  - g. **Använd elverktyg, tillbehör, bits m.m. enligt dessa anvisningar, samtidigt som arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras beaktas.** Användning av elverktyget för andra uppgifter än vad som avsetts kan resultera i farliga situationer.
5. **Service**
    - a. **Låt en kvalificerad reparatör som bara använder identiska reservdelar utföra service på elverktyget.** Detta säkerställer att elverktygets säkerhet bibehålls.

## Ytterligare säkerhetsanvisningar för elverktyg



**Varning!** Ytterligare säkerhetsvarningar för vinkelslipning, slipning, trådborstning, polering eller slipanden kapningsarbeten:

- ◆ **Det här elverktyget är avsett att användas som vinkelslip, slipmaskin, för trådborstning. Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som levereras med detta elverktyg.** Underlåtenhet att läsa alla instruktioner som listas här nedan kan resultera i elektrisk stöt, eldsvåda och/eller allvarlig personskada.
- ◆ **Vi rekommenderar inte att arbetsmoment såsom polering eller kapning utförs med detta elverktyg.** Arbetsmoment för vilka elverktyget inte är konstruerat kan eventuellt ge upphov till fara och orsaka personskada.
- ◆ **Använd inte tillbehör som inte är specifikt konstruerade för och rekommenderade av verktygstillverkaren.** Bara för att tillbehöret kan monteras på ditt elverktyg, garanterar inte att det är säkert att använda.
- ◆ **Tillbehörets märkhastighet måste vara minst lika med den maximala hastighet som finns angiven på elverktyget.** Tillbehör som går snabbare än sitt nominella varvtal kan brytas sönder och splittras.



- ◆ **Tillbehörets ytterdiameter och tjocklek måste ligga inom elverktygets kapacitetsmärkning.** Tillbehör med fel storlek kan inte skyddas eller kontrolleras korrekt.
- ◆ **Tillbehörens gängfäste måste motsvara slipmaskinens spindelgånga.** För tillbehör monterade med flänsar **måste spindelhålet på tillbehöret passa fixeringsdiametern på flänsen.** Tillbehör med som inte matchar elverktygets monterade hårdvara kommer att gå obalanserat, vibrera för mycket och kan orsaka att man tappar kontrollen.
- ◆ **Använd inte ett skadat tillbehör. Före varje användning, inspektera tillbehör såsom sliptrissor med avseende på flisor och sprickor, stödrondell med avseende på sprickor, nötning eller för stort slitage, stålborste med avseende på lösa eller spruckna trådar. Om elverktyg eller tillbehör tappas, kontrollera att det inte är skadat eller installera ett felfritt tillbehör. När du har kontrollerat och monterat ett tillbehör ska du köra elverktyget med maximal hastighet utan belastning i en minut.** Skadade tillbehör kommer i vanliga fall att gå sönder vid denna testkörning.
- ◆ **Bär personlig skyddsutrustning. Beroende på tillämpning, använd ansiktsskydd, skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon. Efter vad som är lämpligt, bär dammfilterskydd, hörselskydd, handskar och verkstadsförkläde som klarar av att stoppa små slipande delar eller bitar av arbetsstycket.** Ögonskyddet måste klara av att stoppa flygande skräp som skapas av diverse arbetsmoment. Damm- eller andningsskyddet måste kunna filtrera partiklar från det du arbetar med. Att utsättas för buller under en lång tid kan orsaka hörselskador.
- ◆ **Håll åskådare på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som kommer in i arbetsområdet måste ha personlig skyddsutrustning.** Bitar av arbetsstycket eller av ett trasigt tillbehör kan slungas iväg och orsaka personskada bortom det omedelbara arbetsområdet.
- ◆ **Håll verktyget i de isolerade greppytorna vid arbete där sågtillbehöret riskerar att komma i kontakt med dolda elledningar eller med sin egen nätsladd.** Kapitillbehör som kommer i kontakt med en strömförande ledning kan göra att exponerade metalldelar hos elverktyget blir strömförande och kan ge användaren en elektrisk stöt.
- ◆ **Använd klämmor eller något annat praktiskt sätt att stödja arbetsstycket mot ett stabilt underlag.** Att hålla arbetsstycket för hand eller mot kroppen är instabilt och kan göra att du förlorar kontrollen.
- ◆ **Placera sladden så att den inte kommer i kontakt med det roterande tillbehöret.** Om du tappar kontrollen kan sladden bli kapad eller fastna, och din hand eller arm kan dras in i det roterande tillbehöret.

- ◆ **Lägg aldrig ned elverktyget förrän tillbehöret har slutat rotera helt.** Det roterande tillbehöret kan hugga tag i ytan och dra iväg verktyget så att du tappar kontrollen över det.
- ◆ **Kör inte elverktyget medan du bär det vid din sida.** Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret skulle kunna ta tag i dina kläder och dra in tillbehöret i din kropp.
- ◆ **Rengör ventilationsöppningarna på elverktyget regelbundet.** Motorns fläkt kommer att dra in dammet i kåpan, och för stor ansamling av metall i pulverform kan utgöra elektriska risker.
- ◆ **Använd inte elverktyget i närheten av brandfarliga material.** Gnistor skulle kunna antända dessa material.
- ◆ **Använd inte tillbehör som kräver vätskekylning.** Användning av vatten eller andra flytande kylmedel kan leda till livsfarlig elstöt eller stöt.

**Notera:** Ovanstående varning gäller inte för elverktyg som har konstruerats speciellt för användning med ett vätskesystem.

### Kast och tillhörande varningar

Rekyl är en plötslig reaktion när en roterande skiva, stödrondell, borste eller något annat tillbehör körs eller kläms fast. Det roterande tillbehöret bromsas då hastigt vilket i sin tur gör att det okontrollerade elverktyget tvingas i motsatt riktning mot tillbehörets rotation vid den punkt där stoppet uppstår.

Om till exempel en slipskiva fastnar eller kläms fast av arbetsstycket, kan skivans kant vid klämpunkten gräva sig in i materialet och få skivan att hoppa ut eller rekylera. Skivan kan antingen kastas mot användaren eller bort från denne, beroende på skivans rörelseriktning och den punkt där den fastnar. Slipskivor kan dessutom brytas sönder under dessa förhållanden. Rekylar uppstår till följd av felaktig användning och/eller hantering av elverktyget. De kan undvikas med de skyddsåtgärder som beskrivs nedan.

- ◆ **Håll ett fast grepp om elverktyget och placera kroppen och armarna på ett sätt som gör att du kan stå emot eventuella rekylkrafter.** Använd alltid ett extrahandtag, om sådant finns, för maximal kontroll över kast och momentrörelser vid start. Användaren kan kontrollera vridmomentreaktion eller rekylkrafter, om korrekta försiktighetsåtgärder vidtas.
- ◆ **Placera aldrig din hand nära ett roterande tillbehör.** Tillbehöret kan rekylera över din hand.
- ◆ **Placera inte din kropp i ett område dit elverktyget kommer att förflyttas om ett kast inträffar.** Ett kast kommer att driva verktyget i en riktning som är motsatt den som skivan har vid den punkt där den fastnar.
- ◆ **Var särskilt försiktig när du arbetar med hörn, vassa kanter, osv. Undvik att låta tillbehöret studsas eller hakas fast.** Hörn, vassa kanter eller studsande har en tendens att hugga tag i det roterande tillbehöret och orsaka kontrollförlust eller kast.

- ◆ **Montera inte ett träsnidningsblad eller ett tandat sågblad.** Sådana klingor ger ofta upphov till rekyl och förlust av kontroll.

### Säkerhetsanvisningar som är specifika för slipning och kapning

- ◆ **Använd bara skivor av den typ som rekommenderas för ditt elverktyg och det speciella skydd som är konstruerat för den aktuella skivan.** Skivor som elverktyget inte är konstruerat för kan inte skyddas ordentligt och är inte säkra.
- ◆ **Slipytan på skivor med försänkt nav måste monteras nedanför skyddsflänsens plan.** Felaktigt monterad skiva som skyddas av nivån av skyddslacken kan inte var tillräckligt skyddande.
- ◆ **Skyddet måste fästas ordentligt på elverktyget och placeras för maximal säkerhet så att så lite som möjligt av skivan är exponerad mot användaren.** Skyddet hjälper till att skydda operatören från trasiga skivfragment, oavsiktlig kontakt med skivan och gnistor som kan antända kläder.
- ◆ **Skivor får bara användas i tillämpningar de rekommenderas för. Exempelvis: Slipa inte med sidan av en kapskiva.** Slipande kapskivor är avsedda för slipning med ytterkanten och om dessa skivor utsätts för sidokrafter kan de splittras.
- ◆ **Använd alltid oskadade skivflänsar med rätt storlek och form för den skiva du tänker använda.** Rätt skivflänsar stödjer skivan och minskar på så sätt risken att skivan ska splittras. Flänsar för kapskivor kan vara annorlunda än flänsar för slipskivor.
- ◆ **Använd inte nedslitna skivor från större elverktyg.** Skivor som är avsedda för större elverktyg lämpar sig inte för den högre hastigheten hos mindre verktyg och kan brytas sönder.

### Ytterligare säkerhetsanvisningar som är specifika för kapning

- ◆ **Låt inte kapskivan fastna och tryck inte för hårt.** **Försök inte skära för djupt.** Att belasta skivan för mycket ökar risken och sannolikheten för att skivan ska vridas eller kärva i snittet och möjligheten för rekyl eller att skivan går sönder.
- ◆ **Stå inte i linje med och bakom den roterande skivan.** När skivan, på arbetspunkten rör sig bort ifrån din kropp, kan en eventuell rekyl slunga den roterande skivan och elverktyget rakt mot dig.
- ◆ **När skivan kärvar fast eller när du avbryter ett snitt av någon orsak, stäng av elverktyget och håll elverktyget stilla tills skivan har stannat helt och hållet.** **Försök aldrig ta bort skivan ur skärspåret medan skivan snurrar eftersom detta kan leda till kast.** Undersök varför skivan har fastnat och avlägsna orsaken till detta.

- ◆ **Återuppta inte kapningen av arbetsstycket med skivan i skärspåret.** Låt skivan nå full hastighet och återgå försiktigt till kapningen. Skivan kan fastna, vandra upp eller rekylera om verktyget startas om i arbetsstycket.
- ◆ **Stöd stora arbetsstycken för att minimera risken för att skivan kläms fast eller kastas upp.** Stora arbetsstycken tenderar att svikta under sin egen vikt. Stöd måste placeras under arbetsstycket nära kaplinjen och nära kanten på arbetsstycket på båda sidor av skivan.
- ◆ **Var extra försiktig vid "instickskapning" i befintliga väggar eller andra dolda områden.** Den utstickande skivan kan skära in i vattenrör, elledningar eller objekt som kan orsaka kast.

### Säkerhetsanvisningar som är specifika för sandpappersslipning

- ◆ **Använd inte sandpapper som är alldeles för stora.** Följ tillverkarens rekommendationer när du väljer sandpapper. Större slipondeller som når utanför stödrondellen utgör en risk för rivsår, kan orsaka fastkörning och sönderslitning av skivan eller rekyl.

### Säkerhetsanvisningar som är specifika för stålborstning

- ◆ **Tänk på att stålborst kan lossna från borsten även under normal användning. Slit inte för hårt på trådarna genom att applicera för stor belastning på borsten.** Trådstråna kan lätt tränga igenom lätt beklädnad och/eller huden.
- ◆ **Om ett skydd rekommenderas för stålborstning får ingen del av trådskivan eller borsten komma i kontakt med skyddet.** Trådskivan eller borsten kan expandera i diameter på grund av arbetsbelastningen och centrifugalkrafterna.

### Säkerhet för andra

- ◆ Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med begränsad erfarenhet eller kunskap såvida inte de är under uppsikt eller fått instruktioner om användning av apparaten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.
- ◆ Barn ska hållas under uppsikt så att de inte leker med verktyget.

### Återstående risker

Ytterligare risker som inte finns med i de bifogade säkerhetsanvisningarna kan uppstå när verktyget används. Dessa risker kan uppstå vid felaktig eller långvarig användning, etc.

Även om alla relevanta säkerhetsanvisningar följs och säkerhetsanordningar används kan vissa ytterligare risker inte undvikas. Dessa omfattar:

- ◆ Skador orsakade av att roterande/rörliga delar vidrörs.
- ◆ Skador som uppstår vid byte av delar, blad eller tillbehör.
- ◆ Skador som orsakas av en långvarig användning av ett verktyg. Se till att regelbundet ta vilopauser när du använder ett verktyg under en längre period.
- ◆ Hörselnedsättning.
- ◆ Hälsorisker orsakade av inandning av damm när redskapet används (exempel: arbete med trä, särskilt ek, bok och MDF.)

### Vibrationer

De vibrationsvärden som anges i avsnitten Tekniska data och deklarationen om överensstämmelse har uppmätts i enlighet med en standardtestmetod föreskriven i EN 60745 och kan användas för jämförelse med andra verktyg. Det angivna vibrationsvärdet kan även användas för en preliminär bedömning av exponeringen.

**Varning!** Vibrationsvärdet under faktisk användning av elverktyget kan skilja sig från det uppgivna värdet beroende på hur verktyget används. Vibrationsnivån kan överstiga den uppgivna nivån.

Vid uppskattningar av exponering för vibrationer i syfte att bedöma vilka säkerhetsåtgärder som är nödvändiga enligt 2002/44/EG för att skydda personer som regelbundet använder elverktyg i arbetet ska man utgå från de faktiska omständigheter under vilka elverktyget används och sättet på vilket det används. Bedömningen ska även ta hänsyn till alla moment i arbetscykeln, t.ex. när verktyget är avstängt och när det går på tomgång såväl som när det faktiskt används.

### Etiketter på verktyget

Följande symboler tillsammans med datumkoden visas på verktyget:



**Varning!** Läs bruksanvisningen före användning för att minska risken för personskador.



Bär alltid skydds- eller korgglasögon när du använder verktyget.



Använd alltid hörselskydd när du använder verktyget

### Elsäkerhet



Eftersom laddaren är dubbelisolerad behövs ingen jordledare. Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med spänningen på typskylten.

- ◆ Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller STANLEY FATMAX servicecenter för att farliga situationer ska undvikas.

### Spänningsfall

Inkopplingsströmmar orsakar korta spänningsfall. Annan utrustning kan påverkas under oegensamma strömförhållanden.

Om spänningskällans systemimpedans är lägre än 0,107 Ω kommer sannolikt inga störningar att inträffa

### Funktioner

Detta verktyg har några eller samtliga av följande funktioner.

1. Strömbrytare
2. Spindellås
3. Skydd
11. Sidohandtag

### Montering

**Varning!** Stäng av och koppla ur verktyget innan du utför följande åtgärder för att förhindra oavsiktlig användning. Om inte ovanstående rekommendationer följs kan det leda till allvarliga personskador.

### Fastsättning och borttagning av hjulskyddet (fig. A)

**Varning!** För att minimera risken för allvarlig personskada, stäng av verktyget och dra ur alla kontakter innan du justerar eller tar bort/installerar något tillbehör. Innan du återansluter verktyget, tryck ner och släpp upp avtryckaren för att säkerställa att verktyget är avstängt.

### Fästa skyddet

- ◆ Placera vinkelslipen på en arbetsbänk med spindeln vänd mot operatören.
- ◆ Ta upp skyddet och se till att skyddets stötfångare (10) är i linje med spåret (9) på växellådans kåpa.
- ◆ Lossa skyddet (3) och vrid skyddet moturs 180 grader.
- ◆ Dra åt skruven (12) och se till att skyddet inte vrids.

### Ta bort skyddet

- ◆ Lossa skruven (12) på skyddskragen.
- ◆ Vrid skyddet moturs 180 grader.
- ◆ Dra upp skyddet (3).

### Montera och ta bort slipskivor (fig B, C1 och C2)

**Varning!** Använd inte skadade slipskivor.

- ◆ Placera verktyget på en arbetsbänk med spindeln vänd mot operatören.
- ◆ Placera den inre flänsen (4) korrekt på spindeln (5).
- ◆ Placera slipskivan (6) på den inre flänsen (4). När du monterar en slipskiva med en upphöjd mittpunkt, se till att den upphöjda mitten (7) är vänd mot den inre flänsen (4).
- ◆ Placera den yttre flänsen (8) på spindeln (5).
- ◆ När du monterar slipskivan måste ringen ovanpå den yttre flänsen (8) vara vänd mot skivan (fig C1);

När du monterar skärhjulet måste ringen ovanpå den yttre flänsen (8) vara vänd bort från skivan (fig C2).

- ◆ Tryck på spindellåset (2) och förhindra spindeln (5) att rotera tills den låses på plats.
- ◆ Dra åt den yttre flänsen (8) med stiftnyckeln.

## Montera sidohandtaget

**Varning!** Innan du använder verktyget, kontrollera att handtaget är ordentligt åtdraget.

**Varning!** Sidohandtaget bör alltid användas för att alltid kunna bibehålla kontrollen över verktyget. Skruva in sidohandtaget (11) hårt i ett av hålen på endera sidan av växelådan.

## Förberedelser före användning

- ◆ Sätt på säkerhetsskyddet och lämpliga slip- eller polerskivor. Använd inte slip- eller polerskivor som är för slitna.
- ◆ Se till att den inre och den yttre flänsen är korrekt monterade.
- Se till att slip- eller polerskivan roterar i pilarnas riktning på tillbehöret och på verktyget.

**Varning!** Se till att allt material som ska slipas sitter stadigt på plats.

- ◆ Tryck lätt på verktyget. Utsätt inte slipskivan för sidotryck
- ◆ Undvik att överbelasta. Om verktyget blir hett, låt det rotera några minuter utan belastning.
- ◆ Var noga med att hålla verktyget ordentligt med båda händerna (en hand på huset, den andra på sidohandtaget). Starta verktyget och sätt på slipskivan på arbetsstycket.
- ◆ Håll kanten på skivan lutande i en vinkel från 15 till 30 grader mot arbetsstyckets yta.
- ◆ När du använder en ny slipskiva, använd inte skivan i B-riktningen, annars kommer det att skära i arbetsstycket. När kanten på skivan har avrundats kan du köra slipen i A- eller B-riktning.

## Start och stopp

**Varning!** Innan du använder verktyget, kontrollera att handtaget är ordentligt åtdraget. Kontrollera att strömbrytaren fungerar normalt.

Innan verktyget ansluts till strömförsörjningen se till att omkopplaren är i avstängd position (o) genom att trycka på den bakre änden av omkopplaren.

För att starta verktyget, tryck på omkopplarens bakre ände och skjut den framåt. Tryck sedan på framsidan av omkopplaren för att låsa den. Tryck på omkopplarens bakre ände för att stoppa verktyget.

**Varning!** Slå inte på eller stäng av verktyget när det belastas.

## Korrekt handplacering (fig. E)

**Varning!** För att minska risken för allvarlig personskada, använd ALLTID korrekt handställning, så som visas.

**Varning!** För att minska risken för allvarlig personskada, håll ALLTID verktyget ordentligt, då en plötslig reaktion kan förekomma.

Korrekt handplacering innebär en hand på sidohandtaget och den andra handen på själva verktyget, så som visas i figur E.

## Reglage

**Försiktighet!** Håll ett fast tag i höljet för att behålla kontrollen av verktyget vid start och under användning och tills skivan eller tillbehöret slutar att rotera. Se till att hjulet har kommit till ett

fullständigt stopp innan du lägger ner verktyget.

**Notera:** För att minska oförutsedda verktygsrörelser slå inte på eller stäng av verktyget när det är belastat. Låt vinkelslipen nå full hastighet innan arbetsytan vidrörs. Lyft bort verktyget från arbetsytan innan verktyget stängs av. Låt verktyget sluta rotera innan det läggs ned.

## Skjutreglage

**Varning!** Innan verktyget ansluts till strömförsörjningen se till att skjutreglaget är i avstängd position genom att trycka på den bakre delen av reglaget och släppa det. Se till att skjutreglaget är i avstängt läge såsom beskrivs ovan efter varje avbrott i strömförsörjningen av verktyget såsom vid aktivering av jordfelsbrytare, frångång av krets brytare, oavsiktlig urkoppling eller strömavbrott. Om skjutreglaget är låst i påslaget läge när strömmen ansluts kan verktyget starta oväntat.

För att starta verktyget skjut skjutreglaget (1) mot fronten av verktyget. För att stoppa verktyget, släpp skjutreglaget. För kontinuerlig drift skjut reglaget mot fronten på verktyget och tryck främre delen av reglaget inåt. För att stoppa verktyget när det körs i kontinuerlig drift, tryck på bakre delen av reglaget och släpp den.

## Spindellås

Spindellåset (2) förhindrar att utgående axel roterar när du fäster eller tar bort slipskivan. Använd bara spindellåset när verktyget är avstängt, strömmen är urkopplad och skivan stannat helt.

**Notera:** För att minimera verktygsskador, använd inte spindellåset när verktyget är i drift.

Annars kan det skada verktyget. De fästsatta tillbehören kan lossna och orsaka personskadorna.

Om du använder spindellåset trycker du på spindellåsknappen och roterar utgående axel tills den stannar.

**Varning!** Under extrema arbetsförhållanden kan ledande damm och korn ansamlas på husets inre vid hantering av arbetsstycken av metall.

Detta kan skapa en risk för elektrisk stöt eftersom det försvagar skyddets isolering i slipen.

För att undvika ansamling av metallflis i kvarnen rekommenderar vi att du rengör ventilationskanalerna dagligen. Se Underhåll.

## Användning på metaller

När du använder verktyget på metaller, se till att en jordfelsbrytare (RCD) sätts in för att förhindra fara från metallflis.

Om jordfelsbrytaren orsakar strömvavbrott ska du skicka verktyget till en auktoriserad STANLEY FATMAX-återförsäljare för reparation.

## Använda slipskivor

**Varning!** Under extrema arbetsförhållanden kan ledande damm och korn ansamlas på husets inre vid hantering av arbetsstycken av metall. Detta kan skapa en risk för elektrisk stöt eftersom det försvagar skyddets isolering i slipen. För att undvika ansamling av metallflis i kvarnen rekommenderar vi att du rengör ventilationskanalerna dagligen. Se Underhåll.

**Varning!** Metallpulver ackumuleras.

Överdriven användning av slipskivan på metaller kan öka risken för elektriska stötar. För att minska risken, sätt in jordfelsbrytare före användning och rengör ventilationskanalerna dagligen. Följ underhållsinstruktionerna nedan för att blåsa torr tryckluft i ventilationskanalerna.

## Slipning

### Ytslipning med slipskivor

- ◆ Låt verktyget nå full hastighet innan verktyget kommer i kontakt med arbetsytan.
- ◆ Använd minimalt med tryck på arbetsytan, låt verktyget arbeta med hög hastighet. Sliphastigheten är bäst när verktyget arbetar med hög hastighet.
- ◆ Upprätthåll en vinkel på 20° till 30° mellan verktyget och arbetsytan.
- ◆ Förflytta hela tiden verktyget fram och tillbaka för att undvika ojämnheter på arbetsytan.
- ◆ Ta bort verktyget från arbetsytan innan verktyget stängs av. Låt verktyget sluta rotera innan det läggs ned.

### Försiktighetsåtgärder vid slipning av färg

- ◆ Slipning av blybaserad färg REKOMMENDERAS INTE på grund av svårigheterna att kontrollera det förorenade dammet. Den största faran för blyförgiftning är för barn och gravida kvinnor.
- ◆ Eftersom det är svårt att identifiera om färg innehåller eller inte innehåller bly utan en kemisk analys rekommenderar vi att följande försiktighetsåtgärder vidtas vid slipning av all färg. Användbara tips
- ◆ Håll din vinkelslip med ena handen på kroppen och den andra handen stadigt runt sidohandtaget som visas i fig. E.

- ◆ Placera alltid skyddet så att så mycket av den exponerade skivan som möjligt pekar bort från dig. ff Var beredd på en ström av gnistor när skivan vidrör metallen.
- ◆ Håll en vinkel mellan skivan och arbetsytan (fig. D) på cirka 30° vid slipning och 10°-15° vid polering för bästa verktygskontroll, materialavlägsnande och minimal belastning.

**Försiktighet!** Var extra försiktig när du slipar i ett hörn eftersom en plötslig, skarp rörelse av slipen kan uppstå när skivan kommer i kontakt med en sekundär yta.

**Varning!** Använd alltid hörselskydd när detta verktyg används. Såga i metall

Vid kapning, arbeta med måttlig matning som är lämplig för materialet som kapas.

Utöva inte tryck på kapskivan genom att luta eller pendla maskinen.

Minska inte hastigheten hos skivor som körs genom att använda sidotryck.

Maskinen måste alltid arbeta i en sliprörelse uppåt.

I annat fall finns risken att den skjuts okontrollerat ut från kapstället.

Vid kapning av profiler och fyrkantstänger är det bäst att börja vid det smalaste tvärsnittet.

## Underhåll

Det här STANLEY FATMAX-verktyget (med eller utan sladd) är konstruerat för att fungera under lång tid med minsta möjliga underhåll. Kontinuerlig tillfredsställande drift är beroende av ordentlig verktygsvård och regelbunden rengöring.

**Varning!** Innan något underhåll utförs på sladdanslutna/sladdlösa elverktyg:

- ◆ Stäng av apparaten/verktyget och dra ur nätkontakten.
- ◆ Du kan också ta ut batteriet ur redskapet/verktyget om det har ett separat batteri.
- ◆ Om batteriet är inbyggt låter du det laddas ur helt innan avstängningen.
- ◆ Dra ur sladden till laddaren innan du rengör den. Laddaren behöver inget annat underhåll än regelbunden rengöring.
- ◆ Rengör regelbundet redskapet/verktygets/laddarens luftintag med en mjuk borste eller torr trasa.
- ◆ Rengör motorkåpan regelbundet med en fuktig trasa. Använd aldrig något slipande eller lösningsmedelsbaserat rengöringsmedel.
- ◆ Öppna chocken (där sådan finns) med jämna mellanrum och knacka på den för att avlägsna damm som sitter på insidan.

## Byte av elkontakten (endast Storbritannien och Irland)

Om en ny elkontakt måste monteras:

- ◆ Gör dig av med den gamla kontakten på lämpligt sätt.

- ◆ Anslut den bruna ledningen till den strömförande anslutningen i den nya kontakten.
- ◆ Anslut den blå ledningen till den icke strömförande anslutningen.

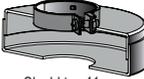
Varning! Ingenting bör kopplas till jordanslutningen. Följ de monteringsanvisningar som följer med kontakter av god kvalitet. Rekommenderad säkring: 13 A.

### Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Möjlig lösning
Enheten startar inte.	Sladden inte inkopplad.  Sladd eller brytare skadad.	Koppla in verktyget i ett fungerande uttag.  Byt ut sladden eller strömbrytaren hos ett Stanley FatMax-servicecenter eller en auktoriserad reparatör.)

### Tabell över slip- och kaptillbehör

slipskivor	
 Skydd typ 27	 Skydd typ 27
 Ogångad fästfläns	 Typ 27 navskiva
 Typ 27-skiva med försänkt centrum	
 Gängad spännmutter	
slipningskivor	
 Skydd typ 27	 Skydd typ 27
 Navslipningskivor	 Ogångad fästfläns
	 Icke-navslipningskivor
	 Gängad spännmutter

typ 41 kapskivor	
 Skydd typ 41	 Skydd typ 41
 Stödfläns	 Stödfläns
 Slipkapskivor	 Diamantkapskivor
 Klämmutter	 Klämmutter
Trådkskivor	
 Skydd typ 27	 Skydd typ 27
 3 tum trådkoppborste	 4 tum trådkoppborste
Sandpapperskiva	
 Gummistödronnell	
 Sandpapperskiva	
 Gängad spännmutter	

### Skydda miljön



Separat insamling. Produkter och batterier som är markerade med denna symbol får inte kastas i de vanliga hushållssoporna.

Produkter och batterier innehåller material som kan återanvändas eller återvinnas för att minska behovet av råmaterial. Återvinn elektriska produkter och batterier enligt lokala föreskrifter. Närmare information finns tillgänglig på [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Tekniska data

		FMEG615
Inspänning	V <sub>AC</sub>	230
Ineffekt	W	600
Märkhastighet	min <sup>-1</sup>	12000
Hjuldiameter	mm	115
Skivhål	mm	22
<b>Maximal skivtjocklek</b>		
Slipskivor	mm	6
Kapskivor	mm	3.5
Spindelstorlek		M14
Vikt	Kg	1.7

## Ljudtrycksnivå enligt EN 60745:

Ljudtryck (L<sub>pA</sub>) 88 dB(A), osäkerhet (K) 3 dB(A)  
akustiskt tryck (L<sub>WA</sub>) 99 dB(A), osäkerhet (K) 3 dB(A)

## Totala vibrationsvärden (vektorsumman av tre axlar) enligt EN 60745:

Ytslipning (a<sub>n,SC</sub>) 5,9 m/s<sup>2</sup>, osäkerhet (K) 1,5 m/s<sup>2</sup>  
Skivslipning (a<sub>n,DS</sub>) 4,1 m/s<sup>2</sup>, osäkerhet (K) 1,5 m/s<sup>2</sup>

EG-försäkringen om överensstämmelse  
MASKINDIREKTIVET

FMEG615 Vinkelslip

Stanley Europe garanterar att produkterna som beskrivs under

"Tekniska data" uppfyller:

2006/42/EC, EN 60745-1:2009 + A11:2010;  
EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014  
+ A12:2014 + A13:2015

Dessa produkter överensstämmer även med direktiven 2014/30/EU och 2011/65/EU.

Mer information får du genom att kontakta Stanley Europe på följande adress eller titta i slutet av bruksanvisningen.

Undertecknad är ansvarig för sammanställningen av tekniska data och gör denna försäkringen för Stanley Europe.

Ed Higgins  
VD - Motordrivna konsumentverktyg  
STANLEY FATMAX Europe, Egide  
Walschaertsstraat 14-18,  
2800 Mechelen, Belgien  
2021-02-01

## Garanti

STANLEY FATMAX är övertygad om kvaliteten hos denna produkt och erbjuder kunder 12 månaders garanti från inköpsdatumet. Denna garanti är ett tillägg till dina lagstadgade rättigheter och påverkar inte dessa på något sätt. Garantin är giltig i de områden som tillhör medlemsstaterna i Europeiska unionen och det europeiska frihandelsområdet. För yrkande under garantin måste anspråket vara in enlighet med STANLEY FATMAX villkor och du kommer att behöva skicka in bevis på köpet till försäljaren eller en auktoriserad reparatör. Villkoren för STANLEY FATMAX ettåriga garanti och var du hittar din närmaste auktoriserade reparatör kan hittas på internet på [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), eller genom att kontakta ditt lokala STANLEY FATMAX-kontor på adressen som angetts i denna bruksanvisning.

Besök vår webbplats [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) för att registrera din nya STANLEY FATMAX-produkt samt för att få information om nya produkter och specialerbjudanden.

(Översettelse av de opprinnelige instruksjonene)

NORSK

## Tiltenkt bruk

STANLEY FATMAX FMEG615 vinkelslipere er designet for sliping og kapping av metall og murverk ved hjelp av passende slipe- eller kappeskiver. Ved påmontert passende beskyttelse er dette apparatet kun ment for privat bruk.

## Sikkerhetsinstruksjoner

## Generelle sikkerhetsadvarsler for elektroverktøy



**Advarsel! Les alle sikkerhetsadvarsler og alle instruksjoner.** Hvis advarslene og anvisningene nedenfor ikke overholdes, kan det medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

**Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.** Uttrykket "elektroverktøy" i alle advarslene nedenfor gjelder for strømdrevne elektroverktøy (med ledning) og batteridrevne elektroverktøy (uten ledning).

## 1. Sikkerhet i arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.** Rotete eller mørke områder er en invitasjon til ulykker.
- Ikke arbeid med elektroverktøy i eksplosjonsfarlige omgivelser, for eksempel der det befinner seg brennbare væsker, gass eller støv.** Elektrisk verktøy skaper gnister som kan antenne støv eller gasser.
- Hold barn og andre personer unna når du bruker et elektroverktøy.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

## 2. Elektrisk sikkerhet

- a. **Støpselet til verktøyet må passe til stikkkontakten. Aldri modifierer støpselet på noen måte. Ikke bruk adapterstøpsler til jordede elektriske verktøy.**

Umodifiserte støpsler og stikkontakter som passer vil redusere risikoen for elektrisk sjokk.

- b. **Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det er økt risiko for elektrisk støt dersom kroppen din er jordet.

- c. **Ikke utsett elektroverktøy for regn eller fuktighet.**

Dersom det kommer vann inn i et elektrisk verktøy vil det øke risikoen for elektrisk sjokk.

- d. **Unngå uforsvarlig behandling av ledningen. Aldri bruk ledningen til å bære, trekke eller dra ut støpselet til det elektriske verktøyet. Hold ledningen borte fra varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.**

Skadede eller innviklede ledninger øker risikoen for elektrisk sjokk.

- e. **Når du bruker et elektroverktøy utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet til utendørs bruk.** Bruk av en skjøteledning beregnet for utendørs bruk reduserer risikoen for elektrisk støt.

- f. **Hvis du ikke kan unngå å bruke elektroverktøy på et fuktig sted, må du bruke en strømforsyning som er beskyttet med jordfeilbryter (RCD).** Bruk av jordfeilbryter (RCD) reduserer risikoen for elektrisk støt.

## 3. Personlig sikkerhet

- a. **Vær oppmerksom, pass på hva du gjør, og vis sunn fornuft når du arbeider med et elektroverktøy. Ikke bruk et elektrisk verktøy dersom du er trøtt eller er påvirket av medikamenter, narkotika eller alkohol.** Ett øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av elektriske verktøy kan føre til alvorlig personskade.

- b. **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller.** Verneutstyr slik som støvmaske, sklisiske vernesko, hjelm, eller hørselsvern brukt under passende forhold vil redusere personskader.

- c. **Forhindre utilsiktet start. Kontroller at bryteren står i posisjon «av» før du kobler til strømkilden og/eller batteripakken, og før du tar opp eller bærer verktøyet.**

Å bære elektriske verktøy med fingeren på bryteren eller å sette inn støpselet mens elektriske verktøy har bryteren på øker faren for ulykker.

- d. **Fjern eventuelt innstillingsverktøy eller skruverktøy før du slår på elektroverktøyet.** Et skruverktøy eller en nøkkel som fortsatt er festet til en roterende del av elektroverktøyet, kan føre til personskade.

- e. **Ikke strekk deg for langt. Ha godt fotfeste og stå støtt hele tiden.** Dette fører til at du har bedre kontroll over det elektriske verktøyet ved uventede situasjoner.

- f. **Bruk egnede klær. Ikke ha på deg løstsittende klær eller smykker.**

**Hold hår, antrekk og hansker borte fra bevegelige deler.** Løstsittende klær, smykker og langt hår kan bli fanget opp av bevegelige deler.

- g. **Hvis det kan monteres støvavsug- og oppsamlingsinnretninger, må du forvise deg om at disse er tilkoblet og brukes på riktig måte.** Bruk av støvoppsamlere kan redusere støvrelaterte farer.

## 4. Bruk og stell av elektriske verktøy

- a. **Ikke bruk makt på elektroverktøyet. Bruk det elektriske verktøyet som situasjonen krever.** Det riktige elektriske verktøyet vil gjøre jobben bedre og tryggere ved den hastigheten det ble konstruert for.

- b. **Ikke bruk elektroverktøyet hvis du ikke kan slå det på og av med bryteren.** Ethvert elektrisk verktøy som ikke kan kontrolleres med bryteren er farlig og må repareres.

- c. **Trekk støpselet ut av stikkkontakten og/eller koble fra batteripakken på elektroverktøyet før du utfører innstillinger, bytter tilbehør eller legger elektroverktøyet bort for lagring.** Slike preventive sikkerhetsforanstaltninger reduserer risikoen for å starte det elektriske verktøyet ved et uhell.

- d. **Elektroverktøy som ikke er i bruk, må oppbevares utilgjengelig for barn.** Ikke la verktøyet bli brukt av personer som ikke er fortrolige med det, eller som ikke kjenner disse instruksjonene. Elektriske verktøy er farlige i hendene på utrenede brukere.

- e. **Sørg for vedlikehold av elektroverktøy. Undersøk om bevegelige deler er feiljustert eller blokkert, om deler er skadet, og om det er andre forhold som kan påvirke elektroverktøyets funksjon.** Dersom det er skadet, få verktøyet reparert før neste bruk. Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdte verktøy.

- f. **Hold skjæreverktøy skarpe og rene.** Godt vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanter setter seg mindre sannsynlig fast og er lettere å kontrollere.

- g. **Bruk elektroverktøy, tilbehør, bor osv. i henhold til disse instruksjonene. Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk av det elektriske verktøyet for oppgaver som er forskjellige fra de som er tiltenkt kan føre til en farlig situasjon.

## 5. Service

- a. **Elektroverktøyet skal repareres av kvalifisert personell og bare med originale reservedeler.** Dette vil sikre at verktøyets sikkerhet blir ivarettatt.

## Ytterligere sikkerhetsadvarsler for elektroverktøy



**Advarsel!** Sikkerhetsanvisninger som er felles for sliping, sandpussing, børsting, polering eller kappeoperasjoner:



- ◆ Dette verktøyet er beregnet til bruk ved sliping, pussing eller trådbørsting. Les alle sikkerhetsanvisninger, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger dette elektriske verktøyet. Manglende overholdelse av instruksjonene som er listet opp under kan resultere i elektrosjokk, ild og/eller alvorlig skade.
- ◆ Bruk til f.eks. polering og avkapping anbefales ikke med dette verktøyet. Dersom elektroverktøyet brukes til andre oppgaver enn det er tiltenkt, kan det føre til fare og forårsake personskade.
- ◆ Ikke bruk tilbehør som ikke er spesifikt utformet og anbefalt av verktøyprodusenten. Selv om tilbehøret kan kobles til elektroverktøyet, sikrer ikke dette trygg drift.
- ◆ Den normerte hastigheten til tilbehøret må være minst like stor som maksimalhastigheten som er angitt på elektroverktøyet. Tilbehør som går fortere enn merkefastigheten sin, kan bli ødelagt og fly i stykker.
- ◆ Den utvendige diameteren og tykkelsen til tilbehøret må være innenfor den normerte kapasiteten til elektroverktøyet. Tilbehør med feil størrelse kan ikke beskyttes eller kontrolleres tilstrekkelig.
- ◆ Gjenget montering av tilbehør må samsvare med spindelgjengene på slipemaskinen. For tilbehør montert på flens, må senterhullet på tilbehøret passe til diameteren på flensen. Tilbehør som ikke passer monteringsdelene på elektroverktøyet, vil rotere eksentrisk, vibrere for mye og kan føre til at du mister kontrollen.
- ◆ Ikke bruk tilbehør som er skadet. Før hver bruk må du inspirere tilbehøret, som slipeskiven, for hakk og sprekker, festeplatene må inspiseres for sprekker, rifter eller slitasje, og stålbørsten må inspiseres for løse eller sprukne tråder. Dersom elektroverktøyet eller tilbehøret slippes ved et uhell, må du kontrollere om det er skadet eller montere uskadet tilbehør. Etter å ha undersøkt og montert tilbehør skal du kjøre elektroverktøyet på maksimal hastighet uten belastning i ett minutt. Skadet tilbehør vil normalt rives i stykker under denne testen.
- ◆ Bruk personlig verneutstyr. Avhengig av arbeidsområdet må du bruke ansiktsvern eller vernebriller. Bruk støvmaske, hørselvern, hansker og verkstedforkle som kan stoppe små slipefragmenter eller deler fra arbeidsstykket. Øyebeskyttelsen må kunne stoppe flygende biter som kan løsne fra arbeidsstykket. Støvmasken eller gassmasken må kunne filtrere partikler som dannes under arbeidet. Langvarig eksponering for høyintensiv støy kan føre til hørselstap.
- ◆ Hold personer i nærheten på trygg avstand fra arbeidsområdet. Personer som går inn i arbeidsområdet, må bruke personlig verneutstyr.

Fragmenter fra arbeidsstykket eller ødelagt tilbehør kan fly av gårde, og kan føre til skader langt ut over det umiddelbare arbeidsområdet.

- ◆ Hold elektroverktøyet bare i de isolerte grepene når du utfører et arbeid hvor skjæretilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller sin egen kabel. Kuttutstyr som kommer i kontakt med en strømførende ledning kan føre til at eksponerte metalldeleer på elektroverktøyet blir strømførende, og kan gi operatøren støt.
- ◆ Bruk klemmer eller en annen praktisk måte å feste og støtte arbeidsstykket på en stabil plattform. Å holde arbeidsstykket i hendene eller mot kroppen er ustabil og kan føre til at du mister kontroll.
- ◆ Hold ledningen unna roterende tilbehør. Hvis du mister kontrollen, kan ledningen bli kuttet av eller henge seg fast, og hånden eller armen din kan bli dratt inn i det roterende tilbehøret.
- ◆ Ikke legg elektroverktøyet ned før det har stoppet helt. Det roterende tilbehøret kan ta tak i overflaten og trekke elektroverktøyet ut av kontrollen din.
- ◆ Ikke kjør elektroverktøyet mens du bærer det langs siden. Utsikket kontakt med det roterende tilbehøret kan føre til at det kjører seg fast i klærne dine og trekker tilbehøret inn i kroppen din.
- ◆ Rengjør lufteåpningene på elektroverktøyet jevnlig. Motorviften vil trekke støvet inn i kabinettet, og overdreven oppsamling av forstøvet metall kan føre til elektriske farlige situasjoner.
- ◆ Ikke bruk elektroverktøyet i nærheten av brennbare materialer. Gnister kan antenne dette materialet.
- ◆ Ikke bruk tilbehør som krever kjølevæske. Bruk av vann eller andre flytende kjølemidler kan føre til elektrisk støt eller sjokk.

**Merk:** Advarselen ovenfor gjelder ikke elektroverktøy som er utformet spesielt for bruk sammen med et væskesystem.

### Advarsler om tilbakeslag og lignende

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon på et fastklemt eller fastkjørt roterende skive, støttetallerken, børste eller annet tilbehør. Hvis det roterende tilbehøret blir klemt eller sitter fast, stanser det brått, og dette tvinger det ukontrollerte elektroverktøyet i motsatt retning av rotasjonen til tilbehøret i koblingspunktet.

For eksempel, hvis en slipeskive kjøres fast eller klemmes fast i arbeidsstykket, kan kanten av den skiven som går inn i klempunktet grave seg inn i overflaten på materialet og føre til at skiven hopper ut eller kastes ut. Skiven kan hoppe mot eller bort fra brukeren avhengig av bevegelsesretningen til skiven i klempunktet. Slipeskiver kan også bli ødelagt under slike forhold.

Tilbakeslag er et resultat av feil bruk av elektroverktøyet og/eller feil bruksprosedyrer eller bruksforhold, og kan unngås ved at du tar riktige forholdsregler som forklart nedenfor.

- ◆ **Hold elektroverktøyet med et fast grep, og stå med kroppen og armene slik at du kan motstå tilbakeslagskrefter.** Bruk alltid hjelpehåndtak, hvis det følger med, for å ha best mulig kontroll over tilbakeslags- eller dreiningsreaksjoner under start. Brukeren kan kontrollere dreiningsreaksjoner eller tilbakeslagskrefter hvis det tas riktige forholdsregler.
- ◆ **Plasser aldri hånden i nærheten av det roterende tilbehøret.** Tilbehøret kan slå tilbake over hånden.
- ◆ **Ikke plasser kroppen i området der elektroverktøyet vil bevege seg ved tilbakeslag.** Et tilbakeslag vil sende verktøyet i den motsatte retningen av skivens bevegelse i festepunktet.
- ◆ **Vær spesielt varsom når du arbeider ved hjørner, skarpe kanter osv. Unngå at tilbehøret hopper eller blir sittende fast.** Hjørner, skarpe kanter eller hopping har en tendens til å kjøre fast det roterende tilbehøret og føre til tilbakeslag eller at du mister kontrollen.
- ◆ **Ikke sett på et kjedesagblad for tre eller et tannet sagblad.** Slike blad fører ofte til tilbakeslag og at du mister kontrollen.

### Spesielle sikkerhetsadvarsler for sliping og slipekuttingsoppgaver

- ◆ **Bruk bare skivetyper som er anbefalt for elektroverktøyet og det spesielle vernet som er utformet for den valgte skiven.** Skiver som elektroverktøyet ikke ble laget for, er ikke tilstrekkelig beskyttet og er farlige.
- ◆ **Slipeflaten på skiver med midtstilt trykk må monteres under planet til leppen på vernet.** Feilmontert hjul som går utenfor planet på beskyttelseskanten kan ikke beskyttes tilstrekkelig.
- ◆ **Vernet må være sikkert festet til elektroverktøyet og må være plassert for maksimal sikkerhet, så en minst mulig del av skiven er eksponert mot brukeren.** Beskyttelsen verner brukeren mot fragmenter fra ødelagte skiver, utilsiktet kontakt med skiven og gnister som kan antenne tøyet.
- ◆ **Skiver må bare brukes til anbefalte anvendelser. For eksempel: ikke slip med siden av kappeskiven.** Slipende kappeskiver er laget for kantsliping, dersom det brukes sidekrefter på disse skivene kan det få dem til å knuses.
- ◆ **Bruk alltid skiveflenser uten skader og med korrekt størrelse og form for den valgte skiven.** Riktige skiveflenser støtter skiven å reduserer på den måten muligheten for at skiven ødelegges. Flenser for kappeskiver kan være annerledes enn flenser for slipe-skiver.

- ◆ **Ikke bruk slitte skiver fra større elektroverktøy.** Skiver beregnet på større elektroverktøy er ikke egnet for den høyere hastigheten til et mindre verktøy og kan ødelegges.

### Ytterligere spesielle sikkerhetsadvarsler for slipekuttingsoppgaver

- ◆ **Ikke kjør fast kutteskiven, og ikke bruk makt. Ikke forsøk å kutte for dypt.** Hvis skiven overbelastes, kan det øke kreftene og tendensen til å vri eller sette fast skiven i kuttet og øke muligheten for tilbakeslag eller at skiven går i stykker.
- ◆ **Ikke plasser kroppen på linje med og bak den roterende skiven.** Når skiven, i arbeidspunktet, beveger seg bort fra kroppen din, kan et mulig tilbakeslag sende den roterende skiven og elektroverktøyet direkte mot deg.
- ◆ **Når skiven setter seg fast, eller du avbryter et kutt av én eller annen grunn, må du slå av elektroverktøyet og holde det uten å bevege det til skiven stanser helt. Forsøk aldri å fjerne kappeskiven fra kuttet mens skiven beveger seg ellers kan det oppstå tilbakeslag.** Undersøk og sørg for å fjerne årsakene til fastklemming av bladet.
- ◆ **Ikke start kutteoperasjonen på nytt i arbeidsstykket. La skiven nå full hastighet og gå forsiktig tilbake i kuttet.** Skiven kan komme til å sette seg fast, bevege seg framover eller slå tilbake dersom den startes opp igjen i arbeidsstykket.
- ◆ **Støtt plater eller andre store arbeidsstykker for å minimere risikoen for klemming av skiven og tilbakeslag.** Store arbeidsstykker har en tendens til å henge ned under sin egen vekt. Det må plasseres støtter under arbeidsstykket på begge sider av skiven, nær kuttelinjen og nær kanten av panelet.
- ◆ **Vær ekstra varsom når du kutter en "lomme" i eksisterende vegger eller andre steder du ikke ser.** Skiven stikker ut og kan komme til å kappe gass- eller vannrør, elektriske ledninger eller gjenstander som kan føre til tilbakeslag.

### Spesielle sikkerhetsadvarsler for pussing

- ◆ **Ikke bruk for store sandpapirskiver. Følg produsentens anbefalinger når du velger sandpapir.** Sandpapir som er større enn pusseskiven, kan føre til opprivningsfare, og tilbakeslag eller at skiven kjører seg fast eller flenges opp.

### Spesielle sikkerhetsadvarsler for trådbørsting

- ◆ **Vær klar over at tråder fra busten kastes ut av børsten selv ved vanlig bruk. Ikke overbelast busten ved å bruke for mye makt på børsten.** Stålbusten kan lett trenge i gjennom lette klær og/eller hud.

- ◆ Hvis bruk av et vern er anbefalt for trådbørsting, må ikke trådskiven eller børsten komme i kontakt med vernet. Diameteren til trådskiven eller børsten kan øke på grunn av arbeidsbelastning og sentrifugalkrefter.

### Andre personers sikkerhet

- ◆ Dette apparatet er ikke ment for bruk av personer (inkludert barn) med redusert fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de får tilsyn eller har blitt opplært i bruk av apparatet av en person ansvarlig for deres sikkerhet.
- ◆ Barn må holdes under oppsyn, sørg for at de ikke leker med apparatet.

### Restrisikoer

Når verktøyet brukes, kan det oppstå ytterligere risikoer som kanskje ikke er beskrevet i de medfølgende sikkerhetsadvarslene. Disse risikoene kan bli forårsaket av feil bruk, langvarig bruk osv.

Selv om de relevante sikkerhetsbestemmelsene blir fulgt, og sikkerhetstiltakene blir gjennomført, kan visse gjenværende risikoer ikke unngås. Disse inkluderer:

- ◆ Personskader som forårsakes av berøring av en roterende/bevegelig del.
- ◆ Personskader som oppstår ved skifte av deler, blader eller tilbehør.
- ◆ Personskader som skyldes for lang tids bruk av verktøyet. Når du bruker et verktøy i lange perioder, må du sørge for å ta regelmessige pauser.
- ◆ Hørselskader.
- ◆ Helsefarer forårsaket av innånding av støv som utvikler seg når du bruker verktøyet (eksempel: arbeid med tre, spesielt eik, bøk og MDF.)

### Vibrasjon

Vibrasjonsemisjonsverdien som er angitt under tekniske data og i samsvarserklæringen, er blitt målt i henhold til en standard testmetode som er angitt i EN 60745, og kan brukes til å sammenligne et verktøy med et annet. Den oppgitte vibrasjonsemisjonsverdien kan også brukes til en foreløpig vurdering av eksponering.

**Advarsel!** Vibrasjonsemisjonsverdien under faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den oppgitte verdien avhengig av måten verktøyet blir brukt på. Vibrasjonsnivået kan øke over nivået som er oppgitt.

Når det vurderes vibrasjonseksponering for å avgjøre hvilke sikkerhetstiltak som kreves ifølge 2002/44/EF, for å beskytte personer som bruker elektroverktøy regelmessig til arbeidsformål, skal det, når vibrasjonseksponeringen anslås, tas hensyn til de faktiske bruksforholdene og måten verktøyet blir brukt på. Dette inkluderer å ta hensyn til alle deler av brukssyklusen, for eksempel når verktøyet er avslått, når det går på tomgang og når utløseren er trykket inn.

### Etiketter på verktøyet

De følgende symbolene sammen med datokode vises på apparatet:



**Advarsel!** Brukeren må lese håndboken for å redusere risikoen for personskade.



Benytt vernebriller når du bruker dette produktet.



Benytt hørselsvern når du bruker dette verktøyet

### Elektrisk sikkerhet



Denne laderen er dobbeltisolert. Jording er derfor ikke nødvendig. Kontroller alltid at nettspenningen er i overensstemmelse med spenningen på typeskiltet.

- ◆ Hvis strømfledningen blir skadet, må den byttes av produsenten eller et autorisert STANLEY FATMAX-servicesenter for å unngå fare.

### Spenningsfall

Høyt strømforbruk i korte perioder kan føre til kortvarige spenningsfall. Under uheldige forhold når det gjelder strømtilførsel, kan annet utstyr bli berørt.

Hvis systemimpedansen for strømforsyningen er mindre enn 0,107 Ω, er det lite sannsynlig at det oppstår forstyrrelser

### Funksjoner

Dette verktøyet har noen av eller alle følgende egenskaper.

1. På-/av-bryter
2. Spindellås
3. Beskyttelse
11. Sidehåndtak

### Montering

**Advarsel!** For å forhindre utilsiktet innkobling, slå av og trekk ut støpselet før du utfører følgende funksjoner. Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til alvorlig personskade.

### Montere og demontere skivebeskyttelsen (figur A)

**Advarsel!** For å redusere faren for alvorlige personskader, slå av det elektriske verktøyet og trekk ut alle støpsler før justeringer eller du tar av eller installerer tilbehør. Før du kobler verktøyet til igjen, trykk ned og slipp avtrekkeren for å sikre at verktøyet er av.

### Montere vernet

- ◆ Sett vinkelsliperen på en arbeidsbenk med spindelen mot brukeren.

- ◆ Ta opp vernet og pass på at forhøyningen (10) på vernet er rettet inn mot sporet (9) på girkassedekselet.
- ◆ Slipp vernet (3) og vri vernet mot klokken 180 grader.
- ◆ Trekk til skruen (12) og pass på at vernet ikke vrir seg.

### Demontere vernet

- ◆ Løsne skruen (12) på kragen på vernet.
- ◆ Vri vernet mot klokken 180 grader.
- ◆ Trekk opp vernet (3).

### Sette på og ta av slipeskiver (figur B, C1 og C2)

**Advarsel!** Ikke bruk skadede slipeskiver.

- ◆ Sett verktøyet på en arbeidsbenk med spindelen mot brukeren.
- ◆ Plasser den indre flensen (4) korrekt på spindelen (5).
- ◆ Sett slipeskiven (6) på den indre flensen (4). Når du monterer en slipeskive med hevet senter, pass på at det hevdede senteret (7) er rettet mot den indre flensen (4).
- ◆ Plasser den ytre flensen (8) på spindelen (5).
- ◆ Når du setter på slipeskiver, skal ringen på toppen av ytre flens (8) være rettet mot skiven (figur C1): Når du setter på kappeskiver skal ringen på toppen av ytre flens (8) være rettet bort fra skiven (figur C2).
- ◆ Trykk spindellåsen (2) og hindre spindelen (5) fra og rotere helt til den låses på plass.
- ◆ Bruk pinnenøkkelen for å trekke til ytre flens (8).

### Montering av sidehåndtak

**Advarsel!** Før bruk av verktøyet, pass på at håndtaket er godt skrudd til.

**Advarsel!** Sidehåndtaket skal alltid brukes for å holde kontroll på verktøyet. Skru sidehåndtaket (11) stramt inn i ett av hullene på siden av girkassen.

### Forberedelser før bruk

- ◆ Sett på vernet og passende slipe- eller kappeskive. Ikke bruk slipe- eller kappeskiver som er mye slitt.
- ◆ Forsikre deg om at indre og ytre flens er montert korrekt.
- ◆ Forsikre deg om at slipe- eller kappeskiven roterer i retning pilen på tilbehøret og verktøyet.

**Advarsel!** Forsikre deg om at materialet som skal slipes er godt festet.

- ◆ Bruk lett trykk på verktøyet. Bruk ikke sidekrefter på skiven.
- ◆ Unngå overbelastning. Dersom verktøyet blir varmt, la det gå i noen minutter uten belastning.
- ◆ Pass på å holde verktøyet godt med begge hender (en hånd på huset, den andre på sidehåndtaket). Start verktøyet og sett slipeskiven mot arbeidsstykket.
- ◆ Hold kanten av skiven på en vinkel fra 15 til 30 grader mot overflaten av arbeidsstykket.

- ◆ Når du bruker en ny slipeskive, ikke bruk skiven i retning B, da vil den kutte inn i arbeidsstykket. Når kanten av skiven er slitt rund, kan du bruke slipeskiven både i retning A og B.

### Starte og stoppe

**Advarsel!** Før bruk av verktøyet, pass på at håndtaket er godt skrudd til. Sjekk at AV/På knappen fungerer normalt.

Før verktøyet kobles til en strømkilde, forsikre deg om at bryteren er i AV-posisjon (o) ved å trykke bakkdelen av bryteren og slippe den.

For å starte verktøyet, press bakenden av bryteren og skyv den forover. Trykk deretter på forenden av bryteren for å låse den. Trykk på bakenden av bryteren for å stoppe verktøyet.

**Advarsel!** Ikke slå verktøyet på eller av mens det er under belastning.

### Korrekt plassering av hendene (figur E)

**Advarsel!** For å redusere faren for alvorlig personskaade, skal man ALLTID ha hendene i korrekt posisjon, som vist.

**Advarsel!** For å redusere faren for alvorlig personskaade, skal du ALLTID holde godt fast, for å være forberedt på en plutselig reaksjon.

Korrekt plassering av hendene krever en hånd på sidehåndtaket og den andre hånden på hoveddelen av verktøyet som vist i figur E.

### Brytere

**Forsiktig!** Hold hoveddelen av verktøyet godt fast for å beholde kontrollen over verktøyet ved oppstart og under bruk og helt til skiven eller tilbehøret stopper å rotere. Pass på at skiven har stoppet helt før du legger ned verktøyet.

**Merk:** For å redusere uventede bevegelser av verktøyet, ikke slå verktøyet på eller av under last. La vinkelsliperen komme opp i full hastighet før du berører arbeidsflaten. Løft verktøyet fra arbeidsflaten før du slår verktøyet av. La verktøyet stoppe rotasjonen før du legger det ned.

### Skyvebryter

**Advarsel!** Før verktøyet kobles til en strømkilde, forsikre deg om at skyvebryteren er i av-posisjon ved å trykke bakkdelen av bryteren og slippe den. Forsikre deg om at skyvebryteren er i av-posisjon etter enhver forstyrrelse i strømtilførselen til verktøyet. Dette kan være aktivering av en jordfeilbryter, en sikring som er gått, en tilfeldig frakobling eller strømbrydd. Dersom skyvebryteren er låst i på-posisjon når strømmen kobles til, vil verktøyet starte brått.

For å starte verktøyet, dra AV/PÅ skyvebryteren (1) mot fronten av verktøyet. For å stoppe verktøyet, slipp skyvebryteren. For å sette i kontinuerlig modus, dra bryteren mot fronten på verktøyet og trykk den fremre delen av bryteren innover.

For å stoppe verktøyet mens det jobber i kontinuerlig modus, trykk den bakre delen av skyvebryteren og slipp den.

## Spindellås

Spindellåsen (2) forhindrer utgangsakselen fra å rotere mens du setter på eller tar av slipeskive. Bruk bare spindellåsen når verktøyet er slått av, strømmen koblet fra og skiven stoppet helt.

**Merk:** For å redusere faren for skader på verktøyet, ikke bruk spindellåsen når verktøyet er i bruk.

Ellers kan det skade verktøyet. Det påsatte tilbehøret kan løsne og føre til personskader.

Ved bruk av spindellåsen, trykk inn spindellåsknappen og roter utgangsakselen til den stopper.

**Advarsel!** Under ekstreme arbeidsforhold kan elektrisk ledende støv og smuss samle seg inne i huset ved håndtering av arbeidsstykker av metall.

Det kan føre til elektrisk støt siden det svekket den beskyttende isoleringen på slipemaskinen.

For å unngå oppsamling av metallspen inne i slipemaskinen anbefaler vi at ventilasjonsåpningene rengjøres daglig. Se Vedlikehold.

## Bruk på metaller

Ved bruk av verktøyet på metall, pass på at de er innkoblet jordfeilbryter (RCD) for å unngå fare fra metallspen.

Dersom jordfeilbryteren RCD fører til at strømmen kobles fra, send verktøyet til en autorisert STANLEY FATMAX-forhandler for reparasjon.

## Bruke slipeskiver

**Advarsel!** Under ekstreme arbeidsforhold kan elektrisk ledende støv og smuss samle seg inne i huset ved håndtering av arbeidsstykker av metall. Det kan føre til elektrisk støt siden det svekket den beskyttende isoleringen på slipemaskinen. For å unngå oppsamling av metallspen inne i slipemaskinen anbefaler vi at ventilasjonsåpningene rengjøres daglig. Se Vedlikehold.

**Advarsel!** Metallstøv akkumuleres.

Mye bruk av slipeskiven på metall kan øke faren for elektrisk støt. For å redusere risikoen sett inn jordfeilbryteren RCD før bruk og rengjør ventilasjonsåpningene daglig. Følg vedlikeholdsanvisningene under for å blåse tørr trykkluft inn i ventilasjonsåpningene.

## Sliping

### Overflatesliping med slipeskiver

- ◆ La verktøyet komme opp i full hastighet før du lar det berøre arbeidsoverflaten.
- ◆ Bruk minimalt trykk mot arbeidsflaten for å la verktøyet gå med full hastighet. Slipehastigheten er høyest når verktøyet går med høy hastighet.

- ◆ La det være en vinkel på 20° til 30° mellom verktøyet og arbeidsoverflaten.
- ◆ Flytt verktøyet kontinuerlig i en bevegelse fremover og bakover for å unngå å lage uthulinger i arbeidsoverflaten.
- ◆ Løft verktøyet fra arbeidsflaten før du slår verktøyet av. La verktøyet stoppe rotasjonen før du legger det ned.

### Forholdsregler ved sliping av maling

- ◆ Sliping av blyholdig maling er IKKE ANBEFALT grunnet vanskeligheten med å kontrollere det forurensede støvet. Den største faren for blyforgiftning er for barn og gravide kvinner.
- ◆ Ettersom det er vanskelig å identifisere hvorvidt en maling inneholder bly uten en kjemisk analyse anbefaler vi følgende forholdsregler ved sliping av maling. Nyttige tips
- ◆ Hold vinkelsliperen med en hånd på kroppen av verktøyet og den andre hånden godt fast på sidehåndtaket som vist i figur E.
- ◆ Hold alltid vernet slik at så mye av den eksponerte skiven som mulig peker bort fra deg selv. Vær forberedt på en strøm av gnister når skiven berører metallet.
- ◆ Hold en vinkel mellom skiven og arbeidsoverflaten (figur D) på omtrent 30° ved sliping 10°- 15° ved sandpussing for best mulig verktøykontroll, materialfjerning og minimum belastning.

**Forsiktig!** Vær ekstra forsiktig ved sliping i et hjørne da en plutselig, skarp bevegelse kan forekomme når skiven kommer i kontakt med den andre overflaten.

**Advarsel!** Bruk alltid hørsevern når du bruker dette verktøyet.

Sage i metall

Ved kapping, bruk moderat hastighet tilpasset materialet du jobber med.

Ikke bruk trykk på kappeskiven, ikke vri eller vipp på maskinen.

Ikke reduser hastigheten på kappeskiven ved å bruke sideveis trykk.

Maskinen skal alltid jobbe med sliperetning oppover.

Det er ellers fare for at den skyves ukontrollert ut av sporet.

Ved kapping av profiler og firkantstykker, er det best å starte med det minste tverrsnittet.

### Vedlikehold

Dette STANLEY FAT MAX apparatet/verktøyet (batteridrevet eller med kabel) er konstruert for å være i drift over lengre tid med et minimum av vedlikehold. For at den skal fungere tilfredsstillende over tid, er det viktig å sørge for riktig stell av verktøyet og regelmessig renhold.

**Advarsel!** Før du utfører vedlikehold på elektrisk drevet/batteridrevet elektroverktøy:

- ◆ Slå av apparatet/verktøyet og trekk ut støpselet.
- ◆ Eller slå av apparatet/verktøyet og fjern batteriet fra dette hvis apparatet/verktøyet har separat batteripakke.

- ◆ Eller la batteriet gå helt tomt hvis det er innebygd, og slå deretter av.
- ◆ Trekk ut laderen fra stikkkontakten før du rengjør den. Laderen krever ikke annet vedlikehold enn regelmessig rengjøring.
- ◆ Rengjør ventilasjonsåpningene i apparatet/verktøyet/laderen jevnlig med en myk børste eller tørr klut.
- ◆ Rengjør motorhuset regelmessig med en fuktig klut. Ikke bruk slipende eller løsemiddelbaserte rengjøringsmidler.
- ◆ Åpne chucken og bank på den regelmessig for å fjerne eventuelt støv fra innsiden (hvis det er aktuelt).

### Skifte støpsel (bare Storbritannia og Irland)

Dersom du trenger å sette på et nytt støpsel:

- ◆ Kast det gamle støpset på en trygg måte.
- ◆ Koble den brune ledningen til den strømførende terminalen i det nye støpset.
- ◆ Koble den blå ledningen til den nøytrale terminalen.

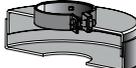
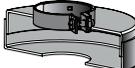
Advarsel! Jordingslederen skal ikke kobles til. Følg monteringsanvisningen som medfølger støpsler av god kvalitet. Anbefalt sikring: 13 A.

### Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Mulig løsning
Enheten starter ikke.	Strømkabelen er ikke satt inn.  Strømkabel eller bryter er skadet.	Sett inn strømkabelen i en fungerende stikkontakt.  Få byttet ledningen eller bryteren ved et Stanley FatMax-servicesenter eller et autorisert verksted.)

### Diagram over tilbehør for sliping og kutting

slipeskiver	
 Type 27-vern	 Type 27-vern
 Ugjenget bakre flens	 Type 27-skive med nav
 Type 27-skive med forsenket senter	
 Gjenget klemmemutter	

sandpapir-lamellskiver	
 Type 27-vern	 Type 27-vern
 Sandpapir lamellskiver med nav	 Ugjenget bakre flens
	 Sandpapir lamellskiver uten nav
	 Gjenget klemmemutter
type 41 kappeskiver	
 Type 41-vern	 Type 41-vern
 Underlagsflens	 Underlagsflens
 Kappskive	 Diamantkutteskiver
 Klemmemutter	 Klemmemutter
Trådskiver	
 Type 27-vern	 Type 27-vern
 3 tomers stålbørstekopp	 4 tomers stålbørstekopp
Sandpapirskiver	
 Underlagsskive i gummi	
 Sandpapirskive	
 Gjenget klemmemutter	

**Miljøvern**

Separat avfallshåndtering. Produkter og batterier merket med dette symbolet skal ikke kastes i vanlig husholdningsavfall.

Produkter og batterier inneholder materialer som kan gjenbrukes eller gjenvinnes for å redusere behovet for nye råmaterialer. Vennligst lever elektrisk utstyr og batterier til gjenbruk i henhold til lokale retningslinjer. Mer informasjon finner du på [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

**Tekniske data**

		FMEG615
Inngangsspenning	V <sub>AC</sub>	230
Inngangseffekt	W	600
Merkehastighet	min <sup>-1</sup>	12000
Hjuldiameter	mm	115
Skivehulldimensjon	mm	22
<b>Maks. skivetykkelse</b>		
Slipeskiver	mm	6
Kappeskiver	mm	3,5
Spindelstørrelse		M14
Vekt	Kg	1.7

**Lydtryknivå i henhold til EN 60745:**

Lydtrykk (L<sub>pA</sub>) 88 dB(A), usikkerhet (K) 3 dB(A)

Lydeffekt (L<sub>WA</sub>) 99 dB(A), usikkerhet (K) 3 dB(A)

**Totale vibrasjonsverdier (triaks vektorsum) bestemt i samsvar med EN 60745:**

Overflatesliping (a<sub>n,SC</sub>) 5,9 m/s<sup>2</sup>, usikkerhet (K) 1,5 m/s<sup>2</sup>

Sandpapirpussing med skive(a<sub>n,DS</sub>) 4,1 m/s<sup>2</sup>, usikkerhet (K) 1,5 m/s<sup>2</sup>

**EF-samsvarserklæring**

MASKINDIREKTIVET



FMEG615 vinkelsliper

Stanley Europe erklærer at de produktene som er beskrevet under

"Tekniske data" er i samsvar med:

2006/42/EC, EN 60745-1:2009 + A11:2010;

EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014

+ A12:2014 + A13:2015

Disse produktene er også i samsvar med direktiv

2014/30/EU og 2011/65/EU.

Hvis du ønsker mer informasjon, kontakt Stanley Europe på følgende adresse, eller se på baksiden av håndboken. Undertegnede er ansvarlig for utarbeidelsen av den tekniske dokumentasjonen og gir denne erklæringen på vegne av Stanley Europe.

Ed Higgins

Director – Consumer Power Tools  
STANLEY FATMAX Europe, Egide  
Walschaertsstraat 14-18,  
2800 Mechelen, Belgia  
01.2.2021

**Garanti**

STANLEY FATMAX er trygg på kvaliteten av produktene sine og tilbyr en 12 måneders garanti fra kjøpsdato. Denne garantierklæringen kommer i tillegg til dine lovbestemte rettigheter og er ikke i konflikt med disse. Garantien er gyldig innen områdene tilhørende medlemslandene i den Europeiske Union (EU) og det Europeiske Frihandelsområdet (EFTA).

For å ta garantien i bruk må kravet være i samsvar med kjøpsbetingelsene fra STANLEY FATMAX og du må vise kjøpskvittering til forhandleren eller til et autorisert serviceverksted. Betingelsene for STANLEY FATMAX 1 års garanti og adressen til din nærmeste autoriserte serviceverksted kan du finne på internett under [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), eller ved å kontakte ditt lokale STANLEY FATMAX kontor, adressen er angitt i denne bruksanvisningen.

Besøk våre nettsider på [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) for å registrere ditt nye STANLEY FATMAX-produkt og for å få informasjon om nye produkter og spesialtilbud

## Tilsigtet brug

Din STANLEY FATMAX FMEG615 vinkelsliber er konstrueret til slibning og skæring i metal og murværk ved anvendelse af de passende type skære- eller slibeskiver. Dette værktøj er beregnet både til professionel og privat brug, når det er udstyret med passende beskyttelsesanordninger.

## Sikkerhedsinstruktioner

### Generelle sikkerhedsadvarsler vedrørende elværktøj



**Advarsel! Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner.** Hvis efterfølgende advarsler og instruktioner ikke følges, er der risiko for elektrisk stød, brand og alvorlige kvæstelser.

### Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Begrebet "elværktøj", der benyttes i nedenstående advarsler, henviser til netdrevet elværktøj (med netledning) eller batteridrevet elværktøj (uden netledning).

#### 1. Sikkerhed i arbejdsområdet

- Hold arbejdsområdet rent og ordentligt oplyst.** Rodede eller mørke områder giver anledning til ulykker.
- Brug ikke elværktøj i eksplosive omgivelser, f.eks. hvor der er brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøj danner gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og andre personer i nærheden på afstand, når der arbejdes med elværktøj.** Distractioner kan medføre, at du mister kontrollen.

#### 2. Elektricitet og sikkerhed

- Elværktøjets stik skal passe til kontakten.** Stikket må aldrig modificeres på nogen måde. Undlad at bruge adapterstik sammen med (jordforbundet) elektrisk værktøj. Umodificerede stik og dertil passende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordforbundet.
- Udsæt ikke elværktøj for regn, og brug det ikke, hvor omgivelserne er våde.** Hvis der trænger vand ind i et elektrisk værktøj, øges risikoen for elektrisk stød.
- Pas på, at ledningen ikke beskadiges. Brug aldrig ledningen til at bære, trække værktøjet eller trække det ud af stikkontakten. Hold ledningen borte fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele.** Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

- Hvis elværktøj benyttes i det fri, skal der benyttes en forlængerledning, som er godkendt til udendørs brug.** Brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Brug en strømkilde med fejlstrømsrelæ, hvis det er nødvendigt at anvende elværktøj på fugtige steder.** Ved at benytte en fejlstrømsafbryder reduceres risikoen for elektrisk stød.

#### 3. Personssikkerhed

- Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug elværktøjet fornuftigt. Betjen ikke værktøjet, hvis du er træt, påvirket af narkotika, alkohol eller medicin.** Et øjeblik uopmærksomhed under anvendelse af et elektrisk værktøj kan forårsage alvorlige kvæstelser.
  - Brug personligt beskyttelsesudstyr. Bær altid beskyttelsesbriller.** Det er muligt at reducere risikoen for kvæstelser ved alt efter omstændighederne at anvende det passende sikkerhedsudstyr såsom støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn.
  - Træf forholdsregler, så utilsigtet start ikke er mulig. Kontrollér, at afbryderkontakten står på slukket, inden værktøjet tilsluttes strømkilden og/eller batteriet, samles op eller bæres.** Når elektrisk værktøj bæres med fingeren på kontakten eller tilsluttes, når kontakten er tændt, giver det anledning til ulykker.
  - Fjern indstillingsnøgle eller skruenøgle, inden elværktøjet startes.** En skruenøgle eller anden nøgle, der bliver siddende på en roterende del af elektrisk værktøj, kan give anledning til personskaade.
  - Stræk dig ikke for langt. Hold hele tiden en god fodstilling og balance.** Dette udgør at du har bedre kontrol over det elektriske værktøj, når uventede situationer opstår.
  - Brug egnet arbejdstøj. Bær ikke løst tøj eller smykker. Hold dit hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele.** Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.
  - Hvis der kan monteres støvudsugnings- og opsamlingsudstyr, skal dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Anvendelse af støvopsamlingsudstyr kan begrænse farer forårsaget af støv.
- #### 4. Brug og vedligeholdelse af elværktøj
- Overbelast ikke elværktøjet. Brug det elværktøj, der er bedst egnet til det arbejde, der skal udføres.** Det korrekte elværktøj klarer opgaven bedre og mere sikkert med den effekt, som det er konstrueret til.
  - Brug ikke elværktøjet, hvis afbryderkontakten er defekt.** Alt elektrisk værktøj, der ikke kan kontrolleres med kontakten, er farligt og skal repareres.



- c. **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller batteriet inden indstilling, tilbehørsudskiftning eller opbevaring af elværktøjet.** Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger mindsker risikoen for, at værktøjet startes utilsigtet.
- d. **Opbevar ubenyttet elværktøj uden for børns rækkevidde. Lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med elværktøjet, eller som ikke har læst denne vejledning, benytte maskinen.** El-værktøj er farligt i hænderne på personer, som ikke er instrueret i brugen deraf.
- e. **Elværktøj skal vedligeholdes. Kontroller, om bevægelige dele er skæve og ikke sidder fast, og om delene er brækket eller beskadiget, så elværktøjets funktion påvirkes. Hvis det elektriske værktøj er beskadiget, skal det repareres før brug.** Mange ulykker er forårsaget af dårligt vedligeholdt værktøj.
- f. **Hold skæreværktøj skarpt og rent.** Ordentligt vedligeholdt skæreværktøj med skarpe skærekanter har mindre tilbøjelighed til at binde og er lettere at styre.
- g. **Brug elværktøjet, tilbehøret, værktøjsindsatser osv. i overensstemmelse med disse instruktioner under hensyntagen til arbejdsforholdene og arbejdet, der skal udføres med værktøjet.** Brug af elektrisk værktøj til andre opgaver end dem, det er beregnet til, kan resultere i en farlig situation.
5. Service
- a. **Lad kun fagkyndige personer reparere elværktøjet og benyt kun originale reservedele.** Derved sikres det, at værktøjets driftssikkerhed opretholdes.

### Yderligere sikkerhedsadvarsler for elværktøj



**Advarsel!** Yderligere sikkerhedsadvarsler som er almindelige i forbindelse med tilslibning, slibning med sandpapir, stålborstning, polering eller afskæring ved slibning:

- ◆ Dette elværktøj er beregnet til at fungere som slibemaskine, til slibning med sandpapir og som stålborste. Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elværktøj. Manglende overholdelse af alle nedenstående instruktioner kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.
- ◆ Det anbefales ikke at anvende dette elværktøj til polering eller afskæring. Anden brug end den, elværktøjet er fremstillet til, kan udgøre en fare og forårsage personskade.
- ◆ Anvend ikke tilbehør, der ikke er specifikt designet og anbefalet af værktøjets producent. Blot fordi tilbehøret kan påsættes værktøjet, garanterer det ikke sikker betjening.
- ◆ Tilbehørets nominelle hastighed skal mindst være lig med den maksimale hastighed, der er angivet på elværktøjet. Tilbehør, der kører hurtigere end dets nominelle hastighed, kan gå itu og flyve væk.
- ◆ Tilbehørets udvendige diameter og tykkelse skal ligge inden for elværktøjets nominelle kapacitet. Tilbehør med forkert størrelse kan ikke afskærmes eller kontrolleres i tilstrækkelig grad.
- ◆ Ved montering af tilbehør med skruer skal disse passe til slibespindelgevindtet. For tilbehør monteret med flanger skal dornhullet på tilbehøret passe til flangens diameter. Tilbehør, der ikke passer til el-værktøjets monteringsudstyr, roterer med ujævne bevægelser og vibrerer for meget, hvilket kan medføre, at du mister kontrollen.
- ◆ Brug ikke beskadiget tilbehør. Før brug af tilbehør skal f.eks. slibeskiver undersøges for skår og revner, støttepuder for revner eller slid og stålborste for løse eller knækkede tråde. Hvis elværktøjet eller tilbehøret tabs, bør det undersøges for beskadigelser, eller der bør monteres ubeskadiget tilbehør. Efter inspektion og montering af et tilbehør skal elværktøjet køre ved maksimal hastighed uden belastning i et minut. Beskadiget tilbehør vil normalt gå i stykker under denne testkørsel.
- ◆ Anvend personligt beskyttelsesudstyr. Afhængig af brugen bør du anvende ansigtsskærm eller beskyttelsesbriller. Hvis det er nødvendigt, skal du anvende støvmaske, hørebeskyttelse, handsker og et arbejdsforklæde, der kan modstå små slibepartikler eller arbejdssemnfragmenter. Øjenbeskyttelsen skal kunne stoppe flyvende fremmedlegemer, der opstår som følge af de forskellige betjening. Støvmasken eller åndedrætsværnet skal kunne filtrere partikler, der opstår ved arbejdet. Forlænget eksponering for høj, intens støj kan forårsage høreskader.
- ◆ Hold omkringstående på sikker afstand af arbejdsområdet. Personer, der befinder sig i arbejdsområdet, skal anvende personligt beskyttelsesudstyr. Fragmenter af arbejdssemnet eller ødelagt tilbehør kan flyve afsted og forårsage kvæstelser uden for det umiddelbare arbejdsområde.
- ◆ Hold kun i elværktøjets isolerede gribeblader, hvis der er risiko for, at skæretilbehøret kommer i kontakt med skjulte ledninger eller værktøjets egen ledning. Hvis skæretilbehøret rammer en strømførende ledning, kan elværktøjets blottede metaldele blive strømførende, så brugeren får stød.
- ◆ Brug klæmer eller en anden praktisk måde på at sikre og understøtte arbejdssemnet til et stabilt underlag. Hvis du holder fast i arbejdssemnet med din hånd eller krop, vil det være ustabil, og det kan medføre, at du mister kontrollen over det.

- ◆ **Hold ledningen fri af roterende tilbehør.** Hvis du mister kontrollen, er det muligt at ledningen bliver skåret i stykker eller hænge fast, og din hånd eller arm kan trækkes ind i det roterende tilbehør.
- ◆ **Læg ikke elværktøjet ned, før tilbehøret er helt stoppet.** Det roterende tilbehør kan gribe fast i overfladen, og du kan miste kontrollen over elværktøjet.
- ◆ **Lad ikke elværktøjet køre, mens du bærer det ved din side.** Utilsigtet kontakt med det roterende tilbehør kan hænge fast i dit tøj og efterfølgende ind i huden.
- ◆ **Rengør regelmæssigt elværktøjets ventilationsåbninger.** Motorens ventilator vil trække støv ind i kabinettet, og for megen akkumulering af metalstykker kan udgøre en elektrisk risiko.
- ◆ **Brug ikke elværktøjet i nærheden af brændbare materialer.** Gnister kan antænde disse materialer.
- ◆ **Anvend ikke tilbehør, der kræver flydende kølemiddel.** Brug af vand eller anden kølevæske kan resultere i livsfarligt elektrisk stød.

**Bemærk:** Ovenstående advarsel gælder ikke for elværktøj, der specifikt er designet til anvendelse med et kølevæskesystem.

### Tilbageslag og relaterede advarsler

Tilbageslag er en pludselig reaktion på et fastklemt eller blokeret sliberulle, støttestøtte, børste eller andet tilbehør. Fastklemning eller blokering forårsager hurtig bremsning af det roterende tilbehør, som derefter tvinger det ukontrollerede elværktøj i modsat retning af tilbehørets rotation ved det pågældende punkt.

F.eks. hvis en slibeskive er fastklemt eller blokeret af arbejdsområdet, kan kanten af skiven, der er på vej ind i det spidse punkt, grave sig ind i overfladen på materialet og forårsage, at skiven arbejder sig ud eller slår tilbage. Skiven kan enten springe imod eller væk fra brugeren, afhængigt af retningen af skivens bevægelse ved klemmepunktet. Slibeskiver kan også gå i stykker under disse forhold. Et tilbageslag opstår som følge af forkert brug eller misbrug af elværktøjet. Det kan undgås ved at følge nedenstående forholdsregler.

- ◆ **Hold godt fast om elværktøjet, og placer kroppen og armen, så du kan modstå tilbageslagskraften. Brug altid det ekstra håndtag, hvis det findes, for at få maksimal kontrol over tilbageslag eller momentreaktion under opstart.** Brugeren kan kontrollere momentreaktioner eller tilbageslagskræfter, hvis der træffes de nødvendige forholdsregler.
- ◆ **Anbring aldrig hånden nær det roterende tilbehør.** Tilbehøret kan slå tilbage over din hånd.
- ◆ **Placer ikke kroppen i området, hvor elværktøjet bevæger sig hen, hvis der opstår tilbageslag.** Tilbageslag fører værktøjet i modsat retning af hjulets bevægelse ved blokeringspunktet.

- ◆ **Vær særlig opmærksom ved arbejde på hjørner, skarpe kanter osv. Undgå at tilbehøret hopper eller blokeres.** Hjørner, skarpe kanter eller bump har en tendens til at blokere det roterende tilbehør og kan forårsage mangel på kontrol eller tilbageslag.
- ◆ **Monter ikke en savkæde med udskæringsklinge eller tandsavklinge.** Sådanne klinger forårsager ofte tilbageslag og mangel på kontrol.

### Sikkerhedsadvarsler, som er specifikke for slibning og afskæring ved slibning

- ◆ **Anvend kun hjul typer, der er anbefalet til dit elværktøj og den specifikke skærm, som er designet til det valgte hjul.** Hjul, der ikke er fremstillet til værktøjet, kan ikke afskæres korrekt og er usikre.
- ◆ **Slibeflader på hjul med forsænket midterdel skal monteres under skærkantens flade.** En skive, der ikke er monteret korrekt, og som rager ud over kanten på beskyttelsesskærmen, kan ikke beskyttes tilstrækkeligt.
- ◆ **Skærmen skal fastgøres sikkert til elværktøjet og placeres, så mindst muligt af hjulet blotlægges mod brugeren for at opnå maksimale sikkerhed.** Beskyttelsesskærmen hjælper med til at beskytte operatøren mod hjulfragmenter og utilsigtet kontakt med hjulet og gnister, som kan antænde tøj.
- ◆ **Skiverne må kun benyttes til anbefalede anvendelser. For eksempel: slib ikke med siden af afskæringsskiven.** Slibeskæringsskiver er beregnet til perifer slibning. Sidekraft på disse skiver kan ødelægge dem.
- ◆ **Brug altid ubeskadigede hjulflanger, der har korrekt størrelse og form til det valgte hjul.** Korrekte skiveflanger støtter skiven og reducerer dermed muligheden for beskadigelse af skiven. Flanger til skæreskiver kan være forskellige fra slibeskiveflanger.
- ◆ **Brug ikke slidte hjul fra større elværktøjer.** Hjul, der er tilsigtet større elværktøjer, er ikke egnet til det lille værktøjs høje hastighed og kan gå i stykker.

### Yderligere sikkerhedsadvarsler, som er specifikke for afskæring ved slibning

- ◆ **Blokér ikke afskæringsklingen, og tryk ikke for kraftigt. Forsøg ikke at foretage et for dybt snit.** For stor belastning på hjulet øger sandsynligheden for at det vrides eller sætter sig fast i snittet eller muligheden for tilbageslag eller hjuldefekt.
- ◆ **Placer ikke kroppen på linje med eller bag det roterende hjul.** Når skiven bevæger sig væk fra din krop ved arbejds punktet, kan det mulige tilbageslag medføre at den drejende skive og elværktøjet bevæger sig i din retning.

- ◆ **Sluk for elværktøjet, og hold det stille, indtil skiven er helt stoppet, hvis skiven sætter sig fast, eller hvis et snit afbrydes. Forsøg aldrig at fjerne afskæringsskiven fra snittet, mens skiven er i bevægelse, da der kan forekomme tilbageslag.** Find ud af, hvorfor hjulet har sat sig fast, og træf passende forholdsregler, så det ikke kan ske igen.
- ◆ **Genstart ikke snittet i arbejdsemnet. Lad skiven opnå fuld hastighed og sæt det derefter forsigtigt ind i snittet igen.** Skiven kan eventuelt binde, arbejde sig ud af arbejdsemnet eller forårsage tilbageslag, hvis elværktøjet startes i arbejdsemnet.
- ◆ **Understøt plader eller store arbejdsemner for at minimere risikoen for, at hjulet klemmes fast, og der opstår et tilbageslag.** Store arbejdsemner har en tendens til at synke under deres egen vægt. Arbejdsemnet skal afstøttes på begge sider af skiven, både i nærheden af skærelinjen og ved arbejdsemnets kant.
- ◆ **Vær især forsigtig, hvis der foretages et indstik i eksisterende vægge eller andre steder, hvor du ikke kan se, hvad du skærer i.** Skiver, som rager frem, kan skære i gas- eller vandrør, elektriske ledninger eller genstande, der kan forårsage tilbageslag.

### Specifikke sikkerhedsadvarsler ved slibning

- ◆ **Anvend ikke for store sandpapir til skiven. Følg producentens anbefalinger ved valg af sandpapir.** Sandpapir, der går ud over slibepuden, kan flænge og det kan hænge fast, skiven kan gå i stykker eller der forekommer et tilbageslag.

### Sikkerhedsadvarsler, som er specifikke for stålborstning

- ◆ **Vær opmærksom på, at ståltråde slynges ud af børsten selv under almindelig funktion. Overbelast ikke ståltrådene ved at lægge for meget tryk på børsten.** Stålhårene kan nemt trænge gennem tyndt tøj og/eller hud.
- ◆ **Hvis der anbefales en skærm til stålborstning, må tråd hjulet eller -børsten og skærmen ikke kunne forstyrre hinanden.** Tallerkenbørsten eller kopbørsten kan udvide sig i diameter pga. arbejdsbelastning eller centrifugalkræfter.

### Andres sikkerhed

- ◆ Dette udstyr er ikke beregnet til anvendelse af personer (inklusive børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale handicaps eller med mangel på erfaringer eller viden, medmindre de er under overvågning eller har fået instruktioner i brugen af udstyret af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
- ◆ Børn skal holdes under opsyn, så det sikres, at de ikke leger med værktøjet.

### Tilbageværende risici

Der kan opstå yderligere, tilbageværende risici under brugen af apparatet, som muligvis ikke behandles i de vedlagte sikkerhedsadvarsler. Disse risici kan opstå pga. forkert anvendelse, langvarig brug etc.

Selv ved overholdelse af relevante sikkerhedsforskrifter og anvendelse af sikkerhedsudstyr kan visse resterende risici ikke undgås. Disse omfatter:

- ◆ Tilskadecomst forårsaget af berøring af roterende/ bevægelige dele.
- ◆ Tilskadecomst forårsaget af udskiftning af dele, klinger eller tilbehør.
- ◆ Tilskadecomst forårsaget af langvarig brug af et værktøj. Husk at holde pause jævnligt ved brug af et apparat i længere tid.
- ◆ Hørenedsættelse.
- ◆ Sundhedsrisici forårsaget af indånding af støv, der genereres ved brug af værktøjet (eksempel: arbejde med træ, især, eg, bøg og MDF.)

### Vibration

De angivne værdier for udsendelse af vibration opført under de tekniske data og overensstemmelseserklæringen er målt i henhold til standardtestmetoden anført i EN 60745 og kan bruges til at sammenligne ét værktøj med et andet. Den angivne vibrationsemissionsværdi kan også bruges i forbindelse med en foreløbig vurdering af eksponeringen.

**Advarsel!** Værdien for vibrationsemission ved faktisk brug af elværktøjet kan afvige fra den angivne værdi afhængig af måden, værktøjet anvendes på. Vibrationsniveauet kan overstige det angivne niveau.

I vurderingen af eksponeringen for vibration med henblik på fastsættelse af sikkerhedsforanstaltninger som krævet i 2002/44/EF til beskyttelse af personer, der jævnligt anvender elværktøj i deres arbejde, skal der tages hensyn til de faktiske betingelser under brugen, og måden værktøjet bruges på, herunder alle arbejdsrytters afsnit, f.eks. perioder, hvor værktøjet er slukket, og hvor det kører i tomgang, tillige med startperioderne.

### Mærkatere på værktøjet

Følgende piktogrammer vises på værktøjet sammen med datokoder:



**Advarsel!** Brugeren skal læse brugervejledningen for at reducere risikoen for kvæstelser.



Bær beskyttelses- eller sikkerhedsbriller, når du bruger dette værktøj.



Bær høreværn, når du bruger dette værktøj

### Elektricitet og sikkerhed



Opladeren er dobbelt isoleret. Derfor er en jordledning ikke nødvendig. Kontroller altid, at netspændingen svarer til spændingen på typeskiltet.

- ◆ Hvis netledningen beskadiges, skal den udskiftes af producenten eller et autoriseret STANLEY FATMAX-værksted, så farlige situationer undgås.

### Spændingsfald

Indkoblingsstrømspidser forårsager kortvarige spændingsfald. Under ugunstige strømforsyningsforhold kan andet udstyr påvirkes.

Hvis strømforsyningsens systemimpedans er lavere end 0.107 Ω, opstår der normalt ikke forstyrrelser

### Funktioner

Udstyret har nogle eller alle af de efterfølgende funktioner.

1. Afbryderkontakt
2. Spindellås
3. Skærm
11. Sidehåndtag

### Samling

**Advarsel!** For at forhindre utilsigtet drift skal du slukke værktøjet og tage stikket ud af stikkontakten, inden du udfører følgende handlinger. I modsat fald kan der opstå alvorlige personskader.

### På- og afmontering af skiveskærmen (fig. A)

**Advarsel!** For at minimere faren for alvorlig personskade skal du slukke for værktøjet og trække alle stik ud, inden du justerer eller fjerner/monterer tilbehør. Før værktøjet monteres igen, skal du trykke på udløserkontakten og slippe den igen for at sikre, at værktøjet allerede er slukket.

### Påmontering af skærmen

- ◆ Anbring vinkelsliberen på en arbejdsbænk med spindlen mod operatøren.
- ◆ Tag skærmen op, og sørg for, at skærmens mærke (10) flugter med rillen (9) på gearkassedækslet.
- ◆ Slip skærmen (3), og drej skærmen 180 grader mod uret.
- ◆ Stram skruen (12), og sørg for, at skærmen ikke drejer.

### Fjernelse af skærmen

- ◆ Løsn skruen (12) på skærmkraven.
- ◆ Drej skærmen 180 grader mod uret.
- ◆ Træk skærmen (3) op.

### På- og afmontering af slibeskiver (fig B, C1 og C2)

**Advarsel!** Anvend ikke beskadigede slibeskiver.

- ◆ Anbring værktøjet på en arbejdsbænk med spindlen mod operatøren.
- ◆ Fastgør den indvendige flange (4) korrekt på spindlen (5).
- ◆ Placer slibeskiven (6) på den indvendige flange (4). Når du fastgør en slibeskive med en hævet midte, skal du sørge for, at den hævede midte (7) vender mod den indvendige flange (4).
- ◆ Stram den udvendige flange (8) på spindlen (5).
- ◆ Når du fastgør slibeskiven, skal ringen oven på den udvendige flange (8) vende mod skiven (fig. C1). Når du fastgør skæreskiven, skal ringen oven på den udvendige flange (8) vende væk fra skiven (fig. C2).
- ◆ Tryk på spindellåsen (2) og undgå, at spindlen (5) roterer, indtil den er låst på plads.
- ◆ Brug tapnøglen til at stramme den udvendige flange (8).

### Påmontering af sidehåndtaget

**Advarsel!** Før du anvender værktøjet, skal du sikre, at håndtaget sidder godt fast.

**Advarsel!** Sidehåndtaget skal altid bruges for hele tiden at opretholde kontrol over værktøjet. Skru sidehåndtaget (11) godt fast i et af hullerne på en af gearkassens sider.

### Forberedelse inden brug

- ◆ Fastgør sikkerhedsskærmen og passende slibeskiver. Brug ikke slibeskiver, der er meget slidte.
- ◆ Sørg for, at de indvendige og udvendige flanger er fastgjort korrekt.
- ◆ Sørg for, at slibeskiverne roterer i pileretningen på tilbehøret og værktøjet.

**Advarsel!** Sørg for, at alle materialer, der skal slibes, sidder godt fast.

- ◆ Tryk kun lidt på værktøjet. Tryk ikke fra siden på slibeskiven.
- ◆ Undgå overbelastning. Hvis værktøjet bliver varmt, skal du lade det køre i tomgang nogle få minutter.
- ◆ Sørg for at holde værktøjet stramt med begge hænder (den ene hånd på huset, den anden på sidehåndtaget). Start værktøjet, og før slibeskiven ned på arbejdsemnet.
- ◆ Hold skivens kant i en skrå vinkel på mellem 15 og 30 grader mod arbejdsemnets overflade.
- ◆ Når du bruger en ny slibeskive, må du ikke bruge skiven i B-retningen, da den vil skære ind i arbejdsemnet. Når kanten af skivens kant er afrundet, er du fri til at bruge skiven i enten A- eller B-retningen.

### Start og stop

**Advarsel!** Før du anvender værktøjet, skal du kontrollere, om håndtaget sidder godt fast. Kontroller, om afbryderkontakten fungerer normalt.

Før værktøjet sluttes til strømforsyningen, skal du kontrollere, at kontakten står på SLUKKET (o) ved at trykke på kontaktens bageste ende.

For at starte værktøjet skal du trykke på den bageste ende af kontakten og skubbe den fremad. Tryk derefter på afbryderens forreste ende for at låse den. Tryk på kontaktens bageste ende for at stoppe værktøjet.

**Advarsel!** Start og stop ikke værktøjet, mens det er under belastning.

### Korrekt placering af hånden (fig. E)

**Advarsel!** For at reducere risikoen for alvorlig personskade skal du ALTID anvende den rette håndposition som vist.

**Advarsel!** For at reducere risikoen for alvorlig personskade skal du ALTID holde godt fast i tilfælde af en pludselig reaktion.

Korrekt håndposition kræver én hånd på sidehåndtaget og den anden hånd på værktøjets krop, som vist på figur E.

### Kontakter

**Forsigtig!** Hold godt fast på værktøjets krop for at have kontrol over værktøjet ved opstart og under brug, indtil hjulet eller tilbehøret holder op med at dreje. Sørg for, at skiven er stoppet helt, før du lægger værktøjet ned.

**Bemærk:** For at reducere uforventet værktøjsbevægelse bør du ikke tænde og slukke for værktøjet under belastningsforhold. Lad sliberen køre op til fuld hastighed, før den rører arbejdsoverfladen. Løft værktøjet fra overfladen, før du slukker for værktøjet. Lad værktøjet holde helt op med at dreje, før du lægger det fra dig.

### Skalakontakt

**Advarsel!** Før tilslutning af værktøjet til en strømforsyning, kontrollér at skalakontakten står i off position ved at trykke på den bagerste del af kontakten og slippe den. Kontrollér, at skalakontakten står i slukket position som beskrevet ovenfor efter enhver afbrydelse af strømforsyningen til værktøjet, som fx en fejlstrømsafbryder, tilbagevisning af en kredsløbsafbryder, fejlagtig udrækning af stikket eller strømsvigt. Hvis skalakontakten er slået til, når strømmen tilsluttes, vil værktøjet starte uventet.

Du starter værktøjet ved at skubbe skalakontakten (1) imod forsiden på værktøjet. Slip skalakontakten for at stoppe værktøjet. For fortsat drift skub kontakten imod forsiden på værktøjet og tryk den forreste del af kontakten indad. Du stopper værktøjet, når du arbejder i forsat funktion ved at trykke på den bagerste del af skalakontakten og slippe den.

### Spindellås

Spindellåsen (2) forhindrer udgangsakslen i at rotere, når du monterer eller fjerner slibeskiven. Brug kun spindellåsen, når værktøjet er slukket, strømmen er frakoblet, og skiven stopper helt.

**Bemærk:** Brug ikke spindellåsen, når værktøjet er i brug, for at minimere værktøjsskader.

Ellers kan det beskadige værktøjet. Det påmonterede tilbehør kan falde af og forårsage personskade.

Hvis du bruger spindellåsen, skal du trykke på spindellåseknappen og dreje udgangsakslen, indtil den stopper.

**Advarsel!** Under ekstreme arbejdsforhold kan ledende støv og grus blive akkumuleret på husets inderside under håndtering af metalliske arbejdsemner.

Dette kan skabe fare for elektrisk stød, da det svækker beskyttelsesisolationen i slibemaskinen.

For at undgå ophobning af metallis inde i slibemaskinen anbefaler vi at rengøre ventilationskanalerne dagligt. Se Vedligeholdelse.

### Anvendelse på metaller

Når du anvender værktøjet på metaller, skal du sørge for, at der er isat en fejlstrømsafbryder (RCD) for at forhindre fare fra metalchips.

Hvis fejlstrømsafbryderen forårsager strømafbrydelse, skal værktøjet sendes til reparation hos en autoriseret STANLEY FATMAX-forhandler.

### Anvendelse af slibehjul

**Advarsel!** Under ekstreme arbejdsforhold kan ledende støv og grus blive akkumuleret på husets inderside under håndtering af metalliske arbejdsemner. Dette kan skabe fare for elektrisk stød, da det svækker beskyttelsesisolationen i slibemaskinen. For at undgå ophobning af metallis inde i slibemaskinen anbefaler vi at rengøre ventilationskanalerne dagligt. Se Vedligeholdelse.

**Advarsel!** Metalpulver akkumuleres.

For kraftig brug af slibeskiven på metaller kan øge risikoen for elektrisk stød. For at mindske risikoen skal du indstille fejlstrømsafbryderen inden brug og rengøre ventilationskanalerne dagligt. Følg vedligeholdelsesinstruktionerne herunder for at blæse tør trykluft ind i ventilationskanalerne.

### Slibning

#### Overfladeslibning med slibehjul

- ◆ Lad værktøjet nå fuld hastighed, før det rører arbejdsoverfladen.
- ◆ Anvend minimum tryk på arbejdsoverfladen og lad værktøjet køre ved høj hastighed. Slibehastigheden er højest, når værktøjet kører med høj hastighed.
- ◆ Hold en vinkel på 20° til 30° mellem værktøjet og arbejdsfladen.
- ◆ Bevæg værktøjet kontinuerligt i en frem- og tilbagegående bevægelse for at undgå, at der opstår fordybninger i arbejdsfladen.

- ◆ Løft værktøjet fra arbejdsoverfladen, før du slukker for værktøjet. Lad værktøjet holde helt op med at dreje, før du lægger det fra dig.

### Forholdsregler ved slibning af maling

- ◆ Slibning af blybaseret maling ANBEFALES IKKE på grund af vanskeligheden ved at styre det forurenede støv. Børn og gravide kvinder er udsat for den største risiko for blyforgiftning.
- ◆ Da det kan være vanskeligt at finde ud af, hvorvidt en maling indeholder bly uden en kemisk analyse, anbefaler vi de følgende forholdsregler ved slibning af alle malinger. Gode råd
- ◆ Hold din vinkelsliber med den ene hånd på kroppen og den anden hånd fast omkring sidegrebet som vist i fig. E.
- ◆ Placer altid skærmen således, at så meget af den eksponerede skive som muligt peger væk fra dig. Vær forberedt på en strøm af gnister, når skiven berører metallet.
- ◆ Oprethold en vinkel mellem skiven og arbejdsfladen (fig. D) på ca. 30° under afslibning og 10°- 15° under slibning for at få den bedste værktøjskontrol, fjernelse af materiale og minimal belastning.

**Forsigtig!** Vær ekstra forsigtig under slibning i et hjørne, da der kan opstå en pludselig, skarp bevægelse af slibmaskinen, når skiven berører en sekundær overflade.

**Advarsel!** Bær altid sikkerhedsbriller, når du bruger dette elværktøj.

Skæring i metal

Ved skærearbejde arbejder med moderat hastighed tilpasset til det materiale, der skæres.

Undlad at lægge tryk på skæreskiven og at vippe eller dreje maskinen.

Nedsæt ikke hastigheden på nedkørende skæreskiver ved at anvende sidelæns tryk.

Maskinen skal altid arbejde i en opadgående slibningsbevægelse.

Ellers er der fare for, at den bliver skubbet ukontrolleret ud af snittet.

Ved skæring af profiler og firkantede barrer, er det bedst at starte på det mindste tværsnit.

### Vedligeholdelse

Dit STANLEY FATMAX-værktøj med eller uden ledning er beregnet til brug gennem lang tid med et minimum af vedligeholdelse. Vedvarende tilfredsstillende funktion er afhængig af, om apparatet plejes korrekt og rengøres regelmæssigt.

**Advarsel!** Før udførelse af nogen form for vedligeholdelse på elværktøj med/uden ledning:

- ◆ Sluk og tag apparatets/værktøjets stik ud af stikkontakten.
- ◆ Eller sluk og fjern batteriet fra apparatet/værktøjet, hvis det har en separat batteripakke.

- ◆ Eller aflad batteriet helt, hvis det er indbygget, og sluk derefter.
- ◆ Træk opladeren ud af stikkontakten, før den rengøres. Opladeren kræver ingen vedligeholdelse, men skal rengøres jævnligt.
- ◆ Rengør jævnligt apparatets/værktøjets/laderens ventilationshuller med en blød børste eller en tør klud.
- ◆ Rengør med jævne mellemrum motorhuset med en fugtig klud. Der må ikke bruges skuremidler eller opløsningsmidler.
- ◆ Åbn jævnligt patronen, og bank på den for at fjerne indvendigt støv (hvis monteret).

### Udskiftning af netstik (kun Storbritannien og Irland)

Hvis et nyt lysnetstik skal monteres:

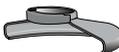
- ◆ Det gamle stik skal bortskaffes på en sikker måde.
- ◆ Slut den brune ledning til den strømførende klemme på det nye stik.
- ◆ Slut den blå ledning til den neutrale klemme.

Advarsel! Der skal ikke tilsluttes til jordklemmen. Følg de monteringsinstruktioner, der følger med stik af god kvalitet. Anbefalet sikring: 13 A.

### Problemløsning

Problem	Mulig årsag	Mulig løsning
Enheden vil ikke starte.	Kablet er ikke tilsluttet.  Kabel eller kontakt er beskadiget.	Slut værktøjet til en stik-kontakt, der virker.  Få ledningen eller kontakten udskiftet hos Stanley Fat Max-servicecenter eller autoriseret servicecenter.

### Oversigt over slibe- og skæretilbehør

Slibeskive	
 Skærmtype 27	 Skærmtype 27
 Støtteflange uden gevind	
 Skivetype 27 med forsænket midterdel	 Skivetype 27 med nav
 Gevindklemmemetrik	

**Slibeskive med flapper**

Skærmtypetype 27



Skærmtypetype 27



Slibeskive med flapper



Støtteflange uden gevind



slibeskive med flapper uden nav



Gevindklemmemetrik

**Skæreskive , type 41**

Skærmtypetype 41



Skærmtypetype 41



Støtteflange



Støtteflange



Slibeskæreskive



Diamantskæreskive



Klemmemetrik



Klemmemetrik

**Tallerkenbørste**

Skærmtypetype 27



Skærmtypetype 27



Kopbørste 3"



Kopbørste 4"

**Slibeskiver**

Gummiunderpude



Slibeskive



Gevindklemmemetrik

**Miljøbeskyttelse**

Særskilt bortskaffelse. Produkter og batterier mærket med dette symbol må ikke bortskaffes sammen med normalt husholdningsaffald.

Produkter og batterier indeholder materialer, der kan genvindes eller genbruges og således reducere efterspørgslen efter råvarer. Genbrug venligst elektriske produkter og batterier i henhold til lokale bestemmelser. Yderligere informationer findes på [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

**Tekniske data**

		FMEG615
<b>Indgangsspænding</b>	$V_{AC}$	230
<b>Effektindgang</b>	W	600
<b>Nominel hastighed</b>	$\text{min}^{-1}$	12000
<b>Hjuldiameter</b>	mm	115
<b>Skivehul</b>	mm	22
<b>Maks. skivetykkelse</b>		
<b>Slibeskiver</b>	mm	6
<b>Skæreskiver</b>	mm	3.5
<b>Spindelstørrelse</b>		M14
<b>Vægt</b>	kg	1.7

**Lydtrykniveau i henhold til EN 60745:**

Lydtryk ( $L_{pA}$ ) 88 dB(A), usikkerhed (K) 3 dB(A)

lydeffekt ( $L_{WA}$ ) 99 dB(A), usikkerhed (K) 3 dB(A)

**Samlede værdier for vibration (triaksial vektorsum) i henhold til EN 60745:**

Overfladeslibning ( $a_{h,SC}$ ) 5.9  $\text{m/s}^2$ , usikkerhed (K) 1.5  $\text{m/s}^2$

Skiveslibning ( $a_{h,DS}$ ) 4.1  $\text{m/s}^2$ , usikkerhed (K) 1.5  $\text{m/s}^2$

**EF-overensstemmelseserklæring**

MASKINDIREKTIV



FMEG615 vinkelsliber

Stanley Europe erklærer, at produkterne beskrevet

"tekniske data" er i overensstemmelse med:

2006/42/EF, EN 60745-1:2009 + A11:2010;

EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014

+ A12:2014 + A13:2015

Disse produkter er endvidere i overensstemmelse med direktiv 2014/30/EU og 2011/65/EU.

Kontakt Stanley Europe på nedenstående adresse, eller se vejledningens bagside for at få flere oplysninger. Undertegnede er ansvarlig for udarbejdelsen af de tekniske data og fremsætter denne erklæring på vegne af Stanley Europe.



Ed Higgins

Direktør – Consumer Power Tools  
STANLEY FATMAX Europe, Egide  
Walschaertsstraat 14-18,  
2800 Mechelen, Belgien  
01-02-2021

## Garanti

STANLEY FATMAX er sikker på kvaliteten af sine produkter og giver forbrugeren en garanti på 12 måneder fra købsdatoen. Garantien er et tillæg til forbrugers lovmæssige rettigheder og påvirker ikke disse. Garantien er gyldig inden for medlemsstaterne af Den Europæiske Union og Det Europæiske Frihandelsområde.

Når du gør krav på garantien, skal kravet være i overensstemmelse med STANLEY FATMAX vilkår og betingelser, og du skal indsende dokumentation for købet til sælgeren eller til en autoriseret reparatør. Vilkår og betingelser for STANLEY FATMAX 1 års garanti og placeringen af dit nærmeste autoriserede serviceværksted kan fås på internettet på [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), eller ved at kontakte dit lokale STANLEY FATMAX kontor på den adresse, der er angivet i denne vejledning.

Besøg venligst vores websted [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) for at registrere dit nye STANLEY FATMAX-produkt og modtage opdateringer om nye produkter og specielle tilbud

## Käyttötarkoitus

STANLEY FATMAX FMEG615 -kulmahiomakone on tarkoitettu metallin ja kivimateriaalin hiomiseen ja leikkaamiseen oikeanlaista katkaisu- tai hiomalaikkaa käyttäen. Kun tähän työkaluun on asennettu asianmukainen suojuus, ne on tarkoitettu ammatti- ja yksityiskäyttöön.

## Turvallisuusohjeet

### Sähkötyökalujen yleiset turvavaroitukset



**Varoitus! Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet.** Alla olevien varoitusten ja ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

### Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Ohjeissa käytetty käsite "sähkötyökalu" tarkoittaa verkkokäyttöisiä sähkötyökaluja (verkkojohdolla varustettuja) ja akkukäyttöisiä sähkötyökaluja (ilman verkkojohtoa).

1. **Työalueen turvallisuus**
  - a. **Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna.**  
Onnettomuuksia sattuu herkemmin epäsiistissä tai huonosti valaistussa ympäristössä.
  - b. **Älä käytä sähkötyökalua räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on syttyvää nestettä, kaasua tai pölyä.** Sähkötyökalujen aiheuttamat kipinät voivat sytyttää pölyn tai kaasut.
  - c. **Pidä lapset ja siviiliset loitolla sähkötyökalua käyttäessäsi.** Keskittymiskyvyn herpaantuminen voi aiheuttaa hallinnan menettämisen.
2. **Sähköturvallisuus**
  - a. **Sähkötyökalun pistokkeen on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan tee pistokkeeseen mitään muutoksia. Älä yhdistä maadoitettua sähkötyökalua jatkojohtoon.** Sähköiskun vaara vähenee, jos pistokkeisiin ei tehdä muutoksia ja ne yhdistetään vain niille tarkoitettuihin pistorasioihin.
  - b. **Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, lämpöpattereita, liesiä tai jääkaappeja.** Voit saada sähköiskun, jos kehosi on maadoitettu.
  - c. **Älä altista sähkötyökalua sateelle tai kosteudelle.** Sähkötyökaluun menevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.
  - d. **Älä käsittele virtajohtoa kovakouraisesti. Älä kannata työkaluja sähköjohtosta tai vedä pistoketta pistorasiasta sähköjohtoa avulla. Pidä sähköjohto kaukana kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista.** Vaurioituneet tai sokeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.



- e. Käyttäessäsi sähkötyökalua ulkona käytä ainoastaan ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa. Ulkokäyttöön tarkoitettun sähköjohdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.
- f. Jos sähkötyökalua on välttämättä käytettävä kosteassa paikassa, käytä vikavirtasuojalla (RCD) suojattua virtälähdettä. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa.

### 3. Henkilöturvallisuus

- a. Ole valpas, keskity työhön ja noudata tervettä järkeä sähkötyökalun käytössä. Älä käytä tätä työkalua ollessasi väsynyt tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Keskittymisen herpaantuminen hetkeksikin sähkötyökalua käytettäessä voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
- b. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Käytä aina suojalaseja. Hengityssuojaimen, liukumattomien turvajalkineiden, kypärän ja kuulonsuojaimen käyttäminen vähentää henkilövahinkojen vaaraa.
- c. Vältä tahatonta käynnistämistä. Varmista, että kytkin on OFF-asennossa, ennen kuin liität laitteen virtälähteeseen ja/tai akkuun, nostat laitteen tai kannat sitä. Sähkötyökalun kantaminen sormi virtakytkimellä lisää onnettomuusvaaraa.
- d. Irrota mahdollinen säätö- tai kiintoavain ennen kuin käynnistät sähkötyökalun. Sähkötyökalun pyörivään osaan kiinni jäänyt avain voi johtaa loukkaantumiseen.
- e. Älä kurkota. Huolehdi siitä, että sinulla on koko ajan tukeva jalansija ja hyvä tasapaino. Näin voit hallita sähkötyökalua paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- f. Käytä tarkoitukseen soveltuvia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja kädet loitolla liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- g. Jos työkalun voi liittää pölynimuriin, tarkista, että liitos on tehty asianmukaisesti ja että laitteita käytetään oikealla tavalla. Pölyn ottaminen talteen voi vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.

### 4. Sähkötyökalujen käyttö ja hoito

- a. Älä ylikuormita sähkötyökalua. Valitse käyttötarkoituksen kannalta oikeat sähkötyökalu. Sähkötyökalu toimii paremmin ja turvallisemmin, kun sitä käytetään sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen.
- b. Älä käytä sähkötyökalua, jota ei voida käynnistää ja pysäyttää virtakytkimestä. Jos sähkötyökalua ei voi hallita kytkimen avulla, se on vaarallinen ja se on korjattava.
- c. Irrota pistotulppa pistorasiasta ja/tai akku laitteesta ennen kuin suoritat säätöjä, vaihdat tarvikkeita tai siirrä sähkötyökalun varastoitavaksi.

Näin voit vähentää vahingossa käynnistymisen aiheuttaman henkilövahingon vaaraa.

- d. Säilytä sähkötyökalut poissa lasten ulottuvilta, kun niitä ei käytetä. Älä anna sähkötyökalua sellaisen henkilön käyttöön, joka ei tunne sitä tai joka ei ole tutustunut tähän käyttöohjeeseen. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- e. Hoida sähkötyökalusi huolella. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti ja etteivät ne ole puristuksessa. Tarkista myös, ettei työkalussa ei ole murtuneita tai vahingoittuneita osia, jotka saattaisivat vaikuttaa haitallisesti sen toimintaan. Jos havaitset vaurioita, korjauta sähkötyökalu ennen niiden käyttämistä. Huonosti kunnossapidetyt sähkötyökalut aiheuttavat onnettomuuksia.
- f. Pidä leikkausterät terävinä ja puhtaina. Kunnossa pidettyjen leikkaavien teräviä reunoja sisältävien työkalut todennäköisyys jumiutua vähenee, ja niitä on helpompi hallita.
- g. Käytä sähkötyökaluja, tarvikkeita, vaihtoteriä yms. näiden ohjeiden mukaisesti. Ota tällöin huomioon työolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Jos sähkötyökalua käytetään näiden ohjeiden vastaisesti, voi syntyä vaaratilanne.
5. Huolto
- a. Korjauta sähkötyökalu koulutetulla ja ammattitaitoisella henkilöllä ja hyväksy korjauksiin vain alkuperäisiä varaosia. Tämä varmistaa sähkötyökalun turvallisuuden.

### Sähkötyökalujen lisäturvavaroitukset



**Varoitus!** Hiomisen, hiekkapaperihion, teräsharjauksen, kiillotuksen tai hankaavien leikkaustoimintojen lisäturvallisuusvaroitukset:

- ◆ Tämä sähkötyökalu on tarkoitettu hiontaan, hiekkapaperihiontaan ja lankaharjaukseen. Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut varoitukset, käyttöohjeet ja tekniset tiedot. Jos kaikkia ohjeita ei noudateta, on olemassa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon vaara.
- ◆ Tätä sähkötyökalua ei ole suositeltavaa käyttää esimerkiksi kiillottamiseen tai leikkaamiseen. Jos sähkötyökalua käytetään tarkoitukseen, johon sitä ei ole suunniteltu, voi aiheutua vaaratilanne ja henkilövahinko.
- ◆ Älä käytä lisävarusteita, joita ei ole suunniteltu ja joita valmistaja ei suosittele juuri tälle työkalulle. Varusteen käyttäminen ei ole turvallista vain siksi, että se voidaan yhdistää sähkötyökaluun.
- ◆ Lisävarusteen nimellinopeuden tulee olla vähintään sama kuin työkaluun merkitty maksiminopeus.

Jos varusteita käytetään niiden nimellisnopeutta suuremmalla nopeudella, ne voivat särkyä ja niistä voi lentää kappaleita.

- ◆ **Lisävarusteen ulkohalkaisijan ja paksuuden tulee olla tämän sähkötyökalun nimelliskapasiteetin rajoissa.** Väärän kokoisia lisävarusteita ei voi suojata tai hallita vaaditulla tavalla.
- ◆ **Lisävarusteiden kierteisen kiinnitysosan on sovittava hiomakoneen karan kierteisiin. Laippojen avulla asennettujen lisävarusteiden kohdalla lisävarusteen kiinnitysreian on sovittava laipan sijoituskohdan halkaisijaan.** Jos varustetta ei voi kiinnittää sähkötyökaluun kunnolla, voi aiheutua epätasapaino ja voit menettää työkalun hallinnan tärinän vuoksi.
- ◆ **Älä käytä vahingoittuneita lisävarusteita.** Ennen käyttämistä tarkista, ettei tarvitse, esimerkiksi sen hiomalaikoissa tai taustalevyssä, ole halkeamia, repeämiä tai kulumia ja että teräslankaharjassa ole irrallisia tai katkenneita harjaksia. Jos sähkötyökalu putoaa, tarkista, onko siihen tullut vaurioita ja vaihda vaurioitunut osa. Kun lisävaruste on tarkastettu ja asennettu, käytä sähkötyökalua suurimmalla mahdollisella kuormittamattomalla nopeudella yhden minuutin ajan. Vaurioitunut varuste tavallisesti särkyy tämän testausajan kuluessa.
- ◆ **Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.** Käytä kasvosuojusta tai turvalaseja tehtävän työn vaatimusten mukaisesti. Käytä tarvittaessa hengityssuojainta, kuulonsuojaimia, käsineitä ja suojavaatetusta, joka estää lentävien kappaleiden aiheuttamat henkilövahingot. Turvalasien on pystyttävä estämään lentäviä kappaleita aiheuttamasta henkilövahinkoja. Hengityssuojaimen tulee pystyä suodattamaan työssä syntyvät hiukkaset. Pitkäaikainen altistuminen melulle voi heikentää kuuloa.
- ◆ **Pidä sivustakatsojat turvallisen matkan päässä työskentelyalueesta. Työskentelyalueella on käytettävä henkilösuojavarusteita.** Työstettävän kappaleen tai särkyneen varusteen singahtavat osat voivat aiheuttaa henkilövahinkoja.
- ◆ **Pitele sähkötyökalua vain eristetyistä tartuntapinnoista tehdessäsi työtä, jossa laikka voi joutua kosketuksiin piilossa olevien sähköjohtojen tai oman virtajohtonsa kanssa.** Terien osuminen jännitteiseen johtoon tekee sen paljaista metalliosista jännitteisiä, joten käyttäjä voi saada sähköiskun.
- ◆ **Käytä puristimia tai muuta käytännöllistä tapaa kiinnittää ja tukea työstökappale tukevalle alustalle.** Työn pitäminen käsin tai vartaloa vasten on epävakaata ja saattaa johtaa kontrollin menetykseen.
- ◆ **Aseta johto niin, ettei se kosketa pyörivää lisävarustetta.** Jos menetät työkalun hallinnan, johto voi katketa tai vaurioitua tai työkalu voi osua käteesi.

- ◆ **Älä koskaan laske sähkötyökalua alas, ennen kuin laikka on kokonaan pysähtynyt.** Käynnissä oleva työkalu voi osua työtason pintaan, jolloin menetät sen hallinnan.
- ◆ **Älä käytä työkalua siten, että kannat sitä sivullasi.** Jos käynnissä oleva sähkötyökalu tarttuu vaatteisiisi, se voi osua kehoosi.
- ◆ **Puhdista työkalun ilma-aukot säännöllisesti.** Moottorin puhallin vetää pölyä työkalun sisään. Metallipölyn kertyminen voi aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- ◆ **Älä käytä työkalua helposti syttyvien materiaalien läheisyydessä.** Kipinät voivat sytyttää ne.
- ◆ **Älä käytä laikkoja, jotka vaativat nestemäisiä jäähdytysaineita.** Veden tai muun jäähdytysaineen käyttäminen voi aiheuttaa sähköiskun.

**Huomautus:** Yllä oleva varoitus ei koske sähkötyökaluja, jotka on erityisesti tarkoitettu nestejärjestelmien käyttöön.

### Takaisku ja siihen liittyvät varoitukset

Takaisku aiheutuu äkillisesti hiomalaikan, taustalevyn, harjan tai varusteen juuttuessa kiinni. Puristuminen tai tarttuminen aiheuttaa pyörivän lisävarusteen äkillisen pysähtymisen, joka puolestaan aiheuttaa hallitsemattoman työkalun liikkeen lisävarusteen pyörimissuuntaa vastaan tarttumiskohdassa. Jos esimerkiksi hiomalaikka jää kiinni työstettävään kappaleeseen, laikan reuna voi kaivautua sen pintaan, jolloin hiomalaikka voi nousta pinnalle tai iskeytyä taaksepäin. Laikka voi joko hypätä käyttäjää kohti tai hänestä pois päin, riippuen laikan liikkeen suunnasta tarttumakohdassa. Tällöin hiomalaikka voi myös rikkoutua. Takaisku johtuu sähkötyökalun vääرنlaisesta käytöstä ja/tai vääristä työmenetelmistä tai -olosuhteista ja sen voi välttää noudattamalla alla kuvattuja varotoimia.

- ◆ **Pidä luja ote sähkötyökalusta ja aseta vartalosi ja käsivartesi siten, että voit torjua takaiskun voiman.** Käytä aina apukahvaa, jos sellainen on saatavilla, jotta voisit hallita takaiskua tai käynnistyksen aikaista vääntöreaktiota. Käyttäjä voi hallita vääntöreaktioita tai takaiskujen voimaa, jos esitetystä varoimenpiteistä huolehditaan.
- ◆ **Älä koskaan laita kättäsi pyörivän laikan lähelle.** Se voi aiheuttaa takaiskun.
- ◆ **Älä aseta vartaloasi alueelle, jonne työkalu liikkuu takapotkun voimasta.** Takapotku heittää työkalun laikan liikesuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan tarttumiskohdassa.
- ◆ **Ole erityisen varovainen työstäessäsi kulumia, teräviä reunoja jne. Vältä laikan kimpoomista ja tarttumista.** Nurkat, terävät kulmat tai kimpoominen voivat aiheuttaa toiminnassa olevan työkalun jäämisen kiinni, jolloin sen hallinta menetetään tai voi aiheutua takaisku.
- ◆ **Älä kiinnitä moottorisahan puunkaiverrusterää tai hammastettua sahanterää työkaluun.**

Muutoin aiheutuu helposti takapotku tai hallinnan menetys.

### Turvavaroitukset hiontaan ja laikkakatkaisuun

- ◆ Käytä ainoastaan tälle sähkötyökalulle suositeltuja laikkatyyppejä ja valitulle laikalle erityisesti suunniteltua suojusta. Jos sähkötyökalussa käytetään laikkoja, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi siinä, niitä ei voi suojata kunnolla, joten ne aiheuttavat vaaran.
- ◆ Keskipainamalla varustettujen laikkojen hiomapinta on asennettava suojakaistaleen tason alapuolelle. Virheellisesti asennettua laikkaa, joka näkyy suojakaistaleen tason läpi, ei voida suojata oikeoppisesti.
- ◆ Kiinnitä suojus tiukasti työkaluun ja aseta se siten, että se antaa parhaan mahdollisen suojan niin, että mahdollisimman pieni osa laikkaa on paljaana käyttäjään päin. Suojus estää rikkoutuneiden laikan sirujen sinkoamisen, koskettamisen vahingossa laikkaan ja vaatetuksen syyttymisen kipinöiden vuoksi.
- ◆ Käytä laikkaa ainoastaan sille suunniteltuun tarkoitukseen. Älä esimerkiksi käytä katkaisulaikan reunaa hiontaan. Hiovat katkaisulaikat on tarkoitettu hionmiseen. Niiden aiheuttamat sivusuuntaiset voimat voivat saada laikan rikkoutumaan.
- ◆ Käytä aina ehjiä ja oikean kokoisia ja muotoisia, valitulle laikalle sopivia laippoja. Tällöin laikan rikkoutumisen vaara vähenee. Katkaisulaikat voivat olla erilaisia kuin hiomalaikat.
- ◆ Älä käytä suurempien sähkötyökalujen kuluneita laikkoja. Suurempien sähkötyökalujen laikat eivät kestä pienemmän työkalun suurempaa nopeutta, joten ne voivat särkyä.

### Lisäturvavaroitukset laikkakatkaisuun

- ◆ Älä jumiuta katkaisulaikkaa tai paina sitä liian voimakkaasti. Älä yritä leikata liian syvälle. Laikan voimakas painaminen kasvattaa kuormitusta ja altistaa vääntymiselle tai laipan jumiutumiseen leikkauskohtaan, sekä lisää takapotkun ja laikan rikkoutumisen vaaraa.
- ◆ Älä aseta vartaloasi suoraan linjaan pyörivään laikkaan nähden äläkä sen taakse. Kun leikkaava laikka liikkuu pois päin vartalostasi, mahdollinen takaisku voi lennättää pyörivän laikan ja sähkötyökalun suoraan sinua päin.
- ◆ Kun laikka on jumiutunut tai leikkaaminen jostakin syystä keskeytyy, katkaise työkalusta virta ja pidä sitä paikallaan, kunnes laikka on kokonaan pysähtynyt. Älä koskaan yritä irrottaa katkaisulaikkaa leikkauskohdasta, kun laikka vielä pyörii, koska se voi aiheuttaa takaiskun. Selvitä laikan jumiutumiseen johtanut syy ja poista se.
- ◆ Älä käynnistä leikkaustoimintoa, kun laikka on kiinni työstökappaleessa. Anna laikan saavuttaa täysi nopeus ja aseta se varoen takaisin leikkauskohtaan.

Laikka voi taittua, siirtyä ylös tai iskeytyä takaisin, jos sähkötyökalu käynnistetään uudelleen työkappaleessa.

- ◆ Tue levyjä tai muita suurikokoisia työstökappaleita minimoidaksesi laikan puristumisen ja takapotkun riskin. Suuret työkappaleet pyrkivät taipumaan omasta painostaan. Tuet tulee asettaa työkappaleen alapuolelle leikkauslinjan lähelle ja työkappaleen reunan lähelle laikan molemmalla puolella.
- ◆ Ole erityisen varovainen, jos teet taskun valmiiseen seinään tai muuhun tummattomaan paikkaan. Esiin työntyvä laikka saattaa leikata kaasu- tai vesiputkia, sähköjohtoja tai esineitä, jotka voivat aiheuttaa takaiskun.

### Turvavaroitukset hiontaan

- ◆ Älä käytä liian suuria hiekkapaperilaikkoja. Noudata hiekkapaperin valinnassa valmistajan antamia suosituksia. Jos hiomapaperi ulottuu laikan ulkopuolelle, voi aiheutua haavan saamisen, laikan kulumisen tai takaiskun vaara.

### Turvavaroitukset lankaharjaukseen

- ◆ Huomioi, että lankaharjaksia irtoaa harjasta myös normaalin käytön aikana. Älä rasita kuituja kohdistamalla harjaan suurta voimaa. Harjakset lävistävät kevyet vaatteet ja/tai ihon helposti.
- ◆ Jos lankaharjaukseen suositellaan suojuksen käyttöä, älä anna lankakiekon tai -harjan törmätä suojukseen. Teräsharjalaikan tai -harjan halkaisija voi kasvaa käyttökuormituksen tai keskipakoisvoiman vaikutuksesta.

### Muiden henkilöiden turvallisuus

- ◆ Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt tai kokemus ja tietämys ovat rajalliset, ellei heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvo tai ohjaa heitä laitteen käytössä.
- ◆ Lapsia tulee valvoa, jotta he eivät leikkisi laitteella.

### Jäännösriskit

Myös muut kuin turvavaroituksissa mainitut riskit ovat mahdollisia laitetta käytettäessä. Nämä riskit voivat liittyä muun muassa virheelliseen tai pitkäaikaiseen käyttöön. Tiettyjä jäännösriskejä ei voi välttää, vaikka noudatetaan kaikkia turvamääräyksiä ja käytät turvalaitteita. Näitä ovat:

- ◆ Pyörivien tai liikkuvien osien koskettamisen aiheuttamat vahingot.
- ◆ Osia, teriä tai lisävarusteita vaihdettaessa aiheutuneet vahingot.
- ◆ Työkalun pitkäaikaisen käytön aiheuttamat vahingot. Varmista, että pidät säännöllisesti taukoja laitteen pitkäaikaisen käytön aikana.
- ◆ Kuulon heikkeneminen.

- ◆ Työkäluä käytettäessä (esimerkiksi puuta, erityisesti tammea, pyökkiiä ja MDF-levyjä, käsiteltäessä) syntyneen pölyn sisäähähgityksen aiheuttamat terveysriskit.

## Tärinä

Teknisissä tiedoissa ja vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa ilmoitettu tärinäpäästöarvo on mitattu EN 60745 -standardin testausmenetelmän mukaisesti, ja arvoa voi käyttää työkalujen keskinäiseen vertailuun. Ilmoitettua tärinäpäästöarvoa voi käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

**Varoitus!** Sähkötyökalun käytön aikana mitattu todellinen tärinäpäästöarvo voi poiketa ilmoitetusta tärinäpäästöarvosta työkalun käyttötavan mukaan. Tärinätao voi olla ilmoitettu tasoa suurempi.

Kun tärinälle altistumista arvioidaan sen määrittämiseksi, mitä direktiivin 2002/44/EY mukaisia turvatoimenpiteitä vaaditaan sähkötyökaluja säännöllisesti käyttävien henkilöiden suojelemiseksi, tärinälle altistumisen arvioinnissa on otettava huomioon todelliset käyttöolosuhteet ja työkalun käyttötavat. Todellisen käytön lisäksi on kiinnitettävä huomiota myös siihen, milloin työkalu on sammutettuna tai se käy tyhjäkäynnillä.

## Työkalun tarrat

Työkalussa on seuraavat merkit sekä päivämääräkoodi:



**Varoitus!** Käyttäjän on luettava käyttöohje vahinkojen välttämiseksi.



Käytä suojalaseja, kun käytät laitetta.



Käytä kuulonsuojaimia, kun käytät työkalua.

## Sähköturvallisuus



Laturi on kaksoiseristetty, joten erillistä maadoitusta ei tarvita. Tarkista aina, että verkkojännite vastaa arvokilvessä ilmoitettua jännitettä.

- ◆ Jos virtajohto vahingoittuu, sen vaihtaminen on turvallisuusyöstä STANLEY FATMAX -huollon tehtäväksi.

## Jännitteen aleneminen

Käynnistyssyösvirta aiheuttaa lyhytaikaisen jännitteen alenemisen. Epävakaä virransyöttö voi aiheuttaa häiriötä muihin laitteisiin.

Jos virran syötön järjestelmäimpedanssi on pienempi kuin 0,107 Ω, häiriöiden ilmeneminen on epätodennäköistä.

## Yleiskuvaus

Tässä laitteessa on joitakin tai kaikki seuraavista ominaisuuksista.

1. Virtakytin
2. Karalukko
3. Suojus
11. Sivukahva

## Asennus

**Varoitus!** Sammuta laite ja irrota se aina sähköverkosta ennen seuraavia toimenpiteitä, jotta laitteen tahaton käynnistyminen vältettäisiin. Jos näin ei menetellä, seurauksena saattaa olla vakava tapaturma.

## Laikkasuojuksen kiinnittäminen ja irrottaminen (kuva A)

**Varoitus!** Voit minimoida vakavien henkilövahinkojen vaaran sammuttamalla laitteen ja irrottamalla kaikki pistokkeet ennen lisävarusteiden säätämistä tai irrottamista/asentamista. Ennen työkalun uudelleen kokoamista paina liipaisinta ja vapauta se varmistaaksesi, että virta on katkaistu.

## Suojuksen kiinnittäminen

- ◆ Aseta kulmahiomakone työtasolle kara käyttäjään päin.
- ◆ Nosta suojus ja varmista, että suojuksen kieleke (10) on kohdistunut vaihteiston kannessa olevaan uraan (9).
- ◆ Vapauta suojus (3) ja käännä suojusta 180 astetta vastapäivään.
- ◆ Kiristä ruuvi (12) ja varmista, ettei suojus pyöri.

## Suojuksen irrottaminen

- ◆ Löysää suojuksen holkissa olevaa ruuvia (12).
- ◆ Käännä suojusta 180 astetta vastapäivään.
- ◆ Vedä suojus (3) ylös.

## Hiomalaikkojen kiinnittäminen ja irrottaminen (kuvat B, C1 ja C2)

**Varoitus!** Älä käytä vaurioituneita hiomalaikkoja.

- ◆ Aseta työkalu työtasolle kara käyttäjään päin.
- ◆ Kiinnitä sisälaippa (4) oikein karaan (5).
- ◆ Aseta hiomalaikka (6) sisälaippaan (4). Kun kiinnitetyn hiomalaikan keskiosa on koholla, koholla oleva keskiosa (7) tulee olla sisälaippaan (4) päin.
- ◆ Kiristä ulkolaippa (8) karaan (5).
- ◆ Kun hiomalaikka kiinnitetään, ulkolaipan (8) yläreunaan tulee osoittaa laikkaa (kuva C1) kohti. Kun katkaisulaikkaa kiinnitetään, ulkolaipan (8) yläreunaan tulee osoittaa laikasta pois päin (kuva C2).
- ◆ Paina karalukkoa (2) ja estä karan (5) kierto, kunnes se lukittuu paikoilleen.
- ◆ Kiristä ulkolaippa (8) tappihaka-avaimella.

## Sivukahvan kiinnittäminen

**Varoitus!** Tarkista ennen laitteen käynnistämistä, että kahva on kiristetty oikein.

**Varoitus!** Sivukahvaa tulee aina käyttää työkalun hallinnan säilyttämiseen.

Ruuvaa sivukahva (11) kireälle johonkin aukkoon vaihteiston jommallakummalla puolella.

## Valmistelut ennen käyttöä

- ◆ Kiinnitä suojus ja sopiva hiomalaikka. Erittäin kuluneita hiomalaikkoja ei saa käyttää.
- ◆ Varmista, että sisä- ja ulkolaippa on kiinnitetty oikein.
- ◆ Varmista, että hiomalaikka pyörii varusteeseen ja työkaluun merkityn nuolen suuntaan.

**Varoitus!** Varmista, että kaikki hiottavat materiaalit ovat hyvin paikoillaan.

- ◆ Kohdista työkaluun kevyttä painetta. Älä paina hiomalaikkaa sivusuunnassa.
- ◆ Vältä ylikuormittamista. Jos työkalu kuumenee, anna sen käydä muutama minuutti ilman kuormitusta.
- ◆ Pidä työkalusta kiinni varmalla otteella molemmilla käsillä (yksi käsi kotelossa, toinen sivukahvassa). Käynnistä työkalu ja vie hiomalaikka työkappaleeseen.
- ◆ Pidä laikan reunaa 15-30 asteen kulmassa työkappaleen pintaan nähden.
- ◆ Kun käytät uutta hiomalaikkaa, älä käytä laikkaa suuntaan B, muutoin se leikkaa työkappaletta. Kun laikan reunaa on pyörästyntynyt, voit käyttää hiomakoneetta vapaasti suuntiin A ja B.

## Käynnistäminen ja pysäyttäminen

**Varoitus!** Tarkista ennen laitteen käynnistämistä, että kahva on kiristetty oikein. Tarkista, että virtakytkin toimii normaalisti. Varmista ennen työkalun liittämistä verkkovirtaan, että kytkin on pois päältä asennossa (o) painaessa kytkimen takaosaa. Käynnistä työkalu painamalla kytkimen takaosaa ja työntämällä sitä eteenpäin. Paina sitten kytkimen etuosaa sen lukitsemiseksi. Pysäytä työkalu painamalla kytkimen takaosaa. **Varoitus!** Älä käynnistä tai pysäytä työkalua sen ollessa kuormitettuna.

## Käsien oikeaoppinen asento (kuva E)

**Varoitus!** Voit vähentää vakavan henkilövahingon vaaraa pitämällä kädet AINA oikeassa asennossa.

**Varoitus!** Voit vähentää vakavan henkilövahingon vaaraa pitämällä työkalua AINA tiukassa otteessa.

Kädet ovat oikeassa asennossa, kun tartut sivukahvaan yhdellä kädellä ja toisella kädellä työkalun runkoon kuvassa E näkyvällä tavalla.

## Kytkimet

**Huomio!** Pidä työkalun rungosta tiukasti kiinni työkalun hallinnan säilyttämiseksi käynnistyksen ja käytön aikana ja kunnes laikka tai lisävaruste lakkaa pyörimästä. Varmista, että laikka on pysähtynyt kokonaan ennen työkalun asettamista alas.

**Huomautus:** Älä kytke työkalua päälle tai pois päältä kuormituksen alaisena vähentääksesi työkalun odottamatonta liikettä. Anna hiomakoneen saavuttaa täysi nopeus ennen kuin kosketat työpintaa. Nosta työkalu pinnasta ennen työkalun sammuttamista. Anna työkalun pysähtyä ennen sen asettamista alas.

## Liukukytkin

**Varoitus!** Varmista ennen työkalun liittämistä verkkovirtaan, että liukukytkin on pois päältä asennosta painamalla ja vapauttamalla kytkimen takaosa. Varmista, että liukukytkin on pois päältä asennossa yllä kuvatulla tavalla työkalun virransyötön keskeytymisen jälkeen, esimerkiksi maasulkukytkimen aktivoituessa, piirikatkaisimen aktivoituessa, kun pistoke irrotetaan vahingossa tai sähkökatkoksen tapahtuessa. Jos liukukytkin on lukittu, kun virta kytketään päälle, työkalu käynnistyy odottamattomasti. Käynnistä työkalu liu'uttamalla liukukytkin (1) työkalun etuosaan päin. Pysäytä työkalu vapauttamalla liukukytkin. Kun haluat työkalun toimivan jatkuvasti, liu'uta kytkintä työkalun etuosaan päin ja paina kytkimen etuosaa sisäänpäin. Pysäytä työkalu jatkuvassa käyttötilassa, paina liukukytkimen takaosaa ja vapauta se.

## Karalukko

Karalukko (2) estää lähtöakselin kierron hiomalaikkaa kiinnittäessä tai irrottaessa. Käytä karalukkoa ainoastaan työkalun ollessa kytkettynä pois päältä, irti sähköverkosta ja laikan ollessa pysähtynyt kokonaan.

**Huomautus:** Karalukkoa ei saa käyttää työkalun ollessa toiminnassa työkalun vaurioitumisen välttämiseksi. Muutoin työkalu voi vaurioitua. Liitetyt lisävarusteet voivat irrota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Jos karalukko on käytössä, paina karan lukituspainiketta ja kierrä lähtöakselia, kunnes se pysähtyy.

**Varoitus!** Kotelon sisään voi ääriolosuhteissa kertyä pölyä ja liikaa metallisia työkappaleita käsitellessä.

Tällöin on olemassa sähköiskun vaara, sillä se heikentää hiomakoneen eristystä.

Jotta metallisirujen kertyminen hiomakoneen sisälle vältettäisiin, suosittelimme puhdistamaan ilmanottoaukot päivittäin. Katso huolto-ohjeet.

## Metallien käsittelyminen

Kun työkalua käytetään metalleihin, vikavirtasuojan on oltava päällä metallisirujen aiheuttamien mahdollisten vaaratilanteiden välttämiseksi.

Jos vikavirtasuojaa katkaisee virran, vie työkalu korjattavaksi valtuutettuun STANLEY FATMAX -huoltooliikkeeseen.

## Hiomalaikkojen käyttö

**Varoitus!** Kotelon sisään voi ääriolosuhteissa kertyä pölyä ja liikaa metallisia työkappaleita käsitellessä.

Tällöin on olemassa sähköiskun vaara, sillä se heikentää hiomakoneen eristystä. Jotta metallisirujen kertyminen hiomakoneen sisälle vältettäisiin, suosittelemme puhdistamaan ilmanottoaukot päivittäin. Katso huolto-ohjeet.

**Varoitus!** Metallista kertyy jauhetta.

Jos hiomalaikkaa käytetään liikaa metalleihin, sähköiskun vaara voi kasvaa. Kytke vikavirtasuoja päälle ennen käyttöä ja puhdista ilmanottoaukot päivittäin vaaran minimoimiseksi. Noudata alla kuvattuja huolto-ohjeita kuivan paineilman puhaltamiseksi ilmanottoaukoihin.

## Hiominen

### Pinnan hiominen hiomalaikoilla

- ◆ Anna työkalun pysähtyä kokonaan ennen kuin työkalu koskettaa työpintaa.
- ◆ Paina työpintaa mahdollisimman vähän, jotta työkalu toimii korkealla nopeudella. Hiomateho on suurin, kun työkalu toimii korkealla nopeudella.
- ◆ Pidä työkalu 20–30 asteen kulmassa työpintaan nähden.
- ◆ Liikuta työkalua tasaisesti eteen- ja taaksepäin, jotta se ei aiheuta kuoppia työpintaan.
- ◆ Poista työkalu työpinnasta ennen työkalun sammuttamista. Anna työkalun pysähtyä ennen sen asettamista alas.

### Varotoimet hiottaessa maalia

- ◆ Lyijypohjaisen maalin hiomista EI SUOSITELLA saastuneen pölyn hallinnan vaikeuden vuoksi. Lyijymyrkytyksen vaara on suurin lapsille ja raskaana oleville naisille.
- ◆ Koska on vaikea määrittää ilman kemiallista analyysia sisältäkö maali lyijyä, suosittelemme seuraavia varotoimia. Hyödyllisiä vinkkejä
- ◆ Pidä kulmahiomakonetta yhdellä kädellä rungosta ja toisella kädellä sivukahvasta kuvan E mukaisesti.
- ◆ Aseta suojus aina niin, että suurin osa laikasta osoittaa sinusta pois päin. Varo kipinöitä laikan koskettaessa metallia.
- ◆ Varmista noin 30° kulma laikan ja työpinnan välillä (kuva D) hiomisen aikana ja 10-15° kulma hiekkapaperihiomisen aikana työkalun parasta hallintaa, materiaalin poistoa ja minimaalista kuormitusta varten.

**Huomio!** Noudata erityistä varovaisuutta kulumia hioessa, sillä hiomakone voi siirtyä äkkinäisesti ja nopeasti laikan koskiessa toissijaiseen pintaan.

**Varoitus!** Käytä aina suojalaseja tämän sähkötyökalun käyttämisen aikana.

Metallin sahaaminen

Syötä kohtuullisella nopeudella leikattavan materiaalin mukaan leikkaamisen aikana.

Älä kohdistaa painetta leikkuulaikkaan, kallista tai heiluta konetta.

Älä laske leikkuulaikkojen käyttönopeutta sivuttaisella paineella.

Konetta on aina käytettävä pystyasennossa.

Muutoin on olemassa vaara, että se painetaan

kontrolloimattomasti pois leikkauslinjasta.

Profiileja ja nelikulmaista tankoa leikatessa on paras aloittaa pienimmästä poikkileikkauspinnasta.

## Huolto

Verkkojohdolla varustettu tai verkkojohdoton STANLEY

FATMAX -laite-/työkalu on suunniteltu toimimaan

mahdollisimman pitkään mahdollisimman vähällä huollolla.

Oikea käsittely ja säännöllinen puhdistus varmistavat laitteen

ongelmattoman toiminnan.

**Varoitus!** Ennen verkkojohdolla varustetun tai

verkkojohdoton sähkötyökalun huoltoa toimi seuraavasti:

- ◆ Sammuta laite/työkalu ja irrota se verkkovirrasta.
- ◆ Jos laitteessa/työkalussa on erillinen akku, sammuta laite/työkalu ja irrota sen akku.
- ◆ Jos akku on kiinteä, käytä akku täysin loppuun ja sammuta laite sitten.
- ◆ Irrota laturi pistorasiasta ennen laturin puhdistamista. Laturi ei tarvitse säännöllisen puhdistamisen lisäksi mitään muuta huoltoa.
- ◆ Puhdista laitteen/työkalun/laturin ilma-aukot säännöllisesti pehmeällä harjalla tai kuivalla kangasliinalla.
- ◆ Puhdista moottorin kotelo säännöllisesti kostealla liinalla. Älä käytä hankaavia tai liuotinpohjaisia puhdistusaineita.
- ◆ Avaa istukka säännöllisesti ja naputtele pöly pois sen sisältä (soveltuvin osin).

## Varaverkkopistoke (vain Iso-Britannia ja Irlanti)

Jos uusi verkkopistoke täytyy asentaa:

- ◆ Hävitä vanha pistoke ympäristöstävällisesti.
- ◆ Liitä ruskea johto uuden pistokkeen jännitteeseen napaan.
- ◆ Liitä sininen johto tähtipisteliitimeen.

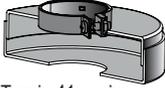
**Varoitus!** Maadoitusliitimeen ei tule tehdä liitoksia. Noudata korkealaatuisten pistokkeiden mukana toimitettuja asennusohjeita. Suositeltu varoke: 13 A.

## Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Mahdollinen ratkaisu
Laite ei käynnisty.	Virtajohtoa ei ole kiinnitetty pistorasiaan.  Johto tai kytkin on vaurioitunut.	Liitä työkalu toimivaan pistorasiaan.  Anna Stanley Fat Max -huollon tai valtuutetun huoltopalvelun vaihtaa johto ja kytkin

## Hionta- ja leikkuulisävarusteet

Hiomalaikat	
	
Tyyppin 27 suojus	Tyyppin 27 suojus
	
Kierteetön taustalaippa	
	
Tyyppin 27 laikka keskipai- naumalla	Tyyppin 27 napalaikka
	
Kierteinen mutteri	
Hiekkapaperilaikat	
	
Tyyppin 27 suojus	Tyyppin 27 suojus
	
	Kierteetön taustalaippa
	
Navallinen hiekkapaperi- laikka	Navaton hiekkapaperilaikka
	
	Kierteinen mutteri

Tyyppin 41 leikkuulaikat	
	
Tyyppin 41 suojus	Tyyppin 41 suojus
	
Taustalaippa	Taustalaippa
	
Hiova leikkuulaikka	Timanttileikkuulaikka
	
Lukitusmutteri	Lukitusmutteri
Teräslankalaikat	
	
Tyyppin 27 suojus	Tyyppin 27 suojus
	
3 tuuman kupin muotoinen teräslankaharja	4 tuuman kupin muotoinen teräslankaharja
Hiomapaperilaikat	
	
Kuminen tukilaippa	
	
Hiomapaperilaikka	
	
Kierteinen mutteri	

## Ympäristönsuojelu



Toimita tämä laite erilliskeräykseen. Tällä symbolilla merkityjä tuotteita ja akkuja ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Tuotteissa ja akuissa on materiaaleja, jotka voidaan ottaa talteen tai kierrättää uudelleen käyttöä varten. Kierrätä sähkölaitteet ja akut paikallisten määräyksien mukaan. Lisätietoa on saatavilla osoitteessa [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Tekniset tiedot

		FMEG615
<b>Syöttöjännite</b>	V <sub>AC</sub>	230
<b>Ottoteho</b>	W	600
<b>Nimellisa nopeus</b>	min <sup>-1</sup>	12000
<b>Pyörän halkaisija</b>	mm	115
<b>Laikan sisäläpimitta</b>	mm	22
<b>Laikan maksimipaksuus</b>		
<b>Hiomalaikat</b>	mm	6
<b>Katkaisulaikat</b>	mm	3,5
<b>Karan koko</b>		M14
<b>Paino</b>	Kg	1.7

### Äänenpainetaso standardin EN 60745 mukaisesti:

Äänenpaine (L<sub>pA</sub>) 88 dB(A), epävarmuus (K) 3 dB(A)

Ääniteho (L<sub>WA</sub>) 99 dB(A), epävarmuus (K) 3 dB(A)

### Tärinän kokonaisarvot (vektorisumma) standardin EN 60745 mukaisesti:

Pintahionta (a<sub>h,SG</sub>) 5,9 m/s<sup>2</sup>, epävarmuus (K) 1,5 m/s<sup>2</sup>

Laikkahionta (a<sub>h,DS</sub>) 4,1 m/s<sup>2</sup>, epävarmuus (K) 1,5 m/s<sup>2</sup>

## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

KONEDIREKTIIVI



FMEG615 Kulmahiomakone

Stanley Europe ilmoittaa, että Tekniset tiedot -kohdassa kuvatut tuotteet täyttävät

seuraavien direktiivien vaatimukset:

2006/42/EY, EN 60745-1:2009 + A11:2010;

EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014

+ A12:2014 + A13:2015

Nämä tuotteet täyttävät myös direktiivien 2014/30/EU ja 2011/65/EU vaatimukset.

Lisätietoja saa ottamalla yhteyttä Stanley Europeen seuraavassa osoitteessa. Tiedot ovat myös käyttöoppaan takakannessa.

Allekirjoittanut vastaa teknisten tietojen kokoamisesta ja antaa tämän ilmoituksen Stanley Europeen puolesta.

Ed Higgins

Johtaja – Sähkötyökalut kuluttajille  
STANLEY FATMAX Europe, Egide  
Walschaertsstraat 14-18,  
2800 Mechelen, Belgium  
01.2.2021

## Takuu

STANLEY FATMAX on vakuuttunut tuotteidensa korkeasta laadusta ja tarjoaa kuluttajille 12 kuukauden takuun, joka astuu voimaan ostopäivänä. Takuu on lisäksi kuluttajan laillisiin oikeuksiin eikä vaikuta niihin. Tämä takuu on voimassa kaikissa EU- ja ETA-maissa.

Edellytyksenä takuun saamiselle on, että vaade täyttää STANLEY FATMAXin ehdot ja että ostaja toimittaa ostotosiitteen jälleenmyyjälle tai valtuutetulle huoltoliikkeelle. STANLEY FATMAXin yhden vuoden takuun ehdot ja lähimmän valtuutetun korjauspalvelun yhteystiedot ovat saatavilla osoitteessa [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) tai ottamalla yhteyttä paikalliseen STANLEY FATMAXin toimipisteeseen tässä ohjekirjassa ilmoitettuihin osoitteisiin.

Käy verkkosivuiltamme osoitteessa [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) ja rekisteröi uusi STANLEY FATMAX -tuotteesi saadaksesi tietoa uusista tuotteista ja erikoistarjouksista



## Προβλεπόμενη χρήση

Ο γωνιακός τροχός Stanley FATMAX FMEG615 έχει σχεδιαστεί για τρόχισμα και κοπή μετάλλων και ειδών τοιχοποιίας με χρήση του κατάλληλου δίσκου κοπής ή τροχίσματος. Όταν είναι εξοπλισμένα με κατάλληλο προστατευτικό, αυτό το εργαλείο προορίζεται για επαγγελματίες και ιδιώτες, μη επαγγελματίες χρήστες.

## Οδηγίες ασφαλείας

### Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



**Προειδοποίηση! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες.** Η μη τήρηση των παρακάτω προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρές σωματικές βλάβες.

**Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.** Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" που χρησιμοποιείται σε όλες τις παρακάτω προειδοποιήσεις, αναφέρεται είτε σε εργαλείο που λειτουργεί με ρεύμα δικτύου (ρεύματος - με καλώδιο) είτε σε εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (μπαταρίας - χωρίς καλώδιο).

#### 1. Ασφάλεια χώρου εργασίας

- α. Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ατακτοποιήτοι ή σκοτεινοί χώροι γίνονται αιτίες ατυχημάτων.
- β. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, όπως με παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των αναθυμιάσεων.
- γ. Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο, κρατάτε μακριά τα παιδιά και άλλα άτομα. Παράγοντες που αποσπούν την προσοχή μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

#### 2. Ασφαλής χρήση ηλεκτρικού ρεύματος

- α. Τα φως των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν στην πρίζα. Σε καμία περίπτωση μην τροποποιήσετε το φως, με κανένα τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε φως προσαρμογής με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα φως που δεν έχουν υποστεί τροποποιήσεις και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- β. Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αν το σώμα σας είναι γειωμένο.

- γ. Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρασία. Η διείσδυση νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- δ. Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε από την πρίζα το ηλεκτρικό εργαλείο. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια, αιχμηρά άκρα ή κινούμενα μέρη. Τα καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά ή είναι μπερδεμένα αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ε. Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, να χρησιμοποιείτε πάντοτε καλώδιο επέκτασης κατάλληλο για εργασία σε εξωτερικούς χώρους. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εργασία σε εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- στ. Εάν είναι αναπόφευκτη η χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε συνθήκες υγρασίας, χρησιμοποιήστε μια διάταξη προστασίας από ρεύμα διαρροής (RCD). Η χρήση μιας διάταξης RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

#### 3. Προσωπική ασφάλεια

- α. Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο, να είστε σε εγρήγορση, να συγκεντρώνεστε στην εργασία που κάνετε και να επιστρατεύετε την κοινή λογική. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένος/η ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, οινοπνεύματος ή φαρμακευτικής αγωγής. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- β. Να χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Πάντα φοράτε προστασία ματιών. Ο εξοπλισμός προστασίας, όπως μάσκα κατά της σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή προστασία ακοής, όταν χρησιμοποιείται για τις κατάλληλες συνθήκες, θα μειώσει τους τραυματισμούς και τις σωματικές βλάβες.
- γ. Αποτρέψτε την ακούσια ενεργοποίηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης, πριν συνδέσετε το εργαλείο στην πηγή ρεύματος και/ή τοποθετήσετε το πακέτο μπαταριών, καθώς και πριν πάρετε στα χέρια σας ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλο πάνω στο διακόπτη ή η σύνδεση στο ρεύμα ηλεκτρικών εργαλείων με το διακόπτη στη θέση ενεργοποίησης, ενέχει κινδύνους ατυχημάτων.
- δ. Πριν θέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία, αφαιρέστε τυχόν εργαλεία ή κλειδιά ρύθμισης. Εάν αφήσετε ένα εργαλείο ή κλειδί πάνω σε κάποιο περιστρεφόμενο εξάρτημα του ηλεκτρικού εργαλείου, μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί.

- ε. Μην τεντώνετε υπερβολικά. Διατηρείτε πάντα σταθερή στήριξη στα πόδια σας και καλή ισορροπία. Έτσι μπορείτε να έχετε καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε μη αναμενόμενες καταστάσεις.
- στ. Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία εργασίας. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ούτε κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
- ζ. Αν παρέχονται διατάξεις για τη σύνδεση συστημάτων απομάκρυνσης και συλλογής της σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση διατάξεων συλλογής της σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που προέρχονται από τη σκόνη.
4. Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων
- α. Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα εκτελέσει την εργασία καλύτερα και ασφαλέστερα, με την ένταση χρήσης για την οποία σχεδιάστηκε.
- β. Μη χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης του δεν μπορεί να το ενεργοποιεί και απενεργοποιεί. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο του οποίου η λειτουργία δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- γ. Αποσυνδέστε το φις από την πηγή ρεύματος και/ή το πακέτο μπαταριών από το ηλεκτρικό εργαλείο, πριν διεξάγετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή αξεσουάρ ή όταν πρόκειται να αποθηκεύσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν το κίνδυνο αθέλητης εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.
- δ. Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε. Μην αφήνετε να χρησιμοποιήσουν ηλεκτρικό εργαλείο άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό ή άτομα που δεν έχουν διαβάσει αυτές τις οδηγίες χρήσης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
- ε. Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγχετε για προβλήματα ευθυγράμμισης ή για μάγκωμα των κινούμενων εξαρτημάτων, θραύση εξαρτημάτων, καθώς και για οποιοδήποτε άλλο πρόβλημα μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία των ηλεκτρικών εργαλείων. Αν το ηλεκτρικό εργαλείο έχει υποστεί ζημιά, φροντίστε να επισκευαστεί πριν το χρησιμοποιήσετε. Η ανεπαρκής συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων αποτελεί αιτία πολλών ατυχημάτων.
- στ. Διατηρείτε τα κοπτικά εργαλεία κοφτερά και καθαρά.

Τα κοπτικά εργαλεία με κοφτερές κοπτικές αιχμές που συντηρούνται σωστά έχουν λιγότερες πιθανότητες να μαγκώσουν και ελέγχονται ευκολότερα.

- ζ. Να χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα αξεσουάρ και τις μύτες του εργαλείου κλπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη σας τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες θα μπορούσε να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.
5. Σέρβις
- α. Αναθέστε το σέρβις του ηλεκτρικού σας εργαλείου σε εξειδικευμένο τεχνικό επισκευών που χρησιμοποιεί μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι θα εξασφαλίσετε τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.

### Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



**Προειδοποίηση!** Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας κοινές για εργασίες τροχίσματος, γυαλοχαρτίσματος, συρματόβουρτσας, στίλβωσης ή κοπής με τρόχισμα:

- ♦ Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο προορίζεται για χρήση ως τροχός, τριβείο και συρματόβουρτσα. Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις απεικονίσεις και τις προδιαγραφές που συνοδεύουν αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση οποιασδήποτε από τις οδηγίες που αναφέρονται πιο κάτω μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό.
- ♦ Δεν συνιστάται να εκτελούνται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο εργασίες όπως στίλβωση ή αποκοπή. Οι εργασίες για τις οποίες δεν έχει σχεδιαστεί το εργαλείο μπορεί να δημιουργήσουν κίνδυνο και να προκαλέσουν σωματική βλάβη.
- ♦ Μη χρησιμοποιείτε αξεσουάρ τα οποία δεν σχεδιάστηκαν ειδικά για το εργαλείο και δεν συνιστώνται από τον κατασκευαστή του. Απλά επειδή το αξεσουάρ μπορεί να προσαρτηθεί στο ηλεκτρικό σας εργαλείο, αυτό δεν εξασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία.
- ♦ Ο ονομαστικός αριθμός στροφών του αξεσουάρ πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το μέγιστο αριθμό στροφών που αναγράφεται στο εργαλείο. Αξεσουάρ που περιστρέφονται ταχύτερα από την ονομαστική τους ταχύτητα μπορεί να σπάσουν και τα θραύσματά τους να εκπαιχτούν.
- ♦ Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του αξεσουάρ πρέπει να βρίσκονται εντός των ορίων των ικανοτήτων του ηλεκτρικού εργαλείου σας. Για αξεσουάρ με λανθασμένες διαστάσεις δεν μπορεί να εξασφαλιστεί επαρκής προστασία ή έλεγχος.

- ◆ Η τοποθέτηση αξεσουάρ με σπείρωμα πρέπει να ταιριάζει στο σπείρωμα του άξονα του τροχού. Για αξεσουάρ που στερεώνονται με φλάντζες, η οπή ατράκτου του αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει με τη διάμετρο τοποθέτησης της φλάντζας. Αξεσουάρ που δεν ταιριάζουν με τα υλικά στερέωσης του ηλεκτρικού εργαλείου θα κινούνται εκτός ζυγοστάθμισης, θα δονούνται υπερβολικά και μπορεί να γίνουν αιτία απώλειας του ελέγχου.
  - ◆ Μην χρησιμοποιήσετε αξεσουάρ που έχει υποστεί ζημιά. Πριν από κάθε χρήση, επιθεωρείτε το αξεσουάρ, όπως τροχούς λείανσης, για εκλεπίσεις και ρωγμές, την επιφάνεια στήριξης για ρωγμές, σχίσμο ή υπερβολική φθορά, τη συρματόβουρτσα για αποκολλημένα ή ραγισμένα σύρματα. Αν πέσει κάτω το ηλεκτρικό εργαλείο ή το αξεσουάρ, ελέγξτε το αξεσουάρ προσεκτικά για ζημιά ή εγκαταστήστε αξεσουάρ που δεν έχει υποστεί ζημιά. Μετά τον έλεγχο και την εγκατάσταση ενός αξεσουάρ λειτουργήστε το εργαλείο στη μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο για ένα λεπτό. Τα αξεσουάρ που έχουν υποστεί ζημιά κανονικά θα διαλυθούν στη διάρκεια αυτού του χρόνου δοκιμής.
  - ◆ Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Ανάλογα με την εφαρμογή, χρησιμοποιείτε προστατευτικό προσώπου, ειδικά ματογυαλιά ασφαλείας ή γυαλιά ασφαλείας. Φοράτε, όπως ενδείκνυται, μάσκα κατά της σκόνης, προστατευτικά ακοής, γάντια και ποδιά συνεργείου ικανή να σταματά θραύσματα από τον τροχό λείανσης ή το αντικείμενο εργασίας. Τα προστατευτικά ματιών πρέπει να έχουν την ικανότητα να σταματούν εκτινασόμενα σωματίδια που παράγονται από διάφορες εργασίες. Η μάσκα σκόνης ή αναπνευστική συσκευή πρέπει να είναι σε θέση να φιλτράρει σωματίδια που παράγονται από την εργασία σας. Η παρατεταμένη έκθεση σε θόρυβο υψηλής έντασης μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.
  - ◆ Κρατήστε τους παρευρισκόμενους σε ασφαλή απόσταση από τον χώρο εργασίας. Οποιοσδήποτε εισέρχεται στον χώρο εργασίας πρέπει να φορά εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Θραύσματα του αντικείμενου εργασίας ή ενός σπασμένου αξεσουάρ μπορεί να εκσφενδονιστούν και να προκαλέσουν τραυματισμούς πέρα από την άμεση περιοχή λειτουργίας.
  - ◆ Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες κρατήματος, όταν εκτελείτε κάποια εργασία κατά την οποία το αξεσουάρ κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα καλώδια ή με το δικό του καλώδιο. Ένα αξεσουάρ κοπής το οποίο έρχεται σε επαφή με ηλεκτροφόρο καλώδιο μπορεί να καταστήσει ηλεκτροφόρο και τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή του.
  - ◆ Χρησιμοποιείτε σφιγκτήρες ή άλλο πρακτικό μέσο για να στερεώνετε και να στηρίζετε το αντικείμενο εργασίας σε σταθερό υπόβαθρο. Αν κρατάτε το αντικείμενο εργασίας με το χέρι σας ή κόντρα στο σώμα σας, δεν υπάρχει σταθερότητα και μπορεί να προκληθεί απώλεια του ελέγχου.
  - ◆ Τοποθετείτε το καλώδιο μακριά από το περιστρεφόμενο αξεσουάρ. Αν χάσετε τον έλεγχο, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή να μπλεχτεί και το κάτω ή το πάνω τμήμα του χεριού σας μπορεί τραβηχτεί πάνω στο περιστρεφόμενο αξεσουάρ.
  - ◆ Ποτέ μην αποθέτετε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν το αξεσουάρ ακινητοποιηθεί πλήρως. Το περιστρεφόμενο αξεσουάρ μπορεί να έρθει σε επαφή με την επιφάνεια και να ακινητοποιηθεί σε αυτή, με αποτέλεσμα το ηλεκτρικό εργαλείο να τραβηχτεί εκτός ελέγχου σας.
  - ◆ Μην λειτουργείτε το ηλεκτρικό εργαλείο ενώ το μεταφέρετε στο πλευρό σας. Τυχόν αβέλητη επαφή με το περιστρεφόμενο αξεσουάρ θα μπορούσε να πιάσει τα ρούχα σας, τραβώντας το αξεσουάρ προς το σώμα σας.
  - ◆ Καθαρίζετε τακτικά τις εγκοπές εξαερισμού του εργαλείου. Ο ανεμιστήρας του μοτέρ θα αναρροφά τη σκόνη μέσα στο περιβλήμα και η υπερβολικά μεγάλη συγκέντρωση σκόνης μετάλλου μπορεί να προκαλέσει κινδύνους από το ηλεκτρικό ρεύμα.
  - ◆ Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Αυτά τα υλικά θα μπορούσαν να αναφλεγούν από σπινθήρες.
  - ◆ Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ που απαιτούν ψυκτικά υγρά. Η χρήση νερού ή άλλων υγρών ψυκτικών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία που ίσως αποβεί θανατηφόρα.
- Σημείωση:** Η παραπάνω προειδοποίηση δεν έχει εφαρμογή σε ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για χρήση με σύστημα υγρού.
- Ανάδραση και σχετικές προειδοποιήσεις**  
 Η ανάδραση (κλώτσημα) είναι μια ξαφνική αντίδραση όταν ένας περιστρεφόμενος τροχός, πέλμα στήριξης γυαλόχαρτου, βούρτσα ή κάποιο άλλο εξάρτημα σφηνώσει ή μαγκώσει. Το σφηνώμα ή μάγκωμα προκαλεί ταχεία ακινητοποίηση του περιστρεφόμενου αξεσουάρ που με τη σειρά της εξαναγκάζει το εκτός ελέγχου ηλεκτρικό εργαλείο προς την αντίθετη κατεύθυνση της περιστροφής του αξεσουάρ στο σημείο εμπλοκής.  
 Για παράδειγμα, αν ένας τροχός λείανσης μαγκώσει ή σφηνώσει στο αντικείμενο εργασίας, η ακμή του τροχού που εισέρχεται στο σημείο εμπλοκής μπορεί να σκάψει την επιφάνεια του υλικού προκαλώντας την έξοδο ή την ανάδραση του τροχού. Ο τροχός μπορεί είτε να αναπηδήσει προς το χειριστή είτε αντίθετα από αυτόν, ανάλογα με την κατεύθυνση κίνησης του τροχού στο σημείο εμπλοκής.

Οι τροχοί λείανσης μπορούν επίσης να σπασούν υπό αυτές τις συνθήκες. Η ανάδραση αποτελεί συνέπεια κακής χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου ή/και εσφαλμένων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας και μπορεί να αποφευχθεί με κατάλληλα προληπτικά μέτρα, όπως αυτά που περιγράφονται παρακάτω.

- ◆ Διατηρείτε σταθερό κράτημα του ηλεκτρικού εργαλείου και τοποθετείτε το σώμα και το χέρι σας έτσι ώστε να μπορείτε να αντισταθείτε στις δυνάμεις της ανάδρασης. Πάντα χρησιμοποιείτε τη βοηθητική λαβή, εάν παρέχεται, για μέγιστο έλεγχο της ανάδρασης ή της αντίδρασης ροπής κατά την εκκίνηση. Ο χειριστής μπορεί να ελέγξει αντιδράσεις ροπής ή δυνάμεις ανάδρασης αν έχουν ληφθεί κατάλληλες προφυλάξεις.
- ◆ Ποτέ μην τοποθετείτε το χέρι σας κοντά στο περιστρεφόμενο αξεσουάρ. Το αξεσουάρ μπορεί με την ανάδραση να κινηθεί πάνω στο χέρι σας.
- ◆ Μην τοποθετείτε το σώμα σας στην περιοχή όπου θα κινηθεί το ηλεκτρικό εργαλείο αν προκύψει ανάδραση. Η ανάδραση θα κινηθεί το εργαλείο σε αντίθετη κατεύθυνση από την κίνηση του τροχού στο σημείο εμπλοκής.
- ◆ Δείξτε ιδιαίτερη προσοχή κατά την εργασία σε γωνίες, αιχμηρές ακμές κλπ. Αποφύγετε την αναπήδηση και την εμπλοκή του αξεσουάρ. Οι γωνίες, οι αιχμηρές ακμές ή η αναπήδηση έχουν την τάση να προκαλούν μάγκωμα του περιστρεφόμενου αξεσουάρ και απώλεια ελέγχου ή ανάδραση.
- ◆ Μην προσαρμόσετε δίσκο κοπής ξύλου με αλυσίδα ή οδοντωτή λεπίδα πριονιού. Αυτού του είδους οι λεπίδες δημιουργούν συχνή ανάδραση και απώλεια του ελέγχου.

### Προειδοποιήσεις ασφαλείας ειδικά για τρόχισμα και εργασίες λειαντικής αποκοπής

- ◆ Χρησιμοποιείτε μόνο τύπους τροχού που συνιστώνται για το ηλεκτρικό εργαλείο σας και το συγκεκριμένο προστατευτικό που έχει σχεδιαστεί για τον επιλεγμένο τροχό. Για τροχούς για τους οποίους δεν έχει σχεδιαστεί το ηλεκτρικό εργαλείο δεν μπορεί να επιτευχθεί επαρκής προστασία και επομένως αυτοί δεν είναι ασφαλείς.
- ◆ Η επιφάνεια τρώχιματος τροχών κοίλων στο κέντρο πρέπει να τοποθετηθεί κάτω από την επιφάνεια της υποδοχής του προστατευτικού. Ένας ακατάλληλα τοποθετημένος τροχός που προεξέχει από το επίπεδο του χείλους του προστατευτικού δεν επιτρέπει επαρκή προστασία.
- ◆ Για τη μέγιστη ασφάλεια, το προστατευτικό πρέπει να συνδεθεί με ασφάλεια στο ηλεκτρικό εργαλείο και να είναι τοποθετημένο κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εκτίθεται προς τον χειριστή το μικρότερο δυνατό μέρος του τροχού.

Το προστατευτικό βοηθά να προστατεύεται ο χειριστής από θραύσματα λόγω ενδεχόμενης θραύσης του τροχού, από κατά λάθος επαφή με τον τροχό και από σπινθήρες οι οποίοι θα μπορούσαν να προκαλέσουν ανάφλεξη σε ρουχισμό.

- ◆ Οι τροχοί πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τις συνιστώμενες εφαρμογές. Για παράδειγμα: μην τροχίζετε με το πλάι του τροχού κοπής. Οι λειαντικοί τροχοί κοπής προορίζονται για τρόχισμα με την περιφέρεια μόνο και αν εφαρμοστούν πλευρικές δυνάμεις στους τροχούς αυτούς, μπορεί να προκληθεί θραύση τους.
- ◆ Πάντοτε χρησιμοποιείτε φλάντζες τροχών χωρίς ζημιές και του σωστού μεγέθους και σχήματος για τον επιλεγμένο τροχό σας. Η σωστή φλάντζα τροχού στηρίζει τον τροχό, μειώνοντας έτσι την πιθανότητα θραύσης του τροχού. Οι φλάντζες για τροχούς κοπής μπορεί να είναι διαφορετικές από τις φλάντζες για τροχούς τρώχιματος.
- ◆ Μη χρησιμοποιείτε φθαμένους τροχούς από μεγαλύτερα ηλεκτρικά εργαλεία. Ένας τροχός που προορίζεται για μεγαλύτερο ηλεκτρικό εργαλείο δεν είναι κατάλληλος για τη μεγαλύτερη ταχύτητα ενός μικρότερου εργαλείου και μπορεί να σπάσει.

### Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας για εργασίες λειαντικής αποκοπής

- ◆ Μη "σφηνώνετε" τον τροχό κοπής και μην εφαρμόζετε υπερβολική πίεση. Μην επιχειρείτε να επιτύχετε υπερβολικό βάθος κοπής. Η υπερβολική καταπόνηση του τροχού αυξάνει το φορτίο και την ευπάθεια σε συστροφή ή μάγκωμα του τροχού μέσα στην τομή και επομένως την πιθανότητα ανάδρασης ή θραύσης του τροχού.
- ◆ Μην τοποθετείτε το σώμα σας σε ευθεία με έναν περιστρεφόμενο δίσκο. Αν ο τροχός, στο σημείο χρήσης του, κινείται μακριά από το σώμα σας, μια πιθανή ανάδραση (κλώτσημα) μπορεί να κάνει τον περιστρεφόμενο τροχό και το ηλεκτρικό εργαλείο να τιναχτούν κατευθείαν προς το μέρος σας.
- ◆ Όταν μαγκώνει ο τροχός ή όταν διακόπτετε μια κοπή για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο και κρατάτε το εργαλείο ακίνητο έως ότου ο τροχός ακινητοποιηθεί τελείως. Ποτέ μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε τον τροχό κοπής από την τομή ενώ ο τροχός είναι σε κίνηση, διαφορετικά μπορεί να προκύψει ανάδραση. Διευρύνστε και πάρτε διορθωτικά μέτρα για να εξαλείψετε το αίτιο του μαγκώματος του τροχού.
- ◆ Μην επανεκκινήσετε την εργασία κοπής μέσα στο αντικείμενο εργασίας. Αφήστε πρώτα τον τροχό να φθάσει σε πλήρη ταχύτητα και προσεκτικά εισάγετέ τον πάλι στην κοπή.

Ο τροχός μπορεί να μαγκώσει, να κινηθεί προς το μέρος σας ή να παρουσιάσει ανάδραση αν το ηλεκτρικό εργαλείο επανεκκινήσει ενώ είναι μέσα στο αντικείμενο εργασίας.

- ♦ **Να υποστηρίξετε τα μεγάλα φύλλα ή τα υπερμεγέθη αντικείμενα εργασίας ώστε να ελαχιστοποιείτε τον κίνδυνο σφηνώματος και ανάδρασης του τροχού.** Τα μεγάλα αντικείμενα εργασίας τείνουν να κάμπτονται υπό το ίδιο τους το βάρος. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από το αντικείμενο εργασίας κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στο άκρο του αντικειμένου εργασίας και στις δύο πλευρές του τροχού.
- ♦ **Προσέχετε πάρα πολύ κατά την εκτέλεση "κοπής εσωτερικού ανοίγματος" σε τοίχους ή άλλες επιφάνειες που δεν βλέπετε πίσω τους.** Ο τροχός που προεξέχει μπορεί να κόψει σωλήνες αερίου ή νερού, ηλεκτρικά καλώδια ή αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν ανάδραση.

### Προειδοποιήσεις ασφαλείας ειδικά για εργασίες γυαλοχαρτίσματος

- ♦ **Μη χρησιμοποιείτε υπερβολικά υπερμεγέθους χαρτί δίσκου γυαλοχαρτίσματος. Τηρήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή, κατά την επιλογή γυαλόχαρτου.** Το μεγάλο γυαλόχαρτο που εκτείνεται πέρα από το πέλμα γυαλοχαρτίσματος δημιουργεί κίνδυνο κοψίματος και μπορεί να προκαλέσει μάγκωμα, σχίσσιμο του δίσκου ή ανάδραση.

### Προειδοποιήσεις ασφαλείας ειδικά για εργασίες χρήσης συρματόβουρτσας

- ♦ **Έχετε υπόψη σας ότι συρματίνες τρίχες εκσφενδονίζονται από τη βούρτσα ακόμη και κατά τη συνήθη λειτουργία. Μην καταπονείτε υπερβολικά τα σύρματα εφαρμόζοντας υπερβολικό φορτίο στη βούρτσα.** Οι συρματίνες τρίχες μπορούν να διεισδύσουν εύκολα σε ελαφρύ ρουχισμό και/ή το δέρμα.
- ♦ **Αν συνιστάται η χρήση προστατευτικού για τις εργασίες με συρματόβουρτσα, μην επιτρέψετε οποιαδήποτε επαφή του συρματινού τροχού ή της συρματόβουρτσας με το προστατευτικό.** Η διάμετρος του συρματινού τροχού ή της συρματόβουρτσας μπορεί να αυξηθεί λόγω του φορτίου εργασίας και των φυγόκεντρων δυνάμεων.

### Ασφάλεια τρίτων

- ♦ Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν σε αυτά έχει παρασχεθεί από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους επίβλεψη ή εκπαίδευση σχετικά με τη χρήση της συσκευής.
- ♦ Τα παιδιά θα πρέπει να βρίσκονται υπό επίβλεψη ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

### Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Κατά τη χρήση του εργαλείου μπορεί να δημιουργηθούν πρόσθετοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι, οι οποίοι ενδέχεται να μη συμπεριλαμβάνονται στις προειδοποιήσεις ασφαλείας που εσωκλείονται. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορεί να προκληθούν από κακή χρήση, παρατεταμένη χρήση κλπ. Παρά την εφαρμογή των σχετικών κανονισμών ασφαλείας και τη χρήση διατάξεων ασφαλείας, ορισμένοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι δεν είναι δυνατό να αποφευχθούν. Σε αυτούς περιλαμβάνονται:

- ♦ Τραυματισμοί από επαφή με οποιαδήποτε περιστρεφόμενα/κινούμενα μέρη.
- ♦ Τραυματισμοί κατά την αλλαγή οποιωνδήποτε εξαρτημάτων, λεπίδων ή αξεσουάρ.
- ♦ Σωματικές βλάβες από παρατεταμένη χρήση εργαλείου. Όταν χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε εργαλείο για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, μην παραλείπετε με κανένα τρόπο να κάνετε τακτικά διαλείμματα.
- ♦ Βλάβη της ακοής.
- ♦ Κίνδυνοι στην υγεία που προκαλούνται από την εισπνοή σκόνης όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο (παράδειγμα:- όταν επεξεργάζεστε ξύλο, ειδικά δρυ, οξιά και MDF).

### Κραδασμοί

Η δηλωμένη τιμή εκπομπής κραδασμών που αναφέρεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά και στη δήλωση συμμόρφωσης έχει μετρηθεί σύμφωνα με τυποποιημένη μέθοδο δοκιμής που παρέχεται από το πρότυπο EN 60745 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η δηλωμένη τιμή εκπομπών κραδασμών μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε έναν προκαταρκτικό προσδιορισμό της έκθεσης σε κραδασμούς.

**Προειδοποίηση!** Στην πράξη, η τιμή εκπομπής κραδασμών κατά την χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να διαφέρει από την τιμή που δηλώθηκε, ανάλογα με τον τρόπο που χρησιμοποιείται το εργαλείο. Το επίπεδο κραδασμών μπορεί να αυξηθεί πάνω από το επίπεδο που έχει δηλωθεί. Κατά τον προσδιορισμό της έκθεσης σε κραδασμούς για τον καθορισμό των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας σύμφωνα με την οδηγία 2002/44/EK για την προστασία προσώπων που χρησιμοποιούν συχνά ηλεκτρικά εργαλεία στην εργασία τους, μια προσεγγιστική εκτίμηση της έκθεσης σε κραδασμούς πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις πραγματικές συνθήκες χρήσης και τον τρόπο χρήσης του εργαλείου, συμπεριλαμβανομένων και όλων των επιμέρους τμημάτων του κύκλου εργασίας, όπως τα χρονικά διαστήματα που το εργαλείο ήταν εκτός λειτουργίας και τα διαστήματα λειτουργίας χωρίς φορτίο, επιπλέον του χρόνου πίεσης της σκανδάλης.

## Επικές πάνω στο εργαλείο

Τα εικονογράμματα που ακολουθούν μαζί με τον κωδικό ημερομηνίας εμφανίζονται πάνω στο εργαλείο:



**Προειδοποίηση!** Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει το εγχειρίδιο οδηγιών.



Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ή ειδικά προστατευτικά γυαλιά όταν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο.



Φοράτε προστατευτικά ακοής όταν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο

## Ασφαλής χρήση ηλεκτρικού ρεύματος



Ο φορτιστής σας φέρει διπλή μόνωση. Επομένως, δεν απαιτείται αγωγή γείωσης. Ελέγχετε πάντα ότι η τάση ρεύματος δικτύου συμφωνεί με αυτήν που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών.

- ◆ Αν το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις STANLEY FATMAX, ώστε να μην αποτελέσει κίνδυνο.

## Πτώσεις τάσης

Τα ρεύματα εκκίνησης προκαλούν σύντομες πτώσεις τάσης. Υπό μη ευνοϊκές συνθήκες τροφοδοσίας, μπορεί να επηρεαστεί άλλος εξοπλισμός.

Εάν η αντίσταση της τροφοδοσίας είναι χαμηλότερη από 0,107 Ω, είναι απίθανο να παρουσιαστούν διαταραχές

## Χαρακτηριστικά

Στο εργαλείο αυτό διατίθενται ορισμένα ή όλα τα παρακάτω χαρακτηριστικά.

1. Διακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (ON/OFF)
2. Ασφάλεια άξονα
3. Προστατευτικό
11. Πλευρική λαβή

## Συναρμολόγηση

**Προειδοποίηση!** Για αποτροπή αθέλητης λειτουργίας, απενεργοποιείτε το εργαλείο και αποσυνδέετε το από την πρίζα πριν πραγματοποιήσετε τις ακόλουθες εργασίες. Σε αντίθετη περίπτωση υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης σοβαρού τραυματισμού.

## Τοποθέτηση και αφαίρεση του προστατευτικού του τροχού (Εικ. Α)

**Προειδοποίηση!** Για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία του εργαλείου και αποσυνδέστε όλα τα φις πριν ρυθμίσετε ή αφαιρέσετε/εγκαταστήσετε οποιοδήποτε αξεσουάρ.

Πριν συναρμολογήσετε πάλι το εργαλείο, πιάστε και ελευθερώστε τον διακόπτη σκανδάλης για να βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι ήδη απενεργοποιημένο.

## Σύνδεση του προστατευτικού

- ◆ Τοποθετήστε τον γωνιακό τροχό πάνω σε έναν πάγκο εργασίας με τον άξονα στραμμένο προς τον χειριστή.
- ◆ Πάρτε στα χέρια σας το προστατευτικό και βεβαιωθείτε ότι η προεξοχή (10) του προστατευτικού έχει ευθυγραμμιστεί με την αυλάκωση (9) του καλύμματος περιβλήματος γραναζιών.
- ◆ Ελευθερώστε το προστατευτικό (3) και περιστρέψτε το αριστερόστροφα κατά 180 μοίρες.
- ◆ Σφίξτε τη βίδα (12) και βεβαιωθείτε ότι δεν περιστρέφεται το προστατευτικό.

## Αφαίρεση του προστατευτικού

- ◆ Λασκάρτε τη βίδα (12) στο κολάρο του προστατευτικού.
- ◆ Περιστρέψτε το προστατευτικό αριστερόστροφα κατά 180 μοίρες.
- ◆ Τραβήξτε πάνω το προστατευτικό (3).

## Σύνδεση και αφαίρεση τροχών τροχίσματος (Εικ. Β, C1 και C2)

**Προειδοποίηση!** Μη χρησιμοποιείτε τροχούς τροχίσματος που έχουν υποστεί ζημιά.

- ◆ Τοποθετήστε το εργαλείο πάνω σε έναν πάγκο εργασίας με τον άξονα στραμμένο προς τον χειριστή.
- ◆ Τοποθετήστε την εσωτερική φλάντζα (4) σωστά πάνω στον άξονα(5).
- ◆ Τοποθετήστε τον τροχό τροχίσματος (6) πάνω στην εσωτερική φλάντζα (4). Όταν συνδέετε έναν τροχό τροχίσματος με ανυψωμένο κέντρο, να βεβαιώνεστε ότι το ανυψωμένο κέντρο (7) είναι στραμμένο προς την εσωτερική φλάντζα (4).
- ◆ Σφίξτε την εξωτερική φλάντζα (8) πάνω στον άξονα (5).
- ◆ Όταν συνδέετε τον τροχό τροχίσματος, ο δακτύλιος πάνω από την εξωτερική φλάντζα (8) πρέπει να είναι στραμμένος προς τον τροχό (Εικ. C1). Όταν συνδέετε τον τροχό κοπής, ο δακτύλιος πάνω στην εξωτερική φλάντζα (8) πρέπει να είναι στραμμένος μακριά από τον τροχό (Εικ. C2).
- ◆ Πιάστε την ασφάλεια άξονα (2) για να εμποδίσετε τον άξονα (5) να περιστρέφεται μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
- ◆ Χρησιμοποιήστε το κλειδί με πείρους για να σφίξετε την εξωτερική φλάντζα (8).

## Σύνδεση της πλευρικής λαβής

**Προειδοποίηση!** Προτού χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, να βεβαιώνεστε ότι η λαβή είναι σφιγμένη με ασφάλεια.

**Προειδοποίηση!** Θα πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα την πλευρική λαβή ώστε να διατηρείτε σε κάθε περίπτωση τον έλεγχο του εργαλείου.

Βιδώστε την πλευρική λαβή (11) σφιχτά στην οπή μίας από τις δύο πλευρές της θήκης γραναζιών.

### Προετοιμασία πριν τη χρήση

- ◆ Συνδέστε το προστατευτικό ασφαλείας και κατάλληλους τροχούς λείανσης ή τροχίσματος. Μη χρησιμοποιείτε τροχούς λείανσης ή τροχίσματος που είναι υπερβολικά φθαρμένοι.
- ◆ Βεβαιωθείτε ότι η εσωτερική και η εξωτερική φλάντζα έχουν συνδεθεί σωστά.
- ◆ Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί λείανσης ή τροχίσματος περιστρέφονται στην κατεύθυνση των βελών που υπάρχουν πάνω στα αξεσουάρ και στο εργαλείο.

**Προειδοποίηση!** Να βεβαιώνεστε ότι όλα τα υλικά που επεξεργάζεστε με τον τροχό είναι καλά στερεωμένα στη θέση τους.

- ◆ Εφαρμόζετε ελαφριά πίεση στο εργαλείο. Μην ασκείτε πλευρική πίεση στον δίσκο λείανσης.
- ◆ Αποφεύγετε την υπερφόρτωση. Αν το εργαλείο θερμανθεί, αφήστε το να λειτουργήσει λίγα λεπτά χωρίς φορτίο.
- ◆ Να βεβαιώνεστε ότι κρατάτε το εργαλείο σφιχτά και με τα δύο χέρια (ένα χέρι πάνω στο περίβλημα και το άλλο χέρι πάνω στην πλευρική λαβή). Θέστε σε λειτουργία το εργαλείο και φέρτε τον τροχό τροχίσματος πάνω στο αντικείμενο εργασίας.
- ◆ Κρατήστε την άκρη του τροχού σε επαφή με την επιφάνεια του αντικείμενου εργασίας σε γωνία 15 έως 30 μοιρών.
- ◆ Όταν χρησιμοποιείτε καινούργιο τροχό τροχίσματος, μη χρησιμοποιείτε τον τροχό στην κατεύθυνση Β, διαφορετικά θα κόψει το αντικείμενο εργασίας. Όταν έχει στρογγυλέψει η άκρη του τροχού, μπορείτε να χρησιμοποιείτε το γωνιακό τροχό ελεύθερα στην κατεύθυνση Α ή Β.

### Έναρξη και διακοπή λειτουργίας

**Προειδοποίηση!** Πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, βεβαιωθείτε ότι η λαβή είναι σφιγμένη καλά. Ελέγξτε αν ο διακόπτης ON/OFF λειτουργεί κανονικά. Πριν συνδέσετε το εργαλείο στην παροχή ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης (ο) πιέζοντας το πίσω άκρο του διακόπτη. Για να θέσετε σε λειτουργία το εργαλείο, πιέστε το πίσω άκρο του διακόπτη και μετακινήστε τον προς τα εμπρός. Κατόπιν πιέστε το μπροστινό άκρο του διακόπτη για να τον ασφαλίσετε. Για να σταματήσετε το εργαλείο πιέστε το πίσω άκρο του διακόπτη.

**Προειδοποίηση!** Μην ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε το εργαλείο όταν βρίσκεται υπό συνθήκες φορτίου.

### Σωστή θέση των χεριών (Εικ. Ε)

**Προειδοποίηση!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε τη σωστή θέση των χεριών όπως δείχνει η εικόνα.

**Προειδοποίηση!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ΠΑΝΤΑ να κρατάτε καλά το εργαλείο για να είστε προετοιμασμένοι σε περίπτωση ξαφνικής αντίδρασης. Για την κατάλληλη θέση των χεριών απαιτείται ένα χέρι στην πλευρική λαβή, με το άλλο χέρι στον κορμό του εργαλείου, όπως δείχνει η Εικόνα Ε.

### Διακόπτες

**Προσοχή!** Κρατάτε σταθερά τον κορμό του εργαλείου ώστε να διατηρήσετε τον έλεγχο του εργαλείου κατά την εκκίνηση και κατά τη διάρκεια της χρήσης και έως ότου σταματήσει να περιστρέφεται ο τροχός ή το αξεσουάρ. Βεβαιωθείτε ότι ο τροχός έχει

σταματήσει τελείως πριν αφήσετε το εργαλείο από τα χέρια σας.

**Σημείωση:** Για να μειώσετε μη αναμενόμενη κίνηση του άξονα, μην ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε το εργαλείο ενώ αυτό βρίσκεται υπό φορτίο. Αφήνετε τον τροχό να επιτύχει τη μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας πριν τον φέρετε σε επαφή με την επιφάνεια εργασίας. Ανυψώστε το εργαλείο από την επιφάνεια εργασίας πριν το απενεργοποιήσετε. Επιτρέψτε στο εργαλείο να σταματήσει να περιστρέφεται πριν το αφήσετε κάτω.

### Συρόμενος διακόπτης

**Προειδοποίηση!** Πριν συνδέσετε το εργαλείο σε παροχή ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι ο συρόμενος διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης πιέζοντας το πίσω μέρος του διακόπτη και απελευθερώνοντάς τον. Βεβαιωθείτε ότι ο συρόμενος διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης όπως περιγράφηκε πιο πάνω μετά από κάθε διακοπή στην τροφοδοσία ρεύματος του εργαλείου, όπως ενεργοποίηση ρελέ σφάλματος γείωσης, πτώση ασφαλειοδιακόπτη, κατά λάθος αποσύνδεση από την πρίζα ή διακοπή ρεύματος. Αν ο συρόμενος διακόπτης είναι ασφαλισμένος στη θέση ενεργοποίησης όταν συνδεθεί η παροχή ρεύματος, το εργαλείο θα αρχίσει να λειτουργεί χωρίς να αναμένεται. Για να θέσετε σε λειτουργία το εργαλείο, κινήστε τον συρόμενο διακόπτη (1) προς το μπροστινό μέρος του εργαλείου. Για να σταματήσετε το εργαλείο, ελευθερώστε τον συρόμενο διακόπτη. Για συνεχόμενη λειτουργία, σύρετε το διακόπτη προς το μπροστινό μέρος του εργαλείου και πιέστε το μπροστινό μέρος του διακόπτη προς τα μέσα. Για να σταματήσετε το εργαλείο ενώ λειτουργεί σε συνεχόμενη λειτουργία, πιέστε το πίσω μέρος του συρόμενου διακόπτη και ελευθερώστε το.

### Ασφάλεια άξονα

Η ασφάλεια άξονα (2) εμποδίζει την περιστροφή του άξονα εξόδου όταν συνδέτε ή αφαιρείτε τον τροχό τροχίσματος. Χρησιμοποιείτε την ασφάλεια άξονα μόνο όταν το εργαλείο έχει απενεργοποιηθεί, έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος και ο τροχός έχει σταματήσει τελείως να κινείται.

**Σημείωση:** Για να ελαχιστοποιήσετε τις ζημιές στο εργαλείο, μη χρησιμοποιείτε την ασφάλεια άξονα κατά τη λειτουργία του εργαλείου.

Διαφορετικά, μπορεί να υποστεί ζημιά το εργαλείο. Τα συνδεδεμένα αξεσουάρ μπορεί να αποσπαστούν και να προκαλέσουν τραυματισμό.

Αν χρησιμοποιήσετε την ασφάλεια άξονα, πιέστε το κουμπί ασφαλείας άξονα και περιστρέψτε τον άξονα εξόδου έως ότου σταματήσει.

**Προειδοποίηση!** Υπό ακραίες συνθήκες εργασίας, μπορεί να συσσωρευτούν στο εσωτερικό του περιβλήματος αγωγίμη σκόνη και ακαθαρσίες όταν επεξεργάζεστε μεταλλικά αντικείμενα εργασίας.

Αυτό θα μπορούσε να δημιουργήσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας επειδή εξασθενεί την προστατευτική μόνωση στο εργαλείο τροχού.

Για να αποφύγετε τη συσσώρευση μεταλλικών ρινισμάτων στο εσωτερικό του εργαλείου τροχού, συνιστούμε να καθαρίζετε τα ανοίγματα αερισμού καθημερινά. Ανατρέξτε στην ενότητα Συντήρηση.

## Εφαρμογή σε μέταλλα

Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε μέταλλα, βεβαιωθείτε ότι έχει παρεμβληθεί μια διάταξη προστασίας από ρεύμα διαρροής (RCD) για την αποτροπή κινδύνου από μεταλλικά ρινίσματα.

Αν η διάταξη RCD προκαλεί αποσύνδεση της παροχής ρεύματος, αποστείλετε το εργαλείο σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της STANLEY FATMAX για επισκευή.

## Χρήση τροχών τροχίσματος

**Προειδοποίηση!** Υπό ακραίες συνθήκες εργασίας, μπορεί να συσσωρευτούν στο εσωτερικό του περιβλήματος αγωγίμη σκόνη και ακαθαρσίες όταν επεξεργάζεστε μεταλλικά αντικείμενα εργασίας. Αυτό θα μπορούσε να δημιουργήσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας επειδή εξασθενεί την προστατευτική μόνωση στο εργαλείο τροχού. Για να αποφύγετε τη συσσώρευση μεταλλικών ρινισμάτων στο εσωτερικό του εργαλείου τροχού, συνιστούμε να καθαρίζετε τα ανοίγματα αερισμού καθημερινά. Ανατρέξτε στην ενότητα Συντήρηση.

**Προειδοποίηση!** Η σκόνη μετάλλων συσσωρεύεται. Η υπερβολική χρήση του τροχού τροχίσματος σε μέταλλα μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Για να μειώσετε τον κίνδυνο, παρεμβάλετε τη διάταξη RCD πριν τη χρήση και καθαρίζετε τα ανοίγματα αερισμού καθημερινά. Τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες συντήρησης για να φυλάξετε ζυρό πεπιεσμένο αέρα μέσα στα ανοίγματα αερισμού.

Η υπερβολική χρήση του τροχού τροχίσματος σε μέταλλα μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Για να μειώσετε τον κίνδυνο, παρεμβάλετε τη διάταξη RCD πριν τη χρήση και καθαρίζετε τα ανοίγματα αερισμού καθημερινά. Τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες συντήρησης για να φυλάξετε ζυρό πεπιεσμένο αέρα μέσα στα ανοίγματα αερισμού.

## Τρόχιση

### Τρόχιση επιφάνειας με τροχούς τροχίσματος

- ♦ Αφήστε το εργαλείο να φθάσει στην πλήρη ταχύτητα πριν φέρετε το εργαλείο σε επαφή με την επιφάνεια εργασίας.

- ♦ Εφαρμόστε ελάχιστη πίεση στην επιφάνεια εργασίας, επιτρέποντας στο εργαλείο να λειτουργήσει σε υψηλή ταχύτητα. Η ταχύτητα τροχίσματος είναι μέγιστη όταν το εργαλείο λειτουργεί σε υψηλή ταχύτητα.
- ♦ Διατηρείτε γωνία 20° έως 30° μεταξύ του εργαλείου και της επιφάνειας εργασίας.
- ♦ Μετακινείτε συνεχώς το εργαλείο με κίνηση εμπρός-πίσω για να αποφύγετε την τοπική αφαίρεση υλικού σε μεγάλο βάθος από την επιφάνεια εργασίας.
- ♦ Απομακρύνετε το εργαλείο από την επιφάνεια εργασίας πριν το απενεργοποιήσετε. Επιτρέψτε στο εργαλείο να σταματήσει να περιστρέφεται πριν το αφήσετε κάτω.

## Προφυλάξεις για το γυαλοχάρτιμα βαμμένων επιφανειών

- ♦ Το γυαλοχάρτιμα επιφανειών που είναι βαμμένες με χρώματα βάσης μολύβδου ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ, λόγω της δυσκολίας ελέγχου της ρυπογόνου σκόνης. Ο μεγαλύτερος κίνδυνος δηλητηρίασης από μολύβδο είναι για παιδιά και εγκύους.
- ♦ Επειδή είναι δύσκολο να αναγνωριστεί χωρίς χημική ανάλυση αν ένα χρώμα περιέχει μολύβδο ή όχι, συνιστούμε τις εξής προφυλάξεις όταν λειάνετε οποιαδήποτε χρωματισμένη επιφάνεια. Χρήσιμες συμβουλές
- ♦ Κρατάτε τον γωνιακό τροχό με ένα χέρι στον κορμό του και το άλλο χέρι σφίχτά γύρω από την πλευρική λαβή όπως δείχνει η Εικ. Ε.
- ♦ Πάντα ρυθμίζετε τη θέση του προστατευτικού έτσι ώστε όσο το δυνατόν περισσότερο από εκτεθειμένο τμήμα του δίσκου να είναι στραμμένο αντίθετα από το μέρος σας. Να είστε προετοιμασμένοι για ροή σπινθηρών όταν ο δίσκος έρθει σε επαφή με το μέταλλο.
- ♦ Διατηρείτε μια γωνία περίπου 30° ανάμεσα στον δίσκο και την επιφάνεια εργασίας (Εικ. D) κατά το τρόχιση και 10° - 15° κατά το γυαλοχάρτιση για τον καλύτερο έλεγχο του εργαλείου, την καλύτερη αφαίρεση υλικού και ελαχιστοποιημένο φορτίο εργασίας στο εργαλείο.

**Προσοχή!** Προσέχετε ιδιαίτερα όταν τροχίζετε προς το εσωτερικό μιας γωνίας, επειδή μπορεί να προκύψει μια ξαφνική, έντονη κίνηση του εργαλείου όταν ο τροχός έρθει σε επαφή με δευτερεύουσα επιφάνεια.

**Προειδοποίηση!** Πάντα να φοράτε μέσα προστασίας ματιών όταν χρησιμοποιείτε αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο.

Κοπή μετάλλου

Όταν κόβετε, να εργάζεστε με μέτρια ταχύτητα πρώοθησης, ανάλογα με το υλικό που κόβετε.

Μην ασκείτε πίεση στο δίσκο κοπής και μην δίνετε κλίση ή παλμική κίνηση στο μηχανήμα.

Μην ασκείτε πλευρική πίεση στους δίσκους κοπής για να μειώσετε πιο γρήγορα την ταχύτητά τους μετά την απενεργοποίηση του εργαλείου.



Το μηχάνημα πρέπει να λειτουργεί πάντα με κίνηση ώστε να τροχίζει προς τα πάνω.

Διαφορετικά, υπάρχει ο κίνδυνος να πεταχτεί ανεξέλεγκτα έξω από την κοπή.

Όταν κόβετε προφίλ και ορθογώνιες μπάρες, είναι καλύτερο να ξεκινάτε στη μικρότερη διατομή.

## Συντήρηση

Αυτή η συσκευή/το εργαλείο ρεύματος/μπαταρίας της STANLEY FATMAX έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Η συνεχής ικανοποιητική λειτουργία εξαρτάται από τη σωστή φροντίδα και τον τακτικό καθαρισμό του εργαλείου.

**Προειδοποίηση!** Πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε συντήρηση σε ηλεκτρικά εργαλεία ρεύματος/μπαταρίας:

- ◆ Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη συσκευή/το εργαλείο από την πρίζα.
- ◆ Ή απενεργοποιήστε τη συσκευή/το εργαλείο και αφαιρέστε την μπαταρία, εάν η συσκευή/το εργαλείο διαθέτει ξεχωριστό πακέτο μπαταριών.
- ◆ Ή χρησιμοποιήστε την μπαταρία μέχρι να αδειάσει εντελώς και στη συνέχεια απενεργοποιήστε.
- ◆ Αποσυνδέστε το φορτιστή από την πρίζα πριν τον καθαρίσετε. Ο φορτιστής σας δεν χρειάζεται καμία άλλη συντήρηση πέραν του τακτικού καθαρισμού.
- ◆ Καθαρίζετε τακτικά τα ανοίγματα εξαερισμού της συσκευής/του εργαλείου/του φορτιστή χρησιμοποιώντας μια μαλακή βούρτσα ή ένα στεγνό πανί.
- ◆ Καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα του μοτέρ με ένα ελαφρά υγρό πανί. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά που χαράζουν ή περιέχουν διαλύτες.
- ◆ Να ανοίγετε τακτικά το τσοκ και να το χτυπάτε ελαφρά για να αφαιρείται η σκόνη από το εσωτερικό του (εφόσον έχει τοποθετηθεί).

## Αντικατάσταση του φινι ρευματοληψίας (Hv. Βασίλειο & Ιρλανδία μόνο)

Αν χρειάζεται να τοποθετηθεί νέο φινι ρευματοληψίας:

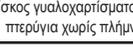
- ◆ Απορρίψτε με ασφαλή τρόπο το παλιό φινι.
- ◆ Συνδέστε τον καφέ αγωγό στον ηλεκτροφόρο ακροδέκτη (φράση) του νέου φινι.
- ◆ Συνδέστε τον μπλε αγωγό στον ουδέτερο ακροδέκτη.

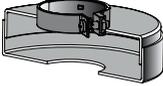
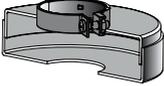
**Προειδοποίηση!** Δεν πρέπει να γίνει καμία σύνδεση στον ακροδέκτη γείωσης. Ακολουθήστε τις οδηγίες συναρμολόγησης που συνοδεύουν τα καλής ποιότητας φινι. Συνιστώμενη ασφάλεια: 13 A.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Πιθανή λύση
Η μονάδα δεν τίθεται σε λειτουργία.	Το καλώδιο δεν έχει συνδεθεί στην πρίζα.  Ζημία στο καλώδιο ή στο διακόπτη.	Συνδέστε το εργαλείο σε πρίζα που λειτουργεί.  Απευθυνθείτε σε ένα κέντρο σέρβις της Stanley FatMax ή σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευής για την αντικατάσταση του καλωδίου ή του διακόπτη.)

## Πίνακας αξεσουάρ τροχίσματος και κοπής

Τροχοί τροχίσματος	
 Προστατευτικό τύπου 27	 Προστατευτικό τύπου 27
 Φλάντζα βάσης χωρίς σπείρωμα	
 Τροχό τύπου 27 με βυθισμένο κέντρο	 Τροχός τύπου 27 με πλήρη
 Παξιμάδι σύσφιξης με σπείρωμα	
Δίσκοι γυαλοχαρτίματος με πτερίγια	
 Προστατευτικό τύπου 27	 Προστατευτικό τύπου 27
 Δίσκος γυαλοχαρτίματος με πτερίγια με πλήρη	 Φλάντζα βάσης χωρίς σπείρωμα
	 Δίσκος γυαλοχαρτίματος με πτερίγια χωρίς πλήρη
	 Παξιμάδι σύσφιξης με σπείρωμα

Τροχοί κοπής τύπου 41	
	
Προστατευτικό τύπου 41	Προστατευτικό τύπου 41
	
Φλάντζα στήριξης	Φλάντζα στήριξης
	
Λειαντικός τροχός κοπής	Αδαμαντοφόρος τροχός κοπής
	
Παξιμάδι σύσφιξης	Παξιμάδι σύσφιξης
Συρμάτινοι τροχοί	
	
Προστατευτικό τύπου 27	Προστατευτικό τύπου 27
	
Συρματόβουρσα 3 ιντσών σχήματος κυπέλλου	Συρματόβουρσα 4 ιντσών σχήματος κυπέλλου
Δίσκοι γυαλοχαρτίσματος	
	
Λαστιχένιο πέλμα στήριξης	
	
Δίσκος γυαλοχαρτίσματος	
	
Παξιμάδι σύσφιξης με σπειρίωμα	

### Προστασία του περιβάλλοντος



Χωριστή συλλογή. Τα προϊόντα και οι μπαταρίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κανονικά οικιακά απορρίμματα.

Τα προϊόντα και οι μπαταρίες περιέχουν υλικά που μπορούν να ανακτηθούν ή να ανακυκλωθούν ώστε να μειωθούν οι ανάγκες για πρώτες ύλες.

Παρακαλούμε να ανακυκλώνετε τα ηλεκτρικά προϊόντα και τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στον ιστότοπο [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

		FMEG615
Τάση εισόδου	$V_{AC}$	230
Κατανάλωση ισχύος	Π	600
Ονομαστική ταχύτητα	$\text{min}^{-1}$	12000
Διάμετρος τροχού	mm	115
Οπή δίσκου	mm	22
Μέγ. πάχος δίσκου		
Δίσκοι τροχίσματος	mm	6
Δίσκοι κοπής	mm	3,5
Μέγεθος άξονα		M14
Βάρος	kg	1.7

### Στάθμη ηχητικής πίεσης κατά EN 60745:

Ηχητική πίεση ( $L_{pA}$ ) 88 dB(A), αβεβαιότητα (K) 3 dB(A)

Ηχητική ισχύς ( $L_{WA}$ ) 99 dB(A), αβεβαιότητα (K) 3 dB(A)

### Συνολικές τιμές κραδασμών (διανυσματικό άθροισμα τριών αξόνων) κατά EN 60745:

Λείανση επιφάνειας ( $a_{h,SG}$ ) 5,9  $\text{m/s}^2$ , αβεβαιότητα (K) 1,5  $\text{m/s}^2$

Λείανση με δίσκο ( $a_{h,DS}$ ) 4,1  $\text{m/s}^2$ , αβεβαιότητα (K) 1,5  $\text{m/s}^2$

### Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

ΟΔΗΓΙΑ ΠΕΡΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ



FMEG615 Γωνιακός τροχός

Η Stanley Europe δηλώνει ότι τα προϊόντα αυτά που περιγράφονται στα "τεχνικά χαρακτηριστικά" συμμορφώνονται με:

2006/42/EC, EN 60745-1:2009 + A11:2010,

EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014

+ A12:2014 + A13:2015

Αυτά τα προϊόντα συμμορφώνονται και με την Οδηγία 2014/30/EE και 2011/65/EE.

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με την Stanley Europe στην παρακάτω διεύθυνση ή να ανατρέξετε στο πίσω μέρος του εγχειριδίου.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση του τεχνικού φακέλου και δηλώνει τα παρόντα εκ μέρους της Stanley Europe.



Ed Higgins

Διευθυντής – Καταναλωτικά Ηλεκτρικά Εργαλεία  
STANLEY FATMAX Europe, Egide  
Walschaertsstraat 14-18,  
2800 Mechelen, Belgium (Βέλγιο)  
01/02/2021

## Εγγύηση

Η STANLEY FATMAX έχει εμπιστοσύνη στην ποιότητα των προϊόντων της και προσφέρει στους καταναλωτές εγγύηση 12 μηνών από την ημερομηνία αγοράς. Αυτή η εγγύηση συμπληρώνει και με κανένα τρόπο δεν παραβλάπτει τα νόμιμα δικαιώματά σας. Η εγγύηση ισχύει εντός της επικράτειας των χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελεύθερων Συναλλαγών.

Για να υποβάλετε αξίωση βάσει της εγγύησης, η αξίωση θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους Όρους και Προϋποθέσεις της STANLEY FATMAX και θα χρειαστεί να υποβάλετε απόδειξη αγοράς στο κατάστημα αγοράς ή σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο επισκευών. Μπορείτε να αποκτήσετε τους Όρους και Προϋποθέσεις της εγγύησης 1 έτους της STANLEY FATMAX και να μάθετε την τοποθεσία του πλησιέστερου εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου επισκευών στο Internet στο [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), ή επικοινωνώντας με το τοπικό σας γραφείο STANLEY FATMAX στη διεύθυνση που υποδεικνύεται στο παρόν εγχειρίδιο.

Επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας [www.blackanddecker.gr](http://www.blackanddecker.gr) για να καταχωρίσετε το καινούργιο προϊόν STANLEY FATMAX που αποκτήσατε και για να λαμβάνετε ενημερώσεις σχετικά με νέα προϊόντα και ειδικές προσφορές

<b>België/Belgique</b>	Stanley Fat Max E. Walschaertstraat 14-16 2800 Mechelen Belgium	De. Tel. +32 70 220 065 Fr. Tel. +32 70 220 066 Fax +32 15 473 799 www.stanleytools.eu Enduser.be@SBDinc.com
<b>Danmark</b>	Stanley Fat Max Farveland 1B 2600 Glostrup	Tel. 70 20 15 10 Fax 70 22 49 10 www.stanleyworks.dk
<b>Deutschland</b>	Stanley Fat Max Richard Klinger Str. 11, D - 65510 Idstein	Tel. 06126 21-1 Fax 06126 21-2770
<b>Ελλάδα</b>	Stanley Fat Max. Στράβωνος 7 & Λεωφ. Βουλιαγμένης 159 Γλυφάδα 166 74 - Αθήνα	Τηλ. +30 210 8981-616 Φαξ +30 210 8983-285 www.stanleyworks.gr
<b>España</b>	Stanley Fat Max. Parc de Negocis "Mas Blau" Edificio Muntadas, c/Bergadá, 1, Of. A6 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	Tel. 934 797 400 Fax 934 797 419 respuesta.postventa@sbdinc.com www.stanleyworks.es
<b>France</b>	Stanley Fat Max 5 allée des Hêtres B.P. 30084 69579 Limonest Cédex	Tel. 04 72 20 39 20 Fax 04 72 20 39 00 www.stanleyoutillage.fr
<b>Helvetia</b>	Stanley Fat Max In der Luberzen 40 8902 Urdorf	Tel. 01 730 67 47 Fax 01 730 70 67 www.stanleyworks.de
<b>Italia</b>	Stanley Fat Max Energypark-Building 03 sud, Via Monza 7/A 20871 Vimercate (MB)	Tel. 039-9590200 Fax 039-9590313 www.stanley.it
<b>Nederland</b>	Stanley Fat Max Joulehof 12, 4600 RG Bergen op Zoom	Tel. +31 164 283 065 Fax +31 164 283 200 Enduser.NL@SBDinc.com
<b>Norge</b>	Stanley Fat Max Postboks 4613, Nydalen 0405 Oslo	Tlf. 45 25 13 00 Fax 45 25 08 00
<b>Österreich</b>	Stanley Fat Max Oberlaaerstraße 248, A-1230 Wien	Tel. 01 66116-0 Fax 01 66116-614 www.stanleyworks.de
<b>Portugal</b>	Stanley Fat Max Centro de Escritórios de Sintra Avenida Almirante Gago Coutinho, 132/134, Edifício 142710-418 Sintra 2710-418 Lisboa	Tel. 214667500 Fax 214667575 resposta.posvenda@sbdinc.com
<b>Suomi</b>	Stanley Fat Max Tekniikantie 12, 02150 Espoo	Puh. 010 400 430 Faksi 0800 411 340 www.stanleyworks.fi
<b>Sverige</b>	Stanley Fat Max Box 94, 431 22 Mölndal	Tel. 031-68 61 00 Fax 031-68 60 08
<b>Türkiye</b>	Stanley Fat Max KALE Hırdavat ve Makina A.Ş. Defterdar Mah. Savaklar Cad. No:15 Edimekapı / Eyüp / İSTANBUL 34050	Puh. 0212 533 52 55 Faks 0212 533 10 05 www.stanleyworks.fi
<b>United Kingdom</b>	Stanley Fat Max 270 Bath Road Slough, Berkshire SL1 4DX	Tel. +44 (0)1753 511234 Fax +44 (0)1753 551155 www.stanleytools.co.uk
<b>Middle East &amp; Africa</b>	Stanley Fat Max P.O.Box - 17164 Jebel Ali (South Zone), Dubai, UAE	Tel. +971 4 8127400 Fax +971 4 8127036 www.stanleyworks.ae