

EN

evOLUTION[®]

www.evolutionpowertools.com

RAGE

Original Instructions

FR

IT

NL





ENGLISH

Original Instructions

EN

FR

IT

NL

TABLE OF CONTENTS

English	Page 2
Français	Page 22
Italiano	Pagina 42
Nederlands	Pagina 62
INTRODUCTION	
Guarantee	Page 5
Machine Specification	Page 6
Vibration	Page 7
Labels and Symbols	Page 7
Intended use of this Power Tool	Page 8
Prohibited use of this Power Tool	Page 8
SAFETY PRECAUTIONS	
Electrical Safety	Page 9
Outdoor Use	Page 9
General Power Tool Safety Instructions	Page 9
Additional Safety Instructions	Page 11
GETTING STARTED	
Unpacking	Page 13
Machine Overview	Page 14
Assembly and Preparation	Page 15
Operating Instructions	Page 17
MAINTENANCE	
Environmental Protection	Page 19
DECLARATION OF CONFORMITY	
	Page 20

THIS INSTRUCTION MANUAL WAS ORIGINALLY WRITTEN IN ENGLISH

IMPORTANT

Please read these operating and safety instructions carefully and completely. For your own safety, if you are uncertain about any aspect of using this equipment please access the relevant Technical Helpline, the number of which can be found on the Evolution Power Tools website. We operate several Helplines throughout our worldwide organization, but Technical help is also available from your supplier.

WEB

www.evolutionpowertools.com/register

Congratulations on your purchase of an Evolution Power Tools Machine. Please complete your product registration 'online' as explained in the A4 online guarantee registration leaflet included with this machine. You can also scan the QR code found on the A4 leaflet with a Smart Phone. This will enable you to validate your machine's guarantee period via Evolutions website by entering your details and thus ensure prompt service if ever needed. We sincerely thank you for selecting a product from Evolution Power Tools.

EVOLUTION LIMITED GUARANTEE

Evolution Power Tools reserves the right to make improvements and modifications to the product design without prior notice.

Please refer to the guarantee registration leaflet and/or the packaging for details of the terms and conditions of the guarantee.

Evolution Power Tools will, within the guarantee period, and from the original date of purchase, repair or replace any goods found to be defective in materials or workmanship. This guarantee is void if the tool being returned has been used beyond the recommendations in the Instruction Manual or if the machine has been damaged by accident, neglect, or improper service.

This guarantee does not apply to machines and / or components which have been altered, changed, or modified in any way, or subjected to use beyond recommended capacities and specifications. Electrical components are subject to respective manufacturers' warranties. All goods returned defective shall be returned prepaid freight to Evolution Power Tools. Evolution Power Tools reserves the right to optionally repair or replace it with the same or equivalent item.

There is no warranty – written or verbal – for consumable accessories such as (following list not exhaustive) blades, cutters, drills, chisels or paddles etc. In no event shall Evolution Power Tools be liable for loss or damage resulting directly or indirectly from the use of our merchandise or from any other cause. Evolution Power Tools is not liable for any costs incurred on such goods or consequential damages.

No officer, employee or agent of Evolution Power Tools is authorized to make oral representations of fitness or to waive any of the foregoing terms of sale and none shall be binding on Evolution Power Tools.

Questions relating to this limited guarantee should be directed to the company's head office, or call the appropriate Helpline number.

SPECIFICATIONS

MACHINE	METRIC	IMPERIAL
Motor (USA) 120v ~ 60Hz	1050W	9A
Motor (UK/EU) 230/240v ~ 50Hz	1050W	5A
Motor (UK) 110v ~ 50Hz	1050W	10A
Speed No Load	3500min ⁻¹	3500rpm
Weight	6.5kg	14lbs

CUTTING CAPACITY	METRIC	IMPERIAL
Mild Steel Plate (Maximum Thickness)	6mm	1/4"
Maximum Cutting at 90°	55mm	2-1/8"
Maximum Cutting at 45°	35mm	1-3/8"

BLADE	METRIC	IMPERIAL
Diameter	185mm	7-1/4"
Bore	20mm	3/4"
Number of Teeth	20	20
Kerf	1.7mm	.067"
Speed	3900min ⁻¹	3900rpm

NOISE & VIBRATION DATA		
Sound Pressure L _{PA} (Under Load)	93 dB(A) K= 3 dB(A)	
Sound Power Level L _{WA} (Under Load)	104 dB(A) K= 3 dB(A)	
Vibration Level (Under Load)	4.99m/s ² K= 1.5m/s ²	

Note: The vibration measurement was made under standard conditions in accordance with: BS EN 61029-1:2009.

The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

VIBRATION

WARNING: When using this machine the operator can be exposed to high levels of vibration transmitted to the hand and arm.

It is possible that the operator could develop "Vibration white finger disease" (Raynaud syndrome). This condition can reduce the sensitivity of the hand to temperature as well as producing general numbness.

Prolonged or regular users of this machine should monitor the condition of their hands and fingers closely. If any of the symptoms become evident, seek immediate medical advice.

- The measurement and assessment of human exposure to hand-transmitted vibration in the workplace is given in: BS EN ISO 5349-1:2001 and BS EN ISO 5349-2:2002.
- Many factors can influence the actual vibration level during operation e.g. the work surfaces condition and orientation and the type and condition of the machine being used. Before each use, such factors should be assessed, and where possible appropriate working practices adopted. Managing these factors can help reduce the effects of vibration:

Handling

- Handle the machine with care, allowing the machine to do the work.
- Avoid using excessive physical effort on any of the machines controls.
- Consider your security and stability, and the orientation of the machine during use.

Work Surface

- Consider the work surface material; its condition, density, strength, rigidity and orientation.

WARNING: The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used.

The need to identify safety measures and to protect the operator are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle, such as the times the tool is switched off, when it is running idle, in addition to trigger time).

LABELS & SYMBOLS

WARNING: Do not operate this machine if warning and/or instruction labels are missing or damaged. Contact Evolution Power Tools for replacement labels.

Note: All or some of the following symbols may appear in the manual or on the product.

Symbol	Description
V	Volts
A	Amperes
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Speed
~	Alternating Current
n ₀	No Load Speed
	Wear Safety Goggles
	Wear Ear Protection
	Wear Dust Protection
	Read Instructions
	CE Certification
	CSA Certification
	Waste Electrical & Electronic Equipment
	Warning

INTENDED USE OF THIS POWER TOOL

WARNING: This product is a Hand Operated Circular Saw and has been designed to be used with special Evolution blades. Only use accessories designed for use in this machine and/or those recommended specifically by Evolution Power Tools Ltd.

When fitted with an appropriate blade this machine can be used to cut:

**Mild Steel
Aluminium
Wood**

PROHIBITED USE OF THIS POWER TOOL

WARNING: This product is a Hand Operated Circular Saw and must only be used as such. It must not be modified in any way, or used to power any other equipment or drive any other accessories other than those mentioned in this Instruction Manual.

WARNING: This machine 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 the safe use of the machine by a person responsible for their safety and who is competent in its safe use.

Children should be supervised to ensure that they do not have access to, and are not allowed to play with, this machine.

ELECTRICAL SAFETY

This machine is fitted with the correct moulded plug and mains lead for the designated market. If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturers or its service agent.

OUTDOOR USE

WARNING: For your protection if this tool is to be used outdoors it should not be exposed to rain, or used in damp locations. Do not place the tool on damp surfaces. Use a clean, dry workbench if available. For added protection use a residual current device (R.C.D.) that will interrupt the supply if the leakage current to earth exceeds 30mA for 30ms. Always check the operation of the residual current device (R.C.D.) before using the machine.

If an extension cable is required it must be a suitable type for use outdoors and so labelled. The manufacturers instructions should be followed when using an extension cable.

POWER TOOL GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

(These General Power Tool Safety Instructions are as specified in BS EN 60745-1:2009 & EN 61029-1:2009).

WARNING: Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/ or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) General Power Tool Safety Warnings [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, gasses or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) General Power Tool Safety Warnings [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 the 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) General Power Tool Safety Warnings [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 masks, 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 the 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 key left attached to a rotating part of a 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 that these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) General Power Tool Safety Warnings [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 a rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on or off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the power tool from the power source and/or battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventative 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 moving 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) General Power Tool Safety Warnings [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.

HEALTH ADVICE

WARNING: When using this machine, dust particles may be produced. In some instances, depending on the materials you are working with, this dust can be particularly harmful. If you suspect that paint on the surface of material you wish to cut contains lead, seek professional advice. Lead based paints should only be removed by a professional and you should not attempt to remove it yourself.

Once the dust has been deposited on surfaces, hand to mouth contact can result in the ingestion of lead. Exposure to even low levels of lead can cause irreversible brain and nervous system damage. The young and unborn children are particularly vulnerable. You are advised to consider the risks associated with the materials you are working with and to reduce the risk of exposure.

As some materials can produce dust that may be hazardous to your health, we recommend the use of an approved face mask with replaceable filters when using this machine.

You should always:

- Work in a well-ventilated area.
- Work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter microscopic particles.

WARNING: the operation of any power tool can result in foreign objects being thrown towards your eyes, which could result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shield or a full face shield where necessary.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

- a) DANGER: Keep hands away from cutting area and the blade.** Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- b) Do not reach underneath the workpiece.** The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- c) Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.** Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- d) Never hold piece being cut in your hands or across your leg.** Secure the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
- e) Hold power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- f) When ripping always use a rip fence or straight edge guide.** This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- g) Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbor holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- h) Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

- i) **Do not use High Speed Steel (HSS) saw blades.**
- j) **Inspect the machine and the blade before each use.** Do not use deformed, cracked, worn or otherwise damaged blades.
- k) **Never use the saw without the original guard protection system.** Do not lock the moving guard in the open position. Ensure that the guard operates freely without jamming.
- l) **Only use blades that comply with the characteristics specified in this manual.** Before using accessories, always compare the maximum allowed RPM of the accessory with the RPM of the machine.

Causes and operator prevention of kickback:

Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator:

1. **When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator;**
2. **If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the workpiece causing the blade to climb out of the kerf and jump back towards the operator.**

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

- a) **Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces.** Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.

- b) **If the blades are binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blades come to a complete stop.** Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blades are in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- c) **When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material.** If saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.
- d) **Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback.** Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
- e) **Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making a cut.** If the blade adjustment shifts while cutting it may cause binding and kickback.
- f) **Do not use dull or damaged blades.** Unsharpened or improperly set blades produce a narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
- g) **Use extra caution when making a “plunge cut” into existing walls or other blind areas.** The protruding blade may cut objects that can cause kickback.
- h) **Check lower guard for proper closing before each use.** Do not operate the saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.

- i) **Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use.** Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- j) **Lower guard may be retracted manually only for special cuts such as “plunge cuts” and “compound cuts.”** Raise lower guard by retracting handle and as soon as blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
- k) **Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on a bench or the floor.**

An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

WARNING: If any parts are missing, do not operate your machine until the missing parts are replaced. Failure to follow this rule could result in serious personal injury.

GETTING STARTED - UNPACKING

Caution: This packaging contains sharp objects. Take care when unpacking. Remove the machine, together with the accessories supplied from the packaging. Check carefully to ensure that the machine is in good condition and account for all the accessories listed in this manual. Also make sure that all the accessories are complete.

If any parts are found to be missing, the machine and its accessories should be returned together in their original packaging to the retailer.

Do not throw the packaging away; keep it safe throughout the guarantee period. Dispose of the packaging in an environmentally responsible manner. Recycle if possible.

Do not let children play with empty plastic bags due to the risk of suffocation.

ITEMS SUPPLIED

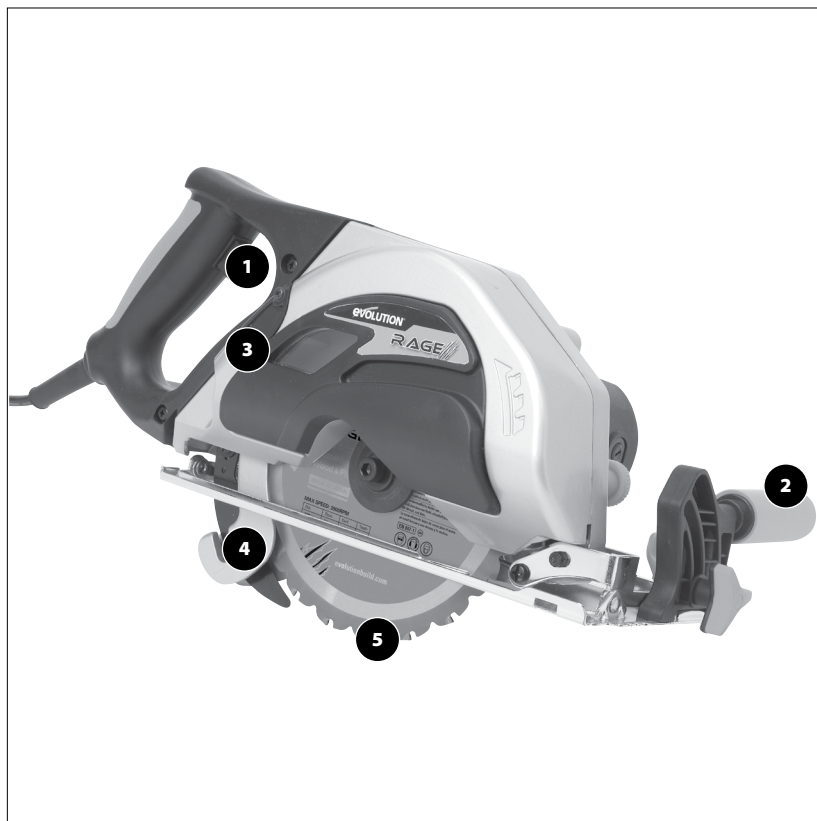
Description	Quantity
Instruction Manual	1
Multipurpose Blade (Fitted)	1
Hex Key (Blade Change)	1
Discharge Port Exhaust	1
Parallel Edge Guide	1
Carry Case	1

ADDITIONAL ACCESSORIES

In addition to the standard items supplied with this machine the following accessories are also available from the Evolution online shop at www.evolutionpowertools.com or from your local retailer.

Description	Part No
Multipurpose Blade	RAGE 185
Diamond Blade	DIAMOND 185

MACHINE OVERVIEW



1. ON/OFF TRIGGER SWITCH

2. AUXILIARY FRONT HANDLE

3. DISCHARGE PORT

4. LOWER BLADE GUARD

5. FITTED BLADE IN SITU

GETTING STARTED - PREPARATION

WARNING: Always disconnect the saw from the power source before making adjustments.

WARNING: Never start the saw with the cutting edge of the saw blade in contact with the workpiece surface. Do not retract blade guard manually. Guard retracts automatically. This saw is equipped with an approved cord and plug for its intended Country of use. Do not alter or modify the power cord.

Installing or Removing a Blade

WARNING: Only use genuine Evolution blades which are designed for this machine. Ensure that the maximum speed of the blade is compatible with the machine. Only perform this operation with the machine disconnected from the power supply.

Note: It is recommended that the operator considers wearing protective gloves when handling the blade during installation or when changing the machines blade.

1. Place saw on a level, secure surface.
2. Remove the chip collector from the machine by undoing the (2) large thumb screws. (**Fig. 1**)

Note: The chip collector thumb screws are 'captive' and cannot be removed from the machine.

3. Lock the machine arbor by engaging the arbor lock. (**Fig. 2**)
4. Using the supplied Allen Key loosen and remove the arbor socket headed screw and outer blade drive flange. (**Fig. 3**)
5. Remove the saw blade.
6. Thoroughly clean inner and outer blade drive flanges and blade mounting surface before installing a new blade.
7. Ensure that the direction of rotation arrows printed on the blade, match the direction of rotation arrow found on the chip collection cover. (**Fig. 4**)
8. Reinstall the outer drive flange and the arbor socket headed screw.
9. Engage the arbor lock and tighten the arbor socket headed screw securely using the Allen key.

Note : The socket headed arbor screw has a RH thread.

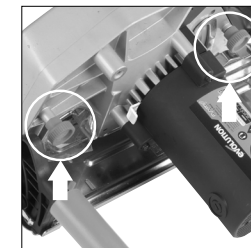


Fig. 1

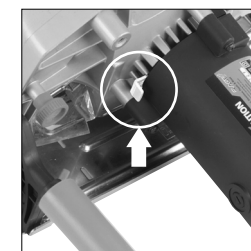


Fig. 2



Fig. 3

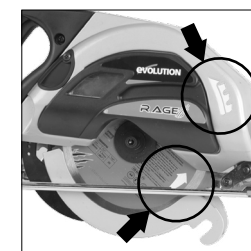


Fig. 4

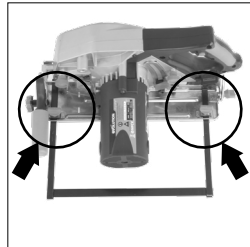


Fig. 5

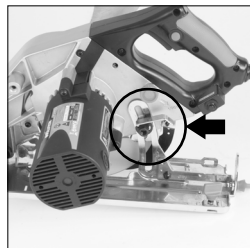


Fig. 6

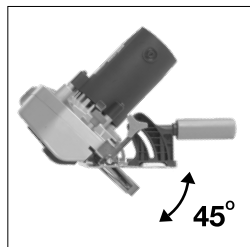


Fig. 7

10. Replace the chip collector and securely tighten the two thumb screws.
11. Check that the arbor lock is fully released by manually rotating the blade.
12. Check the operation of the safety guard.

Parallel Edge Guide

A parallel guide (for help when rip cutting) can be fitted to the sole plate of the machine. The guides arms should be inserted into the rectangular slots in the turned up edges of the sole plate, and slid under the locking thumb screws. (Fig. 5)

Note: The edge guide can be fitted to either side of the sole plate and should only be fitted and adjusted with the machine disconnected from the power supply.

Adjust the edge guide so that it is at the required distance from the blade and tighten the two thumb screws. Check that the edge guide is parallel to the saw blade.

Adjustment of the Cutting Depth

Release the Lever Lock to adjust to the required cutting depth. Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece. Tighten the Lever Lock securely to lock in the required position. (Fig. 6)

Adjustment of the Cutting Angle

1. Loosen the Bevel Locking Screw found at the front of the saw.
2. Loosen the Rear Bevel Locking Screw found at the rear of the machine's sole plate.
3. Tilt the blade to the required angle. (Fig. 7)
4. Tighten both Bevel Locking Screws securely

Note: An angle scale (0°-45°) is incorporated into the Bevel Locking quadrant to aid setting.

Operating Advice

Carry out routine safety checks each time you use the machine. Check that all safety guards are operating correctly, and that all adjustment handles/screws are tightened securely.

Check that the blade is secure and installed correctly. Also check that it is the correct blade for the material being cut.

Check the integrity of the power cord.

Always clamp the workpiece to a rigid support such as a bench or saw horse whenever possible.

ON/OFF Trigger Switch

This machine is equipped with a safety start trigger switch.

To start the machine:

- Push in the safety lock button on the side of the handle with your thumb.
- Depress the main trigger switch to start the motor. (Fig. 8)

Chip Collector

This machine is fitted with a chip collector to capture metal chips. The chip collector cover plate is provided with a transparent 'window' so that the operator can see the contents and empty when necessary.

To remove and empty the chip collector:

- Loosen the two chip collector thumb screws.
- Ease the chip collector from the machine.
- Empty the contents of the chip collector by tipping the collector upside down over a suitable waste container, allowing the contents to fall out.

Note: To maintain operational efficiency we recommend that the collector is emptied when approximately 60% full. Dispose of the contents of the chip collector in an environmentally responsible manner.

- Replace the chip collector and securely tighten the (2) thumb screws.

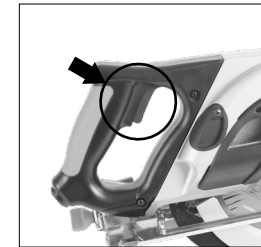


Fig. 8

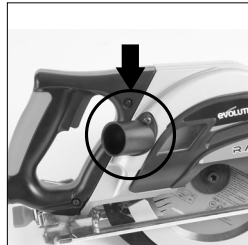


Fig. 9

Discharge Port

When cutting wood the Discharge Port Exhaust should be fitted to the chip collector cover Discharge Port.

To fit the Discharge Port Exhaust

- Remove the Discharge Port blanking cover by unscrewing the cross headed screw.
- Pull the blanking cover from the Discharge Port and safely store for future use.
- Fit the Discharge Port Exhaust in place of the blanking cover. **(Fig. 9)** Wood chips will be ejected from the Discharge Port Exhaust during cutting operations.

When cutting has been completed, remove the Exhaust Port and replace the blanking cover and tighten the fixing screw securely.

Cutting Advice

The operator should wear all relevant PPE (Personal Protection Equipment) necessary for the job at hand. This could include safety glasses, dust masks, safety shoes etc.

The operator should always be aware of the position and routing of the power cable.

- Do not force the machine.
- Allow the speed of the saw blade do the work. Cutting performance will not be improved by applying excessive pressure to the machine, and blade life will be reduced.
- When using the parallel edge guide, ensure that it is parallel with the blade. The blade and/or motor could become damaged if the machine is used with an incorrectly adjusted parallel edge guide.
- To set the guide, loosen the two retaining screws, and adjust the guide to the required position. Tighten the locking screws.
- Place front edge of sole plate squarely on the workpiece before starting the motor.
- When starting a cut, sight the cutting line with the line of cut guide, taking care to introduce the blade to the material slowly, so as not to damage its teeth.
- Use both hands to move the saw forwards the work piece.
- Apply smooth, constant pressure to move the saw forwards through the workpiece.

When a cut has been completed release the ON/OFF trigger switch and allow the blade to come to a complete halt. Do not apply lateral pressure to the blade disc in an attempt to slow it down more quickly.

WARNING: If the motor should stop or stall whilst a cut is being attempted release the trigger switch immediately and disconnect the machine from the power supply. Remove the machine from the workpiece before investigating the cause and attempting to restart the motor.

Note: This saw is fitted with an overload protection device. This is designed to prevent overloading and consequent damage to the motor. If this feature 'trips', the motor stops and will not operate.

Allow the machine to cool down and then press the 'reset switch' at the base of the main handle.

MAINTENANCE

Note: Any maintenance must be carried out with the machine switched off and disconnected from the power supply.

Check that all safety features and guards are operating correctly on a regular basis. Only use this machine if all guards/safety features are fully operational.

All motor bearings in this machine are lubricated for life. No further lubrication is required.

Use a clean, slightly damp cloth to clean the plastic parts of the machine. Do not use solvents or similar products which could damage the plastic parts.

WARNING: Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings in the machines casings etc. The machines air vents should be cleaned using compressed dry air.

Excessive sparking may indicate the presence of dirt in the motor or worn out carbon brushes.

Brush Checking and Replacement

To replace the motor brushes:

- Disconnect the machine from the power supply.
- Place the machine on a level, secure surface.
- Remove the (2) motor brush retainer cap screws.
- Withdraw the brushes.

Note: If the Carbon rod is less than 6mm long or if there are signs of burning or damage, replace the brushes.

- Fit the new brushes.
- Refit the motor brush retainer caps.
- Run the saw without load for several minutes after brush replacement to aid the 'bedding in' process.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice



EC DECLARATION OF CONFORMITY

In accordance with EN ISO 17050-1:2004



The manufacturer of the product covered by this Declaration is:

Evolution Power Tools, Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

The manufacturer hereby declares that the machine as detailed in this declaration fulfils all the relevant provisions of the Machinery Directive and other appropriate directives as detailed below. The manufacture further declares that the machine as detailed in this declaration, where applicable, fulfils the relevant provisions of the Essential Health and Safety requirements.

The Directives covered by this Declaration are as detailed below:

2006/42/EC.	Machinery Directive.
2004/108/EC.	(until Apr 19th 2016) Electromagnetic Compatibility Directive.
2014/30/EU.	(starting from Apr 20th 2016) Electromagnetic Compatibility Directive.
93/68/EC.	The CE Marking Directive.
2011/65/EU.	The Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical Equipment (RoHS) Directive.
2002/96/EC as amended by 2003/108/EC .	The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive.

And is in conformity with the applicable requirements of the following documents:

EN55014-1:2006 • EN55014-2:1997+A1 • EN61000-3-2:2006 • EN61000-3-3:1995+A1+A2
EN60745-1:2003+A1 • EN60745-2-5:2003 • EN60825-1:1994+A1+A2

Product Details

Description:	RAGE 185mm (7-1/4") MULTIPURPOSE CIRCULAR SAW
Evolution Model No:	RAGE1851 / RAGE1852 / RAGE1852EU
Brand Name:	EVOLUTION
Voltage:	110V / 230V ~ 50Hz
Input:	1050W

The technical documentation required to demonstrate that the product meets the requirements of directive has been compiled and is available for inspection by the relevant enforcement authorities, and verifies that our technical file contains the documents listed above and that they are the correct standards for the product as detailed above.

Name and address of technical documentation holder.

Signed:  Print: Matthew Gavins - Group Chief Executive

Date: 01/03/2016

NOTES

EN



FRANÇAIS

Traduction D'original

FR

IT

NL

TABLE DES MATIERES

English	Page 2
Français	Page 22
Italiano	Pagina 42
Nederlands	Pagina 62
INTRODUCTION	
Garantie	Page 25
Spécifications de l'outil	Page 26
Vibrations	Page 27
Étiquettes et symboles	Page 27
Utilisation prévue pour cet outil électrique	Page 28
Utilisation prohibée pour cet outil électrique	Page 28
PRECAUTIONS DE SECURITE	
Sécurité électrique	Page 29
Utilisation extérieure	Page 29
Instructions générales concernant les outils électriques	Page 29
Instructions de sécurité supplémentaires	Page 31
COMMENCER AVEC L'OUTIL	
Déballage	Page 33
Présentation de l'outil	Page 34
Assemblage et préparation	Page 35
Instructions d'utilisation	Page 37
ENTRETIEN	
Protection de l'environnement	Page 39
DECLARATION DE CONFORMITE	
	Page 40

LA LANGUE D'ORIGINE DE CE MANUEL EST L'ANGLAIS

IMPORTANT

Merci de lire ces instructions d'utilisation et de sécurité avec attention et en totalité. Pour votre sécurité personnelle et si vous n'êtes pas sûr de connaître l'un des aspects de cet outil, contactez le service technique dont le numéro se trouve sur le site web de Evolution Power Tools. Nous disposons de plusieurs services techniques à travers le monde, mais une assistance technique est également disponible auprès de votre distributeur.

ADRESSE WEB

www.evolutionpowertools.com/register

Félicitations pour votre achat d'un outil Evolution Power Tools. Merci de remplir le formulaire de garantie en ligne décrit dans le dépliant A5 livré avec cet outil. Vous pouvez également scanner le code QR qui se trouve sur le dépliant A4 avec votre smartphone. Ceci vous permettra de valider votre garantie sur le site Evolution Power Tools et vous assurera un service rapide en cas de besoin. Nous vous remercions sincèrement d'avoir choisi un outil Evolution Power Tools.

GARANTIE LIMITEE EVOLUTION

Evolution Power Tools se réserve le droit d'apporter des améliorations ou des modifications dans la conception du produit sans notification préalable.

Merci de vous référer au prospectus d'enregistrement de garantie et/ou à l'emballage pour plus d'informations sur les conditions de garantie.

Pendant la période de garantie et à compter de la date d'achat, Evolution Power Tools réparera ou remplacera les outils défectueux, pièces et main d'œuvre comprises. Cette garantie ne s'applique pas si l'outil qui nous est renvoyé a été utilisé dans un cadre qui dépasse les recommandations du manuel d'utilisation ou si l'outil a été endommagé par accident, négligence ou utilisation inappropriée.

Cette garantie ne s'applique pas aux outils et/ou aux éléments de l'outil qui ont été modifiés ou utilisés hors des capacités et des spécifications prescrites. Les éléments électriques sont soumis aux garanties de leurs fabricants. Les outils qui nous sont retournés le seront port payé et à l'attention d'Evolution Power Tools.

Il n'existe aucune garantie, écrite ou verbale, sur les consommables tels que (sans que cette liste soit exhaustive) : les lames, les cutters, les mèches, les burins, etc. En aucune circonstance Evolution Power Tools ne pourra être tenu pour responsable des pertes ou dommages résultant directement ou indirectement de l'utilisation de nos produits ou de toute autre cause.

Aucun employé ou agent d'Evolution Power Tools n'est autorisé à établir de déclaration de convenance orale ou à renoncer l'une des conditions de vente et de tels engagements ne pourront être opposés à Evaluation Power Tools.

Les questions relatives à la présente limitation de garantie seront directement adressées au siège de l'entreprise ou par appel téléphonique au numéro du service technique approprié.

SPECIFICATIONS

MACHINE	METRIQUE	IMPERIAL
Moteur (USA) 120v ~ 60Hz	1050W	9A
Moteur (UK/EU) 230/240v ~ 50Hz	1050W	5A
Moteur (UK) 110v ~ 50Hz	1050W	10A
Vitesse hors charge	3500min ⁻¹	3500rpm
Poids	6.5kg	14lbs

CAPACITE DE COUPE	METRIQUE	IMPERIAL
Plaque d'acier doux (Epaisseur maximum)	6mm	1/4"
Coupe maximum à 90°	55mm	2-1/8"
Coupe maximum à 45°	35mm	1-3/8"

LAME	METRIQUE	IMPERIAL
Diamètre	185mm	7-1/4"
Alésage	20mm	3/4"
Nombre de dents	20	20
Saignée	1.7mm	.067"
Vitesse	3900min ⁻¹	3900rpm

BRUIT ET VIBRATIONS		
Pression acoustique L _{PA} (en charge)	93 dB(A) K= 3 dB(A)	
Niveau sonore L _{WA} (en charge)	104 dB(A) K= 3 dB(A)	
Niveau de vibrations (en charge)	4.99m/s ² K= 1.5m/s ²	

Note: Les mesures de vibrations ont été effectuées en conditions normales selon la norme BS EN 61029-1:2009.

La valeur totale de vibrations déclarée a été mesurée selon des méthodes de test standards et peuvent être utilisées pour comparer les outils entre eux.

La valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée dans le cadre d'une évaluation préliminaire d'exposition.

VIBRATIONS

ATTENTION : Lors de l'utilisation de cet outil, l'utilisateur peut être soumis à de forts niveaux de vibrations transmises par les mains et par les bras.

Il est possible que l'utilisateur développe un syndrome de blanchiment des doigts suite aux vibrations, ou syndrome de Raynaud. Cet état est susceptible de réduire la sensibilité des mains à la température et de créer des engourdissements.

Les utilisateurs réguliers et sur de longues périodes de cet outil doivent contrôler l'état de leurs mains et de leurs doigts régulièrement. En cas d'apparition de tels symptômes, consultez immédiatement un médecin.

- La mesure et l'évaluation de l'exposition humaine aux vibrations transmises par les mains est donnée par les documents de référence suivants : BS EN ISO 5349-1:2001 et BS EN ISO 5349-2:2002
- De nombreux facteurs peuvent influencer le niveau réel de vibrations pendant l'utilisation tel que l'état des surfaces usinées, l'orientation et le type ou l'état de l'outil utilisé. Ces facteurs doivent être évalués avant utilisation et de bonnes pratiques de travail doivent être adoptées à chaque fois que possible. Une bonne gestion des facteurs suivants peut aider à réduire les effets des vibrations.

Manutention

- Utilisez l'outil avec précaution en le laissant effectuer le travail.
- Evitez d'utiliser trop de force sur l'un quelconque des contrôles de l'outil.
- Pensez à votre sécurité et à votre stabilité, ainsi qu'à l'orientation de la machine lors de son utilisation.

Surface usinée

- Prenez en considération la surface du matériau : son état, sa densité, sa force et sa rigidité et son orientation.

ATTENTION : Les émissions de vibrations lors de l'utilisation de la machine peuvent varier de la valeur totale déclarée selon l'utilisation qui est faite de l'outil.

Le besoin d'identifier les mesures de sécurité et de protéger l'opérateur se basent sur une estimation de l'exposition dans des conditions d'utilisation réelles (prenant en considération tous les éléments du cycle d'utilisation, tels que les moments pendant lesquels l'outil est éteint, les moments pendant lesquels il est inutilisé, et les moments pendant lesquels on allume l'outil).

ETIQUETTES ET SYMBOLES

ATTENTION : N'utilisez pas cet outil si les étiquettes de signalisation et/ou d'instructions manquent ou sont endommagées. Contactez Evolution Power Tools pour recevoir des étiquettes de remplacement.

Note: Tous ou certains des symboles suivants sont susceptibles d'apparaître dans le manuel ou sur le produit.

Symbole	Description
V	Volts
A	Ampères
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Vitesse
~	Courant alternatif
n ₀	Vitesse hors charge
	Portez des lunettes de protection
	Portez une protection des oreilles
	Portez des protections anti poussières
	Lire les instructions
	Certification CE
	Certification CSA
	Déchet électrique et d'équipement électronique
	Triman - Collecte des déchets & Recyclage
	Attention

UTILISATION PREVUE DE CET OUTIL ELECTRIQUE

ATTENTION : Cet outil est une scie circulaire à main, conçue pour une utilisation avec des lames Evolution multi usages. N'utilisez que des lames conçues pour cet outil et/ou des accessoires recommandés spécifiquement par Evolution Power Tools Ltd.

Equippé d'une lame appropriée, cet outil peut être utilisé pour couper :

**Acier doux,
aluminium,
bois**

UTILISATION PROHIBEE DE CET OUTIL ELECTRIQUE

ATTENTION : Cet outil est une scie circulaire à main qui ne doit être utilisée qu'à cet effet. Il ne doit être modifié en aucune façon ni utilisé pour entrainer un autre outil ou un accessoire autre que ceux mentionnés dans le présent manuel d'instruction.

ATTENTION : Cette machine n'est pas conçue pour une utilisation par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites, y compris les enfants, ni par des personnes manquant d'expérience ou de connaissance de l'outil, à moins qu'ils n'aient été formés et qu'ils soient supervisés quant à l'utilisation sécurisée de l'outil par une personne responsable de leur sécurité et compétente en la matière.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils n'ont pas accès à et ne sont pas autorisés à jouer avec cet outil.

SECURITE ELECTRIQUE

Cet outil est équipé d'une prise moulé et d'un câble d'alimentation adaptés au marché désigné. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble et un assemblage spécial disponible auprès du fabricant ou de son distributeur.

UTILISATION EXTERIEURE

ATTENTION : Dans le cas où cet outil serait utilisé en extérieur et pour votre protection, il ne doit pas être exposé à la pluie ni utilisé dans un environnement humide. Ne placez pas l'outil sur une surface humide. Utilisez si possible un établi propre et sec. Pour une protection supplémentaire, utilisez un disjoncteur différentiel qui coupera l'alimentation si la fuite vers la terre dépasse 30mA pour 30ms. Vérifiez toujours le bon fonctionnement du disjoncteur différentiel avant d'utiliser cet outil.

Si une rallonge est nécessaire, elle doit être d'un modèle adapté pour une utilisation extérieure et marquée comme telle. Les instructions des fabricants doivent être respectées lors de l'utilisation d'une rallonge.

INSTRUCTIONS GENERALES DE SECURITE POUR LES OUTILS ELECTRIQUES

(Ces instructions générales de sécurité pour outils électriques sont celles décrites dans les documents BS EN 60745-1:2009 & EN 61029-1:2009)

ATTENTION : Lisez tous les avertissements et toutes les instructions de sécurité. Le fait de ne pas suivre les avertissements et les instructions de sécurité peut avoir pour conséquence une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Gardez tous les avertissements et toutes les instructions de sécurité pour pouvoir vous y reporter.

Le terme «Outil électrique» mentionné dans les avertissements concerne vos outils branchés sur secteur (câblés) ou fonctionnant sur piles (non câblés).

1) Avertissements de sécurité générale [Sécurité de la zone de travail]

a) Travaillez dans un espace de travail propre et bien éclairé. Les zones de travail encombrées ou sombres attirent les accidents.

b) N'utilisez pas d'outil électrique dans un environnement explosif tel qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques sont susceptibles de créer des étincelles qui peuvent enflammer la poussières ou les fumées.

c) Eloignez les enfants et les spectateurs lors de l'utilisation d'un outil électrique. Une distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Avertissements de sécurité générale [Sécurité électrique]

a) Les fiches électriques doivent correspondre aux prises murales. Ne modifiez jamais la fiche en aucune façon. N'utilisez pas d'adaptateur de prise avec des outils mis à la terre. Des fiches non modifiées sur des prises correspondantes minimisent les risques de décharge électrique.

b) Evitez de toucher les surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente si votre corps est relié à la terre.

c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de décharge électrique.

d) Ne maltraitez pas le câble électrique. N'utilisez jamais le câble électrique pour transporter, tirer ou débrancher l'outil. Eloignez le câble des sources de chaleur, des graisses, des bords tranchants et des parties mobiles. Un câble endommagé ou emmêlé augmente le risque de décharge électrique.

e) Lors de l'utilisation d'un outil électrique en extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation extérieure. L'utilisation d'un câble adapté à une utilisation extérieure diminue le risque de décharge électrique.

f) Lors de l'utilisation d'un outil électrique dans un environnement humide, si cela est inévitable, utilisez un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

3) Avertissements de sécurité générale [Sécurité personnelle].

a) Restez éveillé, regardez ce que vous faites et utilisez votre bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut être la cause de blessures graves.

b) Utilisez des équipements de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Un équipement de protection personnelle tel qu'un masque anti poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé dans les bonnes conditions réduit les risques de blessures.

c) Évitez les démarrages intempestifs. Assurez-vous que l'interrupteur est bien sur la position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou à une batterie, et avant de soulever ou de transporter l'outil. Le fait de porter l'outil avec un doigt sur l'interrupteur ou de brancher un outil électrique dont l'interrupteur est sur la position marche est susceptible de provoquer des accidents.

d) Retirez toutes les clés et clés de réglage avant d'allumer l'outil électrique. Une clé ou une clé de réglage fixée à une partie mobile d'un outil électrique peut être la cause de blessures.

e) Ne vous penchez pas trop. Gardez une bonne position des pieds et un bon équilibre à tout moment. Ceci permet un meilleur contrôle de l'outil électrique en cas de situation inattendue.

f) Portez des vêtements adaptés. Ne portez pas de vêtements lâches ni de bijoux. Éloignez vos cheveux, vos vêtements et vos gants des parties mobiles. Les vêtements lâches, les bijoux et les cheveux longs peuvent être pris dans les parties mobiles.

g) Si des équipements sont fournis pour le branchement de systèmes d'extraction et de ramassage des poussières, faites en sorte qu'ils soient branchés et utilisés correctement. L'utilisation de collecteurs de poussières réduit les risques liés aux poussières.

4) Avertissements de sécurité générale [Utilisation et soin de l'outil électrique].

a) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre utilisation. L'outil électrique adapté fera un meilleur travail dans de meilleures conditions de sécurité à la puissance pour laquelle il a été conçu.

b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume ou ne l'éteint pas. Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé au niveau de l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) Débranchez l'outil électrique du secteur ou de la batterie avant d'effectuer un réglage, de changer un accessoire ou de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'un démarrage intempestif de l'outil.

d) Rangez les outils électriques que vous n'utilisez pas hors de portée des enfants et ne permettez pas aux personnes qui ne sont pas familiarisées avec ces outils de les utiliser. Les outils électriques sont des outils dangereux entre les mains d'utilisateurs non avertis.

e) Prenez soin de vos outils électriques. Vérifiez les alignements des parties mobiles, le fait qu'elles ne soient pas cassées et toute autre situation qui pourrait en altérer l'utilisation. En cas de dégâts, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

f) Maintenez les outils de coupe propres et bien aiguisés. Des outils de coupe bien entretenus et bien aiguisés sont moins susceptibles de se tordre et sont plus faciles à contrôler.

g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les éléments de l'outil en respectant ces instructions d'utilisation et en prenant en considération les conditions de travail ainsi que le travail à effectuer. Le fait d'utiliser un outil électrique dans un cadre pour lequel il n'a pas été conçu pourrait avoir pour conséquence une situation dangereuse.

5) Avertissements de sécurité générale [Entretien]

a) Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié et n'utilisez que des pièces identiques aux pièces d'origine. Ceci garantira que l'outil électrique est correctement entretenu.

CONSEILS CONCERNANT LA SANTE

ATTENTION : Lorsque vous utilisez cet outil, des particules de poussières peuvent être éjectées. Dans certains cas et selon les matériaux que vous utilisez, cette poussière peut être particulièrement dangereuse. Si vous suspectez que la peinture présente sur les surfaces des murs de votre maison contient du plomb, demandez l'avis d'un professionnel. Les peintures à base de plomb ne doivent être retirées que par un professionnel et vous ne devez pas essayer de les retirer vous-mêmes.

Une fois la poussière déposée sur les surfaces, un contact entre les mains et la bouche peut résulter en une ingestion de plomb. Une exposition au plomb, même à faible taux, peut être la cause de dommages irréversibles au cerveau et au système nerveux. Les enfants en bas âge et les enfants à naître y sont particulièrement sensibles.

ATTENTION : L'utilisation d'un outil électrique quel qu'il soit peut provoquer la projection de corps étrangers vers vos yeux. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, assurez-vous que vous portez bien des lunettes de protection équipées de protections latérales ou un casque intégral si nécessaire.

CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES DE SÉCURITÉ

Étant donné que certains matériaux peuvent produire des poussières dangereuses pour votre santé, nous vous recommandons d'utiliser un masque facial agréé équipé de filtres remplaçables lorsque vous utilisez cet outil.

Vous devez toujours :

- Travailler dans un endroit bien aéré.
- Travailler avec un équipement de sécurité agréé tel qu'un masque anti poussières conçu spécialement pour filtrer les particules microscopiques.

a) DANGER : Éloignez vos mains de la zone de coupe et de la lame. Gardez votre deuxième main sur la poignée auxiliaire ou sur le carter du moteur. Si les deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.

b) Ne vous penchez pas sous la pièce à usiner. La protection ne peut pas vous protéger de la lame en dessous de la pièce à usiner.

c) Ajustez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce à usiner. Moins d'une dent entière de la lame doit apparaître sous la pièce à usiner.

d) Ne tenez jamais la pièce que vous êtes en train de couper avec vos mains ou entre vos jambes. Sécurisez la pièce sur une plateforme stable. Il est important de bien soutenir la pièce pour minimiser les risques corporels, de blocage de la lame ou de perte de contrôle.

e) Tenez l'outil électrique par ses surfaces de prise isolées lorsque vous réalisez une opération pendant laquelle l'outil de coupe peut entrer en contact avec un câble électrique caché ou avec son propre câble. Un contact avec un câble alimenté alimentera également les parties métalliques exposées de l'outil électrique et peut provoquer une décharge pour l'utilisateur.

f) Lors du déplacement de l'outil, utilisez toujours un guide à refendre ou une règle. Ceci améliore la précision de la coupe et limite les risques de blocage de la lame.

g) Utilisez toujours des lames de la bonne dimension et de la bonne forme d'alésage (diamant ou rond). Les lames qui ne correspondent pas à l'équipement sur lequel elles sont montées tourneront de façon excentrée, conduisant à une perte de contrôle.

h) N'utilisez jamais de joints ou de boulons endommagés ou inadaptés. Les joints et les boulons de la lame ont été spécialement conçus pour votre scie, afin d'assurer des performances et une sécurité optimales.

i) N'utilisez pas de lame pour acier rapide.

j) Inspectez la machine et la lame avant chaque utilisation. N'utilisez pas de lames déformées, fêlées, usées ou endommagées d'une façon quelconque.

k) N'utilisez jamais la scie sans son système de protection d'origine. Ne bloquez pas la protection mobile en position ouverte. Assurez-vous que la protection fonctionne librement sans se bloquer.

l) N'utilisez que des lames dont les spécifications correspondent à celles indiquées dans ce manuel. Avant d'utiliser des accessoires, comparez toujours le nombre de tours minute maximum autorisé pour l'accessoire et pour l'outil.

Causes et prévention des retours de lame par l'utilisateur :

Un retour de lame est une réaction soudaine au pincement, au blocage ou au mauvais alignement de la lame, provoquant un bond non contrôlé de la scie hors de la pièce à usiner et en direction de l'utilisateur.

1. Lorsque la lame est pincée ou bloquée par la fermeture de la saignée, la lame cale et la réaction du moteur renvoie rapidement l'outil en direction de l'utilisateur ;
2. Si la lame se tord ou perd son alignement avec la saignée, les dents qui se situent au dos de la lame peuvent creuser la partie supérieure de la pièce à usiner et provoquer le saut de la lame hors de la saignée en direction de l'utilisateur.

Le retour de lame est la conséquence d'une mauvaise utilisation de la scie et/ou d'une mauvaise procédure d'utilisation et/ou de mauvaises conditions d'utilisation et peut être évité en prenant les précautions nécessaires décrites ci-dessous :

a) Maintenez une bonne prise des deux mains sur la scie et positionnez vos bras pour pouvoir résister à la force d'un retour de lame. Positionnez votre corps des deux côtés de la lame et non en alignement

avec la lame. Un retour de lame peut provoquer un saut de la lame vers l'arrière, mais les forces en présence dans un retour de lame peuvent être maîtrisées par l'utilisateur si les bonnes précautions sont prises.

b) En cas de blocage de la lame, ou lors de l'arrêt d'une coupe pour une raison quelconque, relâchez la gâchette et ne bougez pas la lame dans le matériau avant que la lame ne soit complètement arrêtée.

Ne tentez jamais de retirer la lame de la pièce à usiner ou de tirer la lame vers l'arrière lorsque la lame est en mouvement ou qu'elle n'est pas engagée dans le matériau, un retour de lame pourrait intervenir. Recherchez et éliminez la cause du blocage de la lame.

c) Lors du redémarrage de la scie dans la pièce à usiner, centrez la lame dans la saignée et vérifiez que les dents de la scie ne sont pas engagées dans le matériau. Si la lame de la scie se bloque, elle peut ressortir de la pièce à usiner lors du redémarrage de la scie.

d) Soutenez les grands panneaux pour limiter le risque de pincement de la lame et de retour de lame. Les grands panneaux ont tendance à plier sous leur propre poids. Un support doit être placé des deux côtés sous le panneau, près de la ligne de coupe, et proche du bord du panneau.

e) Les leviers de réglage de profondeur de lame et de biseau doivent être serrés et bloqués avant de réaliser une coupe. Si les réglages de la lame changent pendant une coupe, la lame peut se bloquer et un retour de lame peut se produire.

f) N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Les lames mal aiguisées ou en mauvais état produisent une saignée étroite résultant en une friction excessive, en un blocage de la lame et en un retour de lame.

g) Faites particulièrement attention lorsque vous réalisez une saignée dans un mur ou dans un endroit aveugle. La partie de la lame qui dépasse peut couper des objets qui peuvent causer des retours de lame.

h) Vérifiez que la protection inférieure est bien fermée avant chaque utilisation. N'utilisez pas la scie si la protection inférieure

ne fonctionne pas librement et ne se ferme pas instantanément. Ne bloquez ou n'attachez jamais la protection inférieure en position ouverte. Si la scie tombe accidentellement, la protection inférieure peut être tordue. Soulevez la protection inférieure avec la poignée rétractable et assurez-vous qu'elle bouge librement et ne touche pas la lame ou une autre partie de l'outil, quels que soit l'angle ou la profondeur de coupe.

i) Vérifiez le fonctionnement du ressort de la protection inférieure. Si la protection et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être révisés avant utilisation. La protection inférieure peut être molle en raison d'éléments endommagés, de dépôts collants ou d'un bourrage de débris.

k) La protection inférieure ne peut être rétractée manuellement que dans le cas de coupes spéciales telles que les coupes «en plongée» ou les coupes «combinées». Soulevez la protection inférieure en rétractant la poignée et, dès que la scie pénètre dans le matériau, relâchez la protection. Pour toutes les autres coupes, la protection inférieure doit fonctionner automatiquement.

l) Vérifiez toujours que la protection inférieure recouvre bien la lame avant de placer la scie sur l'établi ou sur le sol. Une lame non protégée et en roue libre déplacera la scie vers l'arrière, coupant tout sur son passage. Prenez conscience du temps d'arrêt complet de la lame après que le bouton de marche ait été relâché.

ATTENTION : Si un élément est manquant, n'utilisez pas l'outil avant que les éléments manquants aient été remplacés. Ne pas suivre cette instruction pourrait résulter en blessures graves.

DEMARRAGE – DEBALLAGE

Attention : Ce colis contient des objets coupants. Faites attention lors du déballage. Retirez l'outil et les accessoires fournis dans le colis. Vérifiez soigneusement que l'outil est en bon état et vérifiez l'état de tous les

accessoires listés dans ce manuel. Vérifiez également qu'ils sont tous bien présents. Si un ou plusieurs éléments sont manquants, l'outil et ses accessoires doivent être renvoyés au fournisseur dans leur carton d'origine.

Ne jetez pas le carton, gardez-le à l'abri pendant toute la période de garantie. Jetez le carton en respectant l'environnement.

Recyclez si possible.

Ne laissez pas les enfants jouer avec les sacs en plastique vides pour éviter les risques d'asphyxie.

ELEMENTS FOURNIS

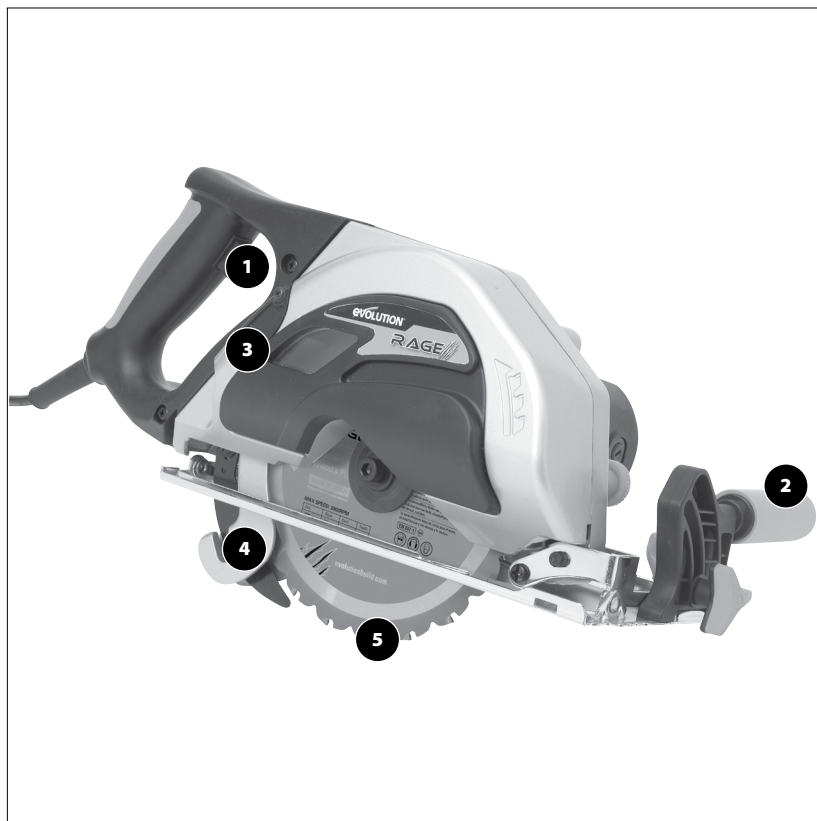
Description	Quantité
Manuel d'utilisation	1
Lame multi-usages (Montée)	1
Clé anglaise (changement de lame)	1
Echappement de l'orifice d'évacuation	1
Guide de bord parallèle	1
Valise transport	1

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

En plus des éléments standards fournis avec cet outil, les accessoires suivants sont disponibles auprès de la boutique en ligne d'Evolution à l'adresse suivante : www.evolutionpowertools.com ou auprès de votre distributeur.

Description	Pièce No
Lame multi-usages	RAGE 185
Lame diamant	DIAMOND 185

DESCRIPTION DE L'APPAREIL



1. INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT

2. POIGNÉE AVANT AUXILIAIRE

3. ORIFICE D'EVACUATION

4. PROTECTION INFÉRIEURE DE LAME

5. LAME EN PLACE

DEMARRAGE - PREPARATION

ATTENTION : Débranchez toujours l'outil du secteur avant d'effectuer un réglage.

ATTENTION : Ne démarrez jamais la scie avec le bord de coupe de la scie en contact direct avec la surface de la pièce à usiner. Ne rentrez pas la protection de lame à la main. La protection se rétracte automatiquement. Cette scie est équipée d'un câble d'alimentation et d'une prise homologués dans le pays d'utilisation. Ne changez pas ou ne modifiez pas le câble d'alimentation.

INSTALLATION ou RETRAIT D'UNE LAME.

ATTENTION : N'utilisez que des lames Evolution d'origine ou des lames approuvées par Evolution et conçues pour cet outil. Assurez-vous que la vitesse maximum de la lame est compatible avec celle de l'outil. Ne réalisez cette opération qu'une fois l'outil débranché du secteur.

Note : Le port de gants protecteurs est recommandé lors de la manutention de la lame et pendant l'installation ou le changement de lame.

- 1) Placez la scie sur une surface plate et stable.
- 2) Retirez de l'outil le collecteur de poussières en desserrant les (2) deux gros écrous moletés. (**Fig. 1**).

Note : Les écrous moletés sont captifs et ne peuvent être retirés de l'outil.

- 3) Bloquez le mandrin en embrayant le verrou de mandrin. (**Fig. 2**)
- 4) Avec la clé hexagonale fournie, desserrez et retirez la vis à tête creuse du mandrin et l'embase extérieure de l'arbre de la lame. (**Fig. 3**)

- 5) Retirez la lame de la scie.
- 6) Nettoyez soigneusement les embases intérieures et extérieures de lame ainsi que les surfaces de montage de la lame avant d'installer une nouvelle lame.
- 7) Assurez-vous que la direction des flèches de rotation imprimées sur la lame correspond au sens de rotation des flèches qui se trouvent sur le collecteur de poussières. (**Fig. 4**)
- 8) Réinstallez l'embase extérieure et la vis de mandrin.
- 9) Embrayez le verrou de mandrin et resserrez la vis à tête creuse avec la clé hexagonale.

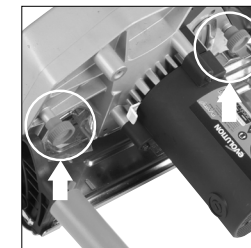


Fig. 1

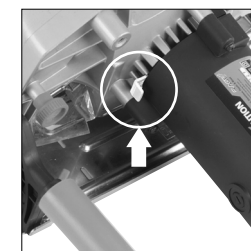


Fig. 2



Fig. 3

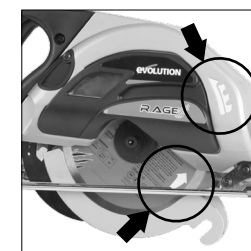


Fig. 4

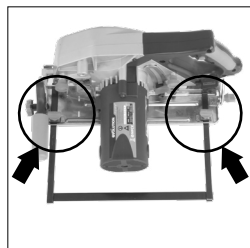


Fig. 5

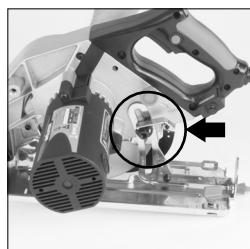


Fig. 6

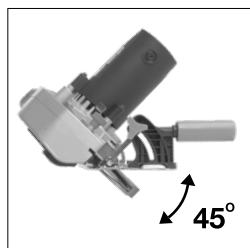


Fig. 7

Note : La vis à tête creuse du mandrin est filetée à droite.

- 10) Remplacez le collecteur de poussières et resserrez fermement les deux écrous moletés.
- 11) Vérifiez que le verrou du mandrin est bien libéré en faisant tourner la lame à la main.
- 12) Vérifiez le bon fonctionnement de la protection.

Guide de bordure parallèle

Un guide parallèle (pour les coupes en long) peut être fixé sur le sabot de l'outil. Les bras du guide doivent être insérés dans les fentes rectangulaires qui se trouvent sous le sabot et glissés sous les vis de fixation. (Fig. 5)

Note : Le guide parallèle peut être fixé des deux côtés du sabot et ne doivent être fixés et réglés que lorsque l'outil est débranché du secteur.

Ajustez le guide parallèle à la bonne distance de la lame et resserrez les deux écrous moletés. Vérifiez que le guide est parallèle à la lame de la scie.

Réglage de la profondeur de coupe.

Relâchez le verrou de levier pour ajuster la lame à la profondeur de coupe désirée. Ajuster la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce à usiner. Moins d'une pleine dent des dents de la lame soit visible sous la pièce. Resserrez le verrou de levier fermement pour le bloquer dans la position requise. (Fig. 6)

Réglage de l'angle de coupe

- Desserrez la vis de blocage du biseau située à l'avant de l'outil.
- Desserrez la vis de blocage arrière du biseau située à l'arrière du sabot.
- Basculez la lame à l'angle désiré (Fig. 7).
- Resserrez les deux vis de blocage fermement.

Note : Un rapporteur (0° à 45°) est incorporé au quadrant de blocage du biseau pour permettre un bon réglage.

CONSEILS D'UTILISATION

Faites des vérifications de routine de sécurité à chaque fois que vous utilisez l'outil. Vérifiez que toutes les protections fonctionnent correctement et que toutes les poignées de réglage ainsi que toutes les vis sont serrées correctement.

Vérifiez que la lame est bien fixée et installée correctement. Vérifiez également que vous utilisez une lame adaptée au matériau que vous coupez.

Vérifiez l'état du cordon d'alimentation.

Fixez toujours la pièce à usiner sur un support rigide tel qu'un établi ou un tréteau.

Interrupteur Marche/Arrêt (Fig. 10)

Cet outil est équipé d'un interrupteur de sécurité.

Pour démarrer l'outil :

- Poussez l'interrupteur de sécurité situé sur le côté de l'outil avec votre pouce.
- Appuyez sur l'interrupteur principal pour lancer le moteur. (Fig. 8)

Collecteur de poussière

Cet outil est équipé d'un collecteur de poussière qui récupère les copeaux de métal. La plaque supérieure du collecteur est équipée d'une fenêtre transparente qui permet à l'utilisateur d'en vérifier le remplissage et de le vider lorsque nécessaire.

Pour retirer et vider le collecteur :

- Desserrez les deux écrous moletés du collecteur.
- Séparez le collecteur de l'outil.
- Videz le collecteur en le retournant au-dessus d'un conteneur à déchets approprié pour faire tomber les copeaux.

Note : Pour lui garder toute son efficacité, nous recommandons de vider le collecteur lorsqu'il est plein à environ 60%. Jetez les déchets du collecteur de façon responsable.

- Remplacez le collecteur et resserrez fermement les deux (2) écrous moletés.

Orifice d'évacuation

Lors de la coupe de bois, l'échappement de l'orifice d'évacuation doit être monté sur l'échappement du collecteur de copeaux.

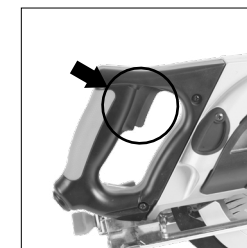


Fig. 8

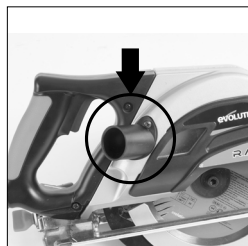


Fig. 9

Pour monter l'échappement de l'orifice d'évacuation :

- Retirez le couvercle de l'orifice d'évacuation en dévissant la vis cruciforme.
- Tirez le couvercle de l'orifice d'évacuation et rangez-le soigneusement pour une future utilisation.
- Montez l'échappement de l'orifice d'évacuation à la place du couvercle (**Fig. 9**). Les copeaux de bois seront éjectés à travers l'échappement de l'orifice d'évacuation lors de la coupe.

Lorsque la coupe est terminée, retirez l'échappement et remettez en place le couvercle en le serrant bien.

CONSEILS DE COUPE

L'utilisateur doit toujours porter des équipements de protection individuelle (EPI) adaptés au travail en cours. Ceci inclut des lunettes de protection, des masques anti poussières, des chaussures de sécurité, etc.

L'utilisateur doit toujours être conscient de la position et du parcours du câble d'alimentation.

- Ne forcez pas l'outil.
- Laissez faire le travail par la vitesse de la lame. Les performances de coupe ne seront pas meilleures grâce à une pression excessive sur l'outil et la durée de vie de la lame en serait réduite.
- Lorsque vous utilisez le guide parallèle, assurez-vous qu'il est bien parallèle à la lame. La lame et/ou l'outil pourraient être endommagés par l'utilisation d'un guide parallèle mal ajusté.
- Pour régler le guide, desserrez les deux vis de maintien et ajustez le guide à la position désirée. Resserrez alors les vis de maintien.
- Positionnez le bord avant du sabot à angle droit de la pièce à usiner avant de commencer le travail.
- Lorsque vous commencez à couper, alignez la ligne de coupe avec la mire du guide, puis introduisez doucement la lame dans le matériau pour ne pas abîmer les dents de la lame.
- Utilisez les deux mains pour faire avancer la scie dans la pièce à usiner.
- Appliquez une pression légère et régulière pour déplacer la scie à travers la pièce à usiner.

Lorsqu'une coupe est terminée, relâchez l'interrupteur Marche/Arrêt et laissez la lame s'arrêter complètement. N'appliquez pas une pression latérale sur le disque de la lame pour la ralentir plus rapidement.

ATTENTION : N'essayez pas de nettoyer l'outil en y insérant des objets pointus à travers les fentes du boîtier. Les prises d'air de l'outil doivent être nettoyées avec du gaz sec sous pression.

ATTENTION : En cas d'arrêt ou de calage du moteur lors d'une coupe, relâchez l'interrupteur gâchette immédiatement et déconnectez l'outil du secteur. Retirez l'outil de la pièce à usiner avant de rechercher la cause ou de tenter de redémarrer le moteur de l'outil.

Note : Cette scie est équipée d'un système de protection contre les surcharges. Ceci permet d'éviter les surcharges et les dommages au moteur qui pourraient en résulter. Si cette fonction se met en marche, le moteur s'arrête et ne peut être utilisé.

Laissez l'outil refroidir puis appuyez sur le bouton de redémarrage situé à la base de la poignée principale. Des étincelles trop nombreuses peuvent être une indication de la présence de saletés dans le moteur ou de l'usure des balais carbone.

VERIFICATION ET REMPLACEMENT DES BALAIS CARBONE

Pour remplacer les balais carbone :

- Débranchez l'outil du secteur
- Placez l'outil sur une surface plate et stable.
- Dévissez et retirez les deux (2) vis de retenue des capuchons de balais du boîtier du moteur.
- Retirez les balais.

Note : Si l'épaisseur du balai carbone est inférieure à 6mm ($\frac{1}{4}$ "), ou s'il existe des signes de brûlure ou de dégâts, remplacez les balais.

- Placez les nouveaux balais
- Remplacez les vis des capuchons de retenue des balais
- Faites fonctionner l'outil hors charge pendant quelques minutes après le remplacement des balais. Ceci facilitera le processus d'ajustement.

ENTRETIEN

ATTENTION : Tout entretien doit être réalisé machine éteinte et débranchée du secteur ou de la batterie.

Vérifiez régulièrement que tous les équipements de sécurité et toutes les protections fonctionnent correctement. N'utilisez cet outil que si les protections et les équipements de sécurité fonctionnent correctement.

Tous les roulements du moteur de cet outil sont lubrifiés à vie. Aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

Utilisez un chiffon propre et légèrement humide pour nettoyer les éléments en plastique de l'outil. N'utilisez pas de solvants ou de produits similaires, qui pourraient endommager les parties en plastique.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Merci de recycler lorsqu'un centre de recyclage existe. Vérifiez les possibilités de recyclage locales auprès de vos autorités locales ou votre distributeur.



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

En accord avec EN ISO 17050-1:2004



Le fabricant du produit décrit dans la présente Déclaration est

Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield S20 3FR,

Le fabricant déclare par les présentes que l'outil décrit dans la présente déclaration répond aux dispositions de la Directive relative au machines et autres directives appropriées, telles que décrites ci-dessous. Le fabricant déclare également que l'outil décrit dans la présente déclaration répond, lorsque nécessaire, aux dispositions pertinentes des Exigences essentielles de santé et de sécurité.

Les directives couvertes par la présente déclaration sont les suivantes

2006/42/EC.	Directive sur les machines.
2004/108/EC.	(until Apr 19th 2016) Directive sur la compatibilité électromagnétique.
2014/30/EU.	(starting from Apr 20th 2016) Directive sur la compatibilité électromagnétique.
93/68/EC.	Directive sur le marquage CE.
2011/65/EU.	Directive relative à la limitation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
2002/96/EC modifiée	Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).
2003/108/EC.	

Et qu'il est en accord avec les exigences nécessaires des documents suivants:

EN55014-1:2006 • EN55014-2:1997+A1 • EN61000-3-2:2006 • EN61000-3-3:1995+A1+A2
EN60745-1:2003+A1 • EN60745-2-5:2003 • EN60825-1:1994+A1+A2

Détails du produit

Description :	RAGE 185mm (7-1/4») SCIE CIRCULAIRE MULTI-USAGES
N° du modèle Evolution :	RAGE1851 / RAGE1852 / RAGE1852EU
Marque :	EVOLUTION
Tension :	110V / 230V ~ 50Hz
Alimentation :	1050W

La documentation technique nécessaire pour démontrer que le produit répond aux directives a été rassemblée et reste disponible pour inspection par les autorités concernées. Elle confirme que notre dossier technique contient l'ensemble des documents listés ci-dessus.

Nom et adresse du détenteur de l'information technique.

Signé : Nom imprimé : Matthew Gavins: Directeur Général du Groupe.

Date: 01/03/2016

NOTES

EN

FR



ITALIANO

Traduzione di manuali di istruzioni originali

IT

NL

INDICE

English	Page 2
Français	Pagina 22
Italiano	Pagina 42
Nederlands	Pagina 62
INTRODUZIONE	Pagina 45
Garanzia	Pagina 45
Specifiche Macchina	Pagina 46
Vibrazioni	Pagina 47
Etichette E Simboli	Pagina 47
Destinazione D'uso Di Questo Strumento Di Potere	Pagina 48
Uso Vietato Di Questo Strumento Di Potere	Pagina 48
MISURE DI SICUREZZA	Pagina 49
Sicurezza Elettrica	Pagina 49
Uso Esterno	Pagina 49
General Power Tool Istruzioni Di Sicurezza	Pagina 49
Ulteriori Istruzioni Di Sicurezza	Pagina 53
PER INIZIARE	Pagina 54
Apertura della confezione	Pagina 54
Panoramica della macchina	Pagina 55
Montaggio e preparazione	Pagina 57
Istruzioni per l'uso	Pagina 58
MANUTENZIONE	Pagina 60
Protezione Ambientale	Pagina 60
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	Pagina 61

IL PRESENTE MANUALE DI ISTRUZIONI È STATO SCRITTO IN INGLESE

IMPORTANTE

Si prega di leggere attentamente le tesi di istruzioni di sicurezza e di funzionamento. Per la vostra sicurezza, se non siete sicuri su qualsiasi aspetto di utilizzare questa attrezzatura vi preghiamo di consultare la relativa Helpline tecnico, il cui numero può essere trovato sul sito Elettroutensili Evolution. Operiamo Diversi Helplines Durante tutta la nostra organizzazione a livello mondiale, ma un aiuto tecnico è utile disponibile presso il fornitore.

WEB

www.evolutionpowertools.com/register

Complimenti per l'acquisto o un Evolution Power Tools Machine. Si prega di completare la registrazione del prodotto 'online', come spiegato nella linea garanzia registrazione A4 opuscolo fornito con la macchina. È utile possibile eseguire la scansione del codice a barre si trova sul volantino A4 con una Smart Phone. Ciò consentirà di convalidare periodo di garanzia della macchina attraverso il sito web Evoluzioni inserendo i tuoi dati e osmento Garantire un servizio tempestivo, se mai necessario. Ringraziamo di cuore per aver scelto un prodotto da Evolution Power Tools.

EVOLUZIONE DI GARANZIA LIMITATA

Evolution Power Tools si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche per la progettazione del prodotto senza alcun preavviso.

Si prega di fare riferimento alla registrazione del foglietto di garanzia e / o la confezione per i dettagli o i termini e le condizioni della garanzia.

Evolution Power Tools sarà, entro il periodo di garanzia, e dalla data di acquisto, riparerà o sostituirà qualsiasi merci riconosciute come difetti di materiale o di lavorazione. Questa garanzia è nulla se lo strumento è tornato gamba utilizzata al di là delle raccomandazioni del manuale di istruzioni, o se la macchina ha gamba danneggiato accidentalmente, per negligenza o manutenzione non corretta.

Questa garanzia non si applica alle macchine e / o componenti che siano stati alterati, modificati, o modificati in qualsiasi modo, o sottoposti a uso oltre le capacità e le specifiche consigliate. I componenti elettrici sono soggetti a garanzia dei rispettivi produttori. Tutti i beni restituiti difettoso deve essere restituito in porto franco al Evolution Power Tools.

Evolution Power Tools si riserva il diritto di riparare o sostituire con lo stesso o equivalente elemento opzionale. Non vi è alcuna garanzia - scritta o verbale - per accessori di consumo (zoals seguente elenco non esaustivo) lame, frese, trapani, scalpelli o piastre ecc. In nessun caso la Evolution Power Tools è responsabile della perdita o danno risultanti direttamente o indirettamente dal utilizzo della nostra merce o da qualsiasi altra causa. Evolution Power Tools non è responsabile di eventuali spese sostenute per tali beni o danni conseguenti. Nessun funzionario, dipendente o agente di Evolution Power Tools è autorizzato a rilasciare dichiarazioni orali o di idoneità o di rinunciare a nessuna delle precedenti condizioni di vendita e nessuno è vincolante per Evolution Power Tools.

Domande relative a questa garanzia limitata assumersi essere indirizzate alla società, sedes, oppure chiamare il numero appropriatezza Helpline.

SPECIFICHE

MACCHINA	METRIC	IMPERIAL
Motore (USA) 120v ~ 60Hz	1050W	9A
Motore (UK/EU) 230/240v ~ 50Hz	1050W	5A
Motore (UK) 110v ~ 50Hz	1050W	10A
Nessun Velocità Del Carico	3500min ⁻¹	3500rpm
Carico	6.5kg	14lbs

CUTTING CAPACITIES	METRIC	IMPERIAL
Mild Steel Plate - Spessore Max	6mm	1/4"
Massima di taglio a 90°	55mm	2-1/8"
Massima di taglio a 45°	35mm	1-3/8"

DIMENSIONI LAMA	METRIC	IMPERIAL
Diametro	185mm	7-1/4"
Bore	20mm	3/4"
Numero Di Denti	20	20
Massima Velocità Di	1.7mm	.067"
Spessore	3900min ⁻¹	3900rpm

NOISE & VIBRATION DATI	
Pressione sonora L _{PA}	93 dB(A) K= 3 dB(A)
Livello di potenza sonora L _{WA}	104 dB(A) K= 3 dB(A)
Livello di vibrazione	4.99m/s ² K= 1.5m/s ²

VIBRAZIONI

AVVERTENZA: Durante l'utilizzo della presente macchina l'utente può essere esposto a un livello elevato di vibrazioni che vengono trasmesse alle mani e alle braccia dell'utente stesso. Sussiste la possibilità che l'utente sviluppi la "sindrome delle dita bianche", causata dalle vibrazioni (sindrome di Raynaud). Questa condizione può causare una ridotta sensibilità termica della mano e la perdita di sensibilità generale. Gli utenti che utilizzano gli utensili elettrici in modo regolare o continuativo devono tenere costantemente sotto controllo lo stato delle proprie mani e dita. In presenza di uno dei suddetti sintomi è necessario consultare immediatamente un medico.

- La misurazione e la valutazione degli effetti delle oscillazioni sul sistema delle mani/braccia dell'uomo sono previste dalle seguenti norme: EN ISO 5349-1:2001 e EN ISO 5349-2:2002
- Molti fattori possono influenzare il livello attuale di vibrazioni durante il funzionamento, ad esempio lo stato delle superfici di lavoro e la rispettiva ubicazione, nonché la tipologia e lo stato della lama di taglio utilizzata. Prima di ogni utilizzo è necessario valutare tali fattori e, laddove possibile, adottare procedure di lavoro idonee. La gestione di tali fattori contribuisce alla riduzione degli effetti delle vibrazioni:

Utilizzo:

- Maneggiare la macchina con cautela e lasciare che esegua il proprio lavoro.
- Evitare di esercitare eccessiva forza sugli elementi di comando della macchina.
- Prestare attenzione alla sicurezza e alla stabilità, nonché all'orientamento della macchina durante l'uso.

Superficie di lavoro

- Tenere conto del materiale della superficie di lavoro, nonché dello stato, dello spessore, della robustezza, della durezza e dell'orientamento della medesima.

ETICHETTE DI SICUREZZA E SIMBOLI

AVVERTENZA: Non mettere in funzione l'apparecchio se le etichette di avvertimento e/o pericolo non sono presenti o sono danneggiate. Rivolgersi a Evolution Power Tools per ricevere etichette sostitutive.

Nota: tutti o alcuni dei seguenti simboli possono essere riportati nelle istruzioni d'uso o sul prodotto.

ETICHETTE E SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Velocità
~	Corrente Alternata
No	Nessun Velocità Del Carico
	Indossare Occhiali Di Sicurezza
	Indossare Una Protezione Acustica
	Non Toccare
	Indossare Protezione Antipolvere
	Leggere Le Istruzioni
CE	Certificazione CE
CSA	Certificazione CSA
	Attenzione
	Rifiuti Elettrici Ed Apparecchiature Elettroniche
	Doppio Isolamento

DESTINAZIONE D'USO DEL PRESENTE UTENSILE ELETTRICO

AVVERTENZA: Il presente prodotto è una sega multiuso per troncature e tagli obliqui, appositamente studiata per l'utilizzo con lame di taglio multiuso **Evolution**.

Utilizzare esclusivamente lame di taglio appositamente progettate per la presente macchina e/o espressamente raccomandate da Evolution Power Tools Ltd.

Se la sega è attrezzata con la corretta lama di taglio, è idonea al taglio dei seguenti materiali:

Prodotti a base di legno (MDF, legno compensato, legno lamellare, pannelli truciolari, pannelli di fibre compresse ecc.)

NOTA: È possibile anche tagliare in modo sicuro legno contenente chiodi o viti non zincati, a condizione che si proceda con la massima cautela.

UTILIZZO VIETATO DEL PRESENTE UTENSILE ELETTRICO

AVVERTENZA: Il presente prodotto è una sega multiuso per troncature e tagli obliqui e può essere utilizzata solo ed esclusivamente come tale. Il prodotto non può essere modificato in alcun modo né può essere utilizzato per la propulsione di apparecchi o componenti diversi da quelli citati nelle presenti istruzioni d'uso.

AVVERTENZA: Il presente apparecchio non deve essere utilizzato da bambini né da persone con facoltà psichiche, fisiche, sensoriali e mentali limitate o non in possesso di idonee conoscenze, salvo nel caso in cui la loro incolumità e l'utilizzo sicuro della macchina siano tutelati da una persona competente o abbiano ricevuto corrette istruzioni sull'utilizzo dell'apparecchio.

DATI ELETTRICI PER I PAESI UE

IMPORTANTE

Il presente prodotto è dotato di un cavo e una spina approvati per il paese di destinazione e corrisponde agli standard/requisiti internazionali. Collegare questa sega a una tensione di rete conforme ai dati riportati sulla targhetta identificativa. I cavi o le spine danneggiati devono essere sostituiti con componenti completi e identici all'originale. LasciateVi consigliare da un elettricista qualora aveste dei dubbi.

All'interno del prodotto non sono presenti componenti sostituibili da parte dell'utente, fatta eccezione per quelli indicati nelle presenti istruzioni d'uso. Far sempre eseguire gli interventi di manutenzione da personale manutentore qualificato. Non smontare mai nessun componente del corpo esterno dell'apparecchio se non si è qualificati a tal fine; la presente macchina contiene tensioni pericolose.

UTILIZZO ALL'APERTO

AVVERTENZA: Per proteggersi da pericoli qualora sia necessario utilizzare il presente utensile elettrico all'aperto, non esporlo alla pioggia né utilizzarlo in ambienti umidi. Non posizionare l'apparecchio su una base umida. Utilizzare un banco di lavoro pulito e asciutto, se disponibile.

Come ulteriore misura di protezione, utilizzare un dispositivo di sicurezza per correnti di guasto (salvavita) che interrompa l'alimentazione di corrente non appena la corrente di guasto verso terra superi i 30 mA per 30 ms. Verificare sempre il funzionamento del salvavita prima di mettere in funzione la macchina.

Se è necessario utilizzare un cavo di prolunga, tale cavo deve essere idoneo per l'utilizzo all'aperto e opportunamente contrassegnato. In caso di utilizzo di un cavo di prolunga, è necessario seguire le istruzioni del produttore.

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA PER UTENSILI ELETTRICI

Le presenti avvertenze di sicurezza per utensili elettrici sono eseguite in conformità alle norme EN60745-1:2009 e EN 61029-1:2009.

AVVERTENZA: Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni sussiste il pericolo di scosse elettriche, incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza per la futura consultazione. Il concetto di "utensile elettrico" utilizzato nelle presenti avvertenze si riferisce all'apparecchio elettrico alimentato dalla rete (con cavo) o da batteria (senza cavo).

1) Avvertenze generali di sicurezza [sicurezza sul lavoro] per utensili elettrici

- **Mantenere il luogo di lavoro pulito e perfettamente illuminato.** Gli ambienti disordinati e bui favoriscono gli incidenti.
- **Non utilizzare utensili elettrici in ambienti a rischio di esplosione, in cui siano presenti, ad esempio, liquidi infiammabili, gas o polveri.** Gli apparecchi elettrici producono scintille che possono causare l'ignizione di polveri o gas.
- **Mantenere bambini e astanti a debita distanza durante l'esecuzione di lavori con l'utensile elettrico.** La distrazione può causare la perdita di controllo dell'utensile.

2) Avvertenze generali di sicurezza [sicurezza elettrica] per utensili elettrici

- **La spina di collegamento degli utensili elettrici deve essere idonea alla presa elettrica.** Non apportare modifiche alla spina elettrica. Non utilizzare adattatori per spina in caso di utensili elettrici dotati di contatto di sicurezza (messa a terra). Le spine elettriche non modificate e le prese idonee riducono il rischio di scosse elettriche.

- **Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa, ad esempio tubi, termosifoni, fornelli e frigoriferi.** Sussiste un elevato rischio di scosse elettriche qualora il corpo sia collegato a terra.
- **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia né utilizzarli in ambienti umidi.** La penetrazione d'acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- **Maneggiare con cautela il cavo di alimentazione.** Non utilizzare mai il cavo di alimentazione per trasportare o appendere l'utensile e non estrarre mai la spina dalla presa elettrica tirando il cavo di alimentazione. Mantenere il cavo lontano da fonti di calore, oli, spigoli taglienti o componenti di apparecchi in movimento. Eventuali cavi elettrici danneggiati o intrecciati aumentano il rischio di folgorazione.
- **Eseguire lavori all'aperto con l'utensile elettrico solo utilizzando un cavo di prolunga idoneo all'uso in esterni.** L'utilizzo di un cavo di prolunga adatto all'uso in esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- **Utilizzare un dispositivo di sicurezza per correnti di guasto in caso qualora non sia possibile evitare di eseguire interventi con l'utensile elettrico in ambienti umidi.** L'utilizzo di un interruttore differenziale di sicurezza riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Avvertenze generali di sicurezza [sicurezza personale] per utensili elettrici

- **Mantenere sempre la massima concentrazione sul lavoro che si sta eseguendo e utilizzare l'utensile elettrico in modo ragionevole.** Non utilizzare l'utensile elettrico in condizioni di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, farmaci o alcolici. Anche un solo attimo di disattenzione durante gli interventi con gli utensili elettrici può causare gravi lesioni.

- **Utilizzare dispositivi di protezione individuale.** Indossare sempre occhiali protettivi. I dispositivi di protezione individuale, ad esempio una maschera antipolvere, calzature antinfortunistiche antiscivolo, caschetto o protezioni auricolari, conformi alle condizioni di lavoro, riducono il rischio di lesioni.
- **Evitare l'accensione accidentale dell'utensile.** Prima di collegare l'utensile alla fonte di alimentazione e/o alla batteria e durante il sollevamento o il trasporto dell'utensile, accertarsi che l'interruttore si trovi in posizione Off. Se durante il trasporto dell'utensile viene premuto involontariamente l'interruttore di accensione o se l'utensile viene collegato all'alimentazione di rete allo stato acceso, possono verificarsi gravi infortuni.
- **Prima dell'accensione dell'utensile elettrico rimuovere tutti gli attrezzi o le chiavi di regolazione.** Una chiave inglese o una chiave per mandrino di trapano, se ancora posizionata su un componente dell'utensile elettrico in movimento, può causare gravi lesioni.
- **Non sporgersi eccessivamente.** Mantenersi sempre in una posizione stabile e costantemente in equilibrio. Ciò aiuta a mantenere il controllo dell'utensile in situazioni impreviste.
- **Indossare abbigliamento idoneo.** Non indossare indumenti ampi né gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontano dai componenti in rotazione. Gli indumenti ampi, i gioielli o i capelli lunghi potrebbero rimanere impigliati in componenti in movimento. Se sono presenti dispositivi collegabili per l'aspirazione e la raccolta di polvere, è necessario collegare anche tali dispositivi e utilizzarli correttamente. L'utilizzo di dispositivi di raccolta della polvere può evitare pericoli connessi alla polvere.

4) Avvertenze generali di sicurezza [utilizzo e cura degli utensili elettrici]

- **Non esercitare una forza eccessiva sull'utensile.** Utilizzare l'utensile elettrico adatto all'impiego previsto. Con il corretto utensile elettrico è possibile svolgere il lavoro previsto in modo più rapido e sicuro.
- **Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore di accensione/spegnimento non funziona correttamente.** Un utensile elettrico che non è più attivabile/disattivabile correttamente è pericoloso e deve essere riparato.
- **Estrarre la spina di rete e/o rimuovere la batteria dall'utensile elettrico prima di eseguire regolazioni dell'utensile, sostituire accessori o riporre l'utensile.** Tali misure precauzionali evitano il rischio di accensione accidentale dell'utensile elettrico.
- **Collocare gli utensili elettrici spenti fuori dalla portata dei bambini e non consentire l'utilizzo dell'utensile elettrico da parte di persone che non siano a conoscenza dell'utensile o delle relative istruzioni d'uso.** Gli utensili elettrici sono pericolosi se maneggiati da utenti inesperti.
- **Gli utensili elettrici devono sempre essere sottoposti a manutenzione.** Verificare che il funzionamento dei componenti in movimento sia corretto, che non siano presenti componenti danneggiati o che non sussistano condizioni particolari che possano compromettere il corretto azionamento dell'utensile. In caso di danneggiamento, l'utensile elettrico deve essere riparato prima dell'uso. Gli utensili elettrici non sottoposti a corretta manutenzione sono causa di molti incidenti.
- **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** Gli utensili da taglio sottoposti ad accurata manutenzione e con lame affilate si inceppano raramente e sono più maneggevoli.

- **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte dell'utensile ecc.** esclusivamente in conformità alle presenti istruzioni d'uso e nel rispetto delle condizioni di lavoro e della tipologia di intervento da eseguire. L'utilizzo dell'utensile elettrico per destinazioni d'uso diverse da quelle previste può causare situazioni di pericolo.

5) Avvertenze generali di sicurezza [manutenzione] per utensili elettrici.

- **Far eseguire gli interventi di manutenzione dell'utensile elettrico esclusivamente da personale qualificato e utilizzando ricambi originali.** In tal modo viene garantita la sicurezza a lungo termine dell'utensile elettrico.

CONSIGLI SULLA TUTELA DELLA SALUTE

AVVERTENZA: Consultare un professionista se si teme che la pittura applicata alle superfici della propria abitazione contenga piombo. Le pitture contenenti piombo devono essere rimosse solo da specialisti. Non tentare di rimuoverle personalmente. Se la polvere si è depositata su una superficie, il contatto mano-bocca può portare all'assunzione di piombo. L'esposizione anche a minime quantità di piombo può causare danni irreversibili al cervello e al sistema nervoso. I neonati e i feti sono particolarmente a rischio.

AVVERTENZA: Alcuni tipi di legno e materiali simili al legno, in particolare MDF (pannelli di fibra a media densità), possono generare polveri dannose per la salute. Durante l'uso della presente sega si raccomanda di utilizzare, oltre al dispositivo di raccolta della polvere, una maschera respiratoria omologata, dotata di filtri sostituibili.

Avvertenze di sicurezza specifiche per l'utilizzo della sega per tagli obliqui

Le seguenti avvertenze di sicurezza specifiche per seghe per tagli obliqui si basano sui requisiti della norma EN 61029-2-9:2009.

SICUREZZA DELLA LAMA DI TAGLIO

AVVERTENZA: Le lame di taglio in rotazione sono estremamente pericolose e possono causare gravi lesioni o mutilazioni. Mantenere sempre le dita e le mani a una distanza di almeno 150 mm dalla lama di taglio.

Non tentare mai di rimuovere il materiale segato quando la testina di taglio non si trovi già in posizione sollevata, la paralama non sia completamente chiusa e la lama di taglio non si sia arrestata completamente.

Utilizzare esclusivamente lame di taglio raccomandate dal produttore e indicate nelle presenti istruzioni d'uso. Tali lame devono inoltre essere conformi ai requisiti della norma EN 847-1.

Non utilizzare lame di taglio danneggiate o deformate. Potrebbero rompersi e causare gravi lesioni all'utente o agli astanti.

Non utilizzare lame di taglio in acciaio superrapido (HSS).

Se l'inserito del tavolo è danneggiato o usurato, deve essere sostituito da un inserto identico, reperibile presso il produttore in base ai dati riportati nelle istruzioni d'uso.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

È obbligatorio indossare protezioni auricolari per evitare il rischio di deficit uditivi causati dal rumore. È obbligatorio indossare occhiali protettivi per evitare la possibilità di perdita della vista a causa dell'espulsione di trucioli.

È inoltre consigliabile indossare dispositivi di protezione per le vie respiratorie poiché alcuni tipi di legno e materiali simili al legno, ad esempio MDF (pannelli di fibra a media densità), possono generare polveri tossiche.

Durante l'uso della presente macchina si raccomanda di utilizzare, oltre al dispositivo di raccolta della polvere, una maschera respiratoria omologata, dotata di filtri sostituibili. Durante la movimentazione delle lame di taglio o di materiale grezzo è necessario indossare guanti. Si raccomanda di trasportare le lame di taglio in un supporto, laddove possibile. Durante la movimentazione della sega per tagli obliqui non è consigliato indossare guanti.

FUNZIONAMENTO SICURO

Accertarsi sempre di aver selezionato la lama di taglio corretta per il materiale da tagliare. Non utilizzare la presente sega per tagli obliqui per sezionare materiali diversi da quelli indicati nelle presenti istruzioni d'uso.

Durante il trasporto di una sega per tagli obliqui accertarsi che la lama di taglio sia fissata in posizione inferiore di 90° (in caso di sega per tagli obliqui con funzione di trazione è necessario assicurarsi che le rotaie di scorrimento siano saldamente fissate). Sollevare la macchina afferrando i bordi esterni della piastra di base con entrambe le mani (in caso di sega per tagli obliqui con funzione di trazione il trasporto va eseguito mediante le maniglie in dotazione). La macchina non deve mai essere sollevata o trasportata mediante il paralama inseribile o tramite altri elementi di tale meccanismo di azionamento.

Prima di ogni utilizzo è necessario controllare che il paralama inseribile e il relativo meccanismo non presentino danni e verificare il movimento corretto e ottimale di tutti i componenti mobili.

Mantenere il banco di lavoro e l'area del pavimento privi di tracce di sporco, ivi inclusi segatura, trucioli e sfidi.

Controllare e assicurarsi sempre che il numero di giri indicato sulla lama di taglio corrisponda almeno al regime minimo indicato sulla sega per tagli obliqui. Non deve mai essere utilizzata una lama di taglio contrassegnata da un numero di giri inferiore al regime minimo indicato sulla sega.

Qualora sia necessario utilizzare distanziatori o anelli riduttori, questi devono essere idonei allo scopo previsto e conformi alle raccomandazioni del produttore.

Se la sega per tagli obliqui è dotata di laser, questo non deve essere sostituito con un laser di altro tipo. Se il laser è guasto, deve essere riparato dal produttore o da un suo rappresentante autorizzato.

La lama di taglio può essere sostituita solo in conformità alla descrizione riportata nelle presenti istruzioni d'uso.

Non tentare mai di rimuovere pezzi di sfido altre parti del pezzo in lavorazione quando la testina di taglio non si trovi già in posizione sollevata, la paralama non sia completamente chiusa e la lama di taglio non si sia arrestata completamente.

ESEGUIRE I TAGLI A REGOLA D'ARTE E IN MODO SICURO

A seconda della possibilità, fissare sempre il pezzo da lavorare mediante la morsa bloccapezzo sul banco sega, se in dotazione.

Prima di ogni taglio assicurarsi sempre che la sega per tagli obliqui sia stata montata in una posizione stabile.

Se necessario, la sega per tagli obliqui, in conformità ai dati riportati nelle presenti istruzioni d'uso, può essere montata su un pannello di legno o su un banco di lavoro o fissata a un supporto per sega per tagli obliqui. I pezzi da lavorare lunghi devono essere supportati mediante i supporti in dotazione o su un idoneo cavalletto di lavoro supplementare.

AVVERTENZA: Durante il funzionamento di ogni sega per tagli obliqui è possibile che corpi estranei vengano proiettati contro il viso dell'operatore, causando gravi lesioni oculari. Se necessario, prima di iniziare il lavoro con l'utensile elettrico indossare sempre occhiali protettivi o schermi protettivi di vetro dotati di protezione laterale o una maschera copri-viso completa.

AVVERTENZA: Non mettere in funzione la sega per tagli obliqui qualora manchi anche uno solo dei suoi componenti, ma solo una volta installati tutti i componenti mancanti. L'inosservanza della presente istruzione potrebbe causare gravi lesioni fisiche.

ULTERIORE AVVERTENZA DI SICUREZZA TRASPORTO DELLA SEGA PER TAGLI OBLIQUI

Avvertenze di sicurezza

- La presente sega per tagli obliqui, nonostante la sua forma compatta, è molto pesante. Richiedere pertanto aiuto a persone competenti in caso di necessità di sollevare la sega per evitare di procurarsi lesioni alla schiena.
- Durante il sollevamento mantenere l'utensile vicino al corpo per evitare il pericolo di lesioni alla schiena. Durante il sollevamento piegare le ginocchia e non la schiena. Sollevare l'utensile utilizzando le apposite maniglie presenti su entrambi i lati della piastra di base della macchina.
- Non trasportare mai la sega afferrandola dal cavo di alimentazione. Se la sega viene trasportata afferrandola dal cavo, possono verificarsi danni all'isolamento o ai conduttori con conseguente pericolo di scosse elettriche o incendi.
- Prima di movimentare la sega è necessario serrare le viti di arresto dell'angolo obliquo e di inclinazione e la vite di arresto della slitta per proteggersi da movimenti improvvisi.
- Fissare la testina di taglio nella posizione più bassa. Assicurarsi che il perno di arresto della testina di taglio sia completamente scattato in posizione.

AVVERTENZA: Non utilizzare il paralama come "impugnatura di sollevamento". Prima del trasporto della macchina è necessario estrarre il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

- Bloccare la lama di taglio nella posizione più bassa mediante il perno di arresto.
- Allentare la vite di arresto dell'angolo di taglio obliquo. Ruotare il tavolo in una delle posizioni di finecorsa.

- Fissare il tavolo in questa posizione mediante la vite di arresto.
- Utilizzare le due impugniture di trasporto a incavo, presenti su entrambi i lati della piastra di base della macchina, per il trasporto della macchina.

Posizionare la sega su un piano di lavoro sicuro e stabile ed eseguire un controllo accurato della sega.

Controllare in particolare il funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza prima di mettere in funzione la macchina.

MESSA IN FUNZIONE – ESTRAZIONE DELLA MACCHINA DALL'IMBALLO

AVVERTENZA: Il presente imballaggio contiene oggetti taglienti. Prestare la massima attenzione durante la rimozione dall'imballo. Per il sollevamento, il montaggio e il trasporto della presente macchina possono essere necessarie due persone. Montare la macchina mediante gli accessori in dotazione, presenti nell'imballaggio.

Controllare attentamente che la macchina si trovi in condizioni ottimali e verificare il contenuto in base all'elenco dei componenti riportato nelle istruzioni d'uso. Assicurarsi anche che tutti i componenti siano presenti in modo completo.

Qualora dovessero mancare componenti, la macchina deve essere restituita al rivenditore, insieme agli accessori, nell'imballaggio originale.

Non gettare l'imballaggio ma conservarlo in un luogo sicuro per l'intera durata della garanzia.

Smaltire quindi l'imballaggio in modo compatibile con l'ambiente. Se possibile, provvedere al suo riciclaggio. Non lasciare che i bambini giochino con sacchetti di plastica vuoti. Sussiste il pericolo di soffocamento.

COMPONENTI IN DOTAZIONE

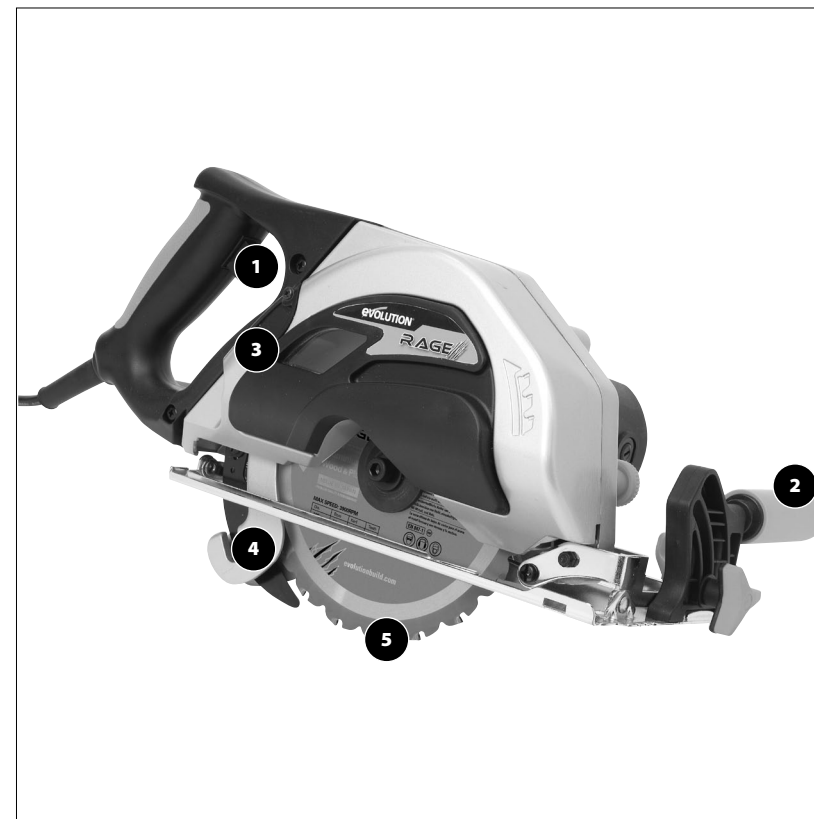
Descrizione	Codice
Manuale di istruzioni	1
Lama multiuso 185 mm (installata)	1
Chiave a brugola	1
Scarico Porta di scarico	1
Guida parallela	1
Valigetta	1

ULTERIORI ACCESSORI

Oltre agli articoli standard eccesso di offerta con questa macchina i seguenti accessori Evolution alsoavailable dal negozio online www.evolutionpowertools.com o dal vostro rivenditore locale.

Descrizione	Codice
RAGE Lama	RAGE 185
Diamond Lama	DIAMOND 185

DESCRIZIONE DELLA MACCHINA



1. ON / OFF TRIGGER INTERRUETTORE

2. IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE FRONT

3. SCARICO PORT

4. LOWER BLADE GUARD

5. EQUIPAGGIAMENTO LAMA IN SITU

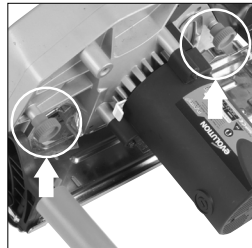


Fig. 1

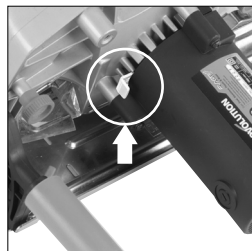


Fig. 2



Fig. 3

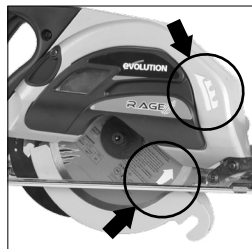


Fig. 4

GUIDA INTRODUTTIVA

Installazione o rimozione di una lama

ATTENZIONE: Utilizzare soltanto lame originali Evolution progettate per questa macchina. Assicurarsi che la velocità massima della lama sia compatibile con la macchina. **Eseguire questa operazione soltanto quando la macchina è scollegata dalla rete elettrica.**

Nota: Si raccomanda all'operatore di utilizzare occhiali di protezione quando maneggia la lama durante l'installazione e la sostituzione.

1. Collocare la sega su una superficie piana e sicura.
2. Rimuovere il raccoglitore di trucioli dalla macchina svitando le (2) grandi viti ad alette. (Fig. 1)

Nota: Le viti ad alette del raccoglitore di trucioli sono "vincolate" e non possono essere rimosse dalla macchina.

3. Bloccare l'albero della macchina utilizzando il blocco dell'albero. (Fig. 2)
4. Utilizzando la chiave a brugola in dotazione allentare e rimuovere la vite a testa incassata dell'albero e la flangia di guida esterna della lama. (Fig. 3)
5. Rimuovere la lama della sega.
6. Pulire con attenzione le flange interne ed esterne di guida della lama prima di installare una nuova lama.
7. Assicurarsi che la direzione delle frecce di rotazione stampate sulla lama corrisponda alla direzione della freccia di rotazione che si trova sul coperchio del raccoglitore di trucioli. (Fig. 4)
8. Installare di nuovo la flangia di guida esterna e la vite a testa incassata.
9. Attivare il blocco dell'albero e stringere la vite a testa incassata utilizzando la chiave a brugola.

Nota: La vite a testa incassata ha la filettatura verso destra.

10. Ricollocare il raccoglitore di trucioli e stringere adeguatamente le due viti ad alette.
11. Controllare che il blocco dell'albero sia completamente rilasciato ruotando manualmente la lama.
12. Controllare il funzionamento del coprilama di protezione.

Guida parallela

Una guida parallela (per aiutare durante il taglio trasversale) può essere installata sulla piastra di base della macchina. I bracci della guida devono essere inseriti negli slot rettangolari nei bordi rialzati della piastra di base e scivolare sotto le viti di bloccaggio ad alette. (Fig. 5)

Nota: La guida laterale può essere installata su entrambi i lati della piastra di base e deve essere montata e regolata soltanto con la macchina scollegata dalla rete elettrica.

Regolare la guida laterale in modo che sia alla distanza richiesta dalla lama e serrare le due viti ad alette. Controllare che la guida laterale sia parallela alla lama.

Regolazione della profondità di taglio

Rilasciare la leva di bloccaggio per regolare la profondità di taglio richiesta. Regolare la profondità di taglio allo spessore del pezzo. Meno di un dente completo dei denti lama deve sporgere sotto al pezzo. Stringere la leva di bloccaggio adeguatamente per bloccare nella posizione richiesta. (Fig. 6)

Regolazione dell'angolo di taglio

1. Allentare la vite di bloccaggio angolare che si trova nella parte anteriore della sega.
2. Allentare la vite di bloccaggio angolare che si trova sulla parte posteriore della piastra di base della macchina.
3. Inclinare la lama fino all'angolazione richiesta. (Fig. 7)
4. Stringere adeguatamente entrambe le viti di bloccaggio angolare

Nota: Una scala graduata degli angoli (0°-45°) è incorporata nel quadrante "bloccaggio angolare" per aiutare l'impostazione.

CONSIGLI OPERATIVI

Effettuare i controlli di sicurezza di routine ogni volta che la macchina è utilizzata. Controllare che tutte le protezioni di sicurezza funzionino correttamente e che tutte le viti/manopole di regolazione siano strette saldamente.

Controllare che la lama sia fissata e installata correttamente. Controllare anche che si tratti della lama corretta per il materiale da tagliare.

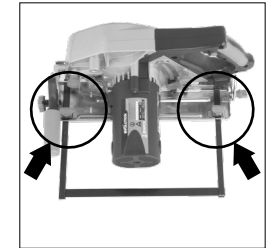


Fig. 5

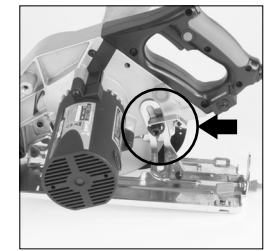


Fig. 6

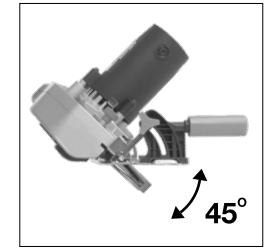


Fig. 7

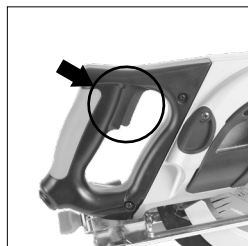


Fig. 8

Controllare l'integrità del cavo di alimentazione.

Fissare sempre l'oggetto di lavoro su un supporto rigido come un banco o un cavalletto per sega quando possibile.

Interruttore ON/OFF

Questa macchina è dotata di interruttore di avvio sicuro.

Per avviare l'utensile:

- Premere il pulsante del bloccaggio di sicurezza sul manico con il pollice.
- Premere l'interruttore principale per avviare il motore. (Fig. 8)

Raccoglitore di trucioli

Questa macchina è dotata di un raccoglitore di trucioli per raccogliere i trucioli di metallo. La piastra di copertura del raccoglitore di trucioli è fornita di una "finestra" trasparente in modo che l'operatore possa vederne il contenuto e, se necessario, svuotarlo.

Per rimuovere e svuotare il raccoglitore di trucioli:

- Allentare le due viti ad alette del raccoglitore di trucioli.
- Estrarre il raccoglitore di trucioli dalla macchina.
- Svuotare il contenuto del raccoglitore di trucioli riversando il raccoglitore in un contenitore per i rifiuti adatto, permettendo al contenuto di fuoriuscire.

Nota: Per mantenere l'efficienza operativa si consiglia di svuotare il raccoglitore quando è pieno per circa il 60%. Smaltire il contenuto del raccoglitore dei trucioli in modo ecologicamente responsabile.

- Ricollocare il raccoglitore di trucioli e stringere saldamente le (2) viti ad alette.

Bocchetta di scarico

Durante il taglio del legno la presa della bocchetta di scarico deve essere collegata al coperchio della bocchetta di scarico del raccoglitore trucioli.

Collegare la presa della bocchetta di scarico

- Rimuovere il coperchio di chiusura della bocchetta di scarico svitando la vite a testa incrociata.
- Rimuovere il coperchio di chiusura dalla bocchetta di scarico e riporlo adeguatamente per utilizzo futuro.

- Installare la presa della bocchetta di scarico al posto del coperchio di chiusura. (Fig. 9) I trucioli saranno espulsi dalla presa della bocchetta di scarico durante le operazioni di taglio.

Quando è stato completato il taglio del legno, rimuovere la bocchetta di scarico, riposizionare il coperchio di chiusura e serrare la vite di fissaggio adeguatamente.

CONSIGLI PER IL TAGLIO

L'operatore deve indossare tutti i previsti PPE (Attrezzature per la Protezione Personale) necessari per i lavori manuali. Ciò include occhiali di sicurezza, maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche ecc.

L'operatore deve sempre prestare attenzione alla posizione e al percorso del cavo elettrico.

- Non forzare la macchina.
- Consentire alla velocità della lama della sega di effettuare il proprio lavoro. Il rendimento del taglio non migliorerà se è applicata una pressione eccessiva alla macchina e la vita della lama si ridurrà.
- Durante l'utilizzo della guida parallela, assicurarsi che essa sia effettivamente parallela alla lama. La lama e/o il motore potrebbero danneggiarsi se la macchina è utilizzata con una guida parallela regolata in modo non corretto.
- Per impostare la guida allentare le due viti di fissaggio e regolare la guida nella posizione desiderata. Stringere le viti di fissaggio.
- Collocare il bordo frontale della piastra di appoggio esattamente sull'oggetto di lavoro prima di accendere il motore.
- Quando si avvia un taglio, puntare la linea di taglio sulla linea di taglio della guida, avendo cura di introdurre lentamente la lama nel materiale per non danneggiarne i denti.
- Utilizzare entrambe le mani per spostare la sega attraverso l'oggetto di lavoro.
- Applicare una pressione costante e graduale per muovere la sega in avanti attraverso l'oggetto di lavoro.

Quando è stato completato un taglio rilasciare l'interruttore ON/OFF e consentire alla lama di fermarsi completamente. Non applicare una pressione laterale sul disco della lama nel tentativo di rallentarlo più rapidamente.

ATTENZIONE: Se il motore dovesse arrestarsi o entrare in fase di stallo mentre si sta effettuando un taglio, rilasciare immediatamente l'interruttore e scollegare la macchina dalla rete

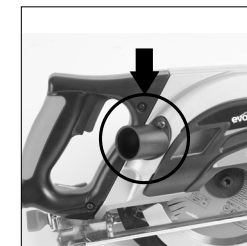


Fig. 9

elettrica. Rimuovere la macchina dall'oggetto di lavoro prima di cercare la causa e di tentare di avviare di nuovo il motore.

Nota: Questa sega è dotata di un dispositivo di protezione contro il sovraccarico elettrico. Esso è stato progettato per prevenire sovraccarichi e conseguenti danni al motore. Se questa caratteristica "si aziona", il motore si arresta e non funzionerà.

Consentire alla macchina di raffreddarsi e poi premere l'"interruttore reset" alla base del manico principale.

MANUTENZIONE

Nota: Qualsiasi manutenzione deve essere effettuata a macchina spenta e scollegata dalla rete elettrica.

Controllare regolarmente che tutte le caratteristiche di sicurezza e le protezioni funzionino correttamente. Utilizzare la macchina soltanto se tutte le protezioni/ caratteristiche di sicurezza sono completamente operative.

Tutti i cuscinetti del motore presenti in questa macchina sono stati lubrificati per la sua durata prevista di vita. Non è richiesta ulteriore lubrificazione.

Utilizzare un panno pulito e leggermente umido per pulire le parti in plastica della macchina. Non utilizzare solventi o prodotti simili che potrebbero danneggiare le parti in plastica.

ATTENZIONE: Non cercare di pulire inserendo oggetti appuntiti attraverso le aperture degli alloggiamenti delle macchine ecc. Le bocchette di ventilazione delle macchine devono essere pulite utilizzando aria compressa secca.

Un'eccessiva formazione di scintille può indicare la presenza di sporcizia nel motore o l'usura delle spazzole al carbonio.

CONTROLLO O SOSTITUZIONE DELLE SPAZZOLE AL CARBONIO

Sostituire entrambe le spazzole al carbonio anche se una sola delle due presenta una lunghezza di carbonio residuo inferiore ai 6mm o se la molla o il filo sono danneggiati o bruciati.

Per rimuovere le spazzole:

- Svitare i tappi di plastica che si trovano sul retro del motore.
- Fare attenzione poiché i tappi sono a molla.
- Rimuovere le spazzole con le loro molle.
- Se è necessaria la sostituzione, cambiare le spazzole e reinserire i tappi.

NOTA: Le spazzole usurate ma ancora utilizzabili possono essere riutilizzate, ma soltanto se sono inserite nella stessa posizione e nello stesso modo in cui sono state rimosse dalla macchina.

- Avviare le nuove spazzole senza carico per circa 5 minuti. Ciò aiuterà il processo di assestamento.

TUTELA DELL'AMBIENTE

Lo smaltimento dei prodotti elettrici non deve essere effettuato con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare nelle strutture preposte. Consultare la propria autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.



EC DECLARATION OF CONFORMITY

In accordance with EN ISO 17050-1:2004



The manufacturer of the product covered by this Declaration is:

Evolution Power Tools, Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

The manufacturer hereby declares that the machine as detailed in this declaration fulfils all the relevant provisions of the Machinery Directive and other appropriate directives as detailed below. The manufacture further declares that the machine as detailed in this declaration, where applicable, fulfils the relevant provisions of the Essential Health and Safety requirements.

The Directives covered by this Declaration are as detailed below:

2006/42/EC.	Machinery Directive.
2004/108/EC.	(until Apr 19th 2016) Electromagnetic Compatibility Directive.
2014/30/EU.	(starting from Apr 20th 2016) Electromagnetic Compatibility Directive.
93/68/EC.	The CE Marking Directive.
2011/65/EU.	The Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical Equipment (RoHS) Directive.
2002/96/EC as amended by 2003/108/EC.	The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive.

And is in conformity with the applicable requirements of the following documents:

EN55014-1 : 2006 • EN55014-2 : 1997+A1 • EN61000-3-2 : 2006 • EN61000-3-3 : 1995+A1+A2 • EN60745-1 : 2003+A1 • EN60745-2-5 : 2003 • EN60825-1 : 1994+A1+A2

Product Details

Description:	RAGE 185mm (7-1/4") MULTIPURPOSE CIRCULAR SAW
Evolution Model No:	RAGE1851 / RAGE1852 / RAGE1852EU
Brand Name:	EVOLUTION
Voltage:	110V / 230V ~ 50Hz
Input:	1050W

The technical documentation required to demonstrate that the product meets the requirements of directive has been compiled and is available for inspection by the relevant enforcement authorities, and verifies that our technical file contains the documents listed above and that they are the correct standards for the product as detailed above.

Name and address of technical documentation holder.

Signed:  Print: Matthew Gavins: Group Chief Executive
Date: 01/03/2016

EN

FR

IT



NEDERLANDS

Vertaling van de originele handleiding

NL

INHOUDSOPGAVE

English	Page 2
Français	Pagina 22
Italiano	Pagina 42
Nederlands	Pagina 62
INLEIDING	Pagina 65
Garantie	Pagina 65
Machinespecificatie	Pagina 66
Vibratie	Pagina 67
Labels en symbolen	Pagina 67
Beoogd gebruik van dit elektrisch gereedschap	Pagina 68
Verboden gebruik van dit elektrisch gereedschap	Pagina 68
VEILIGHEIDSVORZORGEN	Pagina 69
Elektrische veiligheid	Pagina 69
Gebruik buitenshuis	Pagina 69
Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap	Pagina 69
Aanvullende veiligheidsinstructies	Pagina 73
OPSTARTEN	Pagina 74
Uitpakken	Pagina 74
Machine-overzicht	Pagina 75
Montage en voorbereiding	Pagina 77
Instructies voor de bediening	Pagina 78
ONDERHOUD	Pagina 80
Milieubescherming	Pagina 80
CONFORMITEITSVERKLARING	Pagina 81

DEZE INSTRUCTIEHANDLEIDING WERD OORSPRONKELIJK IN HET ENGELS GESCHREVEN

BELANGRIJK

Lees deze instructies voor de bediening en veiligheid zorgvuldig en volledig. Voor uw eigen veiligheid, als u twijfelt over enig aspect met betrekking tot het gebruik van deze apparatuur, ga dan naar de Technische Hulplijn, het nummer is te vinden op de website van Evolution Power Tools. In onze wereldwijde organisatie hebben wij diverse Hulplijnen, maar technische hulp is ook verkrijgbaar bij uw leverancier.

WEB

www.evolutionpowertools.com/register

Gefeliciteerd met uw aankoop van een machine van Evolution Power Tools. Vul uw productregistratie 'online' in zoals beschreven in de A4 online garantieregistratiefolder bij deze machine. U kunt ook de QR-code in de A4-folder met een Smart Phone scannen. Hierdoor kunt u de garantieperiode van uw machine valideren via de website van Evolution door uw gegevens in te voeren en op deze manier prompt service garanderen wanneer dat ooit nodig zal zijn. Wij danken u van harte voor het selecteren van een product van Evolution Power Tools.

GARANTIE VAN EVOLUTION LIMITED

Evolution Power Tools behoudt zich het recht voor om zonder bericht vooraf verbeteringen en aanpassingen aan het productontwerp aan te brengen.

Raadpleeg de garantieregistratiefolder en/of de verpakking voor bijzonderheden over de voorwaarden van de garantie.

Evolution Power Tools zal, binnen de garantieperiode en vanaf de oorspronkelijke datum van aankoop, alle goederen

die defect blijken te zijn in materiaal of afwerking, repareren of vervangen. Deze garantie is ongeldig wanneer het teruggestuurde gereedschap anders is gebruikt dan volgens de aanbevelingen in de instructiehandleiding of wanneer de machine per ongeluk, door verwaarlozing of verkeerde service is beschadigd.

Deze garantie is niet van toepassing op machines en / of componenten die op enige wijze zijn gewijzigd, veranderd of aangepast of zijn onderworpen aan gebruik buiten de aanbevolen capaciteiten en specificaties. Elektrische componenten vallen onder respectievelijke garanties van fabrikanten. Alle geretourneerde defecte goederen moeten via vooruitbetaalde vracht worden teruggestuurd naar Evolution Power Tools. Evolution Power Tools behoudt zich het recht voor het optioneel te repareren of vervangen door hetzelfde of een soortgelijk artikel.

Er is geen garantie - schriftelijk of mondeling - voor verbruikstoebehoren zoals (de volgende lijst is niet volledig) bladen, cutters, boren, beitels of peddels enz. Evolution Power Tools zal in geen geval aansprakelijk zijn voor verlies of schade als direct of indirect gevolg van het gebruik van onze goederen of van enige andere oorzaak. Evolution Power Tools is niet aansprakelijk voor mogelijke kosten die zijn ontstaan over dergelijke goederen of gevolgschade.

Geen functionaris, werknemer of agent van Evolution Power Tools is geautoriseerd voor het geven van mondelinge geschiktheitsverklaringen of om af te zien van een van de eerder genoemde verkoopvoorwaarden en geen ervan zal bindend zijn voor Evolution Power Tools.

Vragen met betrekking tot deze beperkte garantie dienen te worden gericht aan het hoofdkantoor van de onderneming, of u kunt het van toepassing zijnde Hulplijn-nummer bellen.

SPECIFICATIES

MACCHINA	METRIC	IMPERIAL
Motor (VS) 120 v ~ 60 Hz	1050W	9A
Motor (VK/EU) 230/240 v ~ 50 Hz	1050W	5A
Motor (VK) 110 v ~ 50 Hz	1050W	10A
Onbelast toerental	3500min ⁻¹	3500omw/min
Gewicht	6.5kg	14lbs

SNIJCAPACITEIT	METRIC	IMPERIAL
Zacht plaatstaal (Maximale dikte)	6mm	1/4"
Snijden bij maximaal 90°	55mm	2-1/8"
Snijden bij maximaal 45°	35mm	1-3/8"

MES	METRIC	IMPERIAL
Diameter	185mm	7-1/4"
Boring	20mm	3/4"
Aantal tanden	20	20
Zaagsnede	1.7mm	.067"
Toerental	3900min ⁻¹	3900 omw/min

GEGEVENS MET BETREKKING TOT GELUID & VIBRATIE		
Geluidsdruk L _{PA} (Belast)	93 dB(A) K= 3 dB(A)	
Geluidsvermogensniveau L _{WA} (Belast)	104 dB(A) K= 3 dB(A)	
Vibratieniveau (Belast)	4.99m/s ² K= 1.5m/s ²	

Opmerking: De vibratiemeting is onder standaard omstandigheden uitgevoerd conform: BS EN 61029-1:2009. De aangegeven totale vibratiewaarde is gemeten conform een standaard testmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap te vergelijken met een ander.

De aangegeven totale vibratiewaarde kan ook worden gebruikt in een voorlopige blootstellingsbepaling.

VIBRATIE

WAARSCHUWING: Bij gebruik van deze machine kan de operator worden blootgesteld aan hoge vibratieniveaus overgebracht op hand en arm.

Het is mogelijk dat de operator "witte vibratievingerziekte" (syndroom van Raynaud) zou kunnen ontwikkelen. Deze aandoening kan de gevoeligheid voor temperatuur van de hand verminderen evenals een algemene gevoelloosheid produceren.

Langdurige of regelmatige gebruikers van deze machine dienen de conditie van hun handen nauwlettend te controleren. Wanneer een van de symptomen merkbaar wordt dient u onmiddellijk de hulp van een arts in te roepen.

- De meting en beoordeling van blootstelling van mensen aan via de hand doorgegeven vibratie in de werkplaats wordt gegeven in: BS EN ISO 5349-1:2001 en BS EN ISO 5349-2:2002.
- Veel factoren kunnen het actuele vibratieniveau tijdens bediening beïnvloeden bijv. de conditie en oriëntatie van werkoppervlakken en het type en de conditie van de gebruikte machine. Vóór elk gebruik dienen dergelijke factoren te worden beoordeeld en waar mogelijk dienen passende werkpraktijken te worden toegepast. Het onder controle houden van deze factoren kan helpen de effecten van vibratie te verminderen:

Hantering

- Hanteer de machine voorzichtig, laat de machine het werk doen.
- Vermijd het gebruik van excessieve lichamelijke inspanning op ongeacht welk van de machinebesturingen.
- Denk aan uw veiligheid en stabiliteit en de oriëntatie van de machine tijdens gebruik.

Werkoppervlak

- Denk aan het materiaal van het werkoppervlak; de conditie, dichtheid, sterkte, starheid en oriëntatie ervan.

WAARSCHUWING: De vibratie-emissie tijdens werkelijk gebruik van het elektrische gereedschap kan verschillen met de vermelde totaalwaarde, afhankelijk van de manieren waarop het gereedschap wordt gebruikt.

De noodzaak veiligheidsmaatregelen te identificeren en de operator te beschermen is gebaseerd op een schatting van blootstelling onder de werkelijke gebruiksomstandigheden (waarbij rekening wordt gehouden met alle onderdelen van de bedrijfsfscyclus, zoals de tijden waarin het gereedschap is uitgeschakeld, wanneer het stationair draait, naast de activeringstijd).

LABELS & SYMBOLEN

WAARSCHUWING: Deze machine niet bedienen wanneer waarschuwings- en / of instructielabels ontbreken of beschadigd zijn. Neem contact op met Evolution Power Tools voor vervangende labels.

N.B.: Alle of sommige van de volgende symbolen kunnen in de handleiding of op het product verschijnen.

Symbool	Beschrijving
V	Volt
A	Ampère
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Toerental
~	Wisselstroom
No	Onbelast toerental
	Draag een veiligheidsbril
	Draag gehoorbescherming
	Draag stofbescherming
	Lees de instructies
	Leggere Le Istruzioni
	CE-certificering
	CSA-certificering
	Waarschuwing
	Afval elektrische & elektronische apparatuur
	Dubbel Geïsoleerd

BEOOGD GEBRUIK VAN DIT ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

WAARSCHUWING: Dit product is een handbediende cirkelzaag en is ontworpen voor gebruik met speciale **Evolution** bladen. Gebruik alleen accessoires die zijn ontworpen voor gebruik in deze machine en/of die die specifiek worden aanbevolen door **Evolution Power Tools Ltd.**

Indien voorzien van een geschikt blad kan deze machine worden gebruikt voor het zagen van:

**Zachtstaal
Aluminium
Hout**

VERBODEN GEBRUIK VAN DIT ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

WAARSCHUWING: Dit product is een handbediende cirkelzaag en mag alleen als zodanig worden gebruikt. Het mag op geen enkele wijze worden aangepast of worden gebruikt voor het bekrachtigen van andere apparatuur of andere accessoires aandrijven dan de in deze instructiehandleiding vermelde.

WAARSCHUWING: Deze machine is niet bedoeld voor gebruik door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte lichamelijke of verstandelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij toezicht of instructies met betrekking tot het veilige gebruik van de machine krijgen door een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon en die competent is in het veilige gebruik ervan. Kinderen dienen onder toezicht te blijven om zeker te stellen dat zij geen toegang krijgen tot en niet met deze machine mogen spelen.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

Deze machine is voorzien van de correct gevormde stekker en netstroomkabel voor de specifieke markt. Wanneer de voedingskabel is beschadigd, moet hij worden vervangen door een speciale kabel die verkrijgbaar is bij de fabrikant of zijn service-agent.

GEBRUIK BUITENSHUIS

WAARSCHUWING: Wanneer dit gereedschap buitenshuis wordt gebruikt dient het voor uw veiligheid niet te worden blootgesteld aan regen of op vochtige plekken te worden gebruikt. Plaats het gereedschap niet op vochtige oppervlakken. Gebruik een schone, droge werkbank. Gebruik voor extra bescherming een reststroomapparaat (R.C.D.) dat de voeding zal onderbreken wanneer de lekstroom naar aarde de 30 mA gedurende 30 ms overschrijdt. Controleer altijd de werking van het reststroomapparaat (R.C.D.) voordat u de machine gebruikt.

Wanneer een verlengsnoer nodig is, moet het geschikt zijn voor gebruik buitenshuis en moet dit met een label worden aangegeven. Bij gebruik van een verlengsnoer dient men zich te houden aan de instructies van de fabrikant.

ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

(Deze algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap worden gespecificeerd in BS EN 60745-1:2009 & EN 61029-1:2009).

WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies. Wanneer u zich niet aan alle hieronder vermelde waarschuwingen en instructies houdt, kan dit resulteren in elektrische schok, brand en / of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. De term Elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen heeft betrekking op uw op stroom werkende (met snoer) elektrische gereedschap of op accu werkende (zonder snoer) elektrische gereedschap.

1) Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap [Veiligheid op de werkplek]

a) Zorg dat de werkplek schoon en goed verlicht is. Rommelige of donkere plekken vragen om ongelukken.
b) Gebruik geen elektrisch gereedschap in een explosieve omgeving, zoals in aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap vormt vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
c) Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap. Door afleiding kunt u de controle verliezen.

2) Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap [Elektrische veiligheid]

a) Stekkers voor elektrisch gereedschap moeten overeenkomen met de contactdoos. Pas de stekker op geen enkele manier aan. Gebruik geen adapterstekkers met geaard elektrisch gereedschap. Niet aangepaste stekkers en overeenkomende contactdozen zullen het risico van elektrische schok verminderen.
b) Vermijd contact van het lichaam met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een verhoogd risico van elektrische schok wanneer uw lichaam geaard wordt.
c) Elektrisch gereedschap niet blootstellen aan regen of natte omstandigheden. Water dat in elektrisch gereedschap komt zal het risico van elektrische schok vergroten.

d) Gebruik het snoer niet verkeerd. Gebruik het snoer nooit voor het dragen, trekken of om de stekker van het elektrische gereedschap uit de contactdoos te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen. Beschadigde of verstrikte snoeren verhogen het risico van elektrische schok.

e) Gebruik tijdens het buitenshuis bedienen van elektrisch gereedschap een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik in de open lucht vermindert het risico van elektrische schok.

f) Wanneer het bedienen van elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving noodzakelijk is, gebruik dan een hulpmiddel dat wordt beschermd door een reststroomapparaat (RCD). Het gebruik van een RCD vermindert het risico van elektrische schok.

3) Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap [Persoonlijke veiligheid].

a) Blijf alert, let op wat u doet en gebruik gezond verstand bij het bedienen van elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe of onder invloed van drugs, alcohol of geneesmiddelen bent. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan resulteren in ernstig lichamelijk letsel.

b) Gebruik persoonlijke beschermende uitrusting. Draag altijd oogbescherming. Beschermende uitrusting zoals stofmaskers, slipvaste veiligheidsschoenen, helm of gehoorbescherming die wordt gebruikt onder toepasselijke omstandigheden zal lichamelijk letsel verminderen.

c) Vermijd onbedoeld starten. Controleer of de schakelaar in de uit-stand staat alvorens aan te sluiten op stroomvoorziening en/of accupakket, het gereedschap op te pakken of te dragen. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het activeren

van het elektrische gereedschap met de schakelaar aan vraagt om ongelukken.

d) Verwijder elke stelspie of sleutel alvorens het elektrische gereedschap in te schakelen.

Een sleutel of spie die wordt achtergelaten in een draaiend deel van elektrisch gereedschap kan resulteren in lichamelijk letsel.

e) Niet overreiken. Houd te allen tijde een goede steun en een goed evenwicht.

Hierdoor kunt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.

f) Draag de juiste 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 kan tussen bewegende onderdelen terechtkomen.

g) Wanneer hulpmiddelen worden geleverd voor het aansluiten van stofafzuigings- en opvangfaciliteiten, controleer dan of deze zijn aangesloten en correct worden gebruikt. Het gebruik van stofopvang kan gevaren die verband houden met stof verminderen.

4) Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap [Gebruik en verzorging van het elektrische gereedschap].

a) Het elektrische gereedschap niet forceren. Gebruik het correcte elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het correcte elektrische gereedschap zal zijn werk beter en veiliger doen in het toerental waarvoor het werd ontworpen.

b) Gebruik het elektrische gereedschap niet wanneer het niet wordt in- of uitgeschakeld door de schakelaar. Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden geregeld is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

c) Neem de stekker van het elektrische gereedschap uit de contactdoos en/of het accupakket van het elektrische gereedschap alvorens aanpassingen aan te brengen, accessoires te vervangen of elektrisch gereedschap

op te bergen. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.

d) Bewaar niet gebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen en laat het elektrische gereedschap niet bedienen door personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van niet-getrainde gebruikers.

e) Onderhoud van elektrisch gereedschap. Controleer op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, breuk van bewegende onderdelen en elke andere conditie die van invloed kan zijn op de werking van het elektrische gereedschap. Wanneer het elektrische gereedschap beschadigd is, laat het dan repareren alvorens het te gebruiken. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

f) Houd snijwerktuigen scherp en schoon. Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe snijranden zullen niet zo snel vastlopen en zijn gemakkelijker te bedienen.

g) Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en hulpstukken enz. conform deze instructies, waarbij rekening dient te worden gehouden met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van het elektrische gereedschap voor andere werkzaamheden dan de bedoelde zou kunnen resulteren in een gevaarlijke situatie.

5) Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap [Service]

a) Laat uw elektrische gereedschap een servicebeurt geven door een gekwalificeerde monteur die alleen identieke vervangende onderdelen gebruikt. Dit zal ervoor zorgen dat de veiligheid van het elektrische gereedschap wordt gehandhaafd.

GEZONDHEIDSADVIES

WAARSCHUWING: Bij gebruik van deze machine kunnen stofdeeltjes worden geproduceerd. In sommige gevallen kan dit stof, afhankelijk van de materialen waarmee u werkt, bijzonder gevaarlijk zijn. Als u vermoedt dat verf op het oppervlak van materiaal dat u wilt zagen lood bevat, vraag dan professioneel advies. Verf op loodbasis dient alleen door een professional te worden verwijderd en u dient niet te proberen het zelf te verwijderen.

Zodra het stof op oppervlakken is afgezet kan contact van hand naar mond resulteren in het opnemen van lood. Blootstelling aan zelfs kleine hoeveelheden lood kan onomkeerbare schade aan de hersenen en het zenuwstelsel veroorzaken. Met name de jonge en ongeboren kinderen zijn kwetsbaar. U wordt geadviseerd de risico's in verband met de materialen waarmee u werkt te overwegen en de blootstellingsrisico's te verminderen.

WAARSCHUWING: Door het gebruik van elektrisch gereedschap kunnen vreemde voorwerpen in de richting van uw ogen worden gegooid, wat zou kunnen resulteren in ernstig oogletsel. Draag, alvorens te beginnen met werkzaamheden met het elektrische gereedschap, altijd een schutbril, veiligheidsbril met zijbescherming of waar nodig een volledig gezichtsschild.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

a) GEVAAR: Houd handen uit de buurt van het snijvlak en het blad. Houd uw andere hand op het tweede handvat of de motorbehuizing. Wanneer beide handen de zaag vasthouden, kan er niet in worden gesneden door het blad.

b) Reik niet onder het werkstuk. De bescherming kan u niet beschermen tegen het blad onder het werkstuk.

c) Pas de zaagdiepte aan aan de dikte van het werkstuk. Onder het werkstuk dient minder dan een volle tand van de tanden van het blad te zien te zijn. Houd het te zagen stuk nooit in uw handen of over uw been. Zet het werkstuk vast op een stabiel platform. Het is belangrijk het werk goed te ondersteunen om blootstelling van het lichaam, vastlopen van het blad of verlies van controle tot een minimum te beperken.

d) Houd het elektrische gereedschap vast via geïsoleerde grepen tijdens de uitvoering van een operatie waarbij het zaaggereedschap in contact kan komen met verborgen bedrading of zijn eigen snoer. Door contact met een "onder stroom staande" draad zullen ook de blootliggende metalen delen van het elektrische gereedschap "onder stroom staan" en kan de gebruiker een schok krijgen.

e) Gebruik tijdens het schulpen altijd een schulpgeleider of geleider met rechte rand. Hierdoor wordt de snij nauwkeurigheid verbeterd en de kans op vastlopen van het blad verminderd.

f) Gebruik altijd bladen in de juiste grootte en vorm (diamant versus rond) van doornopeningen. Bladen die niet overeenkomen met de montagehardware van de zaag zullen excentrisch draaien en verlies van controle veroorzaken.

g) Gebruik nooit beschadigde of incorrecte bladvulplaatjes of bout. De bladvulplaatjes en bout werden speciaal ontworpen voor uw zaag, voor een optimale prestatie en veilige operatie.

h) Gebruik geen hoge snelheid stalen (HSS) zaagbladen.

i) Inspecteer de machine en het blad voor elk gebruik. Gebruik geen misvormde, gebarsen, versleten of anderszins beschadigde bladen.

j) Gebruik de zaag nooit zonder het oorspronkelijke beschermkapsysteem. Vergrendel de bewegende beschermkap niet in de open stand. Controleer of de beschermkap vrij, zonder blokkering, beweegt.

k) Gebruik alleen bladen die voldoen aan de in deze handleiding gespecificeerde kenmerken. Alvorens accessoires te gebruiken dient u altijd de maximaal toelaatbare omw/min van de accessoire te vergelijken met de omw/min van de machine.

Daar sommige materialen stof kunnen produceren dat gevaarlijk kan zijn voor uw gezondheid, adviseren wij het gebruik van een goedgekeurd gezichtsmasker met vervangbare filters bij gebruik van deze machine.

U dient altijd:

- in een goedgeventileerde ruimte te werken.
- met goedgekeurde veiligheidsapparatuur te werken, zoals stofmaskers die speciaal zijn ontworpen om microscopische deeltjes te filteren.

Oorzaken en voorkomen van terugslag door de operator:

Terugslag is een plotselinge reactie op een bekneld, vastgelopen of verkeerd uitgelijnd zaagblad, met als resultaat dat een ongecontroleerde zaag omhoog en uit het werkstuk komt in de richting van de operator:

- 1. Wanneer het blad strak bekneld of vastgelopen is doordat de zaagsnede sluit, loopt het blad vast en drijft de motorreactie de eenheid snel terug in de richting van de operator;**
- 2. Wanneer het blad gedraaid of verkeerd uitgelijnd wordt in de zaagsnede, kunnen de tanden op de achterrand van het blad in het bovenste oppervlak van het werkstuk graven waardoor het blad uit de inkeping kan klimmen en terug kan springen naar de operator.**

Terugslag is het resultaat van verkeerd gebruik van de zaag en/of verkeerde werkprocedures of omstandigheden en zijn te vermijden door de juiste hieronder vermelde voorzorgsmaatregelen te nemen.

a) Houd de zaag stevig met beide handen op de zaag vast en plaats uw armen zodanig dat zij terugslagkrachten kunnen opvangen. Plaats uw lichaam aan weerskanten van het blad, maar niet in lijn met het blad. Terugslag zou ervoor kunnen zorgen dat de zaag achteruitspringt, maar terugslagkrachten kunnen onder controle worden gehouden door de operator, indien de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

b) Wanneer de bladen vastlopen, of wanneer een insnijding om ongeacht welke reden wordt onderbroken, laat de trekker dan los en houd de zaag bewegingloos in het materiaal tot het blad volledig tot stilstand komt. Probeer nooit een zaag uit het werk te verwijderen of de zaag naar achteren te trekken terwijl de bladen in beweging zijn, anders kan een terugslag optreden. Onderzoek en neem stappen ter correctie om de oorzaak van het vastlopen van het blad op te heffen.

c) Bij het herstarten van een zaag in het werkstuk, het zaagblad centreren in de inkeping en controleer of de zaagtanden niet vastzitten in het materiaal. Wanneer het zaagblad vastloopt, kan het bij het starten omhooglopen of terugslaan uit het werkstuk.

d) Ondersteun grote panelen om het risico van bekneld raken van het blad en terugslag tot een minimum te beperken. Grote panelen hebben de neiging door te zakken onder hun eigen gewicht. Steunen moeten aan weerskanten onder het paneel worden geplaatst, in de buurt van de snijlijn en bij de rand van het paneel.

e) De stelborghendels voor de bladdiepte en schuine rand moeten stevig vastzitten alvorens een insnijding te maken. Wanneer de bladinstelling verschuift tijdens het snijden, kan het vastlopen en terugslag veroorzaken.

f) Gebruik geen botte of gebroken bladen. Niet-geslepen of verkeerd ingestelde bladen produceren een smalle inkeping waardoor excessieve wrijving, vastlopen van het blad en terugslag wordt veroorzaakt.

g) Wees extra voorzichtig bij het maken van een "diepte-insnijding" in bestaande wanden of andere blinde gebieden. Het uitstekende blad kan voorwerpen snijden die terugslag kunnen veroorzaken.

h) Controleer de onderste beschermkap voorafgaand aan elk gebruik op correcte sluiting. Gebruik de zaag niet wanneer de onderste beschermkap niet onbelemmerd beweegt en onmiddellijk sluit. Klem of bind de onderste beschermkap nooit vast in de open positie. Wanneer u de zaag per ongeluk laat vallen, kan de onderste beschermkap worden verbogen. Breng de onderste beschermkap omhoog met het intrekhandvat en let op dat hij onbelemmerd werkt en het blad of enig ander onderdeel in geen van de snijhoeken en -diepten raakt.

i) Controleer de werking van de veer van de onderste beschermkap. Wanneer de beschermkap en de veer niet goed werken, moeten zij gebruik een servicebeurt hebben. De onderste beschermkap kan wat traag zijn als gevolg van beschadigde onderdelen, gomachtige afzettingen of een ophoping van afval.

j) De onderste beschermkap kan alleen handmatig worden ingetrokken voor speciale snijvormen zoals "diepte-insnijdingen" en "verbindingsinsnijding." Breng de onderste beschermkap omhoog met behulp van het intrekbare handvat en zodra het blad in het materiaal komt moet de onderste beschermkap worden vrijgezet. Voor alle andere zaagwerkzaamheden dient de onderste beschermkap automatisch te werken.

k) Let er altijd op dat de onderste beschermkap het blad bedekt alvorens de zaag op een bank of op de vloer te plaatsen. Een onbeschermd vrijlopend blad zal ervoor zorgen dat het blad achteruit loopt en alles op zijn weg snijdt. Let op hoelang het duurt voordat het blad stopt nadat de schakelaar wordt losgelaten.

WAARSCHUWING: Wanneer er onderdelen ontbreken, uw machine pas gebruiken nadat de ontbrekende onderdelen zijn teruggezet. Wanneer u zich niet aan deze regel houdt, kan dit resulteren in ernstig lichamelijk letsel.

OPSTARTEN - UITPAKKEN

Let op: Deze verpakking bevat scherpe voorwerpen. Wees voorzichtig bij het uitpakken. Neem de machine, samen met de meegeleverde accessoires uit de verpakking. Controleer zorgvuldig om zeker te stellen dat het apparaat in goede conditie verkeert en alle in deze handleiding vermelde accessoires aanwezig zijn. Controleer ook of alle accessoires volledig zijn.

Wanneer er onderdelen blijken te ontbreken, dienen de machine en de accessoires samen in de originele verpakking teruggestuurd te worden naar de verkoper.

Gooi de verpakking niet weg; berg het gedurende de gehele garantieperiode veilig op. Ruim de verpakking op een milieuvriendelijke wijze op.

Laat kinderen niet spelen met lege plastic zakken in verband met het risico op verstikking.

GELEVERDE ARTIKELEN

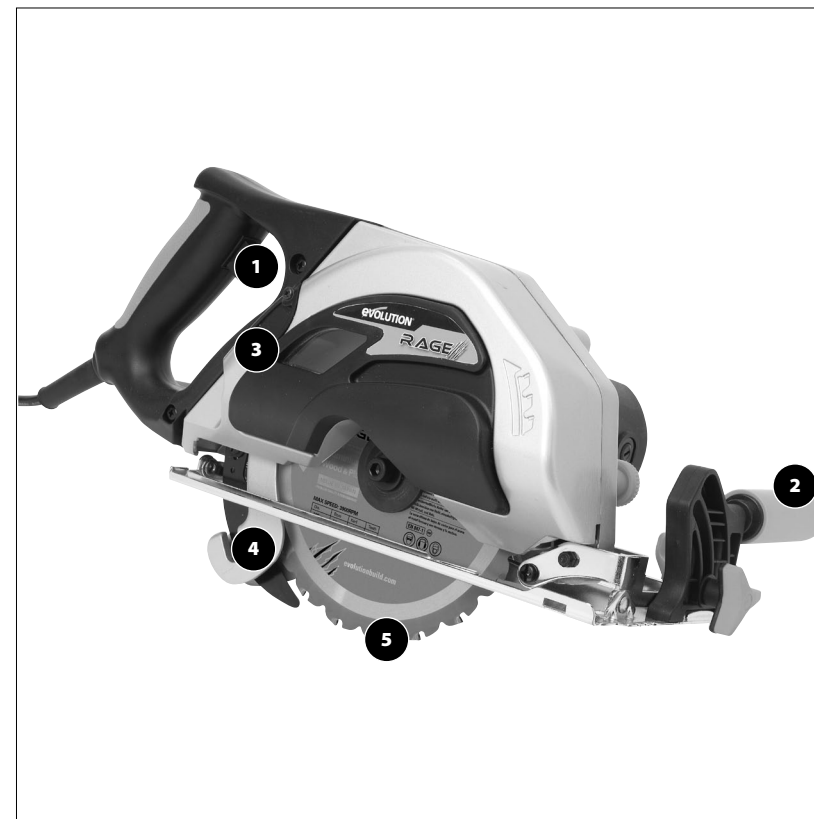
Beschrijving	Aantal
Instructiehandleiding	1
Multifunctioneel blad (gemonteerd)	1
Zeskantsleutel (bladvervanging)	1
Afvoeropeningsuitlaat	1
Parallele randgeleider	1
Draagkoffer	1

AANVULLENDE ACCESSOIRES

Behalve de met deze machine meegeleverde standaardartikelen zijn ook de volgende artikelen uit de Evolution onlineshop verkrijgbaar via www.evolutionpowertools.com of bij uw lokale verkoper.

Beschrijving	Onderdeelnr
Multipurpose blad	RAGE 185
Diamond blad	DIAMOND 185

BESCHRIJVING VAN DE MACHINE



1. AAN/UIT-TRIGGERSCHAKELAAR

2. HULPHANDVAT AAN DE VOORKANT

3. AFVOEROPENING

4. ONDERSTE BLADBESCHERMKAP

5. OP DE PLAATS GEMONTEERD BLAD

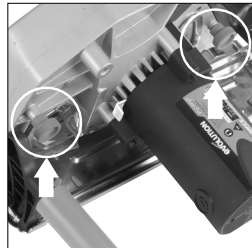


Fig. 1

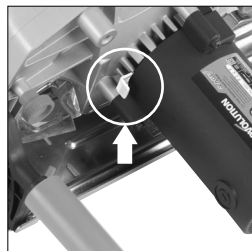


Fig. 2



Fig. 3

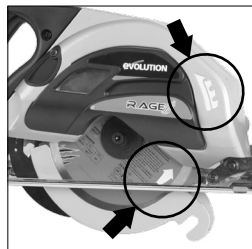


Fig. 4

OPSTARTEN - VOORBEREIDEN

WAARSCHUWING: De zaag altijd loskoppelen van de stroomvoorziening alvorens aanpassingen uit te voeren.

WAARSCHUWING: De zaag nooit starten terwijl de snijrand van het zaagblad in contact is met het oppervlak van het werkstuk. De bladbescherming niet handmatig intrekken. De beschermkap trekt automatisch terug. Deze zaag is uitgerust met een goedgekeurde kabel en stekker voor het land waarin hij gebruikt zal worden. De stroomkabel niet veranderen of aanpassen.

Installeren of verwijderen van een blad

WAARSCHUWING: Gebruik alleen originele voor deze machine ontworpen bladen van Evolution. Controleer of het maximale toerental van het blad compatibel is met de machine. **Voer deze operatie alleen uit terwijl de machine is losgekoppeld van de stroomvoorziening.**

N.B.: De operator dient te overwegen of het raadzaam is bij het hanteren van het blad tijdens installatie of het vervangen van het blad van de machine beschermende handschoenen te dragen.

1. Plaats de zaag op een horizontaal, stevig oppervlak.
2. Verwijder de spaanopvang van de machine door de (2) grote duimschroeven los te maken. (Fig. 1)

N.B.: De duimschroeven van de spaanopvang 'zitten vast' en kunnen niet van de machine worden verwijderd.

3. Zet de hoofdas van de machine vast door de hoofdasvergrendeling in te schakelen. (Fig. 2)
4. Draai met behulp van de meegeleverde inbusleutel los en verwijder de inbuskopschroef van de hoofdas en de buitenste bladaandrijfflens. (Fig. 3)
5. Verwijder het zaagblad.
6. Reinig de binnen- en buitenbladaandrijfflensen en het bladmontage-oppervlak grondig alvorens een nieuw blad te installeren.
7. Zorg ervoor dat de op het blad aangegeven pijlen voor de draairichting overeenkomen met de richtingpijl die te vinden is op de kap van de spaanopvangbak. (Fig. 4)
8. Zet de buitenste aandrijfflens en de hoofdasinbuskopschroef terug.
9. Schakel de hoofdasvergrendeling in en draai de hoofdasinbuskopschroef stevig vast met behulp van de inbusleutel.

N.B.: De inbuskophoofdaschroef heeft een schroefdraad naar rechts.

10. Zet de spaanopvang terug en draai de twee duimschroeven stevig vast.
11. Controleer of de hoofdasvergrendeling volledig is vrijgezet door het blad handmatig te draaien.
12. Controleer de werking van de beschermkap.

Parallele randgeleider

Een parallelle geleider (als hulpmiddel bij schulpzagen) kan aan de grondplaat van de machine worden gemonteerd. De armen van de geleiders dienen in de rechthoekige sleuven te worden gestoken in de opstaande randen van de grondplaat en onder de borgduimschroeven worden geschoven. (Fig. 5)

N.B.: De randgeleider kan aan beide zijden van de grondplaat worden gemonteerd en dient alleen gemonteerd en aangepast te worden terwijl de machine is losgekoppeld van de stroomvoorziening.

Pas de randgeleider zodanig aan dat hij zich op de vereiste afstand van het blad bevindt en draai de twee duimschroeven vast. Controleer of de randgeleider parallel loopt aan het zaagblad.

Instellen van de snijdiepte

Zet de hendelvergrendeling vrij om in te stellen tot de gewenste snijdiepte. Pas de snijdiepte aan de dikte van het werkstuk. Minder dan een volledige tand van het mes tanden moeten zichtbaar onder het werkstuk zijn. Draai de hendelvergrendeling goed vast om in de gewenste positie te vergrendelen. (Fig. 6)

Instellen van de snijhoek

1. Draai de afschuinborgschroef aan de voorkant van de zaag los.
2. Draai de afschuinborgschroef aan de achterkant van de grondplaat van de machine los.
3. Kantel het blad in de gewenste hoek. (Fig. 7)
4. Draai beide afschuinborgschroeven stevig vast

N.B.: Een hoekschaal (0°-45°) is opgenomen in het afschuinborgkwadrant als hulpmiddel bij instelling.

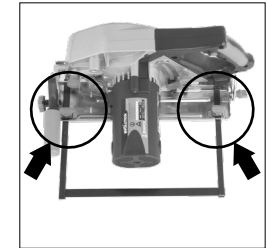


Fig. 5

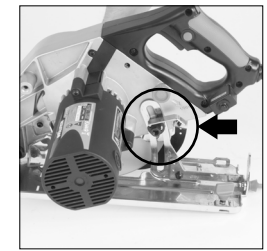


Fig. 6

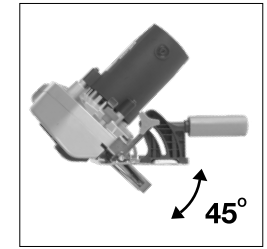


Fig. 7

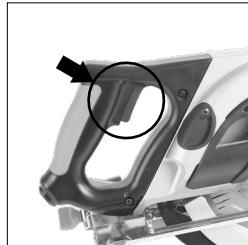


Fig. 8

Advies voor de bediening

Voer elke keer dat u de machine gebruikt routineveiligheidscontroles uit. Controleer of alle veiligheidsbeschermingen correct werken en of alle stelhendels/schroeven stevig zijn vastgedraaid.

Controleer of het blad stevig en correct is geïnstalleerd. Controleer of het het correcte blad is voor het te snijden materiaal.

Controleer de integriteit van de stroomkabel.

Klem het werkstuk waar mogelijk altijd aan een starre steun zoals een bank of zaagblokken.

AAN/UIT-triggerschakelaar

Deze machine is uitgerust met een veiligheidsstartschakelaar. Starten van de machine:

- Duw met uw duim op de veiligheidsvergrendelingsknop aan de zijkant van de hendel.
- Druk op de hoofdtriggerschakelaar om de motor te starten. (Fig. 8)

Spaanopvang

Deze machine is uitgerust met een spaanopvang voor het opvangen van metaalspanen. De dekplaat van de spaanopvang is voorzien van een transparant 'venster' zodat de operator de inhoud kan zien en kan ledigen wanneer dat nodig is.

Het verwijderen en ledigen van de spaanopvang:

- Draai de twee spaanopvangduimschroeven los.
- Maak de spaanopvang los van de machine.
- Ledig de inhoud van de spaanopvang door de opvangbak om te keren boven een geschikte afvalcontainer, zodat de inhoud eruit kan vallen.

N.B.: Voor het handhaven van de operationele efficiënte adviseren wij dat de opvang wordt geleidigd wanneer hij ongeveer 60 % vol is. Ruim de inhoud van de spaanopvang op een voor het milieu verantwoorde manier op.

- Zet de spaanopvang terug en draai de (2) duimschroeven stevig vast.

Afvoeropening

Bij het snijden van hout dient de afvoeropeninguitlaat aan de spaanopvangkapafvoeropening te worden gemonteerd.

De afvoeropeninguitlaat monteren

- Verwijder de afdekking van de afvoeropening door de kruiskopschroef los te schroeven.
- Trek de afdekking van de afvoeropening en bewaar hem veilig voor toekomstig gebruik.
- Monteer de afvoeropeningsuitlaat op de plaats van de afdekking. (Fig. 9) Houtspanen zullen tijdens zaagoperaties uit de afvoeropeningsuitlaat worden gestoten.

Na voltooiing van het zagen de uitlaatopening verwijderen en de afdekking terugzetten en de bevestigingsschroef stevig vastdraaien.

Zaagadvies

De operator dient alle relevante PPE (Persoonlijke beschermingsvoorzieningen) te dragen die nodig zijn voor de uit te voeren taak. Dit zouden veiligheidsbrillen, stofmaskers, veiligheidsschoenen enz. kunnen omvatten.

De operator dient altijd op de hoogte te zijn van de positie en loop van de stroomkabel.

- De machine niet forceren.
- Laat het werk doen door de snelheid van het zaagblad. De snijprestatie zal niet verbeteren door excessieve druk op de machine toe te passen en de levensduur van het blad zal worden verminderd.
- Zorg er bij gebruik van een parallelle randgeleider voor dat hij parallel loopt aan het blad. Het blad en/of de motor zouden beschadigd kunnen worden wanneer de machine wordt gebruikt met een verkeerd ingestelde parallelle randgeleider.
- Voor het instellen van de geleider de twee bevestigingsschroeven losdraaien en de geleider bijstelling in de gewenste positie. Draai de borgschroeven vast.
- Plaats de voorrand van de grondplaat effen op het werkstuk alvorens de motor te starten.
- Bekijk bij het starten van een snede de snijlijn met de lijn van de snijgeleider, waarbij ervoor gezorgd moet worden dat het blad langzaam op het materiaal wordt gezet, zodat de tanden niet worden beschadigd.
- Gebruik beide handen om de zaag naar het werkstuk te bewegen.
- Pas soepele, constante druk toe om de zaag vooruit door het werkstuk te bewegen.

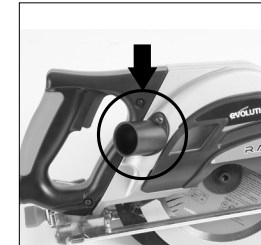


Fig. 9

Triggerschakelaar loslaten en het blad volledig tot stilstand laten komen. Pas geen zijdelingse druk toe op de bladschijf in een poging hem sneller te laten vertragen.

WAARSCHUWING: Probeer niet schoon te maken door puntige voorwerpen in te brengen door openingen in de machinebehuizingen enz. De luchtopeningen van de machines dienen te worden gereinigd met behulp van droge perslucht.

WAARSCHUWING: Wanneer de motor stopt of afslaat terwijl wordt geprobeerd te zagen, de triggerschakelaar onmiddellijk loslaten en de machine loskoppelen van de stroomvoorziening. Verwijder de machine van het werkstuk alvorens de oorzaak te onderzoeken en te proberen de motor opnieuw te starten.

N.B.: Deze zaag is uitgerust met een overbelastingsbeschermingshulpmiddel. Deze is ontworpen om overbelasting en schade aan de motor als gevolg daarvan te voorkomen. Wanneer deze functie 'inschakelt', stopt de motor en zal hij niet werken.

Laat de machine afkoelen en druk vervolgens op de 'reset-schakelaar' aan de basis van de hoofdhendel.

Excessieve vonkenvorming kan wijzen op de aanwezigheid van vuil in de motor of versleten koolborstels.

Borstelinspectie en -vervang

De motorborstels vervangen:

- Trek de stekker van de machine uit het stopcontact.
- Plaats de machine op een horizontale, stevige ondergrond.
- Verwijder de (2) motorborstelbevestigingsdopschroeven.
- Verwijder de borstels.

N.B.: Wanneer de koolstofstang minder dan 6 mm (1/4") lang is, of bij tekenen van verbranding of beschadiging, de borstels vervangen.

ONDERHOUD

N.B.: Al het onderhoud moet worden uitgevoerd terwijl de machine uitgeschakeld en losgekoppeld is van de stroomvoorziening.

Controleer regelmatig of alle veiligheidsvoorzieningen en beschermkappen correct werken. Gebruik de machine alleen wanneer alle beschermkappen/veiligheidsvoorzieningen volledig operationeel zijn.

Alle motorlagers in deze machine zijn voor de gehele levensduur gesmeerd. Verdere smering is niet nodig.

Gebruik een schone, iets vochtige doek voor het reinigen van de kunststofonderdelen van de machine. Gebruik geen oplosmiddelen of soortgelijke producten die de kunststofonderdelen zouden kunnen beschadigen.

MILIEUBESCHERMING

Elektrische afvalproducten dienen niet te worden weggegooid met het huisvuil. Recycle waar voorzieningen aanwezig zijn. Vraag uw gemeentelijke instantie of verkoper om advies met betrekking tot recycling

Monteer de nieuwe borstels. Zet de motorborstelbevestigingsdoppen terug. Laat de zaag na het vervangen van de borstels een aantal minuten zonder belasting werken als hulpmiddel bij het 'inbeddings' proces.



EG-CONFORMITEITSVERKLARING

In overeenstemming met EN ISO 17050-1:2004



De fabrikant van het product dat wordt gedekt door deze verklaring is:

Evolution Power Tools, Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield S20 3FR.

De fabrikant verklaart hierbij dat de machine zoals beschreven in deze verklaring voldoet aan alle relevante voorwaarden van de Richtlijn voor Machines en andere passende richtlijnen zoals hieronder beschreven. De fabrikant verklaart bovendien dat de machine zoals in deze verklaring beschreven, waar van toepassing, voldoet aan de relevante voorwaarden van de essentiële vereisten voor gezondheid en veiligheid.

De richtlijnen die worden gedekt door deze verklaring zoals hieronder uiteengezet:

2006/42/EC.	Machinerichtlijn.
2004/108/EC.	(until Apr 19th 2016) Elektromagnetische compatibiliteitsrichtlijn.
2014/30/EU.	(starting from Apr 20th 2016) Elektromagnetische compatibiliteitsrichtlijn.
93/68/EC.	De CE-Markeringsrichtlijn.
2011/65/EU.	Richtlijn voor de beperking van gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen bij elektrische apparatuur (RoHS).
2002/96/EC als aangepast door 2003/108/EC.	de richtlijn voor Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) (afval van elektrische en elektronische uitrusting).

En is conform de van toepassing zijnde vereisten van de volgende documenten:

EN55014-1 : 2006 • EN55014-2 : 1997+A1 • EN61000-3-2 : 2006 • EN61000-3-3 : 1995+A1+A2 • EN60745-1 : 2003+A1 • EN60745-2-5 : 2003 • EN60825-1 : 1994+A1+A2

Productinformatie

Beschrijving: RAGE 185 mm (7-1/4") MULTIPURPOSE CIRKELZAAG
 Evolution Model Nr: RAGE1851 / RAGE1852 / RAGE1852EU
 Merknaam: EVOLUTION
 Spanning: 110 V/230 V ~ 50Hz
 Invoer: 1050W

De technische documentatie die nodig is om aan te tonen dat het product voldoet aan de vereisten van de richtlijn is samengesteld en is beschikbaar voor inspectie door de relevante handhavingsautoriteiten en verifieert dat ons technische dossier de bovenvermelde documenten bevat en dat zij de correcte normen zijn voor het product zoals hierboven vermeld.

Naam en adres van de houder van de technische documentatie.

Signed:  Print: Matthew Gavins: Group Chief Executive
 Datum: 01/03/2016

NOTES

NOTES

evOLUTION[®]

www.evolutionpowertools.com

UK

Evolution Power Tools Ltd
Venture One
Longacre Close
Holbrook Industrial Estate
Sheffield
S20 3FR

+44 (0)114 251 1022

US

Evolution Power Tools LLC
8363 Research Drive
Davenport
Iowa
52806

+1 866-EVO-TOOL

EU

Evolution Power Tools SAS
61 Avenue Lafontaine
33560
Carbon-Blanc
Bordeaux

+ 33 (0)5 57 30 61 89

Discover Evolution Power Tools

Visit: www.evolutionpowertools.com or download
the QR Reader App on your smart phone and scan
the QR code (Right).

