

evolution®

www.evolutionpowertools.com

FURY2

Original Instructions



TABLE OF CONTENTS

English	Page 02
Deutsch	Seite 22
Français	Page 46
日本語	ページ 70
Nederlands	Pagina 92

INTRODUCTION	Page 03
Guarantee	Page 03
Machine Specification	Page 04
Labels and Symbols	Page 06
Vibration	Page 05
Intended use of this Power Tool	Page 06
Prohibited use of this Power Tool	Page 06
SAFETY PRECAUTIONS	Page 07
Electrical Safety	Page 06
Outdoor Use	Page 07
General Power Tool Safety Instructions	Page 07
Additional Safety Instructions	Page 09
GETTING STARTED	Page 14
Unpacking	Page 11
Machine Overview	Page 12
Assembly and Preparation	Page 14
Operating Instructions	Page 17
MAINTENANCE	Page 18
Environmental Protection	Page 19
Service Parts Diagram	Page 13
DECLARATION OF CONFORMITY	Page 20

(1.3) **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

HELPLINE

UK: 0870 609 2297

Email: info@evolutionpowertools.com

(1.4)

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.

(1.5)

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

CUTTING CAPACITY	METRIC	IMPERIAL
Mild Steel Plate (Optimal Cutting Thickness)	3mm	1/8"
Square Tube at 90° (Mild Steel)	120 x 120mm	4-3/4 x 4-3/4"
Square Tube at 45° (Mild Steel)	89 x 89mm	3-1/2 x 3-1/2"
Rectangle Tube at 90° (Mild Steel)	95 x 180mm	3-3/4 x 7-1/8"
Rectangle Tube at 45° (Mild Steel)	75 x 195mm	3 x 7-3/4"
Round Tube Capacity at 90° (Mild Steel)	130mm	5-1/4"
Round Tube Capacity at 45° (Mild Steel)	105mm	4-1/8"
MACHINE		
Motor (UK/EU) 230V-240V ~ 50/60Hz	2200W	10A
Motor (UK) 110V ~ 50/60Hz	1800W	16A
Motor (USA) 120V	1800W	15A
Motor (Japan) 100V	1450W	15A
Speed (No Load)	1500min ⁻¹	1500rpm
Weight (With Blade)	25kg	55lb
BLADE		
Diameter	355mm	14"
Bore	25.4mm	1"
Number of Teeth	36	36
Kerf	2.2mm	.086"
NOISE & VIBRATION DATA		
Sound Pressure Level	108dB(A) K=3dB(A)	
Vibration Level	1.39 m/s ² K = 1.5 m/s ²	
MODEL PART NUMBERS		
UK	230V: 082-0001 110V: 082-0002	
USA	082-0004	
Europe	082-0003	
Japan	082-0005	

(1.6)

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.

(1.7)**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).

(1.8)**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.

LABELS & SYMBOLS

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
	Warning
	Wear Gloves
	C E certified

(1.10)

INTENDED USE OF THIS POWER TOOL

WARNING: This product is a Steel Cutting Hand Operated Chop 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

(1.11)

PROHIBITED USE OF THIS POWER TOOL

WARNING: This product is a Steel Cutting Hand Operated Chop 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.

(1.13)

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.

(1.14)

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.

(1.15)**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.

(2.1)**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.

(2.2)**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.

(2.3)**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.

(2.4)**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.

(2.5)

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.

(2.6)

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.

(2.7)

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.

(2.8)

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.

(3.0)

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

(3.1)

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.

(3.2)

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.

EN

DE

FR

JP

NL

(3.3)

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.

(3.4)

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.

(4.1) 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.

(4.2) ITEMS SUPPLIED

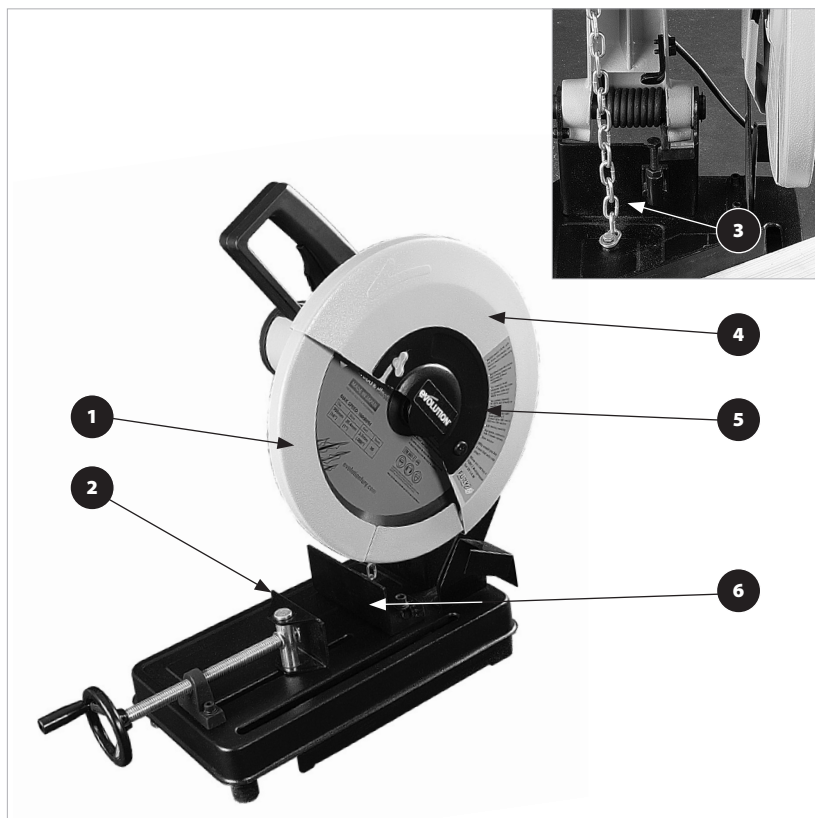
Description	Quantity
Instruction Manual	1
Multipurpose Blade	1
Hex Key 8mm (Blade Change)	1
Carbon Brush Set	1

(4.3) 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.

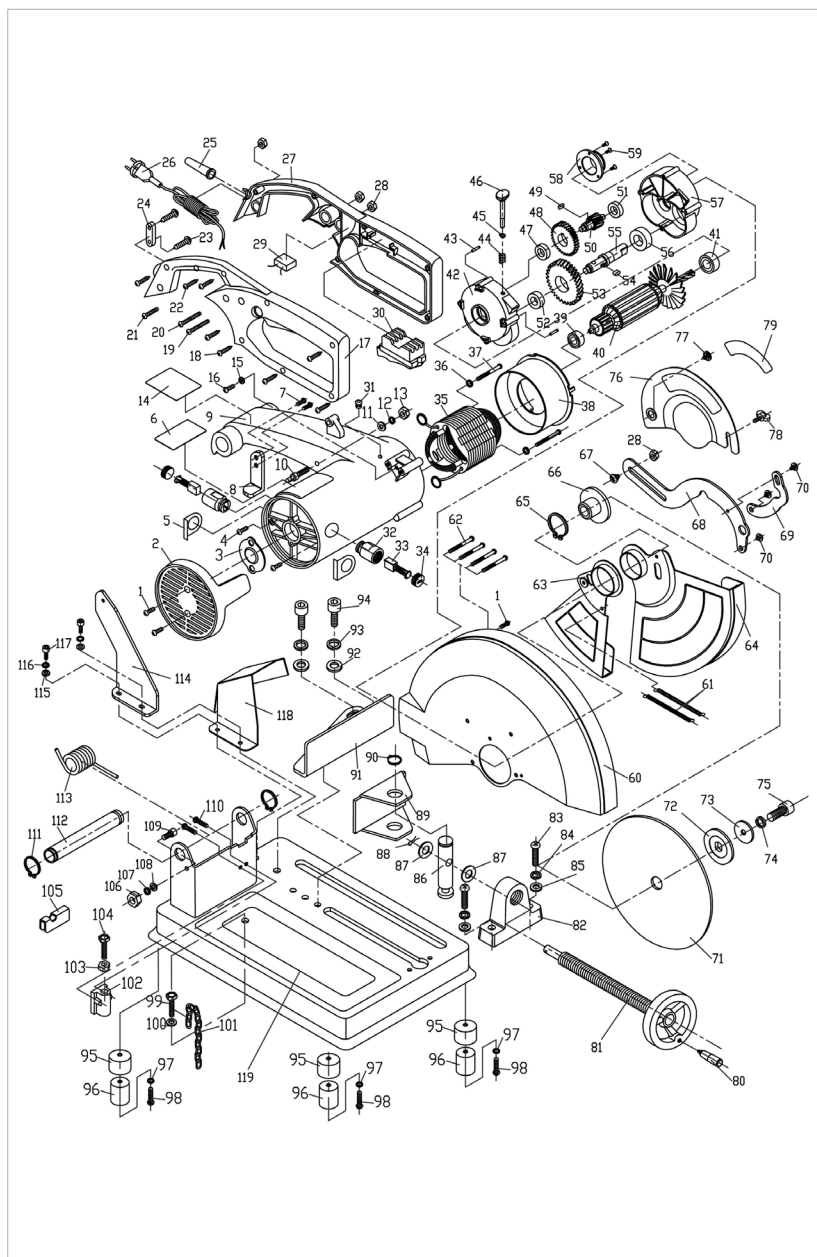
(4.4)

Description	Part No
355mm (14") Diamond Blade	DIAMOND355

MACHINE OVERVIEW OF FURY2 355mm (14") CUT OFF SAW

- 1.** Lower Blade Guards
- 2.** Front Swiveling Vice Jaw
- 3.** Lock Down Chain
- 4.** Upper Blade Guard
- 5.** Arbor Guard
- 6.** Repositionable Rear Vice Jaw

PARTS DIAGRAM Parts Diagrams can also be downloaded from www.evolutionpowertools.com



EN

DE

FR

JP

NL

ASSEMBLY



FIG. 1

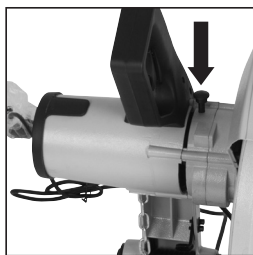


FIG. 2



FIG. 3

GETTING STARTED - PREPARATION

WARNING: ALWAYS DISCONNECT THE MACHINE FROM THE POWER SUPPLY BEFORE MAKING ADJUSTMENTS.

WARNING: After installing a new blade, always run the machine, without load, for a couple of minutes. Stand away from the blade. If the blade were to contain an undetected flaw, it could shatter during this trial run.

Note: This saw is equipped with an approved cord and plug for its intended Country of use. Do not alter or modify the power cord.

(<5.1)

INSTALLING or REMOVING a BLADE

WARNING: Only use genuine Evolution blades, or Evolution approved blades which are designed for this machine. Ensure that the maximum speed of the blade is compatible with the machine.

WARNING: 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. **(5.1>)**

RELEASING the CUTTING HEAD

The Cutting Head will automatically rise to the upper position once it is released from the locked down position.

To Release the Cutting Head from the Locked Down position:

- Gently press down on the Cutting Handle.
- Unhook the Lock Down Chain from the Lock Down Pin. **(Refer to Fig. 9).**
Allow the Cutting Head to rise to its upper position.

Note: We recommend that when the machine is not in use the Cutting Head is locked in its down position with the Lock Down Chain engaged onto the Lock Down Pin.

BLADE INSTALLATION:

- Ensure that the Cutting Head is in its upper position.
- Loosen the wing screw securing the arbor guard and rotate the guard upwards to reveal the machines arbor. **(Fig. 1)**
- Engage the arbor lock by pressing the arbor lock button. **(Fig. 2)**
- Use the supplied Hex Key to loosen the arbor screw. **(Fig. 3)**

Note: The arbor screw has a Right Hand thread. Turn clockwise to tighten. Turn counterclockwise to loosen.

- Remove the arbor screw, washer and outer blade flange and store safely for future installation.
- Retract the lower blade guards up into the upper blade guard by rotating them by hand. **(Fig. 4)**
- Remove the blade, leaving the inner blade flange in its service position.

**FIG. 4**

Reinstalling a Blade:

- Ensure that all components are free from dirt and debris.
- Install the blade onto the inner blade flange and arbor, ensuring that the direction and rotation arrow on the blade matches the direction of arrow rotation found on the machines upper blade guard. **(Fig. 5)**
- Reinstall the outer blade flange, washer and arbor screw.
- Lock the arbor by pressing the arbor lock button.
- Tighten the arbor screw using the 8mm Hex Key.
- Return the arbor guard to its service position and tighten the wing nut.
- Check that the arbor lock has been released by rotating the blade by hand.
- Ensure that the Hex Key is removed from the arbor screw and is safely stored for future use.
- Check the installation and particularly the operation of the retractable lower blade guards by lowering and raising the Cutting Head a few times.

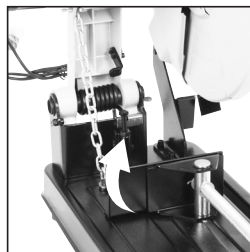
**FIG. 5**

CUTTING HEAD TRAVEL

Cutting Head Downward Travel Adjustment

To prevent the blade from contacting any part of the machines metal base the downward travel of the Cutting Head can be adjusted. Lower the Cutting Head and check for any blade contact with the machines base. If the downward travel of the Cutting Head needs to be adjusted:

- Loosen the locknut on the downward travel stop screw. **(Fig. 6)**
- Turn the adjusting screw out (counter-clockwise) to decrease the downwards travel of the Cutting Head.
- Turn the adjusting screw in (clockwise) to increase the downwards travel of the Cutting Head.

**FIG. 6**

ASSEMBLY

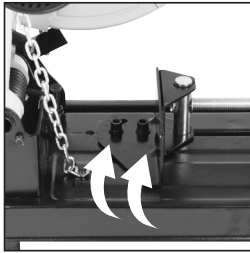


FIG. 7

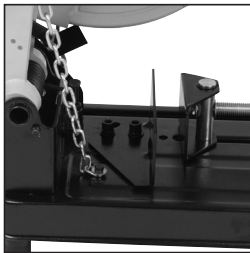


FIG. 8

- Tighten the adjustment screw locknut when satisfactory downward travel of the Cutting Head is achieved.

CUTTING ANGLE ADJUSTMENT

Note: The rear vice jaw can be turned through 45°. The rear vice jaw is factory set at 0° (at 90° to the blade) so that the blade cuts squarely across material positioned in the vice. For angled cuts, the rear vice jaw can be swung through (up to) 45°, with a protractor scale being included on the vice jaw for ease and accuracy of setting.

To angle the rear vice jaw:

- Loosen the two (2) M10 socket headed screws (**Fig. 7**)
- Turn the rear vice jaw to the required angle.
- Tighten the socket headed screws securely using the supplied hex key.

REPOSITIONING THE REAR VICE JAW

The rear vice jaw can be removed from the machines base and repositioned. (**Fig.8**)

To reposition:

- Remove the two (2) M10 socket headed screws and any associated washers.
- Reposition the rear vice jaw; there are two (2) possible positions available because of the three (3) threaded holes in the machines base.
- Replace socket headed screws into their new service positions. Ensure that all plain and locking washers are correctly positioned .

Repositioning the rear vice jaw to the rearmost position will enable wider pieces of material to be cut than is possible with the rear vice jaw in the forward position.

(5.2)

OPERATING INSTRUCTIONS

PREPARING TO MAKE A CUT

Do not overreach. Keep good footing and balance. Stand to one side so that your face and body are out of line of a possible kickback.

WARNING: Freehand cutting is a major cause of accidents and **should not be attempted**.

- Ensure that the workpiece is firmly secured in the vice.
- The machines base should be clean and free from any swarf or sawdust etc. before the workpiece is clamped into position.
- Ensure that the 'cut-off' material is free
- to move sideways away from the blade when the cut is completed. Ensure that the 'cut-off' piece cannot become 'jammed' in any other part of the machine.
- Do not use this saw to cut small pieces. If the workpiece being cut would cause your hand or fingers to be within 150mm of the sawblade, the workpiece is too small.
- Angles should be clamped in an inverted position so that the point of the section is uppermost.

(5.3)

MAKING A CUT

- With the Cutting Head in the upper position, switch on the motor and allow it to reach full operational speed.
- Gently lower the Cutting Head.
- Introduce the blade into the material slowly, using light pressure at first to keep the blade from grabbing.
- Gradually increase the pressure as a blade enters the workpiece. Do not 'force' the machine. Let the saw blade do the work.

Note: Cutting performance will not improve by applying undue pressure on the machine, and doing so may cause blade and motor life to be reduced.

- Reduce the pressure as the blade begins to exit the material.
- On completion of a cut allow the Cutting Head to return to its upper position, and turn off the motor.
- Only remove your hands, or the workpiece from the machine, after the motor has completely stopped and the stationary blade is covered by the lower blade guards.

MAINTENANCE

(6.1)

Note: Any maintenance must be carried out with the machine switched off and disconnected from the mains/battery 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.

(6.2)

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

(6.3)

BRUSH CHECKING AND/OR REPLACEMENT

- Disconnect the machine from the power supply.
- Place the machine on a level, secure surface.
- Unscrew and remove the two (2) brush retaining cap screws from the motor housing.
- Withdraw the brushes.

Note: If the Carbon brush is less than 6mm ($\frac{1}{4}$ " long, or if there are signs of burning or damage, replace the brushes.

- Fit the new brushes.
- Refit the brush retaining cap screws
- Run the machine without load for several minutes after brush replacement. This will aid the 'bedding in' process.

Note: If, upon checking the brushes are found to be still serviceable, they can be returned to their original position. It is important that they are replaced in the same position and the same way round as they were removed from the machine.

TRANSPORTATION/STORAGE

For ease and convenience, when transporting or storing the machine, the Cutting Head can be held in the 'down' position. To hold the Cutting Head down:

- Lower the Cutting Head to its lowest position.
- Hook the requisite link of the Lock Down Chain over the Lock Down Pin. **(Fig. 9).**

(6.4)

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.



FIG. 9

EN

DE

FR

JP

NL

EC DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer of the product covered by this Declaration is. Evolution Power Tools Ltd.
Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield S20 3FR, UK

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 (valid until Apr 19th 2016)	Electromagnetic Compatibility Directive
2014/30/EU (effective from Apr 20th 2016)	Electromagnetic Compatibility 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


EN13898/A1:2009 • EN60204-1/A1:2009 • EN55014-1/A1:2009
EN55014-2/A2:2008 • EN 61000-3-2/A2:2009 • EN61000-3-11:2000

Product Details:

Description: FURY 2 355mm (14") TCT Multipurpose Cut Off Saw
Evolution Model No: 082-0001 / 082-0002 / 082-0003 / 082-0004 / 082-0005
Brand Name: Evolution
Voltage: 230-240V~ 50Hz

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.

Name and address of technical documentation holder. All standards listed above have been met and relevant documentation held by Evolution Power Tools

Signed:  Print: Matthew Gavins - Group Chief Executive
Date: 01/03/16

EN

DE

FR

JP

NL

The logo for 'evolution' is displayed in white on a dark grey rectangular background. The word 'evolution' is in a bold, sans-serif font. A stylized, light grey swoosh or brushstroke is positioned above the 'e' and extends slightly to the right, partially overlapping the 'v'.

EN

DEUTSCH

Übersetzung Original Bedienungsanleitungen

DE

FR

JP

NL

TABLE OF CONTENTS

English	Page 02
Deutsch	Seite 22
Français	Page 46
日本語	ページ 70
Nederlands	Pagina 92

EINFÜHRUNG	Page 25
Garantie	Page 25
Aufkleber und Symbole	Page 28
Bestimmungsgemäße Verwendung dieses Elektrowerkzeugs	Page 28
Verwendung im Freien	Page 26
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	Page 28
Zusätzliche Sicherheitshinweise	Page 27
ERSTE SCHRITTE	Page 29
Auspacken	Page 28
MASCHINENÜBERSICHT	Page 29
Montage und Vorbereitung	Page 29
Bedienungsanleitung	Page 31
WARTUNG	Page 42
Umweltschutz	Page 33
Serviceteilzeichnung	Page 33
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	Page 38
Assembly and Preparation	Page 38
Operating Instructions	Page 40
MAINTENANCE	Page 42
Umweltschutz	Page 43
Service Parts Diagram	Page 37
DECLARATION OF CONFORMITY	Page 44

EN

(1.2)

Diese Bedienungsanleitung wurde ursprünglich in Englisch verfasst

(1.3)**WICHTIG**

Bitte lesen Sie die folgende Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vollständig durch.

Wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an die entsprechende Technische Helpline, deren Nummer Sie auf der Webseite von Evolution Power Tools finden, wenn Sie über irgendeinen Aspekt bei der Verwendung dieses Geräts unsicher sind. Wir betreiben mehrere Helplines in unserer weltweiten Organisation, aber sie erhalten Technische Hilfe auch von Ihrem Lieferanten.

WEB www.evolutionpowertools.com/register

(1.4)

Glückwunsch zum Kauf einer Maschine von Evolution Power Tools. Bitte füllen Sie Ihre Produktregistrierung 'online' wie es in der A4-Broschüre zur Online-Garantieregistrierung erklärt ist, die dieser Maschine beiliegt. Sie können auch den QR-Code, der sich auf der A4-Broschüre befindet, mit einem Smartphone scannen. Damit können Sie die Garantielaufzeit Ihrer Maschine über die Webseite von Evolution validieren, indem Sie Ihre Angaben eingeben und somit einen umgehenden Service sicherstellen, falls dieser einmal notwendig werden sollte. Wir danken Ihnen sehr, dass Sie sich für ein Produkt von Evolution Power Tools entschieden haben.

EVOLUTION BESCHRÄNKTE GARANTIE.

Evolution Power Tools behält sich das Recht vor, Verbesserungen und Veränderungen am Produktdesign ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Sehen Sie in die Produktregistrierungsbroschüre und/oder auf die Verpackung für Einzelheiten der Garantiebedingungen.

Evolution Power Tools repariert oder ersetzt innerhalb der Garantielaufzeit und ab Originalkaufdatum alle Waren, die Material- oder Verarbeitungsmängel aufweisen. Diese Garantie ist ungültig, wenn das zurückgeschickte Werkzeug zum Schneiden von Werkstoffen verwendet wurde, die außerhalb der in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Empfehlungen liegen, oder wenn die Maschine aufgrund eines Unfalls, durch Nachlässigkeit oder durch falsche Wartung beschädigt wurde. Diese Garantie gilt nicht bei Maschinen und/oder Teilen, die in irgendeiner Weise verändert oder jenseits der empfohlenen Kapazitäten und Spezifikationen verwendet wurden. Elektroteile unterliegen den Garantien der jeweiligen Hersteller. Alle als schadhaft zurückzugebenden Waren sind frachtfrei an Evolution Power Tools zu retournieren. Evolution Power Tools behält sich das Recht vor, sie nach eigenem Ermessen zu reparieren oder durch identische oder gleichwertige Artikel zu ersetzen. Es besteht weder eine schriftliche noch eine mündliche Garantie für Verbrauchsmaterialien, wie (folgende Liste ist nicht vollständig) Sägeblätter, Schneiden, Bohrer, Meißel oder Schaufeln, etc. In keine Fall ist Evolution Power Tools haftbar für Verluste oder Beschädigungen, die direkt oder indirekt durch die Verwendung unserer Waren oder aus irgendeinem anderen Grund entstehen. Evolution Power Tools haftet für keine bei derartigen Waren entstandenen Kosten oder Folgeschäden. Kein Bediensteter, Mitarbeiter oder Vertreter von Evolution Power Tools ist befugt, mündliche Erklärungen zur Eignung abzugeben oder auf jedwede der vorgenannten Verkaufsbedingungen zu verzichten, und für Evolution Power Tools sind keine bindend.

Fragen zu dieser beschränkten Garantie richten Sie bitte an die Zentrale des Unternehmens, oder rufen Sie die entsprechende Helpline-Nummer an.

DE

FR

JP

NL

SPECIFICATIONS

SCHNITTELEISTUNG	METRISCH	IMPERIAL
Mild Stahlplatte (Optimal Schnittstärke)	3mm	1/8"
Square Tube bei 90° (Stahl)	120 x 120mm	4-3/4 x 4-3/4"
Square Tube bei 45° (Stahl)	89 x 89mm	3-1/2 x 3-1/2"
Rechteck-Rohr bei 90° (Stahl)	95 x 180mm	3-3/4 x 7-1/8"
Rechteck-Rohr bei 45° (Stahl)	75 x 195mm	3 x 7-3/4"
Rundrohr-Kapazität bei 90° (Stahl)	130mm	5-1/4"
Rundrohr-Kapazität bei 45° (Stahl)	105mm	4-1/8"
MACHINE		
Motor (UK / EU) 230V-240V ~ 50/60Hz	2200W	10A
Motor (UK) 110V ~ 50/60Hz	1800W	16A
Motor (USA) 120 V	1800W	15A
Motor (Japan) 100V	1450W	15A
Geschwindigkeit (No Load)	1500min ⁻¹	1500rpm
Gewicht (mit Klinge)	25kg	55lb
BLADE		
Durchmesser	355mm	14"
Bore	25.4mm	1"
Zähnezahl	36	36
Kerf	2.2mm	.086"
NOISE & VIBRATION DATEN		
Schalldruckpegel	108dB(A) K=3dB(A)	
Vibrationsniveau	1.39 m/s ² K = 1.5 m/s ²	
MODELL NUMMERN		
UK	230V: 082-0001 110V: 082-0002	
USA	082-0004	
Europa	082-0003	
Japan	082-0005	

(1.6)

Hinweis: Die Vibrationsmessung erfolgte unter Standardbedingungen gemäß: BS EN 61029-1:2009

Der erklärte Vibrationsgesamtwert wurde im Einklang mit einem Standard-Prüfverfahren gemessen und kann für den Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen benutzt werden.

Der erklärte Vibrationsgesamtwert kann auch bei einer vorläufigen Expositionsbeurteilung benutzt werden.

(1.7)

VIBRATION

WARNUNG: Beim Verwenden dieser Maschine kann der Bediener starken Vibrationen ausgesetzt sein, die auf die Hand und den Arm übertragen werden. Es ist möglich, dass der Bediener die "Vibrations-Weißfingerkrankheit" (Raynaud-Syndrom) bekommt. Dieser Zustand kann die Temperaturempfindlichkeit der Hand herabsetzen sowie eine allgemeine Taubheit erzeugen. Längere oder regelmäßige Anwender dieser Maschine sollten den Zustand ihrer Hände und Finger genau überwachen. Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn eines der Symptome auftritt.

- Die Messung und Beurteilung der Aussetzung eines Menschen gegenüber handübertragenen Vibrationen am Arbeitsplatz ist geregelt in: BS EN ISO 5349-1:2001 und BS EN ISO 5349-2:2002
- Viele Faktoren können das tatsächliche Vibrationsniveau beeinflussen, z.B. der Zustand und die Orientierung der Bearbeitungsflächen und die Art und der Zustand der verwendeten Maschine. Solche Faktoren können vor jeder Verwendung beurteilt werden und wenn erforderlich können entsprechende Arbeitsrichtlinien umgesetzt werden. Eine Kontrolle dieser Faktoren kann dabei helfen, die Auswirkungen der Vibrationen zu reduzieren.

Handhabung

- Gehen Sie mit der Maschine vorsichtig um und lassen Sie die Maschine die Arbeit machen.
- Üben Sie keine übermäßige körperliche Kraft auf irgendwelche Bedienelemente der Maschine aus.
- Berücksichtigen Sie Ihre Sicherheit und Standfestigkeit sowie die Ausrichtung der Maschine während der Verwendung.

Bearbeitungsfläche

- Berücksichtigen Sie das Material der Bearbeitungsfläche, ihren Zustand, Dichte, Festigkeit, Steifigkeit und Ausrichtung.


WARNUNG: Die Vibrationsemission während der eigentlichen Verwendung des Elektrowerkzeugs kann sich vom erklärten Gesamtwert unterscheiden – je nachdem, auf welche Weise das Werkzeug benutzt wird. Die Notwendigkeit, Sicherheitsmaßnahmen zu identifizieren und den Bediener zu schützen, beruht auf einer Schätzung der Exposition bei den eigentlichen Nutzungsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Teile des Betriebszyklus wie z. B. Abschaltzeiten des Werkzeugs, wenn es leer läuft, zusätzlich zur Auslösezeit).

(1.8)

AUFKLEBER UND SYMBOLE

WARNUNG: Bedienen Sie diese Maschine nicht, wenn Warn- und/oder Hinweisschilder fehlen oder beschädigt sind. Für Ersatzaufkleber wenden Sie sich bitte an Evolution Power Tools. **Hinweis:** Alle oder einige der folgenden Symbole können im Handbuch oder auf dem Produkt erscheinen.

LABELS & SYMBOLS

Symbol	Description
V	Volts
A	Ampere
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Drehzahl
~	Wechselstrom
n ₀	Leerlaufdrehzahl
	Schutzbrille
	Gehörschutz tragen
	Tragen Staubschutz
	Lesen Sie die Anweisungen
	Warnung
	tragen Sie Handschuhe
CE	C E certified

(1.10)

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG DIESES ELEKTROWERKZEUGS

WARNUNG: Dieses Produkt ist eine manuell bediente Kappsäge zum Schneiden von Stahl und sie wurde für die Verwendung mit speziellen Sägeblättern von Evolution entwickelt. Verwenden Sie nur Zubehör, das für die Verwendung in dieser Maschine entwickelt wurde und/oder solches, das speziell dafür empfohlen wird von Evolution Power Tools Ltd.

Wenn diese Maschine mit einem geeigneten Sägeblatt ausgerüstet ist, kann diese Maschine verwendet werden zum Schneiden von:
Baustahl
Aluminium

(1.11)

VERBOTENE VERWENDUNG DIESES ELEKTROWERKZEUGS

WARNUNG: Dieses Produkt ist eine manuell bediente Kappsäge zum Schneiden von Stahl und darf nur als solche verwendet werden. Sie darf in keinsten Weise modifiziert oder zum Antrieb anderer Geräte verwendet werden oder irgendwelches anderes Zubehör antreiben, als solches, das in dieser Bedienungsanleitung erwähnt ist.

(1.13)

WARNUNG: Dieses Gerät ist nicht dafür geeignet, dass es von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. Personen, die unerfahren sind und nicht über die hierfür nötigen Kenntnisse verfügen, verwendet wird, es sei denn, diese werden zuvor in der sicheren Benutzung des Geräts von einer Person betreut oder angeleitet, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist und für ihre sichere Verwendung fachkundig ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um zu gewährleisten, dass sie zu dem Gerät keinen Zugang haben; ihnen darf auf keinen Fall erlaubt werden, mit dem Gerät zu spielen.

EN

(1.14)**ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

Diese Maschine ist mit dem für den ausgewiesenen Markt passenden angeformten Stecker und Netzkabel ausgerüstet. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Kabel oder Montage beim Hersteller oder seinen Kundendienst ersetzt werden.

(1.15)**VERWENDUNG IM FREIEN**

WARNUNG: Bei einer Verwendung im Freien sollte dieses Werkzeug zu Ihrem Schutz nicht Regen ausgesetzt oder an feuchten Orten verwendet werden. Stellen Sie das Werkzeug nicht auf feuchte Flächen. Verwenden Sie wenn möglich eine saubere, trockene Werkbank. Verwenden Sie für einen zusätzlichen Schutz eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD), welche die Versorgung unterbricht, wenn der Fehlerstrom gegen Erde 30 mA für 30 ms übersteigt. Prüfen Sie immer die Funktion der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) bevor Sie die Maschine verwenden. Wenn ein Verlängerungskabel erforderlich ist, muss es für die Verwendung im Freien geeignet und so gekennzeichnet sein. Die Anweisungen des Herstellers sind bei Verwendung eines Verlängerungskabels zu befolgen.

(2.1)**ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE**

(Diese Allgemeinen Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge sind angegeben in der BS EN 60745-1:2009 & EN 61029-1:2009)

WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Wenn die Warnungen und Anweisungen nicht befolgt werden, so kann dies Stromschlag, Feuer und/oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

Heben Sie alle Warnungen und Anweisungen für eine spätere Einsichtnahme auf.

Der in den Warnungen enthaltene Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes Elektrowerkzeug (mit Kabel) oder Ihr batteriebetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

(2.2)**1) Allgemeine Warnungen für Elektrowerkzeuge****[Arbeitsbereichs-Sicherheit]****a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.**

Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

b) Betreiben Sie keine Elektrowerkzeuge in explosiven Atmosphären, wie im Vorhandensein von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.

Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dunst entzünden können.

c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung eines Elektrowerkzeugs fern.

Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

(2.3)**2) Allgemeine Warnungen für Elektrowerkzeuge****[Elektrische Sicherheit]****a) Der Anschlussstecker des Geräts muss in die Steckdose passen.** Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden.

Verwenden Sie bei Schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen keine Adapterstecker. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.

b) Vermeiden Sie direkten Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie z.B. Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Das Risiko für einen Stromschlag ist erhöht, wenn Ihr Körper geerdet ist.

DE

FR

JP

NL

c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.

d) Zweckentfremden Sie das Netzkabel nicht. Verwenden Sie niemals das Kabel zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder bewegten Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich zugelassen sind. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

f) Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort nicht vermieden werden kann, verwenden Sie eine Versorgung, die mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) gesichert ist. Durch Einsatz einer Fehlerstromschutzeinrichtung wird das Risiko eines Stromschlags verringert.

(2.4)

3) Allgemeine Warnungen für Elektrowerkzeuge [Persönliche Sicherheit].

a) Seien Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gebrauchen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug arbeiten.

Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch eines Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.

b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie immer eine Schutzbrille. Schutzausrüstung wie z.B. Staubschutzmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Helme oder Gehörschutz,

die bei entsprechenden Bedingungen verwendet wird, verringert Personenschäden.

c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Stellung AUS befindet, bevor Sie das Werkzeug an eine Stromquelle und/oder ein Akkupack anschließen, es anheben oder es tragen. Tragen von Elektrowerkzeugen mit Ihrem Finger auf dem Schalter oder Einstecken von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, beschwört Unfälle herauf.

d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Werkzeug einschalten. Ein Handwerkzeug oder Schlüssel, das bzw. der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Personenschäden führen.

e) Sorgen Sie für einen festen Stand.

Achten Sie auf jederzeit sicheren Stand und gutes Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von sich bewegenden Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in sich bewegenden Teilen fangen.

g) Wenn Geräte für den Anschluss von Staubabsaug- und Sammelvorrichtungen zur Verfügung stehen, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und korrekt verwendet werden.

Das Verwenden dieser Einrichtungen verringert Gefährdungen durch Staub.

(2.5)

4) Allgemeine Warnungen für Elektrowerkzeuge [Einsatz und Pflege von Elektrowerkzeugen]

a) Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug verrichtet die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es ausgelegt ist.

EN

b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Ein/Aus-Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

c) Trennen Sie das Elektrowerkzeug von der Stromquelle und/oder das Akkupack vom Elektrowerkzeug bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsvorkehrungen reduzieren das Risiko, das Elektrowerkzeug aus Versehen zu starten.

d) Lagern Sie nicht in Betrieb befindliche Elektrowerkzeuge außerhalb des Zugriffsbereichs von Kindern und erlauben Sie keinen Personen, die nicht mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Hinweisen vertraut sind, das Elektrowerkzeug zu bedienen. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

e) Pflegen Sie das Elektrowerkzeug. Prüfen Sie auf falsche Ausrichtung oder Festsitzen beweglicher Teile, Bruch beweglicher Teile und alle anderen Zustände, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schnittkanten fressen sich nicht so leicht und sind einfacher zu kontrollieren.

g) Verwenden Sie das reparieren., Zubehör und Werkzeugeinsätze, etc. gemäß diesen Anweisungen, berücksichtigen Sie die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Arbeit. Eine Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere Tätigkeiten als die beabsichtigten kann eine gefährliche Situation hervorrufen.

(2.6)

5) Allgemeine Warnungen für Elektrowerkzeuge [Kundendienst]

a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Techniker warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs aufrecht erhalten wird.

(2.7)

HINWEISE ZUM GESUNDHEITSSCHUTZ

WARNUNG: Bei der Verwendung dieser Maschine können Staubpartikel entstehen. Manchmal kann dieser Staub, je nach bearbeitetem Material, besonders schädlich sein. Wenn Sie den Verdacht haben, dass Farbe auf der Oberfläche eines Materials, das Sie schneiden möchten, Blei enthält, ersuchen Sie um fachkundigen Rat. Farbe auf Bleibasis sollte nur von einem Fachmann entfernt werden und Sie sollten nicht versuchen, sie selbst zu entfernen. Sobald sich der Staub auf Oberflächen abgesetzt hat, kann ein Kontakt von der Hand zum Mund zur Aufnahme von Blei führen. Schon die Aufnahme von geringen Mengen Blei kann zu einer irreversiblen Schädigung des Gehirns und des Nervensystems führen. Kleine und ungebohrte Kinder sind besonders gefährdet. Es ist empfehlenswert, dass Sie die Risiken im Zusammenhang mit den Materialien, die Sie bearbeiten, berücksichtigen und das Risiko einer Aussetzung reduzieren. Da einige Materialien gesundheitsgefährdenden Staub erzeugen können, empfehlen wir die Verwendung einer zugelassenen Gesichtsmaske mit austauschbaren Filtern, wenn Sie diese Maschine einsetzen.

Sie sollten immer:

- In einem gut belüfteten Bereich arbeiten.
- Mit zugelassener Schutzausrüstung wie z. B. Staubschutzmasken arbeiten, die besonders für das Herausfiltern mikroskopischer Partikel konstruiert sind.

DE

FR

JP

NL

(2.8)

WARNUNG: Der Betrieb jeder Gehrungssäge kann zur Folge haben, dass Fremdkörper in Ihre Augen geschleudert werden; dies kann in schweren Augenschäden resultieren. Vor Beginn der Arbeit mit Elektrowerkzeugen: legen Sie stets eine Schutzbrille bzw. eine Schutzbrille mit Seitenschutz oder eine Vollmaske an, falls erforderlich.

(3.0)

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

(3.1)

a) GEFÄHR: Kommen Sie mit Ihren Händen nicht in den Sägebereich bzw. in die Nähe des Sägeblatts. Halten Sie mit Ihrer zweiten Hand den Hilfsgriff oder das Motorgehäuse. Wenn Sie die Säge mit beiden Händen halten, können Sie nicht vom Sägeblatt verletzt werden.

b) Greifen Sie nicht unter das Werkstück. Unter dem Werkstück kann die Schutzhaube Sie nämlich nicht vor dem Sägeblatt schützen.

c) Passen Sie die Schnitttiefe an die Dicke des Werkstücks an. Unter dem Werkstück sollte weniger als eine volle Zahnhöhe der Sägeblattzähne zu sehen sein.

d) Halten Sie das zu sägende Werkstück niemals in der Hand oder über dem Bein fest. Befestigen Sie das Werkstück auf einer stabilen Abstützvorrichtung. Es ist wichtig, dass das Werkstück gut abgestützt wird, um die Gefahr von Körperkontakt, eines Klemmens des Sägeblatts oder des Verlusts der Kontrolle zu minimieren.

e) Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidewerkzeug verborgene Stromleitungen oder sein eigenes Netzkabel treffen könnte. Die Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung setzt auch die freiliegenden metallenen Teile des Elektrowerkzeugs unter Spannung und kann somit einen Stromschlag versetzen.

f) Verwenden Sie beim Längsschneiden

immer einen Anschlag oder eine

gerade Kantenführung. Dadurch wird die Schnittgenauigkeit verbessert und die Wahrscheinlichkeit verringert, dass das Sägeblatt klemmt.

g) Verwenden Sie nur Sägeblätter in der richtigen Größe und mit passender Aufnahmebohrung (rautenförmig im Gegensatz zu rund). Sägeblätter, die nicht zu den Montageteilen der Säge passen, laufen unrund und verursachen, dass man leicht die Kontrolle über das Gerät verliert.

h) Verwenden Sie nie beschädigte oder falsche Sägeblatt-Unterlegscheiben oder -Schrauben. Die Sägeblatt-Unterlegscheiben und -Schrauben wurden speziell für Ihre Säge konstruiert und sorgen für optimale Leistung und Betriebssicherheit.

i) Verwenden Sie keine Sägeblätter aus Schnellarbeitsstahl (HSS).

j) Kontrollieren Sie die Maschine und das Sägeblatt vor jeder Verwendung.

Verwenden Sie keine verformten, gesprungenen, verschlissenen oder anderweitig beschädigte Sägeblätter.

k) Arbeiten Sie mit der Säge niemals ohne die originalen Schutzvorrichtungen. Die Pendelschutzhaube darf nicht in geöffnetem Zustand arretiert werden. Stellen Sie sicher, dass die Schutzhaube sich frei bewegen kann, ohne festzuklemmen.

l) Verwenden Sie nur Sägeblätter, die den in diesem Handbuch angegebenen Kenndaten entsprechen. Vergewissern Sie sich vor dem Verwenden von Zubehöerteilen, dass das Zubehör für die maximale Drehzahl der Maschine geeignet ist.

(3.2)

Ursachen und Vermeidung von Rückschlägen:

Ein Rückschlag ist die plötzliche Reaktion aufgrund eines hakenden, klemmenden oder falsch ausgerichteten Sägeblatts, wodurch verursacht wird, dass die Säge unkontrolliert abhebt und aus dem Werkstück heraus hin zur Bedienperson schlägt.

EN

1. Wenn sich das Sägeblatt in dem sich schließenden Sägespalt stark verhakt oder verklemmt, blockiert es, und die Motorkraft schlägt die Säge zur Bedienperson hin zurück.
2. Wenn sich das Sägeblatt verzieht oder sich im Schnitt falsch ausrichtet, können die Zähne an der Hinterkante des Sägeblatts in die Oberseite des Werkstücks graben, wodurch das Blatt aus dem Sägespalt klettert und in Richtung des Bedieners zurückspringt.

(3.3)

Der Rückschlageffekt tritt infolge eines fehlerhaften Gebrauchs der Säge und/oder falscher Betriebsverfahren oder -bedingungen auf; er lässt sich vermeiden, indem man vorschriftsgemäße Sicherheitsmaßnahmen ergreift, wie unten beschrieben.

- a) Halten Sie die Säge mit beiden Händen gut fest und bringen Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Halten Sie sich mit Ihrem Körper immer seitlich des Sägeblatts; niemals sollten Sie das Sägeblatt in eine Linie mit Ihrem Körper bringen. Ein Rückschlag könnte bewirken, dass die Säge rückwärts springt; jedoch lassen sich Rückschlagkräfte von der Bedienperson kontrollieren, wenn vorschriftsgemäße Sicherheitsmaßnahmen ergriffen werden.
- b) Wenn sich die Sägeblätter verklemmen oder ein Sägevorgang aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, schalten Sie die Säge aus und halten sie im Werkstück so lange ruhig, bis die Sägeblätter vollkommen zum Stillstand gekommen sind. Versuchen Sie nie, die Säge aus dem Werkstück zu entfernen oder rückwärts zu ziehen, solange die Sägeblätter noch in Bewegung sind, da in diesem Fall ein Rückschlag erfolgen könnte. Erwägen und ergreifen Sie Abhilfemaßnahmen, um die Ursachen für das Verklemmen des Sägeblatts zu beheben.

- c) Wenn Sie eine Säge, die im Werkstück steckt, wieder anschalten wollen, richten Sie das Sägeblatt in der Schnittfuge mittig aus und vergewissern sich, dass die Sägezähne nicht im Werkstück verhakt sind. Wenn das Sägeblatt klemmt, kann es sich vom Werkstück aus emporheben oder zurückschlagen, sobald die Säge wieder angeschaltet wird.

- d) Große Platten müssen gut abgestützt werden, um das Risiko zu verringern, das durch ein klemmendes Sägeblatt oder einen Rückschlag verursacht wird. Denn große Platten tendieren dazu, sich unter ihrem Eigengewicht durchzubiegen. Platten müssen auf beiden Seiten abgestützt werden, sowohl in der Nähe des Sägespalts als auch in der Nähe der Plattenkante.

- e) Die Hebel für die Schnitttiefen- und Schnittwinkleinstellungen müssen vor dem Sägen gut festgezogen werden. Wenn sich während des Sägens die Sägeblatt-Einstellungen verändern, kann sich das Sägeblatt verklemmen und ein Rückschlag auftreten.

- f) Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter. Sägeblätter mit stumpfen oder falsch ausgerichteten Zähnen bewirken durch einen zu schmalen Sägespalt übermäßige Reibung, das Klemmen des Sägeblatts und den Rückschlageffekt.

- g) Seien Sie besonders vorsichtig bei „Tauchschnitten“ in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche.

Das eintauchende Sägeblatt kann beim Sägen in verborgene Objekte blockieren und einen Rückschlag verursachen.

- h) Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob sich die untere Schutzhaube einwandfrei schließen lässt. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn die untere Schutzhaube nicht frei beweglich ist und sich nicht sofort schließt. Klemmen oder binden Sie die untere Schutzhaube niemals in geöffneter Position fest. Sollte die Säge unbeabsichtigt zu Boden fallen, könnte die untere Schutzhaube verbogen werden. Öffnen Sie die untere

DE

FR

JP

NL

Schutzhaube mit dem Rückziehebel und vergewissern Sie sich, dass sie frei beweglich ist und bei allen Schnittwinkeln und -tiefen weder das Sägeblatt noch andere Teile berührt.

i) Überprüfen Sie die Funktion der Feder für die untere Schutzhaube. Falls die Schutzhaube und die Feder nicht einwandfrei arbeiten, müssen sie vor dem Gebrauch gewartet werden. Wenn Teile beschädigt wurden, klebrige Ablagerungen vorhanden sind oder sich Späne angesammelt haben, arbeitet die untere Schutzhaube langsamer als vorgesehen.

j) Die untere Schutzhaube lässt sich von Hand nur bei besonderen Schnitten wie „Tauch- und Compound Schnitten“ öffnen. Öffnen Sie die untere Schutzhaube mit dem Rückziehebel und lassen ihn los, sobald das Sägeblatt in das Werkstück eingetaucht ist. Bei allen anderen Sägearbeiten sollte die untere Schutzhaube automatisch arbeiten.

k) Achten Sie stets darauf, dass die untere Schutzhaube das Sägeblatt bedeckt, bevor Sie die Säge auf einer Werkbank oder dem Boden ablegen. Ein ungeschütztes, nachlaufendes Sägeblatt bewegt die Säge entgegen der Schnittrichtung und sägt, was ihm im Weg ist. Beachten Sie dabei die Nachlaufzeit der Säge.

(3.4)

WARNUNG: Wenn irgendwelche Teile fehlen, bedienen Sie Ihre Maschine erst, wenn die fehlenden Teile wieder angebracht sind. Wird diese Vorschrift nicht beachtet, könnte dies schwere Körperverletzung zur Folge haben.

(4.1)**ERSTE SCHRITTE - AUSPACKEN****MITGELIEFERTE POSITIONEN**

Vorsicht: Diese Verpackung enthält scharfe Objekte. Packen Sie sie vorsichtig aus. Nehmen Sie die Maschine zusammen mit dem mitgelieferten Zubehör aus der Verpackung heraus. Prüfen Sie die Maschine sorgfältig, um sicherzustellen, dass die Maschine in gutem Zustand ist und berücksichtigen Sie dabei alle in diesem Handbuch aufgeführten Zubehörteile. Vergewissern Sie sich auch, dass das gesamte Zubehör vollständig ist. Sollten irgendwelche Teile fehlen, ist die Maschine und ihr Zubehör in der Originalverpackung an den Händler zurückzugeben. Werfen Sie die Verpackung nicht weg; heben Sie sie während der Garantiedauer gut auf. Entsorgen Sie die Verpackung auf umweltfreundliche Weise. Führen Sie sie wenn möglich der Wiederverwertung zu. Lassen Sie auf Grund der Erstickungsgefahr keine Kinder mit leeren Plastikbeuteln spielen.

(4.2)

Beschreibung	Anzahl
Bedienungsanleitung	1
Stahlsägeblatt	1
Sechskantschlüssel 8 mm (Sägeblattwechsel)	1
Kohlebürstensatz	1

(4.3)**Weiteres Zubehör**

Zusätzlich zu den mit dieser Maschine mitgelieferten Standardpositionen sind auch folgende Zubehörteile im Evolution Online-Shop unter www.evolutionpowertools.com oder von Ihrem Händler vor Ort erhältlich.

Beschreibung	TEILE-Nr.
355mm (14") Diamond Blade	DIAMOND355

EN

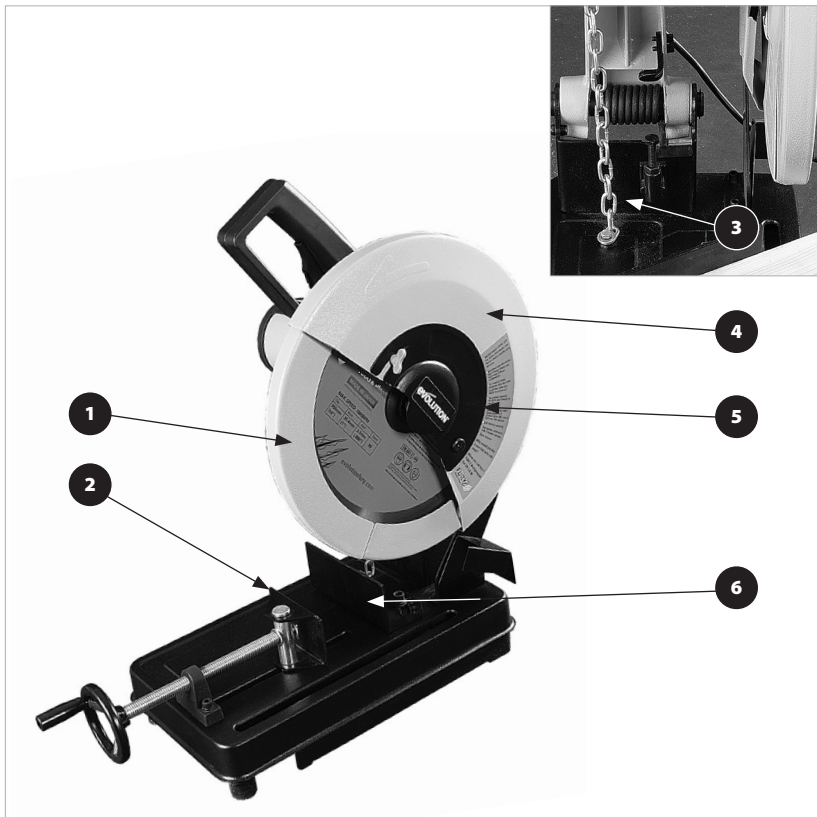
DE

FR

JP

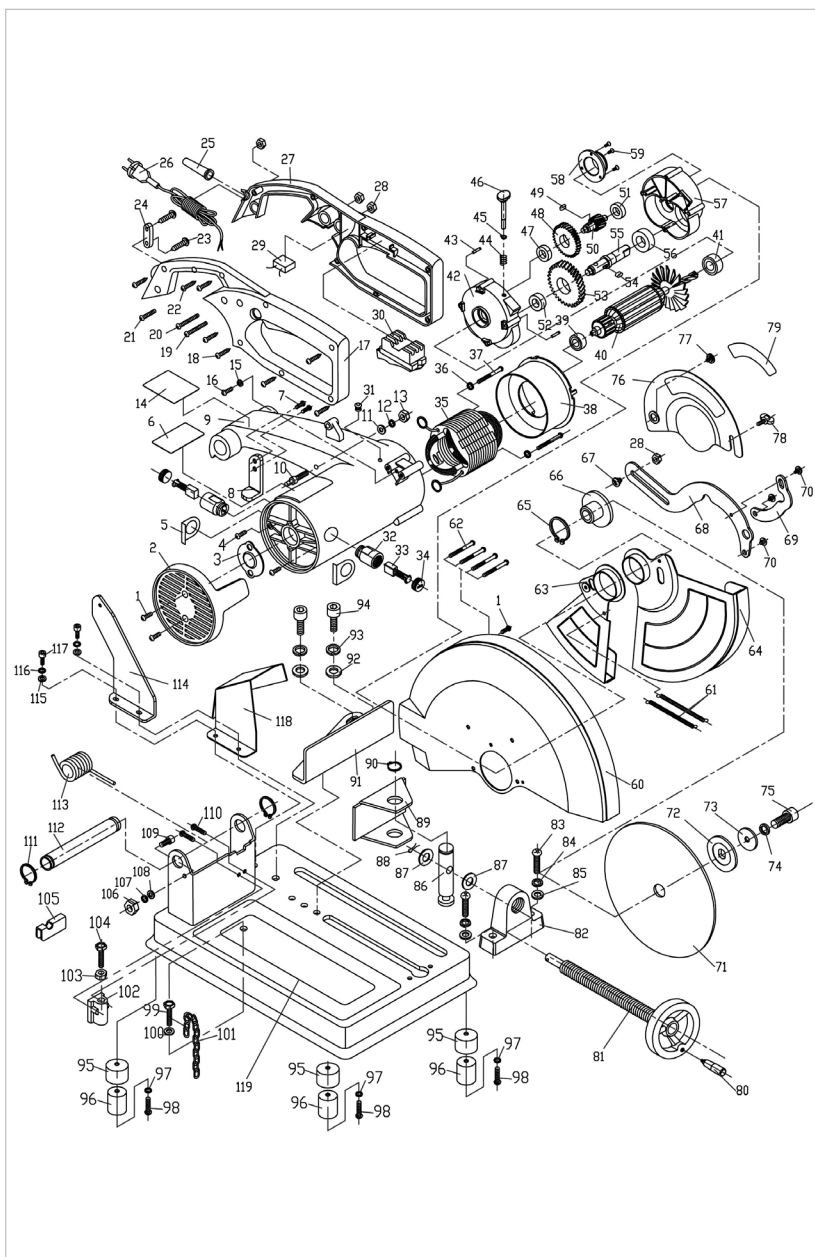
NL

ÜBERSICHT ÜBER DIE FURY 2 14" (355 mm) KAPPSÄGE



- 1. Unterer Sägeblattschutz
- 2. Vordere schwenkbare Spannbacke
- 3. Niederhaltekette
- 4. Oberer Sägeblattschutz
- 5. Nabenschutz
- 6. Umstellbare hintere Spannbacke

PARTS DIAGRAM Parts Diagrams can also be downloaded from www.evolutionpowertools.com



MONTAGE

ERSTE SCHRITTE - VORBEREITUNG

WARNUNG: TRENNEN SIE DIE MASCHINE STETS VON DER STROMVERSORGUNG, BEVOR SIE EINSTELLUNGEN VORNEHMEN.

WARNUNG: Betreiben Sie die Maschine nach dem Einbau eines neuen Sägeblatts immer für einige Minuten ohne Last. Bleiben Sie vom Sägeblatt weg. Wenn das Sägeblatt einen unentdeckten Fehler hat, könnte es bei diesem Probelauf zerbrechen.

Hinweis: Kabel und Gerätestecker dieser Säge sind für das Bestimmungsland zugelassen. Verändern oder modifizieren Sie das Netzkabel nicht.

(<5.1)

MONTIEREN ODER DEMONTIEREN EINES SÄGEBLATTS

WARNUNG: Verwenden Sie ausschließlich originale Evolution-Sägeblätter oder Sägeblätter, die von Evolution zugelassen sind, die für diese Maschine entwickelt wurden. Achten Sie darauf, dass die Höchstzahl des Sägeblatts mit der Maschine kompatibel ist.

WARNUNG: Führen Sie diese Tätigkeit nur durch, wenn die Maschine von der Stromversorgung getrennt ist.

Hinweis: Es wird empfohlen, dass die Bedienperson beim Umgang mit dem Sägeblatt während der Montage oder beim Auswechseln des Sägeblatts Schutzhandschuhe trägt. **(5.1>)**

LÖSEN des SCHNEIDKOPFS

Der Schneidkopf hebt sich automatisch in die obere Position sobald er von der niedergehaltenen Position gelöst wird.

Zum Lösen des Schneidkopfs aus der niedergehaltenen Position:

- Drücken Sie vorsichtig auf den Sägegriff.
- Haken Sie die Niederhaltekette aus dem Niederhaltestift aus. **(Siehe Abb. 9).** Lassen Sie den Schneidkopf in seine obere Position steigen.

Hinweis: Wir empfehlen, dass bei nicht verwendeter Maschine der Schneidkopf in seiner unteren Position niedergehalten wird mit der Niederhaltekette am Niederhaltestift eingehakt.

SÄGEBLATTMONTAGE:

- Stellen Sie sicher, dass sich der Schneidkopf in seiner oberen Position befindet.
- Lösen Sie die Flügelschraube, die den Nabenschutz sichert, und drehen sie den Schutz nach oben, um die Nabe der Maschine offenzulegen. **(Abb. 1)**
- Drücken Sie den Nabenarretierknopf, um die Nabe zu arretieren. **(Abb. 2)**
- Lösen Sie die Nabenschraube mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel. **(Abb. 3)**

Hinweis: Die Nabenschraube hat ein Linksgewinde. Drehen Sie sie zum Anziehen im Uhrzeigersinn. Drehen Sie sie zum Lösen gegen den Uhrzeigersinn.

- Entfernen Sie Nabenschraube, Unterlegscheibe und äußeren Sägeblattflansch und heben Sie sie für die spätere Montage sicher auf.
- Bewegen Sie den unteren Sägeblattschutz nach oben in den oberen Sägeblattschutz, indem Sie ihn mit der Hand drehen. **(Abb. 4)**
- Entfernen Sie das Sägeblatt und lassen Sie den inneren Sägeblattflansch in seiner Betriebsposition.

Wiedereinbau eines Sägeblatts:

- Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten frei von Verunreinigungen und Fremdkörpern sind.
- Montieren Sie das Sägeblatt auf den inneren Sägeblattflansch und die Nabe und stellen Sie dabei sicher, dass der Drehrichtungspfeil auf dem Sägeblatt und der Drehrichtungspfeil auf dem oberen Sägeblattschutz der Maschine zueinander passen. **(Abb. 5)**
- Montieren Sie äußeren Sägeblattflansch, Unterlegscheibe und die Nabenschraube wieder.
- Drücken Sie den Nabenarretierknopf, um die Nabe zu arretieren.
- Ziehen Sie die Nabenschraube mit dem 8 mm-Sechskantschlüssel an.
- Bringen Sie den Nabenschutz wieder in seine Betriebsposition und ziehen Sie die Flügelmutter an.
- Prüfen Sie, ob die Nabenarretierung gelöst wurde, indem Sie das Sägeblatt mit der Hand drehen.
- Stellen Sie sicher, dass der Sechskantschlüssel aus der Nabenschraube entfernt wurde und für eine spätere Verwendung sicher aufgehoben wird.
- Prüfen Sie die Montage und besonders die Funktion des einschiebbaren unteren Sägeblattschutzes, indem Sie den Schneidkopf mehrmals heben und senken.



ABB. 1

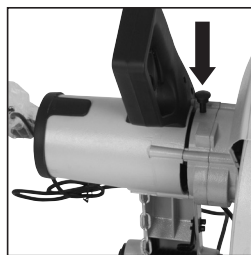


ABB. 2



ABB. 3



ABB. 4

MONTAGE



ABB. 5

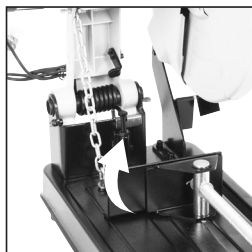


ABB. 6

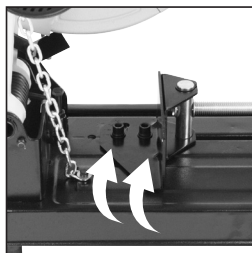


ABB. 7

SCHNEIDKOPFWEG

Einstellung des Schneidkopfwegs nach unten

Um zu verhindern, dass das Sägeblatt mit irgendeinem Teil des Metallsockels der Maschine in Kontakt kommt, kann der Verfahrweg nach unten des Schneidkopfs eingestellt werden. Senken Sie den Schneidkopf und prüfen Sie auf möglichen Kontakt des Sägeblatts mit dem Maschinensockel.

Wenn der Verfahrweg nach unten des Schneidkopfs eingestellt werden muss:

- Lösen Sie die Sicherungsmutter an der Anschlagschraube für den Verfahrweg nach unten. (**Abb. 6**)
- Drehen Sie die Einstellschraube nach außen (gegen den Uhrzeigersinn), um den Verfahrweg nach unten des Schneidkopfs zu verringern.
- Drehen Sie die Einstellschraube nach innen (im Uhrzeigersinn), um den Verfahrweg nach unten des Schneidkopfs zu erhöhen.
- Ziehen Sie die Sicherungsmutter der Einstellschraube wieder an, wenn ein zufriedenstellender Verfahrweg nach unten des Schneidkopfs erreicht wurde.

EINSTELLUNG DES SCHNEIDWINKELS

Hinweis: Die hintere Spannbacke kann um 45° gedreht werden. Die hintere Spannbacke ist vom Werk aus eingestellt auf 0° (bei 90° zum Sägeblatt), so dass das Sägeblatt das im Schraubstock positionierte Material im rechten Winkel schneidet. Für Winkelschnitte kann die hintere Spannbacke um (bis zu) 45° geschwenkt werden. Dabei hat die Spannbacke einen Winkelmesser für eine einfache und genaue Einstellung.

Zum Einstellen der hinteren Spannbacke auf einen Winkel:

- Lösen Sie die zwei (2) M10 Innensechskantschrauben. (**Abb. 7**)
- Drehen Sie die hintere Spannbacke in den erforderlichen Winkel.
- Ziehen Sie die Innensechskantschrauben mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel fest an.

UMSETZEN DER HINTEREN SPANNBACKE

Die hintere Spannbacke kann vom Maschinensockel entfernt und umgesetzt werden. (Abb. 8)

Zum Umsetzen:

- Entfernen Sie die zwei (2) M10 Innensechskantschrauben und die zugehörigen Unterlegscheiben.
- Umsetzen der hinteren Spannbacke gibt es zwei (2) mögliche Positionen auf Grund der drei (3) Gewindebohrungen im Maschinensockel.
- Setzen Sie die Innensechskantschrauben in ihre neuen Betriebspositionen ein. Stellen Sie sicher, dass alle Unterleg- und Sicherungsscheiben richtig angeordnet sind.

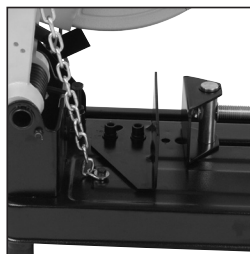


ABB. 8

Ein Umsetzen der hinteren Spannbacke in die hinterste Position ermöglicht das Schneiden breiterer Materialstücke als es möglich ist, wenn sich die hintere Spannbacke in der vorderen Position befindet.

(5.2)

BEDIENUNGSANLEITUNG SCHNITTVORBEREITUNG

Sorgen Sie für einen festen Stand. Achten Sie auf sicheren Stand und gutes Gleichgewicht. Stellen Sie sich auf eine Seite, so dass sich Kopf und Körper außerhalb der Linie eines möglichen Rückschlags befinden.

WARNUNG: Freihand-Schneiden ist eine Hauptursache von Unfällen und sollte nicht versucht werden.

- Stellen Sie sicher, dass sich das Werkstück fest im Schraubstock befindet.
- Der Maschinensockel sollte sauber und frei von Spänen oder Sägestaub, etc. sein, bevor das Werkstück festgeklemmt wird.
- Stellen Sie sicher, dass sich das 'abgeschnittene' Material frei
- zur Seite weg vom Sägeblatt bewegen kann, wenn der Schnitt beendet wird. Stellen Sie sicher, dass sich das 'abgeschnittene' Stück nicht in einem anderen Teil der Maschine 'verkleben' kann.
- Verwenden Sie diese Säge nicht zum Schneiden kleiner Stücke. Wenn sich durch das zu schneidende Werkstück Ihre Hand oder Finger innerhalb von 150 mm vom Sägeblatt befinden würden, ist das Werkstück zu klein.

MAINTENANCE

- Winkel sollten umgedreht eingeklemmt werden, so dass die Spitze des Querschnitts ganz oben ist.

(5.3)

SCHNEIDEN

- Schalten Sie den Motor ein, wenn sich der Schneidkopf in der oberen Position befindet, und lassen Sie ihn die volle Drehzahl erreichen.
- Senken Sie vorsichtig den Schneidkopf.
- Führen Sie das Sägeblatt langsam in das Material und verwenden Sie dabei zuerst einen leichten Druck, damit das Sägeblatt nicht rupft.
- Erhöhen Sie nach und nach den Druck wenn das Sägeblatt in das Werkstück eindringt. Überlasten Sie die Maschine nicht. Lassen Sie das Sägeblatt die Arbeit verrichten.

Hinweis: Die Schneidleistung wird sich nicht verbessern, wenn Sie übermäßigen Druck auf die Maschine ausüben, es kann aber dazu führen, dass sich die Lebensdauer von Sägeblatt und Motor verringert.

- Reduzieren Sie den Druck wenn das Sägeblatt beginnt, aus dem Material auszutreten.
- Lassen Sie am Ende des Schnitts den Schneidkopf in seine obere Position zurückkehren und schalten Sie den Motor ab.
- Entfernen Sie Ihre Hände oder das Werkstück nur dann von der Maschine, wenn der Motor vollständig stillsteht und das stehende Sägeblatt vom unteren Sägeblattschutz abgedeckt ist.

WARTUNG

(6.1)

Hinweis: Jegliche Wartung muss bei abgeschalteter und von der Netz-/Batterieversorgung getrennter Maschine erfolgen. Überprüfen Sie die vorschriftsmäßige Funktion aller Sicherheitsmerkmale und Schutzvorrichtungen auf regelmäßiger Basis. Benutzen Sie diese Maschine nur, wenn alle Schutzvorrichtungen/Sicherheitsmerkmale voll funktionsfähig sind.

Alle Motorlager in diesem Gerät weisen eine Dauerschmierung auf. Daher ist keine weitere Schmierung erforderlich. Reinigen Sie die Plastikteile des Geräts unter Verwendung eines sauberen, leicht feuchten Tuchs. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder ähnlichen Produkte, die die Plastikteile beschädigen könnten.

WARNUNG: Versuchen Sie nicht zu reinigen, indem Sie spitze Gegenstände durch die Öffnungen in den Gehäuseteilen etc. des Geräts stecken. Die Belüftungsöffnungen des Geräts sollten mit trockener Pressluft gereinigt werden.

(6.2) Bei übermäßigem Funkenflug kann sich Schmutz im Motor angesammelt haben oder sind die Kohlebürsten verschlissen.

(6.3) PRÜFEN UND/ODER AUSTAUSCHEN DER KOHLEBÜRSTE

- Trennen Sie die Maschine von der Stromversorgung.
- Stellen Sie die Maschine auf eine ebene, sichere Oberfläche.
- Lösen und entfernen Sie die zwei (2) Bürstenhalteschrauben, vom Motorgehäuse.
- Ziehen Sie die Kohlebürsten heraus.

Hinweis: Wenn die Kohlebürste weniger als 6 mm (¼") lang ist oder wenn Anzeichen von Abbrand oder Beschädigungen vorhanden sind, ersetzen Sie die Kohlebürsten.

- Setzen Sie die neuen Kohlebürsten ein.
- Bringen Sie die Bürstenhalteschrauben wider an.
- Lassen Sie nach dem Austausch der Kohlebürsten die Maschine für einige Minuten ohne Last laufen. Dies unterstützt den Einlaufprozess.

Hinweis: Wenn nach dem Prüfen festgestellt wird, dass die Kohlebürsten weiter verwendet werden können, können Sie wieder in ihre ursprüngliche Position gebracht werden. Es ist wichtig, dass sie in derselben Position und so herum wieder eingesetzt werden, in der sie auch aus der Maschine entfernt wurden.

TRANSPORT/LAGERUNG

Um Transport oder Lagerung der Maschine einfacher und bequemer zu machen, kann der Schneidkopf in der Position 'unten' festgehalten werden.

Um den Schneidkopf unten zu halten:

- Senken Sie den Schneidkopf in seine unterste Position ab.
- Haken Sie das erforderliche Glied der Niederhalterkette über dem Niederhaltestift ein. (**Abb. 9**).

(6.4) MWELTSCHUTZ

Elektroabfälle sollten nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie, wenn die entsprechenden Recyclingeinrichtungen bei Ihnen vor Ort vorhanden sind. Klären Sie dies mit Ihrer lokalen Behörde oder.

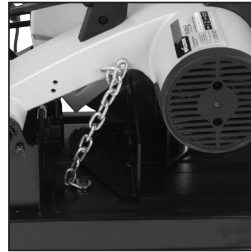


ABB. 9

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller des von dieser Erklärung behandelten Produkts ist: Evolution Power Tools Ltd.
Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield S20 3FR, UK

Der Hersteller erklärt hiermit, dass die Maschine wie in dieser Erklärung angegeben alle relevanten Bestimmungen der Maschinenrichtlinie und andere einschlägige Richtlinien wie unten angegeben erfüllt. Der Hersteller erklärt weiter, dass die Maschine wie in dieser Erklärung angegeben wenn zutreffend die relevanten Bestimmungen der grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen erfüllt.

Die von dieser Erklärung betroffenen Richtlinien sind wie unten ausgeführt:

2006/42/EC Maschinenrichtlinie
2004/108/EC (valid until Apr 19th 2016) EMV-Richtlinie
2014/30/EU (effective from Apr 20th 2016) EMV-Richtlinie
2011/65/EU Die Richtlinie (RoHS) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Die WEEE-
Richtlinie 2002/96/EC
über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.

Und entspricht den zutreffenden Anforderungen der folgenden Dokumente:

EN13898/A1:2009 • EN60204-1/A1:2009 • EN55014-1/A1:2009
EN55014-2/A2:2008 • EN 61000-3-2/A2:2009 • EN61000-3-11:2000

Produktangaben:

Beschreibung: FURY2 355 mm (14") TCT Mehrzweck Cut Off Saw
Evolution-Modell-Nr.: 082-0001 / 082-0002 / 082-0003 / 082-0004 / 082-0005
Markenname: Evolution
Netzspannung: 230-240V~ 50Hz

Die technischen Unterlagen, die erforderlich sind, um zu belegen, dass das Produkt die Anforderungen der Richtlinie erfüllt, wurden zusammengestellt und stehen den entsprechenden Verfolgungsbehörden zur Verfügung; sie belegen, dass unsere technische Dokumentation oben angeführte Dokumente enthält.

Name und Adresse des Eigentümers der technischen Dokumentation. Alle oben aufgeführten Normen wurden erfüllt und die entsprechenden Unterlagen sind im Besitz von Evolution Power Tools

Unterzeichnet:



Print: Matthew Gavins: Group Chief Executive

Date:

01/03/2016

DE

FR

JP

NL

The logo for Evolution, featuring the word "evolution" in a bold, white, sans-serif font. A stylized, light gray swoosh or arc is positioned above the letters "e" and "v". A registered trademark symbol (®) is located at the end of the word.

evolution®

EN

DE

FRANÇAIS

Traduction de manuels d'instruction d'origine

FR

JP

NL

TABLE DES MATIERES

English	Page 02
Deutsch	Seite 22
Français	Page 46
日本語	ページ 70
Nederlands	Pagina 92

INTRODUCTION	Page 49
Garantie	Page 49
Etiquettes et symboles	Page 52
Utilisations normales de cet outil électrique	Page 52
PRECAUTIONS DE SECURITE	Page 50
Sécurité électrique	Page 53
Utilisation extérieure	Page 53
Instructions de sécurités générales pour les outils électriques	Page 53
Instructions de sécurité supplémentaires	Page 55
POUR DEMARRER	Page 58
Déballage	Page 58
PRÉSENTATION DE L'OUTIL	Page 58
Assemblage et préparation	Page 62
Instructions d'utilisation	Page 62
ENTRETIEN	Page 66
Protection de l'environnement	Page 67
Schéma des pièces détachées	Page 67
DECLARATION DE CONFORMITE	Page 68
Assembly and Preparation	Page 62
Operating Instructions	Page 62
MAINTENANCE	Page 66
Environmental Protection	Page 67
Service Parts Diagram	Page 61
DECLARATION OF CONFORMITY	Page 68

(1.2)

Ce manuel a été écrit avec l'anglais comme langue d'origine.

(1.3)**IMPORTANT**

Merci de lire ces instructions d'utilisation et de sécurité avec attention et complètement.

Pour votre sécurité personnelle et si vous n'êtes pas certain d'avoir bien compris un aspect de l'utilisation de cet outil, merci de vous adresser à votre service d'assistance, dont le numéro peut être trouvé sur le site de Evolution Power Tools. Nous disposons de plusieurs services d'assistance à travers le monde, mais une assistance est également disponible auprès de votre fournisseur.

SITE WEB:

www.evolutionpowertools.com/register

(1.4)

Félicitations pour votre achat d'un outil Evolution Power Tools. Merci de remplir votre formulaire d'enregistrement en ligne selon les instructions données dans la brochure A4 d'enregistrement de garantie en ligne fournie avec cet outil. Vous pouvez également scanner avec un Smart Phone le code QR que vous trouverez sur la brochure A4. Ceci vous permettra de valider votre période de garantie pour cet outil depuis le site web d'Evolution, en saisissant vos coordonnées et nous permettra de vous garantir un service rapide en cas de besoin. Nous vous remercions sincèrement d'avoir choisi un produit Evolution Power Tools.

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

Merci de vous reporter à la brochure d'enregistrement de garantie et/ou à l'emballage pour plus de détails sur les conditions de la garantie.

(1.5)

Lors de la période de garantie et à partir de la date d'achat, Evolution Power Tools réparera ou remplacera tout outil défectueux, que ce soit en termes de matériels ou de fabrication. Cette garantie est nulle si le produit qui nous est renvoyé a été utilisé hors du contexte des recommandations qui se trouvent dans le manuel d'utilisation ou si l'outil a été endommagé par accident, négligence ou utilisation inadaptée. La garantie ne s'applique pas aux outils ou aux éléments qui ont été modifiés d'une façon ou d'une autre, ou assujettis à une utilisation dépassant les capacités annoncées et les spécifications de l'outil. Les composants électriques sont couverts par les garanties de leurs constructeurs respectifs. Tout outil défectueux renvoyé le sera frais de port payé à Evolution Power Tools. Evolution Power Tools se réserve le droit de réparer ou de remplacer l'outil par le même outil ou un outil équivalent. Il n'existe aucune garantie, écrite ou verbale, pour les accessoires consommables tels que les lames, les cutters, les mèches, les burins ou les ciseaux, sans que cette liste soit exhaustive. Evolution Power Tools ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable de la perte ou des dégâts causés directement ou indirectement par l'utilisation de nos produits ou par toute autre cause. Evolution Power Tools ne peut être tenu pour responsable des coûts supportés sur ces outils ni des dégâts qui pourraient en être la conséquence. Aucun cadre, employé ou agent d'Evolution Power Tools n'est autorisé à prendre d'engagement verbal ou à renoncer à l'une quelconque des conditions de vente qui précèdent et aucun de ces engagements ne sera opposable à Evolution Power Tools.

Les questions relatives à ces limites de garanties devront être adressées directement au siège de la société, ou en appelant le numéro d'assistance approprié.

CARACTÉRISTIQUES

CAPACITÉ DE COUPE	MÉTRIQUE	IMPÉRIALE
Acier doux Plaque (épaisseur de coupe optimale)	3mm	1/8"
Tube carré à 90° (en acier doux)	120 x 120mm	4-3/4 x 4-3/4"
Tube carré à 45° (en acier doux)	89 x 89mm	3-1/2 x 3-1/2"
Rectangle Tube à 90° (en acier doux)	95 x 180mm	3-3/4 x 7-1/8"
Rectangle Tube à 45° (en acier doux)	75 x 195mm	3 x 7-3/4"
Round Capacité de mètre à 90° (en acier doux)	130mm	5-1/4"
Round Capacité de mètre à 45° (en acier doux)	105mm	4-1/8"
MACHINE		
Motor (UK / EU) 230V-240V ~ 50/60Hz	2200W	10A
Motor (Royaume-Uni) 110V ~ 50/60Hz	1800W	16A
Motor (USA) 120V	1800W	15A
Motor (Japon) 100V	1450W	15A
Vitesse (sans charge)	1500min ⁻¹	1500rpm
Poids (avec lame)	25kg	55lb
LAME		
Diamètre	355mm	14"
Bore	25.4mm	1"
Nombre De Dents	36	36
Trait	2.2mm	.086"
NOISE & VIBRATION DONNÉES		
Niveau de pression sonore	108dB(A) K=3dB(A)	
Niveau de vibration	1.39 m/s ² K= 1.5 m/s ²	
NOMBRES MODÈLE PARTIE		
UK	230V: 082-0001 110V: 082-0002	
USA	082-0004	
Europe	082-0003	
Japan	082-0005	

(1.6)

Note : les mesures de vibrations ont été effectuées dans des conditions normales d'utilisation selon la norme :
BS EN 61029-1:2009

Le niveau total des vibrations annoncée a été mesurée selon la procédure d'un test standard et peut être utilisé en tant que comparaison avec d'autres outils.

Le niveau total de vibrations peut également être utilisé en tant qu'évaluation préliminaire de l'exposition.

(1.7)**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 Raynaud qui se manifeste par un blanchissement des doigts dû aux vibrations. 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 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 stabilité et à votre sécurité ainsi qu'à l'orientation de l'outil pendant l'utilisation.

Surface usinée

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







ATTENTION : Le niveau de vibrations lors de l'utilisation peut s'écarter de la valeur totale déclarée selon le mode d'utilisation de l'outil. Les mesures de sécurité qu'il convient d'estimer et le besoin de protéger l'utilisateur se basent sur une estimation de l'exposition aux vibrations dans des conditions normales d'utilisation (en prenant en considération le cycle complet d'utilisation, depuis le démarrage jusqu'à l'arrêt complet, y compris lorsque l'outil est en attente d'utilisation).

(1.8)**ETIQUETTES & 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.

LABELS & SYMBOLS

Symbol	Description
V	Volts
a	Ampères
hz	Hertz
min ⁻¹	Accélérer
~	Courant alternatif
no	Vitesse à vide
	Portez des lunettes de sécurité
	Portez des protections auditives
	Protection contre l'usure de la poussière
	Lisez les instructions
	Avertissement
	Porter des gants
CE	CE certified

(1.10)

UTILISATION NORMALE DE CET OUTIL ELECTRIQUE

ATTENTION : Cet outil est une tronçonneuse manuelle pour l'acier conçue pour une utilisation avec des lames Evolution. N'utilisez que des accessoires conçus pour cet outil et/ou des accessoires recommandés spécifiquement par Evolution Power Tools Ltd.

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

Acier doux
Aluminium

(1.11)

UTILISATION INTERDITE DE CET OUTIL

ATTENTION : et outil est une tronçonneuse manuelle pour l'acier qui ne doit être utilisé qu'à cet effet. IL ne doit être modifié en aucune façon ni utilisé pour entraîner un autre outil ou un accessoire autre que ceux mentionnés dans le présent manuel d'instruction.

(1.13)

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 afin de garantir qu'ils n'aient pas accès ou la possibilité de jouer avec cet outil.

EN

(1.14)**SECURITE ELECTRIQUE**

Cette machine est équipée de la fiche moulée et du câble électrique adéquats pour le marché désigné. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un cordon ou d'assemblage disponible auprès du fabricant ou de son agent de service spécial.

(1.15)**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.

(2.1)**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).

(2.2)

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 tels qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.

Les outils électriques sont susceptibles de créer des étincelles qui peuvent enflammer la poussière 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.

(2.3)

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.

DE

FR

JP

NL

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.

(2.4)

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 utilisés 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) Habillez-vous avec des vêtements adéquats. Ne portez pas de vêtements lâches ou de bijoux. Eloignez 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.

(2.5)

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) Gardez 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.

(2.6)

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.

(2.7)

CONSEIL CONCERNANT LA SANTE

ATTENTION : Des particules de poussières peuvent être émises lors de l'utilisation de cet outil. Selon le matériau que vous usinez et dans certains cas, ces poussières peuvent être extrêmement dangereuses. Si vous suspectez que la peinture présente peinture sur la surface du matériau que vous désirez couper 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 de faibles 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.

Nous vous conseillons de prendre en considération les risques associés aux matériaux que vous utilisez et à réduire le risque d'exposition. Etant donné que certains matériaux peuvent produire des poussières dangereuses pour la santé, nous vous recommandons d'utiliser un masque homologué équipé de filtres remplaçables lors de l'utilisation de cet outil.

VOUS DEVEZ TOUJOURS :

- Travaillez dans un endroit bien ventilé.
- Travaillez avec un équipement de sécurité homologué, tel qu'un masque anti poussières spécialement conçu pour les particules microscopiques.

EN

DE

FR

JP

NL

(2.8)

ATTENTION : L'utilisation de n'importe quel outil électrique peut projeter des objets étrangers vers vos yeux, ce qui pourrait avoir pour conséquence des accidents oculaires graves. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, assurez-vous que vous portez des lunettes de sécurité avec des protections latérales, ou bien un casque intégral, si nécessaire.

(3.0)

CONSEILS DE SECURITE SUPPLEMENTAIRES

(3.1)

a) DANGER : Eloignez vos mains de la zone de coupe et de la lame. Gardez votre deuxième main sur la poignée ou sur le boîtier du moteur. Si les deux mains tiennent la scie, la lame ne peut pas les couper.

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

c) Ajuster la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce à usiner. Moins d'une dent de lame doit être visible de dessous la pièce à usiner.

d) Ne tenez jamais la pièce à usiner dans vos mains ou entre vos jambes. Fixez la pièce à une plateforme stable.

Il est important de soutenir la pièce correctement afin de minimiser les risques corporels, le blocage de la lame ou la 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 lames en acier rapide (AR).

j) Inspectez l'outil et la lame avant chaque utilisation. N'utilisez pas de lames déformées, fendues, 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 amovible en position ouverte. Assurez-vous que la protection fonctionne librement, sans se bloquer.

l) N'utilisez que des lames qui correspondent aux caractéristiques indiquées dans ce manuel. Avant d'utiliser un accessoire, vérifiez toujours le nombre de tours maximum autorisé pour cet accessoire et comparez-le avec celui de l'outil.

(3.2)

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.

(3.3)

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 le blocage de la protection inférieure avant chaque utilisation.

N'utilisez pas la scie si la protection inférieure ne bouge pas librement et ne se referme pas immédiatement. Ne bloquez jamais la protection inférieure en position ouverte. Si vous laissez tomber la scie par accident, la protection inférieure peut se tordre. Relevez la protection inférieure avec la poignée rétractable et vérifiez qu'elle bouge librement sans toucher la lame ou une autre partie de la scie, à tous les angles et pour toutes les profondeurs de coupe.

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

j) 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.

k) Vérifiez toujours que la protection inférieure recouvre bien la lame avant de placer la scie sur l'établi ou sur le sol.

EN

DE

FR

JP

NL

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.

(3.4)

ATTENTION : Si un élément est manquant, n'utilisez pas l'outil avant que les éléments manquants aient été remplacés.

(4.1)**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.

EN

(4.2)**MITGELIEFERTE POSITIONEN**

Description	Quantité
Manuel d'utilisation	1
Lame pour découpe d'acier	1
Clé hexagonale de 8mm (changement de lame)	1
Jeu de balais carbone	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.

DE

FR

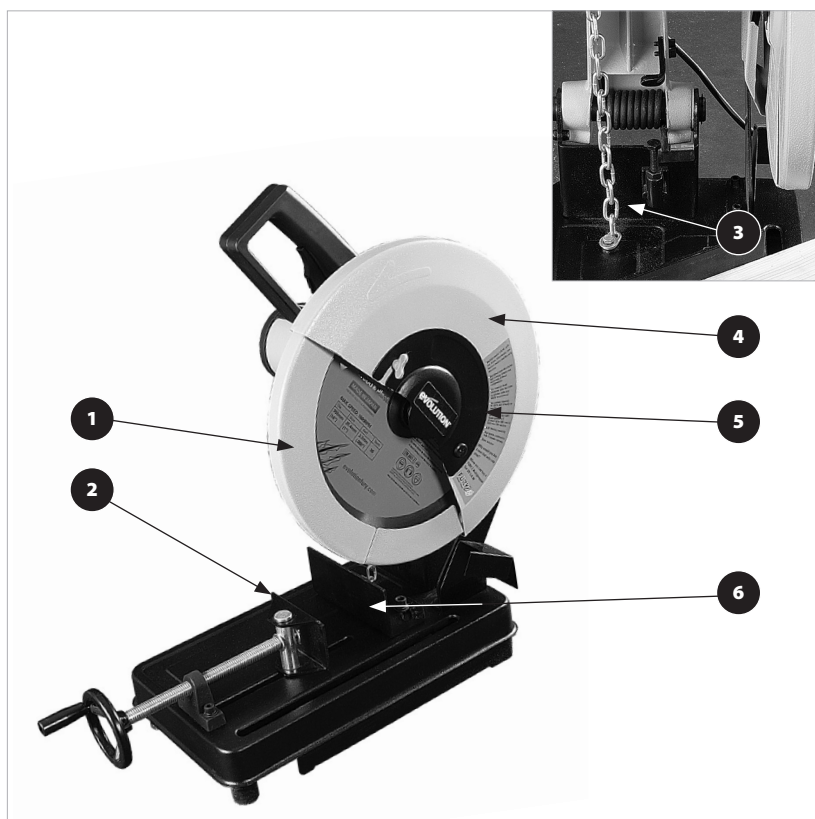
(4.4)

Description	N° de référence
355mm (14") Diamond Blade	DIAMOND355

JP

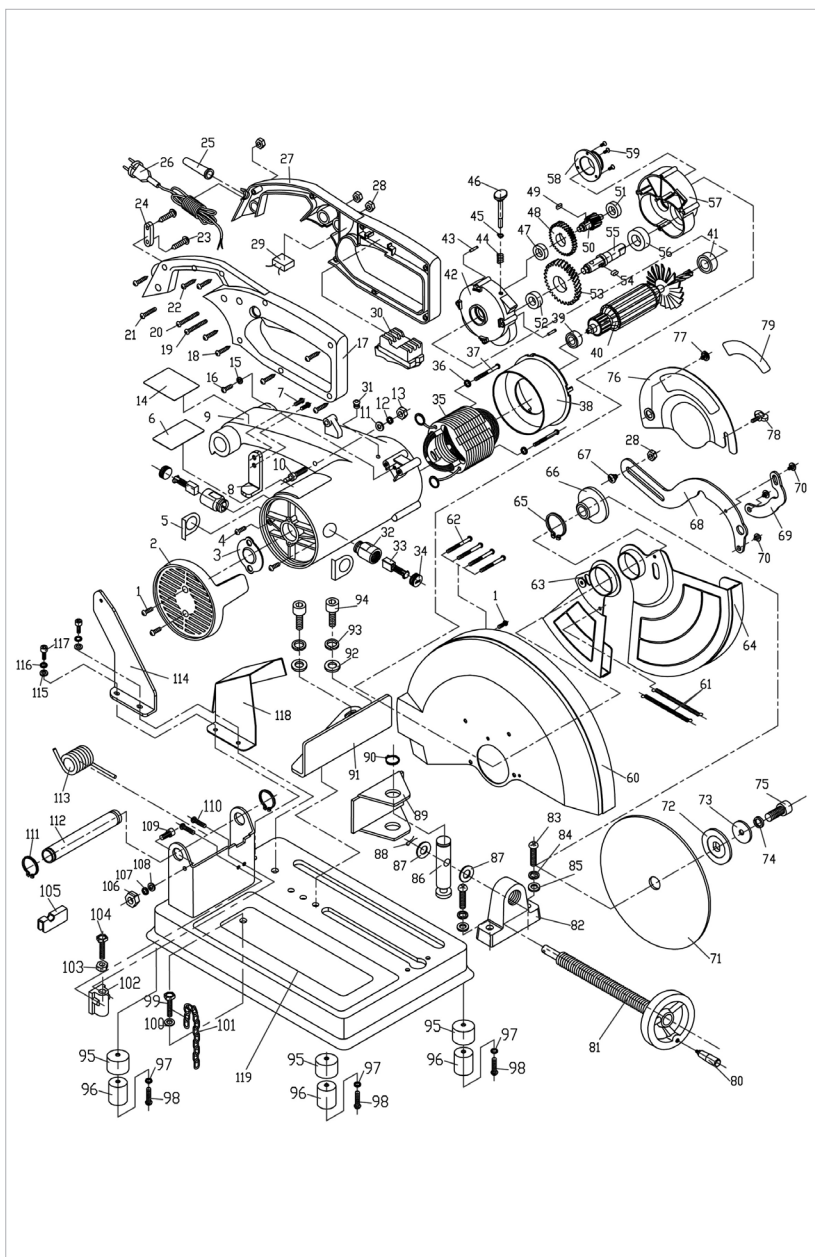
NL

VUE D'ENSEMBLE DE LA SCIE CIRCULAIRE 355mm (14") FURY 2



- 1.** Protection de lame inférieure
- 2.** Pince étau pivotante avant
- 3.** Chaîne de verrouillage
- 4.** Protection de lame supérieure
- 5.** Protection de mandrin
- 6.** Pince étau mobile arrière

PARTS DIAGRAM Parts Diagrams can also be downloaded from www.evolutionpowertools.com



EN

DE

FR

JP

NL

MONTAGE

DEMARRAGE - PREPARATION

ATTENTION : DEBRANCHEZ TOUJOURS L'OUTIL DU SECTEUR AVANT D'EFFECTUER UN REGLAGE.

ATTENTION : Après avoir installé une nouvelle lame, faites toujours tourner l'outil hors charge pendant quelques minutes. Eloignez-vous de la lame. S'il arrivait que la lame ait un défaut non détecté, elle pourrait se briser lors de cet essai.

Note: 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.

(<5.1)

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.

ATTENTION : 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. (5.1>)

LIBERATION de la TETE DE COUPE

La tête de coupe se met automatiquement en position haute lorsqu'elle est libérée.

Pour libérer la tête de coupe :

- Appuyez doucement sur la poignée de coupe.
- Décrochez la chaîne de verrouillage de la broche de verrouillage (Voir Fig. 9). Laissez la tête de coupe remonter en position haute.

Note: Nous vous recommandons de bloquer la tête de coupe en position basse lorsque l'outil n'est pas en cours d'utilisation, la chaîne de verrouillage engagée dans la broche de verrouillage.

INSTALLATION DE LA LAME :

- Assurez-vous que la tête de coupe est en position haute.
- Relâchez les vis à ailettes qui maintiennent la protection du mandrin et tournez la protection vers le haut pour laisser apparaître le mandrin. **(Fig. 1)**
- Engagez le verrou du mandrin en appuyant sur le bouton de verrouillage du mandrin. **(Fig. 2)**
- Utilisez la clé hexagonale fournie pour desserrer la vis du mandrin. **(Fig. 3)**

Note : La vis du mandrin est filetée à droite. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer et dans le sens contraire pour desserrer.

- Retirez la vis du mandrin, le joint et l'embase extérieure de lame et rangez-les pour utilisation ultérieure.
- Rétractez les protections inférieures de lame dans la protection supérieure en les faisant tourner avec la main. **(Fig. 4)**
- Retirez la lame en laissant l'embase intérieure de lame en position d'utilisation.
- Réinstallation d'une lame :
 - Assurez-vous que tous les éléments sont propres et sans poussières ou débris.
 - Installez la lame dans l'embase intérieure et le mandrin, en vous assurant que la flèche de direction indiquée sur la lame est la même que celle présente sur la protection supérieure de la lame. **(Fig. 5)**
 - Réinstallez l'embase extérieure, le joint et la vis de mandrin.
 - Bloquez le mandrin en appuyant sur le bouton de blocage de mandrin.
 - Resserrez la vis de mandrin en utilisant la clé hexagonale de 8mm.
 - Remettez la protection de mandrin en position d'utilisation et resserrez la vis à ailettes.
 - Vérifiez que le verrou du mandrin est bien libéré en faisant tourner la lame à la main.
 - Assurez-vous que la clé hexagonale est bien retirée de la vis de mandrin et rangez-la pour une utilisation ultérieure.
 - Vérifiez l'installation et en particulier le fonctionnement des protections rétractables inférieures en abaissant puis en relevant la tête de coupe plusieurs fois.



FIG. 1

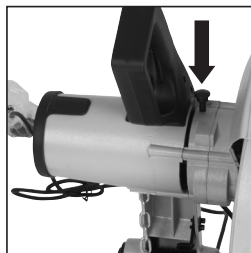


FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4

EN

DE

FR

JP

NL

MONTAGE

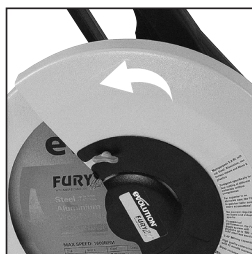


FIG. 5

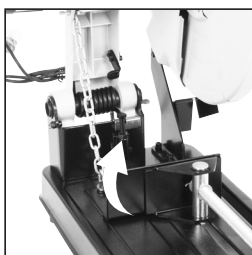


FIG. 6

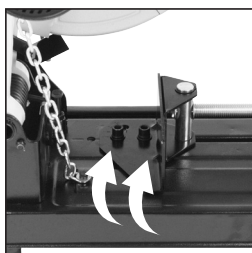


FIG. 7

PARCOURS DE LA TÊTE DE COUPE

Réglage du parcours vers le bas de la tête de coupe

Afin d'empêcher que la lame entre en contact avec un élément quelconque de la base métallique de l'outil, le parcours de la tête de coupe vers le bas peut être ajusté.

Abaissez la tête de coupe et vérifiez qu'aucun contact n'existe entre la tête de coupe et la base de l'outil.

Si le parcours de la tête de coupe vers le bas doit être ajusté :

- Desserrez le contre-écrou de la butée basse du parcours de la tête. (**Fig. 6**)
- Faites pivoter la vis de réglage (dans les sens contraire des aiguilles d'une montre) pour réduire le parcours vers le bas de la tête de coupe.
- Faites pivoter la vis de réglage (dans les sens des aiguilles d'une montre) pour augmenter le parcours vers le bas de la tête de coupe.
- Resserrez le contre-écrou de la vis de réglage lorsque le bon parcours de la tête de coupe est atteint.

REGLAGE DE L'ANGLE DE COUPE

Note : La pince étau arrière peut être tournée sur 45°.

La pince étau arrière est réglée en usine à 0° (90° de la lame) de telle façon que la lame coupe à l'équerre le matériau positionné sur l'étau.

Pour les coupes en biseau, la pince étau arrière peut être basculée jusqu'à un angle de 45°. Le rapporteur monté sur la pince permet un réglage pratique et précis.

Pour régler l'angle de la pince étau arrière :

- Desserrez les deux (2) vis à tête creuse M10 (**Fig. 7**)
- Faites pivoter la pince étau jusqu'à l'angle requis.
- Resserrez les vis à tête creuse en utilisant la clé hexagonale fournie.

REPOSITIONNEMENT DE LA PINCE ÉTAU ARRIÈRE

La pince étau arrière peut être retirée de la base de l'outil et repositionnée. (Fig.8)

Pour la repositionner :

- Retirez les deux (2) vis à tête creuse M10 et les joints associés.
- Repositionnez la pince étau arrière ; deux (2) positions sont possibles grâce aux trois (3) trous filetés situés sur la base de l'outil.
- Remplacez les vis à tête creuse dans leur nouvelle position d'utilisation. Assurez-vous que les joints et les rondelles de verrouillage sont en place.

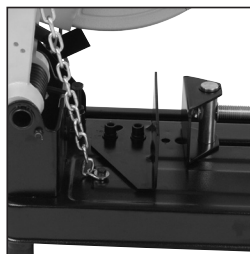


FIG. 8

Le repositionnement de la pince étau arrière à la position la plus reculée permet de couper des matériaux plus épais qu'avec la pince étau en position avancée. (Fig. 8)

Vue de détail de la pince étau en dans une autre position. Alignez la flèche ou l'étiquette avec les trous situés à la base de l'outil.

(5.2)

MODE D'EMPLOI PREPARATION D'UNE COUPE

Ne soyez pas trop penché. Maintenez une bonne position des pieds et une bonne balance. Tenez-vous sur le côté de telle façon que votre visage et votre corps ne soient pas dans la trajectoire d'un retour de lame.

ATTENTION : Les coupes à main levée sont une cause fréquente d'accidents et ne doivent jamais être pratiquées.

- Assurez-vous que la pièce à usiner est correctement fixée sur l'étau.
- La base de l'outil doit être propre et libre de tout copeau ou de toute sciure avant de fixer la pièce à usiner en place.
- Assurez-vous que la chute de la pièce à usiner peut librement s'éloigner de la lame lors de la coupe. Assurez-vous que la chute ne peut pas se coincer dans une autre partie de l'outil.
- N'utilisez pas cette scie pour couper de petites pièces. Si la taille de la pièce à usiner vous oblige à placer vos mains ou vos doigts à moins de 150mm de la lame, la pièce est trop petite.
- Les angles doivent être fixés en position inversée de telle façon que le point de la section soit située en haut.

ENTRETIEN**(5.3)****REALISATION D'UNE COUPE**

- La tête de coupe en position haute, démarrez l'outil et laissez-le atteindre sa vitesse maximale.
- Baissez lentement la tête de coupe.
- Introduisez doucement la lame dans le matériau, en appuyant doucement au début pour empêcher la lame de s'accrocher.
- Augmentez progressivement la pression pendant que la lame pénètre dans la pièce à usiner. Ne forcez pas la machine. Laissez la lame de la scie faire le travail.

Note : Les performances de coupe n'augmenteront pas en exerçant une pression trop forte et une telle pression peut endommager la lame et réduire la durée de vie du moteur.

- Réduisez la pression lorsque la lame commence à sortir du matériau.
- A la fin d'une coupe, laissez la tête de coupe revenir en position haute et éteignez le moteur.
- Ne retirez vos mains de l'outil, ou de la pièce à usiner, que lorsque le moteur est complètement arrêté et que la lame au repos est recouverte par les protection de lame inférieures.

ENTRETIEN**(6.1)**

Note : 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.

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.

(6.2)

Un trop grand nombre d'étincelles peut être une indication de la présence de poussières dans le moteur ou d'usure des balais carbone.

(6.3)

VERIFICATION ET REMPLACEMENT DES 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 (¼"), ou s'il existe des signes de brulure 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.

Note : Si, après vérification, les balais apparaissent comme en bon état, ils peuvent être replacés dans leur position d'origine. Il est important de les replacer dans la même position et dans le même sens qu'à l'origine.

TRANSPORT & RANGEMENT

Pour faciliter le transport et le rendre plus pratique, il est possible de maintenir la tête de coupe en position basse.

Pour maintenir la tête de coupe en position basse :

- Abaissez la tête de coupe jusqu'à sa position la plus basse..
- Accrochez le lien de la chaîne de position basse sur la broche de position basse. **(Fig. 9).**

(6.4)

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 auprès de vos autorités locales.



FIG. 9

EN

DE

FR

JP

NL

DECLARATION DE CONFORMITE CE

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

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


EN13898/A1:2009 • EN60204-1/A1:2009 • EN55014-1/A1:2009
EN55014-2/A2:2008 • EN 61000-3-2/A2:2009 • EN61000-3-11:2000

Détails du produit :

Description :	FURY2 355mm (14") Scie Circulaire Tct Multi Usage
Nom du modèle Evolution :	082-0001 / 082-0002 / 082-0003 / 082-0004 / 082-0005
Marque :	Evolution
Voltage :	230-240V~50Hz

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. L'ensemble des normes listées ci-dessus sont remplies et la documentation pertinente est détenue par Evolution Power Tools

Signed:  Print: Matthew Gavins: Directeur Général du Groupe.
Date: 01/03/16

EN

DE

FR

JP

NL

The logo for Evolution, featuring the word "evOLUTION" in a bold, sans-serif font. The "e" is lowercase and has a grey swoosh above it. The rest of the word is in uppercase. A registered trademark symbol (®) is at the end.

evOLUTION®

EN

DE

FR

日本語

取扱説明書

JP

NL

目次

English	Page 02
Deutsch	Seite 22
Français	Page 46
日本語	ページ 70
Nederlands	Pagina 92

はじめに	Page 73
メーカー保証	Seite 73
仕様詳細	Page 76
表示・図記号	Pagina 76
振動	Page 73
用途	Page 73
禁止用途	Page 74
本製品を安全に正しくお使いいただくために	Page 76
電氣的安全性	Page 75
屋外で使用するとき	Page 76
一般安全規則	Page 76
本製品の使用上のご注意	Page 77
さあ、はじめよう (??基本操作&クリックガイド)	Page 76
開梱	Page 77
各部の名称	Page 77
組立と準備	Page 79
操作方法	Page 84
保守と点検	Page 81
環境負荷軽減のために	Page 82
分解図	Page 84

EN

DE

FR

JP

NL

仕様

項目	
スチール板(軟鋼)– 推奨板厚	3mm
正方形角材(ノコ刃角度90度)	120 x 120mm
正方形角材(ノコ刃角度45度)	89 x 89mm
長方形角材(ノコ刃角度90度)	95 x 180mm
長方形角材(ノコ刃角度45度)	89 x 110mm
丸パイプ(ノコ刃角度90度)	130mm
丸パイプ(ノコ刃角度45度)	105mm
切断能力/モーター	
モーター消費電力(100V 50/60Hz)	1450W
無負荷速度	1450min ⁻¹
質量	25kg
万能切断チップソー寸法	
外径	355mm
穴径	25.4mm
歯数	36
刃厚	2.2mm
騒音および振動データ	
音圧 LPA	108dB(A) K=3dB(A)
振動レベル	1.39 m/s ² K = 1.5 m/s ²

(1.3) 重要

このたびは、エボリューション万能切断機をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。安全に能率よくお使いいただくために、ご使用前に、この取扱説明書を最後までお読みください。使用上の注意事項、本機の性能、使用方法など十分にご理解のうえで、正しくご使用くださいますようお願いいたします。

正常に動作しない場合、部品ご入用、その他取扱い上ご不明な点がございましたら、ご遠慮なくお買い上げの販売店または、直接当社までお問い合わせください。

WEB

www.evolutionpowertools.com/
register

フリーコール：0120-05-1415

受付時間 平日 9:00～18:00

(日・祝日、夏期休暇、年末年始を除く)

www.evolutionpowertools.com/
jp/contact/

(1.4)

本製品にはメーカー保証が付いています。エボリューションパワーツールの迅速な保証サービスを確実にうけていただけるよう、お求めいただきました製品の保証登録を行ってください。オンライン登録およびお電話による登録については、製品に同梱されておりますA4 版別紙リーフレットをご覧ください。このリーフレットにはQRコードが掲載されています。読み取り機能のついたカメラつきケータイで撮影すれば、簡単に登録ページにアクセスすることができます。

メーカー保証

製品の仕様および外観は、改良のため断りなく変更することがあります。メーカー保証適用の条件および登録方法については、別紙リーフレットをご参照ください。

(1.5)

エボリューションパワーツールは、ご購入いただきました製品に工場製造上の欠陥または材質の欠陥が認められた場合は、ご購入日より保証期間満了時まで、無償でその部品の交換または修理を行います。取扱説明書に従わない、不注意な操作や取扱いによる故障および損傷、ならびに必要なお手入れを怠ったことによって生じた故障および損傷は、保証の適用外とさせていただきます。また、使用上の誤り、または当社指定サービス業者以外による修理や改造、部品交換に起因する故障は、保証の適用外とさせていただきます。電気部品については、それぞれの製造元が提供する保証の対象となります。エボリューションパワーツールに修理・交換のために当該の製品をお送りいただくときには、当社が集配を手配いたします。当社は、同等の機能を有する新品または使用可能な再生部品と交換する権利を有します。

チップソー、ダイヤモンドホイール、ドリル、チゼル、ヘラなど消耗品である交換部品やアクセサリーは、書面または口頭においても保証は適用されません。

当社は、いかなる場合においても、当社製品の使用もしくは他の原因によって直接または間接的に生じる損失または損害を賠償する責任を負いません。当社は、当該の商品もしくは派生的な損害に関わる費用に対して一切責任を負いません。当社の役員、従業員及び代理人はいずれも、適合性について口頭で意思表示を行う、もしくは前述の売買条件を撤回する権限を有せず、当社に拘束力を持たないものとします。

表示・図記号

警告： 銘板ラベルが読みにくくなったり剥がれている電動工具は使用しないでください。交換用ラベルが必要な場合は、当社窓口までご連絡ください。

注) 取扱説明書または銘板ラベルには、一般的に下記の表示・図記号が使用されています。

シンボル	説明
V	電圧(ボルト)
a	電流(アンペア)
hz	周波数(ヘルツ)
min ⁻¹	回転速度
~	交流電流
n ₀	無負荷速度
	保護メガネを着用すること
	防音用保護具を着用すること
	防塵マスクを着用すること
	使用前に取扱い説明書を読むこと
	警告
	保護手袋を使用すること
CE	CE認証

(1.10) 本機の使用

警告： 本機は、高速切断機です。エボリューション純正刃物(専用チップソー)をお使いください。

専用ダイヤモンドホイール(別売)に刃を付け替えていただくと、タイル材・石材などの切断も行えます。

適用部材
軟鋼
アルミ

(1.11) 禁止用途

警告： 本機を、指定された用途以外に使用しないでください。本製品の改造や本説明書に記載されていない取扱いは絶対しないでください。

(1.13)

警告： この製品は、肉体的、感覚的、または精神的な能力が低下している方(お子様を含む)、もしくは、安全管理責任者による機器の使用に関して監督が行われない限り、経験や知識が不足している方による使用は意図されておりません。子供の手の届くところに本製品を置かないでください。

(1.14) 電氣的安全性

本機には、販売される国内での使用に適合するプラグと電源コードが使われています。

電源コードやプラグの修理・交換は、お買い上げの販売店にご相談ください。

(1.15)

屋外で使用時のご注意

警告： 電動工具は、雨の中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で使用しないでください。 電動工具を湿気の多い場所に置かないでください。 明るく清潔で、乾いた場所で作業してください。 湿った場所で電動工具を使用する場合は、定格感度電流 30 mA 以下の漏電遮断器 (RCD) で保護された電源を使用してください。RCDを使用すると、感電の危険が減少します。

屋外でのご使用には、用途に適した延長コードをご使用ください。

キャブタイヤコード、またはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用 してください。

(2.1)

電動工具全般

安全上のご注意

警告： ご使用の前に、必ず全ての注意事項および操作方法をよく読み理解してください。 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。

お読みになった後は、いつでも見られるようお手元に大切に保管してください。 次に示す安全上の注意事項における「電動工具」という用語は、電源式（コード付き）電動工具または電池式（コードレス）電動工具を示します。

(2.2)

1. 一般安全規則[作業場]

a. 作業場は整理整頓して、十分な照明を確保してください。 散らかった暗い場所では事故を招く恐れがあります。

b. 爆発を誘発することがある可燃性液体、ガスまたは粉じんのあるところでは、電動工具を使用しないでください。 電動工具は、粉じんまたはヒュームを発火させることがある火花を発生する場合があります。

c. 電動工具の使用中は、子どもおよび第三者を近づけないでください。 注意が散漫になって、操作に集中できなくなる場合があります。

(2.3)

2. 一般安全規則[電気的安全性]

a. 電動工具の電源プラグは、コンセントに合ったものを使用してください。 電源プラグを改造しないでください。 アダプタプラグを接地した電動工具と一緒に使用しないでください。 改造していない電源プラグおよびそれに対応するコンセントを使用すれば、感電のリスクは軽減されます。

b. パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの接地（アース）されたものと身体の接触をさけてください。 身体が接地された場合は、感電のリスクが増大します。

c. 電動工具は、雨または湿気がある状態にさらさないでください。 電動工具に水が入ると、感電のリスクが増大します。

d. コードを乱暴に扱わないでください。 電動工具を移動させたり、引っ張ったり、または電源プラグを抜くためにコードを利用しないでください。 コードは、熱、油、角のものがついたり、または動くものから離しておいてください。 コードが損傷すると、感電のリスクが増大します。

e. 電動工具を屋外で使用するときは、屋外の使用に適した延長コードを使用してく

ださい。屋外の使用に適したコードを使用すれば、感電のリスクが低減されます。

f. 湿った場所で電動工具を使用する場合は、漏電遮断器 (RCD) で保護された電源を使用してください。 RCDを使用すると、感電の危険が減少します。

(2.4)

3. 一般安全規則 [人的安全性]

a. 電動工具の使用中は、油断せず、いま自分が何をしているのかに注意し、常識を働かせてください。 疲れていたり、アルコールまたは医薬品を飲んでいるときは、電動工具を使用しないでください。一瞬の不注意が重大な人身事故につながります。

b. 安全保護具を使用してください。

常時、保護メガネを装着してください。適切な状態で防じんマスク、滑り防止安全靴、ヘルメットまたは耳栓などの安全保護具を使用することで、人身事故が低減されます。

c. 不意な始動は避けてください。 電源プラグを差し込む前に、スイッチがオフの位置にあることを確認してください。

指をスイッチにかけて電動工具を運んだり、またはスイッチの位置がオンになっている電動工具のプラグを電源コンセントに差し込むと、事故を招くおそれがあります。

d. 電動工具の電源を入れる前に、調整キーまたはレンチをはずしてください。 電動工具の回転部分にレンチまたはキーをつけたままにしておくと、人身事故を招くおそれがあります。

e. 無理な姿勢で作業しないでください。常に適切な足場とバランスを維持してください。 これによって、予期しない状況でも電動工具をより適切に操作することができます。

f. きちんとした服装で作業してください。 だぶだぶの衣服や装飾品は身につけないでください。髪、服および手袋を回転部に

近づけないでください。だぶだぶの服、装飾品または長髪は、回転部に巻き込まれる場合があります。

g. 集じん装置が接続できるものは、適切に使用されていることを確認してください。 これらの装置を使用することによって、粉じん関連の危険を低減することができます。

(2.5)

4. 一般安全規則

[電動工具の使用および手入れ]

a. 電動工具を無理に使用しないでください。 用途に合った正しい電動工具を使用してください。より安全かつ快適に作業ができます。

b. スイッチで始動および停止操作のできない場合、その電動工具は使用しないでください。 スイッチで制御できない電動工具は危険ですので、修理を依頼してください。

c. 調整を行う前、付属品を交換する前、または電動工具を保管する前には、電源プラグをコンセントからめくか、電動工具からバッテリーをはずしてください。 このような予防的安全手段によって、電動工具を不意に始動させるリスクが低減されます。

d. 使用しない電動工具は、子どもの手の届かないところに保管し、電動工具に不慣れな人や取扱説明書を読んでいない人には電動工具を使用させないでください。 電動工具を扱いなれていない人に渡すと危険です。

e. 電動工具の保守・点検を行ってください。 電動工具の動作に影響のある可動部分の芯ずれや癒着、部品の破損およびその他の状態を点検してください。異常がある場合は、使用する前に修理を受けてください。電動工具の保守が不十分であることが、多くの事故の原因となります。

f. 刃物類は、鋭利かつ清潔に保ってください。 刃物類を適切に手入れして切れ味を

よくしておけば、作業の円滑さを失うことなく、操作も容易になります。

g. 電動工具、付属品、アタッチメント、先端工具、刃物類などは、作業条件および実施する作業内容を考慮して、それらの取扱説明書に従って、使用する電動工具に合うように使用してください。 意図された作業と異なることに電動工具を使用すると、危険を招く恐れがあります。

(2.6)

5. 一般安全規則

[整備]

a. 電動工具の整備は、資格をもつ修理要員が適切な交換部品だけを用いて行ってください。 電動工具の安全性を維持することができます。

(2.7)

健康被害に関するご注意

警告： 本機を使う切断作業では粉塵がでます。切断する材料によっては、有害性の粉塵が発生することがあります。作業時には、集じん機の使用およびフィルタ交換可能なフェイスマスク着用をおすすめします。

家屋の壁面などに使われている塗料に鉛が含まれている懸念がある場合は、自分で剥がそうとせずに、専門家に依頼してください。塗料の粉じんが手や衣服に付着した場合に、誤って鉛成分が口から体内に入る恐れがあります。たとえ少量であっても神経障害の原因となることがあります。小さな子どもや胎児は特に影響を受けやすいので十分注意が必要です。

有毒な化学物質にさらされないようにするには

- ・十分に換気した作業場で作業してください。

- ・微細粒子を通さないように設計された防じんマスクなど、認定を受けた保護具を着用してください。

(2.8)

警告： 作業中は、切断片などの異物から眼を守るために、必ず保護メガネまたはフェイスシールドを使用してください。

(3.0)

本製品の使用上のご注意

(3.1)

先に電動工具として共通の注意事項を述べましたが、高速切断機として、さらに次に述べる注意事項を守ってください。

危険： ノコ刃や切断している周辺には手や顔を近づけないでください。切断作業は、一方の手はハンドルを、もう一方の手はモーターカバー部に置くなどして、両手で保持しながら操作してください。本機を両手で保持することで、ノコ刃で手を切る恐れが軽減されます。

b) 切断する材料の下には手を入れないでください。

材料の下は安全カバーで保護されないため、けがの原因になります。

c) 使用前に切り込み深さを材料にあわせて調整してください。 材料の下から刃底が見えないように（材料の下から刃先が見えるが、刃がすべてむき出しではない状態、3mm程度）調整してください。

d) 切断する材料は必ず安定性のよい台に固定してください。 材料を手で持ったり足で押さえたりしないでください。刃物への手足の露出や、材料に刃が挟まって強い反発力（キックバック）を防ぐには、材料を適切に固定することが大切です。

e) 絶縁されたハンドルだけを握ってください。 切断部分の近くに隠れた電気配線な

どがあるときは、刃が配線に接触しないように十分気をつけてください。作業中はノコ刃で電源コードを損傷することがないように、常にコードの位置に注意してください。本機の金属部に通電して感電する恐れがあり危険です。

f) 縦に切断（縦引き、縦切り）するときには、平行定規（リップフェンス）を使用してください。 精度が向上し、ノコ刃の噛むことが低減されます。

g) サイズ・取付け穴の形状が本機に合う指定専用ノコ刃を使用してください。 本機のとけ付金具に合わないノコ刃は、偏心（回転軸のふれ）による制御不能を招く恐れがあります。

h) ノコ刃の取り付けは、指定の部品（指定のフランジ、ワッシャーやボルト）を用いて確実に取り付けてください。 損傷のない正しい部品は、本機の性能や安全を引き出すよう、最適に設計されています。

i) 高速鋼（HSS、ハイス）ノコ刃は使用しないでください。

j) 使用前に本機およびノコ刃の状態を点検してください。 変形、亀裂、磨耗、損傷箇所のあるノコ刃は使用しないでください。

k) 安全カバーが適切に閉じない、あるいは円滑に動かないマルノコは絶対に使用しないでください。 安全カバーを開けた位置で固定しないでください。

l) ノコ刃は本書指定範囲のノコ刃を使用して下さい。

ノコ刃は本機の最高回転数を満たす性能をもち、かつ切断する材料に適合したものを必ず使用して下さい。

(3.2)

キックバックの原因と対策

キックバックとは、ノコ刃が加工材料に噛んだり偏心したときに、突然ノコ刃が材料からはじかれて本機がせり上がり、作業者

に向かってくる現象をさします。

1. ノコ刃が、切断している材料の切り溝に挟まって動かなくなり、モーターの反動によって本機が作業者に向かって急激に押し返されます。

2. 切断中に、ノコ刃がひねられたり偏心する（回転が斜めにふれる）と、ノコ刃後端の歯が材料の表面上部に食い込んで、ノコ刃が不意に切り溝から飛び出して作業者に向かってはね上がってきます。

h) 毎回使用前に、安全カバーが正常どおり閉じることを確認してください。 安全カバーが円滑に動かない、または瞬間に閉まらないときは、本機を使用しないでください。本機を誤って落としたり、ぶつけたときには、安全カバーに破損、変形などがなければ点検してください。使用前に切り込み深さ、傾斜角度を調整し、固定レバーを確実に締めてください。調整後に、刃に触れないように気をつけながら手で安全カバーを開け閉めして、安全カバーが本機部品の一部に接触することなく正常かつ円滑に動くことを確かめてください。

i) 安全カバーのパネの動きを点検してください。 もし安全カバーとパネが正しく動作しないときは、ご使用前に修理をお申し付けください。部品の損傷や粘着物、切りくずの体積などが原因で、安全カバーの動きが悪くなることがあります。

d) 安全カバーは、フランジカットや複合切断など特定の切断を行うとき以外は、手動で操作しないでください。 材料との位置関係で安全カバーが自動的に開かない場合だけ、安全カバーを開くレバーを使って最小限引き上げてください。

ノコ刃が材料に入ったらすぐにレバーを放してください。それ以外の作業では安全カバーを手動で操作しないことで、ノコ刃への接触の恐れを低減できます。

e) 丸ノコを作業台や床面などに置くときには、ノコ刃が停止して安全カバーで覆われていることを確認してください。

スイッチを切った後もノコ刃は惰性でしばらく回り続けます。確認を怠ると、惰性で回転するむき出しの刃が丸ノコを動かし、本機は後ろに走り、途中にあるものすべてを切断する恐れがあります。

(3.4)

警告： 本機の部品が損傷、不足している場合は、必ず修理・交換してから使用して下さい。整備や修理を怠った場合は、重傷を招く恐れがあります。

(3.3)

キックバックは、高速切断機を誤った手順や条件で使用した場合に発生します。以下は、キックバックによるリスクを最小限にするための注意事項です。

a) 使用時は本機を両手でしっかりと保持し、キックバック（反発力）に耐えるように腕を構えてください。 また、切断線と身体の位置が一直線にならないように左右とどちらかによけて位置してください。キックバックはマルノコが後方に跳ね返ってくる可能性がある危険な現象ですが、作業者が注意事項を守ることで制御することができます。

b) ノコ刃が切り溝にはさまったり何らかの理由のノコ刃が止まった場合、スイッチを切ってノコ刃の回転が完全に停止するまで本機を動かさないで保持してください。 ノコ刃がまだ回転している間は、ノコ刃を切り溝からはずしたり、本機を後ろに引いたりしないでください。ノコ刃が動いている間に切断方向以外に本機を動かすと、キックバックが起こる恐れがあります。ノコ刃が完全に停止してから、ノコ刃がはさまった原因の確認と対処をしてください。

c) ノコ刃が材料の中にある状態から再始動するときには、ノコ刃が材料と噛みあっていないことを確認してください。 ノコ刃が噛みあっていると、本機を再始動したときにキックバックがおこります。

d) 幅広材を切断するときは、材料が安定するように支持して固定することで、ノコ刃が挟まったり、キックバックが発生する危険性を抑えることができます。 面積の広い材料は自重でたわみやすいため、材料の両端と切断部分を支えることで、キックバック発生を防ぎます。

e) 切断前に、切り込深さ調整ボルトおよびノコ刃傾斜角度調整レバーが確実に締められていることを確認してください。 切断中にノコ刃にずれが生じると、ノコ刃が材料にはさまれ、キックバックを招きます。

f) 損傷や磨耗の激しいノコ刃は使用しないでください。 切れ味の悪い刃や確実に取り付けられていない刃をつかうと、切り口（切り溝）が狭くなり、摩擦でノコ刃が材料にはさまれ、キックバックを招きます。

g) 壁のように裏側がみえない箇所などにフレンジカット（ノコ刃を押し下げながら板の途中から切断する方法）を行うときは、特に注意してください。 (FURY2に該当するかどうか) 裏側に突き出たノコ刃が、キックバックを招くものに触れる恐れがあります。

(4.1)

さあ、始めよう – 開梱

注意： 部品の中には尖った形状のものがあります。開梱時にはけがをしないようご注意ください。開梱後に部品数量を確認してください。付属品がすべてそろっていることを確認してください。商品に破損や異常がないことを点検してください。万一不足している物や損傷しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。梱包箱は捨てずに、メーカー

保証有効期間中は搬送時に備えて保管しておいてください。リサイクルを促進するため、開梱後の梱包・包装資材は分別処理してください。窒息の危険をさけるため、ビニール袋は子供の手の届かないところに置いてください。

(4.3)

別売部品・アクセサリーご案内

別売部品・アクセサリーの詳細につきましては、お買い上げの販売店もしくは当社窓口までお問い合わせください。当社Webサイト：www.evolutionpowertools.com

別売部品・アクセサリー

付属品	数量
355mm ダイヤモンドホイール	DIAMOND355

(4.4)

標準付属品

付属品	数量
取扱説明書	1
万能切断チップソー 六角レンチ 8mm (ノコ刃交換用)	1
カーボンブラシ セット	1

各部の名称 FURY2 355mm 万能切断機



1. 安全カバー
2. フロントバイスジョー (回転)
3. チェーン
4. ブレードガード
5. 軸ガード
6. リアバイスジョー (位置調整可)

EN

DE

FR

JP

NL

さあ、はじめようー準備

警告： 調整作業を行う前には、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

警告： ノコ刃を交換したあとは、無負荷状態で数分回転させ、本機の振動やノコ刃の揺れなどの異常がないことを確認してください。試運転中はノコ刃から離れてください。万一、ノコ刃にヒビ、割れなどの異常があった場合に、欠けた刃が飛んで怪我を負う恐れがあります。

注記： 本機には、販売される国内での使用に適合するプラグと電源コードが使われています。電源コードやプラグを改造しないでください。

(<5.1)

ノコ刃の取り付け・取り外し

警告： エボリューションパワーツール純正刃をご使用ください。ノコ刃の最高回転数が本機の無負荷回転数を上回っているか確認してください。指定以外のノコ刃を使用すると、本機の性能が十分にひきだせないだけでなく、事故やけがの原因になります。

警告： 万一の事故を防止するために、必ず電源プラグをコンセントから抜いて作業してください。

注) ノコ刃の取付け・取り外しを行うときは、保護手袋を着用してください。切断中に刃が熱くなっていることがありますので注意してください。(5.1>)

交換手順

ヘッド部の固定を解除する

ヘッド部はチェーンで固定されています。この固定を解除すると、ヘッド部は自動的に上限まで上がります。

固定解除の手順は、以下の通りです。

- ・ ハンドルを少し下げます。
- ・ ヘッド固定ピンからチェーンを外すと固定が解除されます。 **(図9参照)**

ヘッドは上限まで上がります。

注) 本機を使用しないときは、ヘッド部を下限まで下げ、チェーンで固定しておくことを推奨します。

《取り外し》

- ・ヘッド部の固定を解除し、上限位置まで上げます。
- ・蝶ネジをゆるめ、軸ガードを持ち上げて開いてください。 **(図2)**
- ・シャフトロックボタンを押し込み、軸が回転しないようにロックをかけます。 **(図4)**
- ・付属の六角レンチで中穴ネジをゆるめます。 **(図5)**

注) 中穴ネジは、右ネジです。右回り(時計回り)に回すと締まり、左回り(反時計回り)に回すとゆるみます。

- ・中穴ネジ、ワッシャー、アウターフランジを取り外します。部品を失くさないように気をつけてください。
- ・安全カバーを上げて、ブレードガードの中に格納します。 **(図3)**
- ・ノコ刃を外します。ノコ刃を外すとインナーフランジが見えますが、これは取り外さないでください。

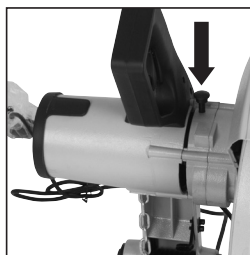
《取り付け》

- ・シャフト(軸)、フランジ、ワッシャーなどについている切り屑をきれいに取り除きます。
- ・取り付けは取り外しの逆の要領で行います。インナーフランジの上に新しいノコ刃を取り付けます。ノコ刃面に表示されている矢印がブレードカバー面の矢印と同じ向きであるように取り付けます。 **(図)**
- ・アウターフランジ、ワッシャー、中穴ネジの順で戻します。
- ・軸が回転しないように、シャフトロックボタンを押し込みながら、六角レンチで中穴ネジを締めます。
- ・ノコ刃交換後は、軸ガードを戻し、蝶ネジで確実に固定してください。
- ・ノコ刃を手で回して、シャフトロックボタンが完全に解除されていることを確認します。
- ・六角レンチを外し、失くさないように保管しておきます。
- ・ハンドルを数回上下させて、安全カバーが円滑に動くことを確認します。

ポイント: ノコ刃交換時は、3分以上の試運転をしてください。試運転をせずに



(図 1)



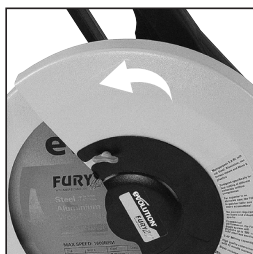
(図 2)



(図 3)



(図 4)



(図 5)

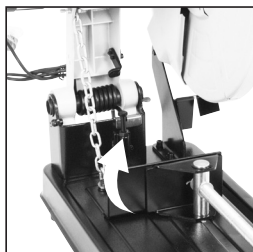
ヘッド部可動範囲

ヘッド部下限位置を調整する

ハンドルを下げたときに、ノコ刃が本体ベース部に接触することがないように、ヘッド部下限位置を調整することができます。

ハンドルを下限まで下げ、ノコ刃がベース部に触れることがないかどうか点検します。調整が必要なときは、次の手順に従ってください。

- ・ 下限位置ネジの止めナットをゆるめます。 (図 6)
- ・ 調整ネジを回して、下限位置を調整します。下限位置を上げるには、調整ネジを左 (反時計回り) に回します。
- ・ 下限位置を下げるには、調整ネジを右 (時計回り) に回します。
- ・ 調整ネジをまわして下限位置を正したのち、固定ナット



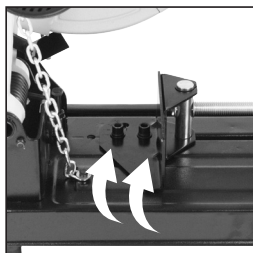
(図 6)

を締めつけて確実に固定します。

切断角度を調整する

注) リアバイスジョーは、角度を45度まで変えることができます。

工場出荷時は、リアバイスジョーは0度 (ノコ刃に対して垂直) に設定されています。この位置では、ノコ刃は材料を直角に切断します。



(図 7)

リアバイスジョーの位置を変えて、切断角度を45度まで調整することができます。角度目盛 (刻印) を目安にしてください。

リアバイスジョーの角度を調整するには

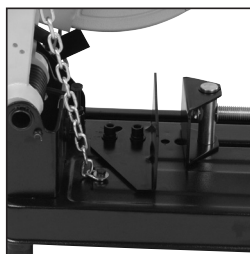
- ・ M10ボルト (2本) をゆるめます。 (図7)
- ・ リアバイスジョーを希望の角度まで動かします。
- ・ 角度設定後、付属の六角レンチでM10ボルト (2本) を確実に締め付けてください。

リアバイスジョーの位置を変える

リアバイスジョーは、本体ベースから一旦取り外し、位置をずらして取り付けることができます。 (図8)

位置を変えるには

- ・ M10ボルトとワッシャーを取り外します。
- ・ 本体ベースには、リアバイスジョーを取り付けるためのネジ穴が3箇所ありますので、位置を前後に動かすことができます。
- ・ 位置を決めたら、M10ボルト (2本) を取り付けます。
ワッシャーを正しく取り付けてください。



(図 8)

リアバイスジョーを手前から後方に動かすと、切断可能寸法が広がります。

(5.2)

操作方法

安全上のご注意

無理な姿勢で作業しないでください。常に足元をしっかりとらせ、バランスを保つようにしてください。万一キックバック (反発) が起こる場合に備えて、顔や身体が切断線と一直線にならないように身体を左右どちらかによけて構えてください。

警告： 切断の際は、材料をしっかりバイスで固定しないと、キックバックなどで思わぬ怪我をする危険があります。材料を手だけで押さえて作業することは厳禁です。

- ・ 材料をバイスで固定する前に、本体ベースに付いている切削粉やごみを拭き取ってください。
- ・ 1回の切り込みまたは切断が終わるごとに、切り落とした材料がノコ刃が進むライン上にないことを確認してください。ノコ刃と接触すると飛散することがあり、けがの原因になります。
- ・ 小さな材料の切断には、本機を使用しないでください。ノコ刃から15センチ以内まで手を近づけることになる程の寸法の材料は、けがの原因になります。

ASSEMBLY

- ・ アングル鋼を切断するときには、角（かど）を上にして置いて、バイスで確実に固定してください。面を下にしてL字状に置いて固定すると、材料が動き、切断精度が悪くなる場合があります。

(5.3)

切断作業

- ・ スイッチを入れ、フル回転になってから静かにノコ刃を切断材に当てて切断しはじめます。
- ・ 切り込む時、ハンドルに力を入れすぎても早く切れません。
- ・ 刃が材料に入ったら、適度に力を加えます。

注） 力を入れすぎるとモーターに負担をかけ効率も悪くなります。ノコ刃の寿命を縮める原因にもなります。

- ・ 刃が材料を突き抜けるところで、ハンドルを下に押す力をゆるめます。
- ・ 切断が終わったところで、ハンドルを持ち上げ、スイッチを切ります。
- ・ ノコ刃の回転が完全に停止し、安全カバーが戻って、安全にノコ刃を被ってからハンドルから手を放し、材料を外します。

(6.1)

注） 点検・整備を行うときは、スイッチを切り、差込プラグを電源コンセントから抜いてください。

各部取り付けネジでゆるんでいるところがないか、コードに損傷がないか、安全カバーは正常に機能するか、破損している部品はないか、その他運転に影響を及ぼすすべての箇所に異常がないか、定期的に安全点検をしてください。何らかの異常がある状態のままで、本機を使用しないでください。

モーター軸受部には工場出荷時にグリースが適量塗られています。グリースを追加する必要はありません。

本機のお手入れは、乾いた布か石けん水をつけた布できれいに拭いてください。プラスチック部分を掃除するときに、シンナーなどの有機溶剤は絶対に使用しないでください。

警告： 本機のすき間に先の尖ったものを差し込んで汚れを取ろうとしないでください。定期的にブロア（圧縮空気）でモーター周辺（換気口）をきれいにしてください。

(6.2)

モーター部から余分な火花が発生するときは、モーター内が汚れているかカーボンブラシが摩耗していることが考えられます。



(図 9)

(6.3)

カーボンブラシの点検・交換

- ・ 点検・手入れの際は、必ずスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ・ 本機を平らで安定した場所に置いてください。
- ・ カーボンブラシは、モーター部のブラシキャップ（2箇所）ゆるめて外すと、取り出せます。

注） カーボンブラシが残り6mm程度まで磨耗していたら、新しいカーボンブラシと交換してください。

- ・ カーボンブラシは2個1セットです。交換するときには指定のカーボンブラシを使用してください。
- ・ 左右両方とも同時に交換し、ブラシキャップを戻してください。
- ・ カーボンブラシを交換した後は、負荷をかけない状態で、数分間試運転を行ってください。

注） 状態を点検したときに、カーボンブラシの磨耗具合がまだ限界に達していない場合は、再び元の状態に戻して引き続き使用できます。カーボンブラシを交換するときや、一旦取り出して戻すときには、向きを間違えないように気をつけて取り付け、ホルダ内でカーボンブラシがスムーズに動くことを確認してください。

本機の移動／保管

本機には運搬、収納時に、ハンドル（ヘッド部）を最も低い位置にして、固定するためのチェーンがついています。

手順:

- ・ ハンドルを少し下げ、フックからチェーンを外すと固定が解除されます。
- ・ ハンドルを固定するときは、チェーンをフック (ピン) に引っ掛けてください。 **(図9)**

(6.4)**環境負荷軽減のために**

本機を廃棄する際は、家庭ごみとして捨てないでください。リサイクルについては、各自治体または販売店にお問い合わせください。

DE

FR

JP

NL

The logo for Evolution, featuring the word "evOLUTION" in a bold, sans-serif font. The "e" is lowercase and has a grey swoosh above it. The "vOLUTION" part is in all caps. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.

evOLUTION®

EN

DE

FR

JP

NEDERLANDS

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

NL

INHOUDSOPGAVE

English	Page 02
Deutsch	Seite 22
Français	Page 46
日本語	ページ 70
Nederlands	Pagina 92

INLEIDING	Page 95
Garantie	Seite 95
Labels en symbolen	Page 96
Beoogd gebruik van dit elektrisch gereedschap	Pagina 96
VEILIGHEIDSVORZORGEN	Page 99
Elektrische veiligheid	Page 99
Gebruik buitenshuis	Page 99
Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap	Page 99
Aanvullende veiligheidsinstructies	Page 102
VOORDAT U BEGINT	Page 104
Uitpakken	Page 104
MACHINE-OVERZICHT	Page 106
Schema van service-onderdelen	Page 107
Montage en voorbereiding	Page 108
Instructies voor de bediening	Page 111
ONDERHOUD	Page 112
Milieubescherming	Page 113
EG-CONFORMITEITSVERKLARING	Page 114

EN

(1.2)

Deze handleiding werd oorspronkelijk in het Engels geschreven.

(1.3)**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

(1.4)

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 service activeren 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.

(1.5)

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 geschiktheidsverklaringen 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.

DE

FR

JP

NL

GEGEVENS

ZAAGCAPACITEIT	METRIC	IMPERIAL
Mild Steel Plate (Optimal Cutting dikte)	3mm	1/8"
Vierkante buis op 90° (zacht staal)	120 x 120mm	4-3/4 x 4-3/4"
Vierkante buis op 45° (zacht staal)	89 x 89mm	3-1/2 x 3-1/2"
Rechthoek buis op 90° (zacht staal)	95 x 180mm	3-3/4 x 7-1/8"
Rechthoek buis op 45° (zacht staal)	75 x 195mm	3 x 7-3/4"
Ronde buis bij 90° (zacht staal)	130mm	5-1/4"
Ronde buis bij 45° (zacht staal)	105mm	4-1/8"
MACHINE		
Motor (UK/EU) 230V-240V ~ 50/60Hz	2200W	10A
Motor (UK) 110V ~ 50/60Hz	1800W	16A
Motor (USA) 120V	1800W	15A
Motor (Japan) 100V	1450W	15A
Snelheid (onbelast)	1500min ⁻¹	1500rpm
Gewicht (Met Blade)	25kg	55lb
BLADE		
Diameter	355mm	14"
Boorgat	25.4mm	1"
Aantal tanden	36	36
Zaagsnede	2.2mm	.086"
NOISE & VIBRATION GEGEVENS		
Sound Pressure Level	108dB(A) K=3dB(A)	
Trillingsniveau	1.39 m/s ² K= 1.5 m/s ²	
MODEL ONDERDEELNUMMERS		
UK	230V: 082-0001	110V: 082-0002
USA	082-0004	
Europe	082-0003	
Japan	082-0005	

(1.6)

N.B.: De vibratiemeting is onder standaard omstandigheden gemaakt 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.

(1.7)**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 van de hand voor temperatuur 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 bedrijfscyclus, zoals de tijden waarin het gereedschap is uitgeschakeld, wanneer het stationair draait, naast de activeringstijd).

(1.8)**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.

LABELS & SYMBOLS

Symbol	Description
V	Volt
a	Ampère
hz	Hertz
min ⁻¹	Snelheid
~	Wisselstroom
n ₀	Onbelast toerental
	Draag een veiligheidsbril
	Draag gehoorbescherming
	Dragen dust protection
	Lees de instructies
	Waarschuwing
	Draag handschoenen
CE	CE certified

(1.10)

BEOOGD GEBRUIK VAN DIT ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

WAARSCHUWING: Dit product is een handbediende staalsnijdende hakzaag 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:

Zacht staal
Aluminium

(1.11)

VERBODEN GEBRUIK VAN DIT ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

WAARSCHUWING: Dit product is een handbediende staalzagende hakzaag en mag uitsluitend 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.

(1.13)

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.

(1.14)**ELEKTRISCHE VEILIGHEID**

Deze machine is voorzien van een correct aangegoten stekker en netsnoer voor de aangegeven markt. Als het snoer beschadigd is, moet het worden vervangen door een speciale kabel of set beschikbaar bij de fabrikant of zijn vertegenwoordiger.

(1.15)**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.

(2.1)**ALGEMENE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP**

(Deze algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap wordt 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.

(2.2)

1) Veiligheidswaarschuwingen voor algemeen elektrisch gereedschap
[Veiligheid van werkgebied]

a) Houd de werkplek schoon en goed verlicht. Rommelige of donkere plaatsen vragen om ongelukken.

b) Gebruik geen elektrisch gereedschap in een explosieve omgeving, zoals in aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gasen 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.

(2.3)

2) Veiligheidswaarschuwingen voor algemeen 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.

EN

DE

FR

JP

NL

c) Elektrisch gereedschap niet blootstellen aan regen of natte omstandigheden. Water dat in elektrisch gereedschap komt zal het risico van elektrische schok vergroten.

d) Het snoer niet verkeerd gebruiken. Gebruik het snoer nooit voor het dragen, trekken of om de stekker van het elektrische gereedschap uit te 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 in de open lucht. 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.

(2.4)

3) Veiligheidswaarschuwingen voor algemeen 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) Voorkom onbedoeld starten.

Controleer of de schakelaar in de uitstand staat alvorens aan te sluiten op stroomvoorziening en/of accupakket, het oppakken of dragen van het gereedschap.

Het dragen van gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het activeren van het elektrische gereedschap met de schakelaar aan vraagt om ongelukken.

d) Verwijder elke stelschroef of sleutel alvorens het elektrische gereedschap in te schakelen. Een moersleutel of spie die wordt achtergelaten in een draaiend deel van elektrisch gereedschap kan resulteren in lichamelijk letsel.

e) Reik niet te ver. 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 geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen.

Loszittende kleding, sieraden of lang haar 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.

(2.5)

4) Veiligheidswaarschuwingen voor algemeen elektrisch gereedschap [Gebruik en verzorging van elektrisch 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 van 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.

(2.6)

5) Veiligheidswaarschuwingen voor algemeen 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.

(2.7)

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. 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.

EN

DE

FR

JP

NL

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.

(2.8)

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.

(3.0)

AANVULLENDE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

(3.1)

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.

d) Houd het te zagen stuk nooit in uw handen of over uw heen. 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.

e) 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.

f) 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.

g) 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.

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

i) Gebruik geen hogesnelheids- (HSS) zaagbladen.

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

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

l) 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.

EN

(3.2)**Oorzaken en voorkomen van terugslag door de operator:**

Terugslag is een plotselinge reactie op een beknelde, 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 beknelde 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.

(3.3)

Terugslaan 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) Houdt 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 beknelde 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 sluit onmiddellijk. 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.

DE

FR

JP

NL

i) Controleer de werking van de veer van de onderste beschermkap. Wanneer de beschermkap en de veer niet goed werken, moeten zij vóór gebruik een servicebeurt hebben. Als gevolg van beschadigde onderdelen, klevende afzettingen of een ophoping van vuil kan de onderste beschermkap traag werken.

j) De onderste beschermkap kan alleen met de hand worden ingetrokken voor speciale insnijdingen zoals “diepte-insnijdingen” en “samengestelde insnijdingen.” 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 zaagoperaties dient de onderste beschermkap automatisch te werken.

k) Let altijd op dat de onderste beschermkap het blad bedekt alvorens de zaag op een bank of 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.

(3.4)

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.

(4.1)

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

(4.2)

GELEVERDE ARTIKELLEN

BESCHRIJVING	AANTAL
Instructiehandleiding	1
Staalsnijblad	1
Zeskantsleutel 8 mm (Bladvervanging)	1
Koolstofborstelset	1

EN

(4.3)

AANVULLENDE ACCESSOIRES

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

(4.4)

BESCHRIJVING	N° de référence
355mm (14") Diamond Blade	DIAMOND355

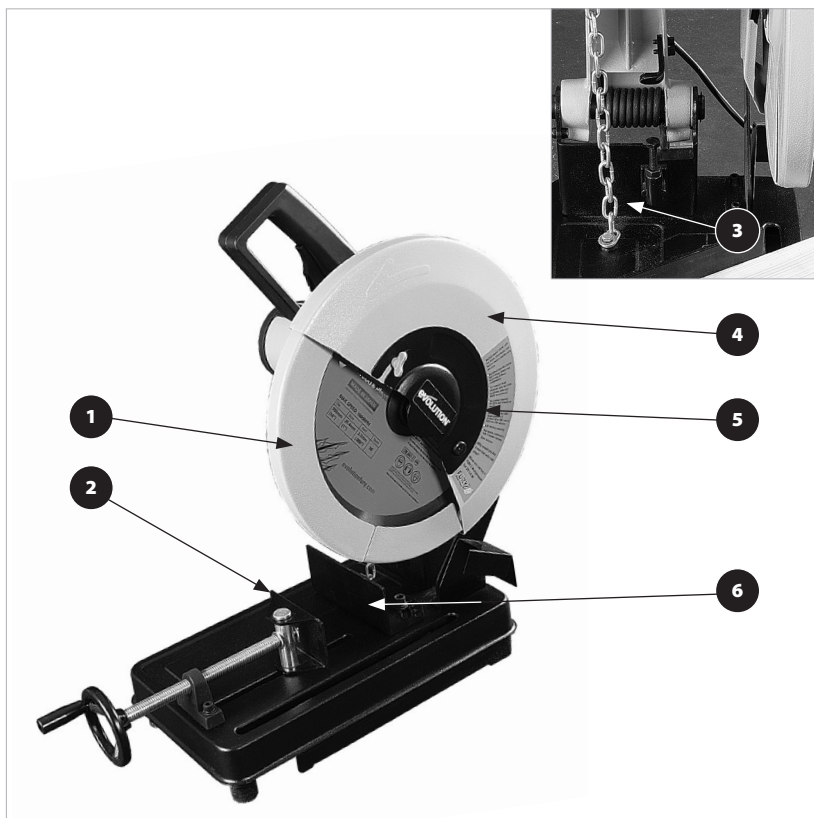
DE

FR

JP

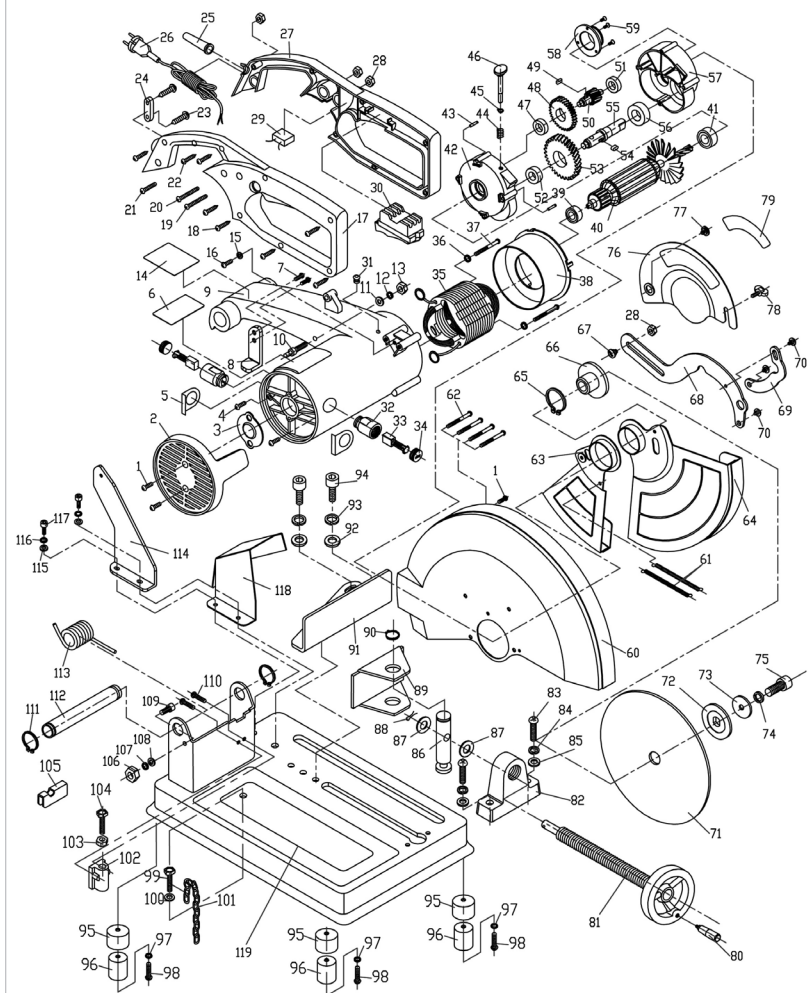
NL

OVERZICHT VAN DE FURY 2 355 mm (14") KAPZAAG



1. Onderste bladbescherming
2. Voorkant zwenkklambek
3. Vergrendelingsketting
4. Bovenste bladbescherming
5. Hoofdas-bescherming
6. Verplaatsbare klambek achter

PARTS DIAGRAM Parts Diagrams can also be downloaded from www.evolutionpowertools.com



EN

DE

FR

JP

NL

ASSEMBLY**OPSTARTEN - VOORBEREIDING**

WAARSCHUWING: KOPPEL DE MACHINE ALTIJD LOS VAN DE STROOMVOORZIENING ALVORENS AANPASSINGEN AAN TE BRENGEN.

WAARSCHUWING: Na het installeren van een nieuwe blad de machine altijd een paar minuten zonder belasting laten draaien. Blijf uit de buurt van het blad. Wanneer het blad een niet opgemerkt defect heeft zou het tijdens deze testdraai kunnen verbrijzelen

N.B.: Deze zaag is uitgerust met een goedgekeurd snoer en stekker voor het land waarin hij gebruikt zal worden. Het stroomsnoer niet veranderen of aanpassen.

(<5.1)**INSTALLEREN OF VERWIJDEREN VAN EEN BLAD**

WAARSCHUWING: Gebruik alleen originele Evolution bladen of door Evolution goedgekeurde bladen die zijn ontworpen voor deze machine Controleer of het maximale toerental van het blad compatibel is met de machine.

WAARSCHUWING: 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.

(5.1>)**De zaagkop vrijzetten**

De zaagkop zal automatisch tot het hoogste niveau stijgen zodra hij is vrijgezet uit de geborgde positie.

De zaagkop vrijzetten uit de geborgde positie:

- a) Druk voorzichtig op de zaaghendel.
- Maak de vergrendelingsketting los van de vergrendelingspen. (Raadpleeg Fig. 9). Laat de zaagkop omhoog komen naar zijn hoogste stand.

N.B.: Wij adviseren dat wanneer de machine niet in gebruik is, de zaagkop in zijn laagste stand met de vergrendelingsketting wordt vastgezet op de vergrendelingspen.

BLADINSTALLATIE:

- Controleer of de zaagkop in zijn hoogste stand staat.
- Draai de vleugelschroef die de hoofdasbescherming vastzet los en draai de bescherming omhoog zodat de hoofdas van de machine vrijkomt. **(Fig. 1)**
- Zet de hoofdasvergrendeling vast door op de hoofdasknop te drukken. **(Fig. 2)**
- Gebruik de meegeleverde zeskantschroef om de hoofdasschroef los te draaien. **(Fig. 3)**

N.B.: De hoofdasschroef is rechtsgangig. Draai naar rechts om vast te draaien Draai naar links om los te draaien.

- Verwijder de hoofdasschroef, sluitring en buitenflens en bewaar veilig voor toekomstige installatie.
- Trek de onderste bladbeschermingen omhoog in de bovenste bladbescherming door ze met de hand te draaien. **(Fig. 4)**
- Verwijder het blad, laat de binnenste bladflens in de servicestand staan.

Een blad terugzetten:

- Zorg ervoor dat alle componenten vrij van stof en vuil zijn.
- Installeer het blad op de binnenste bladflens en hoofdas, zorg ervoor dat de richting en rotatiepijl op het blad overeenkomen die te vinden is op de bovenste bladbescherming van de machine. **(Fig. 5)**
- Installeer de buitenste bladflens, sluitring en hoofdasschroef.
- Zet de hoofdas vast door op de hoofdasvergrendelingsknop te drukken.
- Draai de hoofdasschroef vast met behulp van de 8 mm zeskantsleutel.
- Zet de hoofdasbescherming terug in zijn servicestand en draai de vleugelmoer vast.
- Controleer of de hoofdasvergrendeling is vrijgezet door het blad met de hand te draaien.
- Controleer of de zeskantsleutel is verwijderd uit de hoofdasschroef en veilig is opgeborgen voor toekomstig gebruik.
- Controleer de installatie en met name de werking van de intrekbare onderste bladbeschermingen door de zaagkop een paar keer omhoog en omlaag te laten bewegen.



FIG. 1

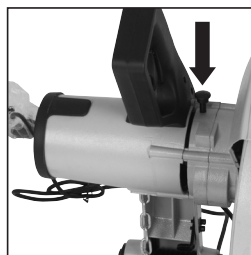


FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4

EN

DE

FR

JP

NL

ASSEMBLY

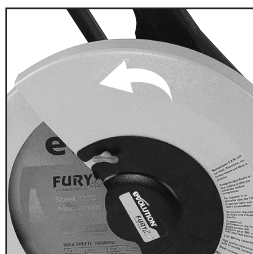


FIG. 5

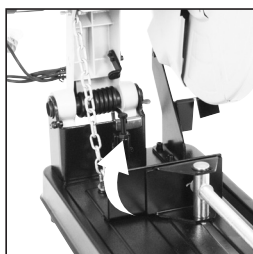


FIG. 6

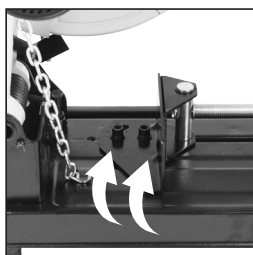


FIG. 7

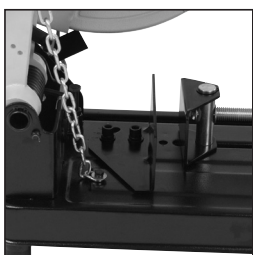


FIG. 8

ZAAGKOPBEWEGING

Aanpassing neerwaartse zaagkopbeweging

Om te voorkomen dat het blad in contact komt met enig deel van de metaalbasis van de machine kan de neerwaartse beweging van de zaagkop worden aangepast.

Breng de zaagkop omlaag en controleer op enig contact van het blad met de basis van de machine.

Wanneer de neerwaartse beweging van de zaagkop moet worden aangepast:

- Draai de borgmoer op de stopschroef voor de neerwaartse beweging los. (Fig. 6)
- Draai de stelschroef uit (naar links) om de neerwaartse beweging op de zaagkop te verminderen.
- Draai de stelschroef in (naar rechts) om de neerwaartse beweging op de zaagkop te vermeerderen.
- Draai de stelschroefborgmoer vast wanneer bevredigende neerwaartse beweging van de zaagkop is bereikt.

SNIJHOEKAFSTELLING

N.B.: De klembek aan de achterkant kan door 450 worden gedraaid.

De klembek aan de achterkant is ingesteld op 00 (op 900 ten opzichte van het blad) zodat het blad vierkant over het materiaal dat in de klem is gezet beweegt.

Voor haakse insnijdingen kan de achterste klembek door (maximaal) 450 worden gedraaid, met een geschaalde gradenboog aangebracht op de klembek voor gemakkelijke en nauwkeurige instelling.

De achterste klembek in een hoek zetten:

- Draai de twee (2) M10 inbuskopschroeven (Fig. 7) los
- Draai de achterste klembek naar de gewenste hoek.
- Draai de inbuskopschroeven stevig vast met behulp van de meegeleverde zesantsleutel.

ZET DE ACHTERSTE KLEMBEK TERUG

De achterste klembek kan van de basis van de machine worden verwijderd en worden verplaatst. (Fig. 8)

EN

Verplaatsen:

- Verwijder de twee (2) M10 inbuskopschroeven en alle bijbehorende sluitringen.
- Verplaats de achterste klembek; door de drie (3) beschikbare openingen met schroefdraad in de basis van de machine zijn er twee (2) mogelijke posities beschikbaar.
- Zet de inbuskopschroef in hun nieuwe serviceposities. Zorg ervoor dat alle gewone en borgsluitingen correct worden geplaatst.

Verplaats de achterste klembek zo ver mogelijk naar achteren zodat bredere stukken materiaal kunnen worden gezaagd dan mogelijk is met de achterste klembek in de voorste positie.

(5.2)**INSTRUCTIES VOOR DE BEDIENING****VOORBEREIDING OP HET AANBRENGEN VAN EEN
INSNIJDING**

Niet overreiken. Zorg voor een goede steun en balans. Ga aan een kant staan zodat uw gezicht en lichaam uit de lijn van een eventuele terugslag zijn.

WAARSCHUWING: Snijden met vrije hand is een belangrijke oorzaak voor ongelukken en dient niet te worden geprobeerd.

- Zorg ervoor dat het werkstuk stevig is vastgezet in de klem.
- De basis van de machine dient schoon en vrij van slijpsel of zaagsel enz. te zijn voordat het werkstuk op zijn plaats wordt geklemd.
- Zorg ervoor dat het 'snij'-materiaal vrij is
- zodat het zijwaarts weg kan bewegen van het blad nadat het snijden is voltooid. Zorg ervoor dat het afsnijstuk niet bekneeld kan raken in enig ander deel van de machine.
- Deze zaag niet gebruiken om kleine stukken te zagen. Wanneer het werkstuk dat wordt gezaagd ervoor zou zorgen dat uw hand of vingers binnen 150 mm van het zaagblad zouden komen, is het werkstuk te klein zijn.
- Hoeken dienen in omgekeerde stand te worden vastgeklemd zodat de punt van het deel zich boven bevindt.

DE

FR

JP

NL

ASSEMBLY**(5.3)****EEN INSNIJDING MAKEN**

- Met de zaagkop in de bovenste positie de motor inschakelen en laat hem op vol bedrijfstoerental komen.
- Laat de zaagkop voorzichtig omlaag komen.
- Breng het blad langzaam in het materiaal, in het begin met behulp van lichte druk om te voorkomen dat het blad grijpt.
- Voer de druk geleidelijk op naarmate een blad in het werkstuk komt. Forceer de machine niet. Laat het zaagblad het werk doen.

N.B.: De snijprestatie zal niet verbeteren door teveel druk uit te oefenen op de machine en hierdoor kan de levensduur van het blad en de motor worden verminderd.

- Verminder de druk wanneer het blad uit het materiaal begint te komen.
- Na voltooiing van een insnijding de zaagkop terug laten gaan naar de bovenste positie en schakel de motor uit.
- Verwijder uw handen, of het werkstuk uit de machine nadat de motor volledig is gestopt en het stationaire blad is afgedekt door de onderste bladbeschermingen.

ONDERHOUD**(6.1)**

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

Controleer of alle veiligheidskenmerken en beschermkappen regelmatig correct werken. Gebruik de machine alleen wanneer alle beschermkappen/veiligheidskenmerken 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.

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

(6.2)

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

(6.3)

CONTROLE VAN BORSTELS EN/OF VERVANGING

- Trek de stekker van de machine uit het stopcontact.
- Plaats de machine op een horizontale, stevige ondergrond.
- Draai de twee (2) borstelbevestigingsdopschroeven los en verwijder ze uit het motorhuis.
- Verwijder de borstels.



FIG. 9

N.B.: Wanneer de koolstofborstel minder is dan 6 mm ($\frac{1}{4}$ " lang, of bij tekenen van verbranding of beschadiging, de borstels vervangen.

- Monteerde nieuwe borstels.
- Zet de borstelbevestigingsdopschroeven terug
- Laat de motor na vervanging van de borstel een aantal minuten zonder belasting draaien. Dit zal helpen bij het inbeddingsproces.

N.B.: Wanneer na controle blijkt dat de borstels nog steeds bruikbaar zijn, kunnen zij worden teruggezet op hun oorspronkelijke plaats. Het is belangrijk dat zij op dezelfde plaats worden teruggezet en in dezelfde richting als voordat zij uit de machine werden verwijderd.

laagste stand.

- Haak de benodigde schakel van de vergrendelingsketting over de vergrendelingspen. (**Fig. 9**)

(6.4)

MILIEUBESCHERMING

Elektrische afvalproducten dienen niet te worden weggegooid met het huisvuil. Recycle waar voorzieningen aanwezig zijn. Overleg met uw lokale overheid of

EN

DE

FR

JP

NL

EG-CONFORMITEITSVERKLARING

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

Evolution Power Tools Ltd. 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 voldoet, waar van toepassing 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/EG Machinerichtlijn.
2004/108/EC (valid until Apr 19th 2016) Elektromagnetische compatibiliteitsrichtlijn.
2014/30/EU (effective from Apr 20th 2016) Elektromagnetische compatibiliteitsrichtlijn.
2011/65/EU Richtlijn voor de beperking van gebruik van bepaalde
gevaarlijke stoffen bij elektrische apparatuur (RoHS).
2002/96/EC als De richtlijn voor afval elektrische en elektronische apparatuur (WEEE).
geamendeerd
door 2003/108/EG

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

EN13898/A1:2009 • EN60204-1/A1:2009 • EN55014-1/A1:2009
EN55014-2/A2:2008 • EN 61000-3-2/A2:2009 • EN61000-3-11:2000

Productinformatie

Beschrijving: FURY2 TCT Multipurpose Kapzaag
Evolution Model Nr: 082-0001 / 082-0002 / 082-0003 / 082-0004 / 082-0005
Merknaam: Evolution
Spanning: 230-240V~ 50Hz

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. Naam en adres van de houder van de technische documentatie. Aan alle bovengenoemde normen is voldaan en relevante documentatie die wordt beheerd door Evolution Power Tools

Signed:



Print: Matthew Gavins: Group Chief Executive

Date:

01/03/2016

DE

FR

JP

NL

NOTES

DE

FR

JP

NL

EN

DE

FR

JP

NL

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).

