



RAGE-B

185mm (7-1/4")

Multipurpose Circular Saw

Instruction Manual

Read instructions before operating this tool.



US

Original Instructions

Read instructions before operating this tool.



EC - DECLARATION OF CONFORMITY

US

We, Evolution Power Tools Limited
Venture One
Longacre Close
Sheffield
S20 3FR

as the supplier of the product listed below:-

RAGE-B 185mm TCT Multi Cutting Circular Saw

Part Number: RAGE-B121852EU

Voltage: 120V~60Hz

Power: 1200W

Declare, under our sole responsibility that the equipment to which this document relates, is in conformity with the following standards or other normative documents:-

EN55014-1
EN55014-2
EN61000-3-2
EN61000-3-11
EN60745-1
EN60745-2-5

and thereby conforms to the protection requirements of Council Directive 2006/42/EC relating to the Low Voltage Directive, Council Directive 98/37/EC until December 28th 2009 and then with 2006/42/EC from 29th December 2009 relating to the Machine Directive and Council Directive 2004/108/EC relating to the EMC Directive, and is compliant with Council Directive 2002/95/EC in relation to the Restriction of Hazardous Substances in electrical & electronic equipment (RoHS). EU Directive 2002/95/EC restricts the use of the 6 substances below in the manufacture of specific types of electrical equipment. Whilst this restriction does not legally apply to components, it is recognized that component 'compliance' is relevant to many customers.

Evolution Power Tools' definition of RoHS Compliance:

- The product does not contain any restricted substances in concentrations and applications banned by the directive
- and for components, the product is capable of being worked at the higher temperatures required by lead-free soldering.

The restricted substances and maximum allowed concentrations in homogenous materials are, by weight:

Lead – 0.1%
Mercury – 0.1%
PBB (Polybrominated Biphenyls) – 0.1%
PBDE (Polybrominated Diphenyl Ethers) – 0.1%
Hexavalent Chromium – 0.1%
Cadmium – 0.01%

All Relevant technical documentation is held at Evolution Power Tools Ltd, Sheffield (UK).

Authorised by:

Mr Matthew J Gavins

Managing
Director

3rd Nov 2009



IMPORTANT**US****Important**

Please read these operating and safety instructions carefully and completely. For your own safety, before using this equipment check that the voltage is correct and that all handles and parts are firmly secured. If you are uncertain about any aspect of using this equipment, please contact our Technical Helpline.

Technical Helpline US: 866-EVO-TOOL*Rage-B Multi Purpose Circular Saw*

Congratulations on your purchase of an Evolution Power Tools Rage-B Circular Saw.

We sincerely thank you for selecting a product from Evolution Power Tools.

3 YEAR LIMITED WARRANTY. EVOLUTION POWER TOOLS RESERVES THE RIGHT TO MAKE IMPROVEMENTS AND MODIFICATIONS TO DESIGN WITHOUT PRIOR NOTICE.

Evolution Power Tools will, within three (3) years from the original date of purchase, repair or replace any goods found to be defective in materials or workmanship, provided the product warranty registration card has been returned to Evolution Power Tools. This warranty is void if the tool being returned has been used to cut materials beyond the recommendations in the Instruction Manual or if the saw has been damaged by accident, neglect, or improper service. This warranty 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 saw blades. In no event shall Evolution Power Tools be liable for loss or damage resulting directly or indirectly from the use or 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 authorised 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 warranty should be directed to the company's head office, or call the appropriate Helpline number.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS**US**

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

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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

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

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) Service

a) Have your power tool serviced by a qualified repair

person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SPECIFIC SAFETY RULES & INSTRUCTIONS

US

DANGER! Keep hands away from cutting area and 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.

- Do not reach underneath the work. The guard cannot protect you from the blade below the work.

- 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.

- Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate 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 and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.

- Check the operation and condition 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 buildup of debris.

- Lower guard should 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.

- Always observe that the lower guard is covering the blade and that the blade has fully stopped before placing saw down on bench or floor. An unprotected, rotating 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.

- NEVER hold piece being cut in your hands or across your body. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.

- 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.

- Use the right tool. Do not force small tools to do the job of a heavy duty tool. Do not use tools for purposes not intended; for example do not use circular saws to cut tree limbs or logs.

- When ripping always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance for blade binding.
- Always use genuine Evolution blades. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- Never use damaged or incorrect blade washer or bolts. The blade washer and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.
- Connect dust extraction equipment. If the tool is provided for the connection of dust extraction and collecting equipment, ensure these are connected and properly used.
- Use only saw blades recommended by the manufacturer which conform to EN 847-1. Do not use any abrasive wheels.
- Do not use saw blades manufactured from high speed steel.
- Wear suitable personal protective equipment when necessary, this could include:
 - hearing protection to reduce the risk of induced hearing loss.
 - eye protection.
 - respiratory protection to reduce the risk of inhalation of harmful dust.
 - gloves for handling saw blades (saw blades shall be carried in a holder wherever practicable) and rough material.
- Connect the saw to a dust collecting device when sawing wood. In addition the operator shall be informed of factors that influence exposure of dust and the precautions mentioned e.g. type of material to be machined and the importance of local extraction (capture or source) and proper adjustment of hoods/baffles/chutes.

Always ensure that the tool is disconnected from the power supply before conducting any inspections or cleaning.

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 work piece toward the operator. When the blade is pinched or bound tightly by the kerf (saw cut) closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator. 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 material causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward operator. Kickback is the result of tool misuse and/ or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your body and arm to allow you 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.

When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or KICKBACK may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.

When restarting a saw in the work piece, center 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 work piece as the saw is restarted.

Support large panels to minimize the risk of blade pinching and KICKBACK. Large panels tend to sag under their own weight. Four appropriately sized supports must be placed under the panel, two on each side near the line of cut and two near the outer edge of the panel.

Do not use dull or damaged blade. Dull or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and KICKBACK.

Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making a cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and KICKBACK.

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.

Caution! Always unplug saw before changing blades, servicing, cleaning or adjusting the saw.

WARNING! DO NOT OPERATE MACHINE IF WARNING AND / OR INSTRUCTION LABELS ARE MISSING OR DAMAGED. CONTACT EVOLUTION POWER TOOLS FOR REPLACEMENT LABELS.

Symbol	Description
V	Volts
A	Amperes
Hz	Hertz
min	Minutes
~	Alternating current
no	no load speed
	Double Insulated
	Read Instructions
	Wear eye Protection
	Wear ear protection
	Wear dust mask

Only use genuine Evolution replacement blades. Unauthorized blades may be dangerous! Keep saw blades securely fastened. Check blade flanges for debris before installing any new blade. Do not use dull or broken blades. Check blades often for condition and wear. Damaged or worn blades should be replaced immediately. Loose fitting or damaged collector must be replaced immediately. Beware of ejecting chips as they may be HOT. Always make provisions for safe handling of excess material. Keep bottom of base plate free from dirt and other debris.

To obtain an additional copy of your manual, please contact Evolution Power Tools at :

US: 866-EVO-TOOL

Web: www.evolutionpowertools.com

Always ensure that the tool is disconnected from the power supply before conducting any inspections or cleaning.

ASSEMBLY

US

Your Evolution Power Tools saw is shipped complete. Remove all contents from the box and inspect to ensure no damage was incurred during shipping, and that the items listed below are included.

DESCRIPTION	QTY
INSTRUCTION MANUAL	1
ALLEN WRENCH	1
EDGE GUIDE	1
185mm (7-1/4") MULTI BLADE	1
PRODUCT REGISTRATION CARD	1

NOTE. This tool is intended for use only in premises having a service current capacity equal to or greater than 100A per phase, supplied from a distribution network having a nominal voltage of 120V. Consult the power supply authority if any doubt.

GETTING STARTED

CAUTION! ALWAYS DISCONNECT THE SAW FROM POWER SOURCE BEFORE MAKING ADJUSTMENTS.

Refer to the "Service Parts List Drawing". If required, assemble edge guide to shoe plate, and adjust edge guide to desired position. Secure with thumb screw. If a blade has not been installed, install a Rage saw blade as detailed in the "Changing Saw Blades" section. Always adjust front bevel lock knob and tighten before cutting.

OPERATION

US

WHAT YOU SHOULD KNOW BEFORE SAWING

Refer to the pictures on page 8 to familiarise yourself with the machine.

WARNING! NEVER START THE SAW WITH CUTTING EDGE OF SAW BLADE CONTACTING WORK SURFACE. DO NOT RETRACT BLADE GUARD MANUALLY. GUARD RETRACTS AUTOMATICALLY.

WHAT YOU SHOULD KNOW WHILE SAWING

1. The material surface should be clean and level, free from rust, dirt, scale, and other debris.
2. Material may become heat treated if flame cut. Always avoid cutting near these areas whenever possible.
3. Adjust the shoe plate to the desired bevel angle by

loosening and then re-tightening the Bevel Lever Lock at front of saw.

4. When making long, straight cuts, insert the edge guide to the desired width and secure with thumb screw.
5. Adjust to the proper depth of cut by loosening and re-tightening the rear Lever Lock at rear of saw. In most cases, depth should be set at maximum unless there are obstructions below the work surface. Depth can be set by observing index marks printed on housing along depth bracket.
6. Connect machine to power source.
7. Firmly grasp guide handle and trigger handle.
8. Position saw base plate on work surface near the cutting area.
9. When ready, start saw motor by activating trigger switch.
10. Slowly approach material edge and gently apply pressure until saw blade has established a cutting groove in the material.
11. Apply smooth, constant pressure without over-loading saw motor.

WARNING! IF SAW MOTOR SHOULD STALL OR STOP BEFORE A COMPLETE CUT IS MADE ALWAYS REMOVE FROM MATERIAL BEFORE ATTEMPTING TO RESTART MOTOR. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN PERSONAL INJURY.

AFTER COMPLETING THE CUT

1. After the cut, release trigger switch to the "OFF" position.
2. When saw motor completely stops, place saw on secure and level surface.

WARNING! ALWAYS DISCONNECT THE SAW FROM POWER SOURCE BEFORE CHANGING BLADES.

MAINTENANCE

US

WARNING! ALWAYS DISCONNECT THE SAW FROM POWER SOURCE BEFORE CHANGING BLADES, CLEARING CHIPS OR MAKING ADJUSTMENTS.

CHANGING SAW BLADE

Refer to the pictures on page 8.

1. Place saw on a level, secure surface.
2. Engage spindle lock.
3. Using supplied wrench, loosen and remove blade drive flange.
4. Remove saw blade.
5. Thoroughly clean inner and outer blade drive flanges and blade mounting surface before installing new blade.
6. Reverse process to install new blade.

CABLE REPLACEMENT

If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the service organization.

SPECIFICATIONS

US

Model Evolution Rage-B Specifications

Motor (120V ~ 60 Hz) (Watts):	1200
Maximum Box (1/8" 3mm Wall 900):	(2-1/4") 60mm
Maximum Box (1/8" 3mm Wall 450):	(1-3/8") 40mm
Optimum Cutting Thickness (Mild Steel Plate): (1/8")	3mm
Maximum Cutting Thickness (Wood 90°):	(2-1/4") 60mm
RPM No Load (min ⁻¹):	3700
Recommended Maximum Duty Cycle (Minutes):	30
Sound Pressure Level (dB(A)):	96.8(K=3)
Sound power level (dB(A))	107.8(K=3)
Vibration Level (Under Load) (m/s ²):	2.048(K=1.5)
Weight:	9.7lb
Maximum Dimensions HWD:	(11"x15-1/2"x17-3/4") 280x395x450
Minimum Dimensions HWD:	(9-1/2"x10-1/4"x15-3/4") 240x260x400

Blade Dimensions

Maximum Diameter:	(7-1/4") 185mm
Bore Diameter:	20mm
Thickness:	(1/16") 1.7mm

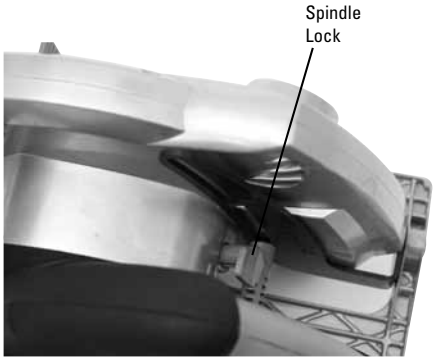
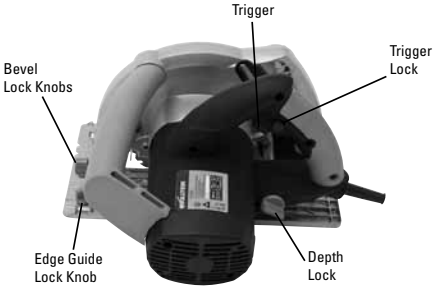
Ear and eye protection MUST be worn while operating this equipment. Do NOT touch the blade while in motion. Always follow the Personal Protection Equipment (PPE) recommendations while operating this tool.

The declared vibration value has been measured in accordance with a standard test method (EN60745) and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING. The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used. Identify safety measures to protect the operator that 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 when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

PART FUNCTION IDENTIFICATION

US



FR

Notice Originale

Lisez le mode d'emploi avant d'utiliser cet outil.



CE – DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

FR

Nous, Evolution Power Tools SAS
61 Avenue Lafontaine
33560 Carbon-Blanc
France

En tant que fournisseur du produit listé ci-dessous :-

SCIE CIRCULAIRE MULTI-USAGES TCT RAGE 185 mm

Numéro de pièce : RAGE121852EU
Tension : 230V-50 Hz
Alimentation : 1200W

Déclarons, sous notre unique responsabilité, que le matériel auquel ce document fait référence est conforme aux normes suivantes ou aux autres documents normatifs :-

EN55014-1
EN55014-2
EN61000-3-2
EN61000-3-11
EN60745-1
EN60745-2-5

et en cela satisfait aux exigences de protection de la Directive du Conseil 2006/42/EC relative à la Directive Basse Tension, Directive du Conseil 98/37/CE jusqu'au 28 Décembre 2009 et 2006/42/CE à partir du 29 Décembre 2009 relative à la Directive concernant les Machines et à la Directive du Conseil 2004/108/CE relative à la Directive EMC, et est conforme à la Directive du Conseil 2002/95/CE concernant la Restriction des Substances Dangereuses dans le matériel électrique et électronique (RoHS). La Directive UE 2002/95/CE restreint l'usage de 6 substances (voir ci-dessous) pour la fabrication de types de matériel électrique spécifique. Bien que cette restriction ne s'applique pas légalement à des pièces, il est reconnu que la "conformité" des pièces est un élément pertinent pour un grand nombre de clients.

Définition de la conformité RoHS selon Evolution Power Tools :

- Ce produit ne contient aucune des substances restreintes concernant les concentrations et les applications interdites par la directive
- Et pour les pièces, le produit peut être travaillé par les plus hautes températures requises par le brasage sans plomb. Les substances restreintes et les concentrations maximales autorisées de matériaux homogènes sont, par poids :

Plomb – 0.1%
Mercure – 0.1%
PBB (Biphényle polybrominé) – 0.1%
PBDE (Ether diphenyle polybrominé) – 0.1%
Chrome hexavalent – 0.1%
Cadmium – 0.01%

Toute la documentation technique pertinente est détenue x d'Evolution Power Tools Ltd, Sheffield (UK).

Autorisé par :



Matthew Gavins,
Evolution Power Tools

IMPORTANT**FR****Important**

Veillez lire attentivement et dans leur totalité ces instructions de sécurité et de fonctionnement. Pour votre propre sécurité, avant d'utiliser cet équipement, vérifiez que la tension est correcte et que toutes les pièces ainsi que les poignées sont fermement fixées. Si vous avez un doute concernant tout aspect de l'utilisation de cet équipement, veuillez contacter notre Assistance Technique.

Assistance Technique R-U: 0870 609 2297**Scie circulaire polyvalente Rage**

Félicitations! Vous venez d'acquérir une scie circulaire Rage par Evolution Power Tools. Veuillez compléter et nous renvoyez votre carte d'enregistrement de produit. Ceci permettra de valider la garantie de votre machine et d'assurer un service rapide si nécessaire. Nous vous remercions sincèrement d'avoir sélectionné un produit Evolution Power Tools.

GARANTIE LIMITÉE À 3 AÑOS. EVOLUTION POWER TOOLS SE RESERVE LE DROIT DE PROCÉDER À DES AMÉLIORATIONS ET DES CHANGEMENTS DE CONCEPTION SANS AVIS PRÉALABLE.

Evolution Power Tools procédera, dans les tres (3) años à compter de la date d'achat originale, à la réparation ou au remplacement de tout bien considéré comme défectueux sur les pièces où la main-d'oeuvre. Cette garantie est rendue caduque si l'outil faisant l'objet d'un retour a été utilisé pour couper des matériaux en dehors des recommandations du mode d'emploi ou si la scie a été endommagée par accident, négligence ou une mauvaise utilisation. Cette garantie ne s'applique pas aux machines et/ou aux composants qui ont été altérés, modifiés ou changés de quelque façon que ce soit, ou sujet à une utilisation en dehors des capacités et spécifications recommandées. Les composants électriques sont soumis aux garanties respectives des fabricants. Tous les biens défectueux retournés doivent être renvoyés par colis prépayé à Evolution Power Tools. Evolution Power Tools se réserve le droit de le réparer ou de le remplacer par un élément identique ou équivalent. Il n'y a aucune garantie, écrite ou verbale, concernant les lames de scie. En aucun cas Evolution Power Tools ne peut être rendu responsable de la perte ou de l'endommagement résultant directement ou indirectement de l'utilisation ou de la commercialisation ou de tout autre cause. Evolution Power Tools n'est pas responsable de tous frais encourus sur de tels biens ou de dommages conséquents. Aucun directeur, employé ou agent de Evolution Power Tools n'est autorisé à procéder à des représentations orales de d'aptitude ou à renoncer à toute conditions de vente de la présente et aucune n'est obligatoire Evolution Power Tools.

Les questions relatives à cette garantie limitée doivent être envoyées au siège de la société, ou appelez le numéro de l'assistance approprié.

REGLES GENERALES DE SECURITE**FR**

AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) Conserver la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- b) Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- c) Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a) Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre. Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.
- b) Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- c) Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides. La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
- d) Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement. Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure. L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- f) Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR). L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique

3) Sécurité des personnes

a) Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

b) Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux. Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.

c) Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter. Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.

d) Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche. Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.

e) Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

f) S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement. Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.

g) Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4) Utilisation et entretien de l'outil

a) Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application. L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

b) Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa. Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.

c) Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

d) Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.

Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.

e) Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.

f) Garder affûtés et propres les outils permettant de couper. Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.

g) Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

5) Maintenance et entretien

a) Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES ET SYMBOLES

FR

Instructions de sécurité pour toutes les scies

a) **DANGER : N'approchez pas les mains de la zone de coupe et de la lame. Gardez la deuxième main sur la poignée auxiliaire ou sur le boîtier du moteur.** Si les deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.

b) **N'exposez aucune partie de votre corps sous la pièce à travailler.** Le protecteur ne peut pas vous protéger de la lame sous la pièce à travailler.

c) **Ajustez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce à travailler.** Il convient que moins de la totalité d'une dent parmi toutes les dents de la lame soit visible sous la pièce à travailler.

d) **Ne tenez jamais la pièce à débiter dans vos mains ou sur vos jambes. Assurez-vous que la pièce à travailler se trouve sur une plate-forme stable.** Il est important que la pièce à travailler soit soutenue convenablement, afin de minimiser l'exposition du corps, le grippage de la lame, ou la perte de contrôle.

e) **Maintenez l'outil par les surfaces de prise isolantes, si l'outil coupant, en marche, peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble.** Le contact avec un fil « sous tension » mettra également « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil et provoquera un choc électrique sur l'opérateur.

f) **Lors d'une coupe, utilisez toujours un guide parallèle ou un guide à bords droits.** Cela améliore la précision de la coupe et réduit les risques de grippage de la lame.

g) Utilisez toujours des lames dont la taille et la forme (diamètre et rond) des alésages centraux sont convenables. Les lames qui ne correspondent pas aux éléments de montage de la scie ne fonctionneront pas bien, provoquant une perte de contrôle.

h) N'utilisez jamais de rondelles ou de boulons de lames endommagés ou inadaptés. Les rondelles et les boulons de lames ont été spécialement conçus pour votre scie, afin de garantir une performance optimale et une sécurité de fonctionnement.

Instructions de sécurité supplémentaires pour toutes les scies

Causes du recul et prévention par l'opérateur:

- le recul est une réaction soudaine observée sur une lame de scie pincée, bloquée ou mal alignée, faisant sortir la scie de la pièce à travailler de manière incontrôlée dans la direction de l'opérateur;
- lorsque la lame est pincée ou bloquée fermement par le fond du trait de scie, la lame se bloque et le moteur fait retourner brutalement le bloc à l'opérateur;
- si la lame se tord ou est mal alignée lors de la coupe, les dents sur le bord arrière de la lame peuvent creuser la face supérieure du bois, ce qui fait que la lame sort du trait de scie et est projetée sur l'opérateur.

Le recul est le résultat d'un mauvais usage de la scie et/ou de procédures ou de conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions adéquates spécifiées ci-dessous.

a) Maintenez fermement la scie avec les deux mains et positionnez vos bras afin de résister aux forces de recul. Positionnez votre corps de chaque côté de la lame, mais pas dans l'alignement de la lame. Le recul peut faire revenir la scie en arrière, mais les forces de recul peuvent être maîtrisées par l'opérateur, si les précautions adéquates sont prises.

b) Lorsque la lame est grippée ou lorsqu'une coupe est interrompue pour quelque raison que ce soit, relâchez le bouton de commande et maintenez la scie immobile dans le matériau, jusqu'à ce que la lame arrête complètement de fonctionner. N'essayez jamais de retirer la scie de la pièce à travailler ou de tirer la scie en arrière pendant que la lame est en mouvement ou que le recul peut se produire. Recherchez et prenez des mesures correctives afin d'empêcher que la lame ne se grippe.

c) Lorsque vous remettez en marche une scie dans la pièce à travailler, centrez la lame de scie dans le trait de scie et vérifiez que les dents de la scie ne soient pas rentrées dans le matériau. Si la lame de scie est grippée, elle peut venir chevaucher la pièce à travailler ou en sortir lorsque la scie est remise en fonctionnement.

d) Placez des panneaux de grande taille sur un support afin de minimiser les risques de pincement de la lame et de recul. Les grands panneaux ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous le panneau des deux côtés, près de la ligne de coupe et près du bord du panneau.

e) N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Des lames non aiguisées ou mal fixées entraînent un trait de scie rétréci, provoquant trop de frottements, un grippage de la lame et un recul.

f) La profondeur de la lame et les leviers de verrouillage et de réglage du biseau doivent être solides et stables avant de réaliser la coupe. Si l'ajustement de la lame dérive pendant la coupe, cela peut provoquer un grippage et un recul.

g) Soyez d'autant plus prudent lorsque vous faites une «coupe plongeante» dans des parois existantes ou dans d'autres zones sans visibilité. La lame saillante peut couper des objets qui peuvent entraîner un recul.

Instructions de sécurité pour les scies

a) Vérifiez que le protecteur inférieur soit bien fermé avant chaque utilisation. Ne mettez pas la scie en marche si le protecteur inférieur ne se déplace pas librement et ne se ferme pas instantanément. Ne serrez jamais ou n'attachez jamais le protecteur inférieur en position ouverte. Si la scie tombe accidentellement, le protecteur inférieur peut se tordre. Soulevez le protecteur inférieur avec la poignée rétractive et assurez-vous qu'il bouge librement et n'est pas en contact avec la lame ou toute autre partie, à tous les angles et profondeurs de coupe.

b) Vérifiez le fonctionnement du ressort du protecteur inférieur. Si le protecteur et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être révisés avant utilisation. Le protecteur inférieur peut fonctionner lentement en raison d'éléments endommagés, de dépôts collants ou de l'accumulation de débris.

c) Le protecteur inférieur peut revenir se loger manuellement uniquement pour les coupes particulières telles que les «coupes plongeantes» et les «coupes complexes». Soulevez le protecteur inférieur par la poignée rétractive et dès que la lame entre dans le matériau, le protecteur inférieur doit être relâché. Pour toutes les autres découpes, il convient que le protecteur inférieur fonctionne automatiquement.

d) Vérifiez toujours que le protecteur inférieur recouvre la lame avant de poser la scie sur un établi ou sur le sol. Une lame non protégée et continuant à fonctionner par inertie entraînera la scie en arrière, et coupera alors tout ce qui se trouve sur sa trajectoire. Soyez conscient du temps nécessaire à la lame pour s'arrêter après que l'interrupteur est relâché.

AVERTISSEMENT! N'UTILISEZ PAS UNE MACHINE SI LES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT ET/OU DE CONSIGNE SONT MANQUANTES OU ENDOMMAGÉES. CONTACTEZ EVOLUTION POWER TOOLS POUR LE REMPLACEMENT DES ÉTIQUETTES.

Symbole	Description
V	Volts
A	Ampères
Hz	Hertz
min	Minutes
-	Courant alternatif
n	Vitesse à vide

	Outil de la classe II
	Lisez attentivement le manuel d'utilisation
	Portez des lunettes de sécurité
	Portez des protections auditives
	Portez un masque anti-poussière

N'utilisez exclusivement que des lames de rechange Evolution d'origine. Des lames non autorisées peuvent être dangereuses! Gardez les lames de scie fermement fixées. Vérifier les brides de lame pour écarter tout débris avant d'installer une nouvelle lame. N'utilisez pas de lames usées ou cassées. Vérifier souvent l'usure et l'état des lames. Des lames usées ou endommagées doivent être remplacées immédiatement. N'utilisez seulement que les lames recommandées par le fabricant qui sont conformes à l'EN 847-1, n'utilisez pas de lames abrasives. Des fixations lâches ou un collecteur endommagé doivent être remplacés immédiatement. Faites attention avant de vider les copeaux car ils peuvent être CHAUDS. Prévoyez toujours le matériau en excès pour une manipulation en toute sécurité. Gardez le bas du plateau de base libre de poussière et d'autres débris. Pour obtenir une copie supplémentaire de votre manuel, veuillez contacter Evolution Power Tools au :

R-U : 0870 609 2297

Internet: www.evolutionpowertools.com

UTILISATION

FR

Votre scie Evolution Power Tools est livrée complète. Retirez tout le contenu de la boîte et assurez-vous qu'aucune pièce n'a été endommagée pendant la livraison et que les éléments listés ci-dessous sont inclus.

DESCRIPTION	QTE
MODE D'EMPLOI	1
CLÉ ALLEN	1
GUIDE DE CHANT	1
185mm Lame MULTI BLADE	1
CARTE D'ENREGISTREMENT DU PRODUIT	1

Note: Cet outil est destiné uniquement pour une utilisation dans des locaux ayant une capacité de courant de service égale à ou plus grande que 100A par phase, et fournis d'un réseau de distribution ayant une tension symbolique de 230V. Consultez le fournisseur d'alimentation électrique si vous avez un doute.

COMMENCER À UTILISER L'OUTIL

ATTENTION! DÉBRANCHEZ TOUJOURS LA SCIE DE LA SOURCE D'ALIMENTATION AVANT DE PROCÉDER À DES RÉGLAGES.

Référez-vous au "Schéma de la liste des pièces de rechange". Si nécessaire, montez le guide de chant au socle et réglez le guide de chant sur la position souhaitée. Fixez à l'aide de la vis à papillon. Si une lame n'a pas été installée, installez une lame pour scie Rage comme indiqué dans la section "Changement des lames de scie". Réglez toujours le pommeeau de verrouillage de biseau avant et resserrez-le avant de couper.

MONTAGE

FR

CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR AVANT D'UTILISER LA SCIE

Référez-vous aux images aux pages 14 pour vous familiariser avec la machine.

AVERTISSEMENT! NE DÉMARREZ JAMAIS LA SCIE AVEC LE TRANCHANT DE LA LAME EN CONTACT AVEC LA SURFACE DE LA PIÈCE À TRAVAILLER. NE RETIREZ PAS LA PROTECTION DE LAME À LA MAIN. LA PROTECTION SE RETIRE AUTOMATIQUEMENT.

CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR PENDANT L'UTILISATION DE LA SCIE

1. La surface du matériau doit être propre et à niveau, libre de toute rouille, poussière, écaille et autre débris.
2. Le matériau peut devenir traité thermiquement si il est coupé à l'autogène. Évitez toujours de couper près de ces zones lorsque c'est possible.
3. Réglez le socle à l'angle de biseau désiré en relâchant puis en resserrant le verrou de manette de biseau à l'avant de la scie.
4. Lorsque vous procédez à des coupes droites et longues, insérez le guide de chant à la largeur désirée et fixez à l'aide d'une vis à papillon.
5. Réglez à la profondeur de coupe appropriée en relâchant et en resserrant la manette de verrouillage arrière à l'arrière de la scie. Dans la plupart des cas, la profondeur doit être réglée au maximum à moins qu'il y ait des obstructions en dessous de la surface de travail. La profondeur peut être réglée par rapport aux marques d'index imprimées sur le boîtier le long de la patte de profondeur.
6. Branchez la machine à une source d'alimentation.
7. Tenez fermement la poignée guide et la poignée gâchette.
8. Placez le plateau de base de la scie sur la surface de travail près de la zone de coupe.
9. Lorsque vous êtes prêt, démarrez le moteur de la scie en activant l'interrupteur gâchette.
10. Approchez lentement du rebord du matériau et appliquez une pression légère jusqu'à ce que la lame de la scie ait produit une rainure de coupe dans le matériau.
11. Appliquez une pression constante et légère sans surcharger le moteur de la scie.

AVERTISSEMENT! SI LE MOTEUR DE LA SCIE CALE OU S'ARRÊTE AVANT QUE LA COUPE NE SOIT TERMINÉE, RETIREZ-LA TOUJOURS DU MATÉRIAU AVANT DE REDÉMARRER LE MOTEUR. NE PAS LE FAIRE PEUT

ENTRAÎNER DES BLESSURES À LA PERSONNE.

APRÈS AVOIR TERMINÉ LA COUPE

1. Après la coupe, relâchez l'interrupteur gâchette en position « off ».
2. Lorsque le moteur de la scie est complètement arrêté, placez la scie sur une surface à niveau et stable.

AVERTISSEMENT! DÉBRANCHEZ TOUJOURS LA SCIE DE LA SOURCE D'ALIMENTATION AVANT DE CHANGER DE LAME, DE NETTOYER LES COPEAUX OU DE PROCÉDER À DES RÉGLAGES.

ENTRETIEN

FR

CHANGER LA LAME DE LA SCIE

1. Placez la scie sur une surface fixe et à niveau.
2. Engagez le blocage de broche de poupée mobile.
3. En utilisant les clavettes fournies, libérez et retirez la bride d'entraînement de lame.
4. Enlevez la lame de la scie.
5. Nettoyez minutieusement les brides d'entraînement intérieures et extérieures et les surfaces de montage delame avant d'installer la nouvelle lame.
6. Inversez ce procédé pour installer une nouvelle lame.

REMPLACEMENT DU CÂBLE

Si la corde fournie avec cet outil électrique est endommagée, elle doit être remplacée par une corde disponible spécialement préparée par le service après vente.

SPÉCIFICATIONS

FR

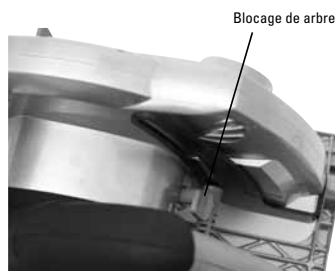
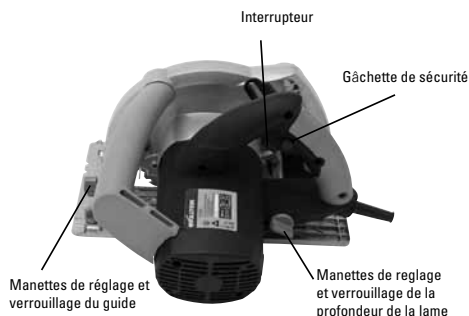
Modèle Evolution Rage Moteur (120V~ 60 Hz)(Watts):	1200
Découpe maximum (3 mm à 90° du mur):	60mm
Boîtier maximum (3 mm à 45° du mur):	40mm
Épaisseur de coupe optimum (plaque d'acier doux) :	3mm
Épaisseur de coupe maximum (bois 90°) :	60mm
TPM À vide (min ⁻¹):	3700
Cycle de service maximum recommandé (minutes) :	30
LpA dB(A) :	96,8 (K=3)
LwA dB(A) :	107,8(K=3)
Niveau de vibration (m/s ²) :	2,048
Incertitude K(m/s ²):	1,5
Poids :	9,7lb
Dimensions maximum HLP :	280x395x450
Dimensions minimum HLP :	240x260x400
Tailles de la lame	
Diamètre maximum :	185mm
Diamètre d'alésage :	20 mm
Épaisseur :	1,7 mm

Les protecteurs anti-bruit et les lunettes de protection DOIVENT être portés lors de l'utilisation de la scie. NE PAS toucher la lame en mouvement. Toujours suivre les consignes de protection individuelle lors de l'utilisation de l'outil.

La valeur de vibration déclarée a été mesurée selon la méthode décrite dans la norme EN60745 et peut être utilisée pour comparaison. La valeur de vibration déclarée peut être également utilisée lors d'une évaluation

d'exposition préliminaire.

ATTENTION: La valeur de vibration émise pendant l'usage du produit peut différer de la valeur déclarée selon les circonstances. Les mesures de sureté pour protéger l'opérateur sont basées sur une estimation de l'exposition dans des conditions d'usage normal (prenant en compte l'ensemble des cycles d'opérations comme les temps où l'outil est éteint, en fonctionnement à vide ou bien en utilisation).



ATTENTION

FR

 Vous ne devez pas vous débarrasser de cet appareil avec vos déchets ménagers. Un système de collecte sélective pour ce type de produit est mis en place par les communes, vous devez vous renseigner auprès de votre mairie afin d'en connaître les emplacements. En effet, les produits électriques et électroniques peuvent contenir des substances dangereuses qui ont des effets néfastes sur l'environnement ou la santé humaine et doivent être recyclés. Le symbole ci-contre indique que les équipements électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective, il représente une poubelle sur roues barrée d'une croix.

ES

Instrucciones originales

Lea las instrucciones antes de operar esta herramienta eléctrica.



EC – DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

ES

Nosotros, Evolution Power Tools Limited
Venture One
Longacre Close
Sheffield
S20 3fr

Como proveedor del producto mencionado abajo:-

RAGE-B 185mm TCT Multi Cutting Circular Saw
(Sierra Circular Multiuso con disco de dientes de carburo de tungsteno)

Número de Parte: RAGE-B121852EU
Voltage: 120V~60Hz
Poder: 1200W

Declaramos, bajo toda responsabilidad que el equipo al cual se refiere este documento, está dentro de los siguientes estándares u otros documentos normativos:-

EN55014-1
EN55014-2
EN61000-3-2
EN61000-3-11
EN60745-1
EN60745-2-5

y como consiguiente cumple con los requerimientos de protección del Council Directive 2006/42/EC relacionado con el Directive de Bajo Voltaje, Council Directive 98/37/EC hasta Diciembre 28 del 2009 y después con 2006/42/EC desde el 29 de Diciembre del 2009 relacionándose con el Machine Directive y Council Directive 2004/108/EC relacionándose con el EMC Directive, y cumple con el Council Directive 2002/95/EC en relación con el Restriction of Hazardous Substances in electrical & electronic equipment (RoHS). EU Directive 2002/95/EC restringe el uso de 6 substancias, mencionadas posteriormente, en la fabricación de ciertos equipos electrónico muy específicos. Aunque esta restricción no se aplique legalmente a componentes, es reconocido que el cumplimiento en los componentes es relevante para muchos clientes.

Definition de Evolution Power Tools sobre RoHS Compliance:

- El producto no contiene ninguna substancia restringida en concentraciones y aplicaciones prohibidas por el directive
- y para componentes, el producto es capaz de ser operado a las más altas temperaturas requeridas para soldadura libre de plomo.

Las substancias restringidas y las concentraciones máximas permitidas en materiales homogéneos son, por peso:

Plomo – 0.1%
Mercurio – 0.1%
PBB (Polibromobifenilos) – 0.1%
PBDE (Éter Difenílico Polibromado) – 0.1%
Cromo Hexavalente – 0.1%
Cadmio – 0.01%

Toda documentación técnica relevante se encuentra localizada en las instalaciones de Evolution Power Tools Ltd, Sheffield (UK).

Autorizado por:



Sr. Matthew J Gavins
Director General

3 de Noviembre del 2009

IMPORTANTE
ES
Importante

Por favor lea estas instrucciones cuidadosamente y completamente para saber como opera la herramienta y las precauciones que debe tomar. Por su propia seguridad, antes de usar este equipo revise que el voltaje es el correcto y que todas las asas y partes estén bien aseguradas. Si usted no está seguro sobre como operar este equipo, por favor contacte a nuestra Línea de Ayuda Técnica.

Línea de Ayuda Técnica en los Estados Unidos de América: 866-EVO-TOOL
Rage-B Sierra Circular Multiuso

Felicidades por su compra de una Sierra Circular Rage-B de la marca Evolution Power Tools.

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS. EVOLUTION POWER TOOLS SE RESERVA EL DERECHO DE HACER MEJORAS Y MODIFICACIONES AL DISEÑO SIN PREVIO AVISO.

Evolution Power Tools reparara o reemplazara cualquier producto que se encuentre con defecto de fabrica, siempre y cuando se encuentre dentro de los (3) tres años a partir de la fecha original de compra y que la tarjeta de registro de garantía haya sido regresada a Evolution Power Tools. Esta garantía no es válida si la herramienta fue usada para cortar materiales mas allá de las recomendaciones encontradas en el Manual Instructivo o si la sierra ha sido dañada por accidente, negligencia o servicio incorrecto. Esta garantía no se aplica en maquinas y/o componentes que han sido alterados, cambiados, o modificados de cualquier manera, o han sido sometidas a uso que va mas allá de las capacidades y especificaciones recomendadas. Componentes electrónicos están sujetos a las garantías de sus respectivos fabricantes. Todos los productos que sean devueltos bajo el estatus de defectuoso, deberán de ser enviados por paquetería a Evolution Power Tools y dicho envío debe de ser pagado por la persona que envía la herramienta. Evolution Power Tools se reserva el derecho para de manera opcional reparar o reemplazar con un artículo igual o equivalente. No hay garantía – escrita o verbal – para discos de corte. Bajo ninguna circunstancia Evolution Power Tools será responsable por la pérdida o daño como resultado directo o indirecto del uso o mercancía o bajo otra causa. Evolution Power Tools no es responsable de ningún costo incurrido en tal producto o daños consiguientes. Ningún oficial, empleado o agente de Evolution Power Tools está autorizado para hacer representaciones verbales del buen estado o eliminar cualquiera de los términos de venta mencionados y ninguno debe de ser vinculado con Evolution Power Tools.

Preguntas relacionadas a esta garantía limitada deberán de ser dirigidas al jefe de oficina de la compañía, o llame al número de ayuda adecuado.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA EL USO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA
ES


ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El no seguir las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, incendios y/o lesiones graves. Guarde las advertencias e instrucciones para referirse a ellas en un futuro, en caso de ser necesario.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere en si al a herramienta eléctrica (con cordón eléctrico o inalámbrica) que usted va a operar.

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga la zona de trabajo limpia e iluminada. Zonas abarrotadas u oscuras pueden provocar accidentes.
- b) No opere la herramienta eléctrica en atmosferas que pueda provocar explosiones, como lo es en el caso de la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas provocan chispas lo cual puede prender los polvos o humos.
- c) Mantenga a niños y personas observando lejos de la zona de trabajo mientras se esté operando la herramienta eléctrica. Las distracciones pueden provocar la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.

2) Seguridad eléctrica

- a) El enchufe de toda herramienta eléctrica debe de ser compatible con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use adaptadores con ninguna herramienta eléctrica que cuente con cable a tierra. Enchufes sin modificaciones y un tomacorriente compatible disminuyen el riesgo de una descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies que conduzcan la corriente eléctrica, como lo son tubos metálicos, radiadores, estufas o refrigeradores. Hay un gran riesgo de recibir una descarga eléctrica si el cuerpo llega a estar en una posición que funcione como conductor de corriente eléctrica.
- c) No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia o condiciones húmedas. Si por alguna razón agua llegara a filtrarse dentro de la herramienta eléctrica, entonces se incrementaría el riesgo de una descarga eléctrica.
- d) No maltrate el cordón y enchufe. Nunca use el cordón eléctrico para cargar, jalar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cordón alejado del calor, aceite, esquinas filosas y objetos en movimiento. Cordones eléctricos den malas condiciones aumentan la posibilidad de una descarga eléctrica.
- e) Cuando opere una herramienta eléctrica a la intemperie, use una extensión compatible con el enchufe de la herramienta y apta para ser usada al aire libre. El uso de una extensión con estas condiciones disminuye el riesgo de una descarga eléctrica.
- f) Si por alguna razón se ve obligado a usar la herramienta

eléctrica bajo condiciones húmedas, use un dispositivo RCD, lo cual es un regulador que también cortara la corriente en caso de una posible descarga eléctrica. El uso de un dispositivo RCD disminuye la posibilidad de una posible descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, ponga atención en lo que está haciendo y use sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando este cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamento. Un momento de descuido mientras opera una herramienta eléctrica puede resultar en una lesión seria en su persona.

b) Use equipo de protección. Siempre use protección para los ojos, como lentes protectores. Equipo protector como caretas, zapatos antiderrapantes, casco, o tapones para los oídos, al ser usados en las condiciones apropiadas reducirán la posibilidad de una lesión.

c) Evite iniciar la herramienta eléctrica de manera accidental. Asegúrese de que el switch está en la posición de apagado antes de conectarse a la fuente de energía y/o batería, levantar o cargar la maquina. Levantar una herramienta eléctrica con el dedo en el switch o tener el switch en la posición de encendido puede provocar accidentes.

d) Remueva cualquier herramienta de mano usada para ajustar la herramienta eléctrica antes de encenderla. Cualquier herramienta de mano que se olvide y esté conectada a alguna parte en movimiento de la herramienta eléctrica puede terminar provocando una lesión.

e) No se extralimite. Siempre mantenga sus pies en lugar y el balance adecuado. Esto permite mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Lleve la vestimenta adecuada. No use ropa holgada o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de partes en movimiento de la herramienta eléctrica. Ropa holgada, joyas y cabello largo pueden ser atrapados por partes en movimiento de la herramienta eléctrica.

g) Si es proveído algún dispositivo para la conexión de algún sistema de extracción de polvo o partículas, asegúrese de que esté conectado y que es debidamente utilizado. El uso de un sistema de recolección de polvo puede reducir peligros ocasionados por polvo.

4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

a) No forcé la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para lo que va a cortar. La herramienta eléctrica correcta le va a permitir hacer el trabajo de una manera más fácil y segura a la velocidad para la cual fue diseñada.

b) No use la herramienta eléctrica si el switch no la enciende o apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada por el switch es peligrosa y debe de ser reparada inmediatamente.

c) Desconecte el enchufe del tomacorriente y/o remueva la batería de la herramienta eléctrica antes de hacerle cualquier ajuste, cambiar accesorios, o guardar el equipo. Cuidados

como los previamente mencionados van a reducir el riesgo de encender la herramienta eléctrica de manera accidental.

d) Guarde toda herramienta eléctrica fuera del alcance de los niños y no permita que operen la herramienta eléctrica personas que no estén familiarizadas con la misma o este manual instructivo. Toda herramienta eléctrica es peligrosa en las manos de personas que no saben cómo operarlas.

e) Dele mantenimiento a su herramienta eléctrica. Revise que no esté desalineada y que las partes en movimiento no estén trabadas. Asegúrese que los componentes de la herramienta eléctrica estén en buen estado y que no exista ninguna condición que pueda afectar el uso de la herramienta eléctrica.

Si existe algún daño, mande reparar la herramienta eléctrica antes de volverla a usar. Mucho accidentes son ocasionados por el mal mantenimiento dado a la herramienta eléctrica.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Herramientas de corte en buen estado y con el mantenimiento adecuado tiene menos posibilidad de trabarse y son más fácil de controlar.

g) Use la herramienta eléctrica, accesorios, etc de acuerdo a lo que dice este manual, tomando en cuenta las condiciones del área de trabajo y el trabajo que se va a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para tareas diferentes para las cuales sirve específicamente cada sierra, puede llegar a provocar una situación de peligro.

5) Servicio

a) Dele mantenimiento a su herramienta eléctrica a través de una persona calificada para estos trabajos y asegúrese de usar solamente partes de repuesto originales e idénticas. Esto va a darle a usted la seguridad y confianza de que la herramienta va a seguir operando bajo buenas condiciones.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS E INSTRUCCIONES **ES**

¡PELIGRO! Mantenga las manos alejadas del área de corte y disco. Mantenga su segunda mano sujetando el asa auxiliar, o la cubierta del motor. Si ambas manos están sujetando la sierra, ninguna podrá ser alcanzada y cortada por el disco.

- No trate de tocar debajo de la pieza que está siendo cortada. La cubierta/protector que tiene la sierra alrededor del disco no puede protegerlo del disco por la parte de abajo del material que se está cortando.
- Ajuste la profundidad de corte al espesor de la pieza que se va a cortar. Poco menos de un diente completo del disco es lo que debe de salir por debajo de la pieza que se va a trabajar.
- Revise que la protección de abajo del disco cierre apropiadamente antes de cada vez que sea usada la sierra. No utilice la sierra si esta protección no se desliza de manera libre o no cierra instantáneamente. Nunca sujete o amarre la protección para que el disco quede expuesto todo el tiempo. Si la sierra llega a caerse de manera accidental, entonces es muy seguro que la protección se llegue a doblar. Mueva la protección y asegúrese que se desliza libremente y que no toque el disco o cualquier otra parte de la sierra, en todos los ángulos y profundidades de corte.
- Revise el funcionamiento y condición del resorte de la protección del disco. Si la protección/cubierta del disco y el resorte no están funcionando adecuadamente, se les

debe de dar servicio antes de usar la sierra. La cubierta en momentos de deslizara más lento que en otras ocasiones, pero esto se debe a partes dañadas, depósitos gomosos, o acumulación de rebaba.

- La cubierta solo debe de ser retraída manualmente para cortes especiales tales como, corte estilo "caladora" o de "banco". Levante la cubierta tirando de la agarradera de la misma y tan pronto como el disco entre en el material, debe de soltarse la cubierta de manera inmediata. Para cualquier otro tipo de corte, la cubierta/protección del disco deben operar de manera automática.

- Siempre asegúrese de que la cubierta este protegiendo el disco y que el disco a dejado de girar completamente antes de poner la sierra sobre una banca o piso. Un disco descubierto y que aun este girando al tocar la banca o piso, va a causar que la sierra camine hacia atrás, cortando cualquier cosa que se interponga en su camino. Ponga atención en el tiempo que se toma un disco para detenerse una vez que se ha liberado el switch de encendido.

- NUNCA sostenga en sus manos o a través de su cuerpo la pieza que se está cortando. Es importante que la pieza que se está trabajando este bien sujeta para minimizar la exposición del cuerpo, que se atasque el disco, o pérdida de control.

- Agarre la herramienta eléctrica por las agarraderas/superficies con aislante cuando se lleven a cabo operaciones en las que la sierra al momento de hacer el corte pueda hacer contacto con cables de electricidad que se encuentren escondidos o con su propio cordón. Contacto con una línea caliente o por la cual fluya corriente eléctrica, puede transmitir la corriente eléctrica a todas las partes metálicas de la herramienta y darle una descarga eléctrica al usuario.

- Use la herramienta correcta. No forcé herramientas pequeñas a hacer el trabajo de herramientas de uso pesado. No use herramientas eléctricas para propósitos para las cuales no fueron hechas; por ejemplo no use sierras circulares para cortar ramas de árboles o troncos.

- Cuando haga un corte siempre use una guía o regla. Esto va a mejorar la precisión del corte y reduce la posibilidad de que se llegue a atascar el disco.

- Siempre use discos genuinos de la marca Evolution.

Discos que no sean compatibles con la sierra y el eje en donde se monta el disco, va a ocasionar que los discos no giren de la manera adecuada, lo cual provoca pérdida de control sobre la sierra al hacer los cortes.

- Nunca use tornillos o rondanas para sujetar los discos que estén dañados o sean las incorrectas. La rondana para el disco y su tornillo fueron especialmente diseñados para su sierra, para un desempeño óptimo y seguridad durante su operación.

- Conecte el sistema de extracción de polvo. Si la herramienta es proveída con la conexión para el equipo de extracción y recolección de polvo y partículas, asegure de que sean bien instalados y que se les de el uso adecuado.

- Use solamente discos recomendados por el fabricante los cuales cumplen con los requerimientos de EN 847-1. No use discos abrasivos/pasta.

- No use discos fabricados de acero de alta velocidad.

- Siempre use equipo de protección cuando sea necesario, esto incluye:

- Protección/taponos para los oídos reduce el riesgo de pérdida del sentido del oído.

- Protección para los ojos.

- Protección respiratoria para reducir el riesgo de inhalar polvos dañinos.

- Guantes para mover los discos (los discos pueden ser cargados en algún especie de carro/estuche cuando las condiciones del lugar lo permitan) y materiales ásperos.

- Conecte la sierra a un sistema de recolección de polvo

cuando corte madera. Además el operador de la sierra debe de ser informado de los factores que influyen en la exposición al polvo y las precauciones mencionadas. Ej. Tipo de material que se va a trabajar y la importancia de la extracción local (captura o fuente) y ajuste adecuado de la cubierta/regulador/vertedor.

Siempre asegúrese de que la herramienta este desconectada del tomacorriente antes de realizar cualquier inspección o limpieza.

CAUSAS Y PREVENCIÓN DE CULATAZO POR EL OPERADOR

El culatazo es una reacción repentina al pellizcamiento, atascamiento o desalineación del disco, provocando que una sierra que no sea controlada se levante, separe del material y se dispare en dirección al usuario. Cuando un disco pellizca el material o se atasca, el disco se detiene y como resultado de la fuerza que llevaba el disco termina expulsando la herramienta rápidamente en dirección al usuario. Si el disco queda retorcido o desalineado durante el corte, los dientes en el borde posterior del disco pueden empezar a trepar la pieza que se está cortando haciendo que el disco salga de la línea de corte y salte hacia el operador. El culatazo es el resultado del mal uso y/o utilización de procedimientos de uso incorrectos o condiciones de la herramienta y se puede evitar tomando las precauciones que se indican a continuación:

Mantenga un agarre firme con ambas manos en la sierra y coloque su cuerpo y brazo de tal manera que le permita resistir las fuerzas del CULATAZO.

Coloque su cuerpo al lado del disco, pero no en línea con el disco. El culatazo podría hacer que la sierra salte hacia atrás, pero las fuerzas del CULATAZO pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones adecuadas.

Cuando el disco se atasque, o cuando se interrumpa un corte por cualquier razón, suelte el gatillo y mantenga la sierra inmóvil en el material hasta que el disco se detenga por completo. Nunca intente retirar la sierra del material o de jalar la sierra hacia atrás mientras el disco este en movimiento, ya que se corre el riesgo de que el disco toque el material provocando un CULATAZO. Investigue y tome las acciones necesarias para corregir y eliminar lo que provoco que el disco se atascara.

Cuando se reinicia una sierra en donde el disco está dentro del material, siempre centre el disco en la línea de corte y compruebe que los dientes no estén tocando el material. Si el disco está atascado, puede que empiece a encimarse en el material o que se presente un CULATAZO por parte de la pieza de trabajo al momento de reiniciar la sierra.

Apoye los paneles grandes para minimizar el riesgo de pellizcos con el disco y CULATAZOS. Los paneles grandes tienden a doblarse por su propio peso. Cuatro soportes del tamaño adecuado deben ser colocados debajo del panel, dos en cada lado cerca de la línea de corte y dos cerca del borde exterior del panel.

No use un disco sin filo o dañado. Discos sin filo o mal ajustados hacen cortes muy estrechos provocando una fricción excesiva, que el disco se atasque o la presencia de un CULATAZO.

Las palancas de bloqueo para determinar la profundidad del corte y ajustar el ángulo del corte deben estar bien ajustadas y aseguradas antes de hacerse un corte. Si alguna palanca está mal ajustada y durante el corte se llega a mover el ajuste del disco, entonces provocaría que el disco

se atasque y se dé un CULATAZO.

Tome muchas precauciones cuando se haga un "corte estilo caladora" en muros existentes o en áreas en donde no se puede apreciar que es lo que hay por dentro o por el otro lado. Al no saber que se puede encontrar, usted podría pasar el disco por objetos que puedan provocar un culatazo.

¡Atención! Siempre desenchufe la sierra antes de cambiar el disco, darle mantenimiento, limpieza o ajustar la sierra.

¡PELIGRO! NO OPERE LA MAQUINA SI LAS ETIQUETAS DE PELIGRO Y/O ETIQUETAS DE INSTRUCCIONES HACEN FALTA O ESTÁN DAÑADAS. CONTACTE A EVOLUTION POWER TOOLS PARA QUE LE REEMPLACEN LAS ETIQUETAS.

UTILISATION

ES

Símbolo	Descripción
V	Volts
A	Amperes
Hz	Hertz
min	Minutos
-	Corriente Alterna
n ₀	Velocidad sin carga
	Insulación Doble
	Leer Instrucciones
	Use protección para la vista
	Use protección para los oídos
	Use tapabocas

Solo use discos de repuesto originales de la marca Evolution. ¡Discos no autorizados pueden ser peligrosos! Mantenga los discos asegurados correctamente. Revise que la rondana que aprieta al disco esté libre de desechos antes de instalar un nuevo disco. No use discos sin filo o dañados. Revise los discos a menudo para ver su condición y desgaste. Discos dañados o gastados deben de ser reemplazados inmediatamente. Recolector de desperdicio que se encuentre flojo o dañado debe de ser reemplazado de manera inmediata. Tenga cuidado con las virutas que salen, ya que pueden estar CALIENTES. Siempre tome las medidas necesarias para manejar el exceso de material de una manera segura. Mantenga la base inferior de la base libre de suciedad y otros desechos.

Para obtener una copia adicional de su manual, favor de

ponerse en contacto con Evolution Power Tools en:

EE.UU.: 866-EVO-TOOL

Web: www.evolutionpowertools.com

Asegúrese siempre de que la herramienta esté desconectada del tomacorriente antes de realizar cualquier inspección o limpieza.

ENSAMBLAJE

ES

Su sierra de la marca Evolution Power Tools se envía completa. Remueva todos los contenidos de la caja e inspeccione su interior para asegurarse que no hubo daños durante el envío, y que los artículos mencionados a continuación fueron incluidos.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
MANUAL INSTRUCTIVO	1
LLAVE ALLEN	1
GUÍA PARA CORTE	1
1DISCO MULTIUSO DE 185mm (7-1/4")	1
TARJETA DE REGISTRO DE PRODUCTO	1

NOTA. Esta herramienta esta diseñada para su uso exclusivo en lugares en donde se tiene una corriente de igual capacidad o mayor a 100A por fase, proveída de una red de distribución que tiene un valor nominal de voltaje de 120V. Consulte a la autoridad que se encarga de suministrar la energía en su zona en caso de tener dudas.

PRIMEROS PASOS

¡PRECAUCIÓN! SIEMPRE DESCONECTE LA SIERRA DEL TOMACORRIENTE ANTES DE HACER AJUSTES.

Consulte el "Dibujo y Listado de las Piezas de Servicio". En caso de ser necesario, monte y ajuste su guía en la sierra en la posición deseada. Asegúrela con el tornillo. Si un disco no ha sido instalado, instale el disco Rage como lo es indicado en la sección de "Cambio de Discos". Siempre ajuste y apriete la palanca de bloqueo del bisel frontal antes de cortar.

LO QUE USTED DEBE DE SABER ANTES DE USAR SU SIERRA

Consulte las fotos en la pagina 21 para familiarizarse con la maquina.

¡ADVERTENCIA! NUNCA PONGA EN MARCHA LA SIERRA CUANDO LOS DIENTES DEL DISCO ESTÉN TOCANDO EL MATERIAL. NO RETRAIGA LA PROTECCIÓN/CUBIERTA DEL DISCO MANUALMENTE. LA CUBIERTA SE RETRAE AUTOMÁTICAMENTE.

LO QUE USTED DEBE SABER MIENTRAS ESTE REALIZANDO CORTES

- 1. La superficie del material debe estar limpia y nivelada, libre de óxido, suciedad y otros desechos.
- 2. El material puede ser tratado por calor y afectado cuando se corta con soplete, dejando una superficie muy dispereja. Siempre evite cortar cerca de esas zonas cuando le sea posible.
- 3. Ajuste la base de la sierra en el ángulo deseado aflojando y después volviendo a apretar la Palanca de Bloque del Bisel localizado en el frente de la sierra.
- 4. Al realizar cortes largos y rectos, coloque la guía de corte al ancho deseado y asegúrela con el tornillo.
- 5. Ajuste a la profundidad apropiada de corte aflojando y volviendo a apretar el Candado de Nivel localizado en la parte trasera de la sierra. En la mayoría de los casos, debe fijarse en profundidad máxima a menos que haya alguna especie de obstrucción por debajo de la superficie de trabajo. La profundidad puede ser ajustada a las marcas que ya vienen impresas en el cuerpo de la base de la sierra.
- 6. Conecte la maquina al tomacorriente.
- 7. Sujete firmemente el mango guía y el mango con el gatillo.
- 8. Coloque la base de la sierra sobre la superficie de trabajo cerca del área a cortar.
- 9. Cuando esté listo, inicie el motor de la sierra mediante la activación del gatillo.
- 10. Lentamente acerque la sierra al material y aplique presión suavemente hasta que el disco inicie la línea de corte en el material.
- 11. Aplique la presión de manera suave y constante, sin sobrecargar el motor de la sierra.

¡ADVERTENCIA! SI EL MOTOR DE LA SIERRA BLOQUEA O DETIENE ANTES DE COMPLETAR UN CORTE SIEMPRE SAQUE LA SIERRA DEL MATERIAL ANTES DE REINICIAR EL MOTOR. DE NO SEGUIR ESTA ADVERTENCIA, PUEDE RESULTAR EN LESIONES HACIA SU PERSONA.

DESPUÉS DE COMPLETAR EL CORTE

- 1. Tras el corte, suelte el gatillo para apagar la sierra.
- 2. Cuando el motor de la sierra pare por completo, coloque la sierra sobre una superficie segura y nivelada.

¡ADVERTENCIA! SIEMPRE DESCONECTE LA SIERRA DEL TOMACORRIENTE ANTES DE CAMBIAR DISCOS.

MANTENIMIENTO

CAMBIO DE DISCOS

- Referirse a las fotos de la página 21
- 1. Coloque la sierra en una superficie nivelada y segura.
 - 2. Mantenga presionado el seguro del eje.
 - 3. Con la llave suministrada, afloje y remueva el tornillo y rondana que sujeta al disco
 - 4. Retire el disco de la sierra.
 - 5. Limpiar a fondo las rondanas internas y externas que mantienen al disco en su lugar y la zona en donde se monta el disco antes de instalar uno nuevo.
 - 6. Invertir este proceso para instalar un disco nuevo.

REEMPLAZO DEL CORDÓN

Si el cable de alimentación de corriente de esta herramienta eléctrica esta dañado, debe ser reemplazado por un cable preparado especialmente el cual está disponible a través del departamento de servicio.

ESPECIFICACIONES

Motor (120V ~ 60Hz) (Watts):	1200
Caja máxima (1/8" 3mm de pared 900):	(2-1/4") 60mm
Caja máxima (1/8" de 3mm de pared 450):	(1-3/8") 40mm
Espesor Óptimo de Corte (Plaza de Acero):	(1/8") 3mm
Espesor Máximo de Corte (Madera 90 °):	(2-1/4") 60mm
RPM sin carga (min ⁻¹):	3700
Ciclo de Trabajo Máximo Recomendado (minutos):	30
Nivel de presión sonora (dB (A)):	96.8(K=3)
Nivel de Potencia de sonido (dB (A)):	107.8(K=3)
Nivel de Vibración (Bajo Carga) (m/s2):	2.048(K=1.5)
Peso:	9.7lbs
Dimensiones Máximas Alto x Ancho x Largo:	(11"x15-1/2"x17-3/4") 280x395x450
Dimensiones Mínimas Alto x Ancho x Largo:	(9-1/2"x10-1/4"x15-3/4") 240x260x400

Dimensiones del Disco

Diámetro Máximo:	(7-1/4") 185mm
Diámetro del Eje:	20mm
Espesor:	(1/16") 1.7mm

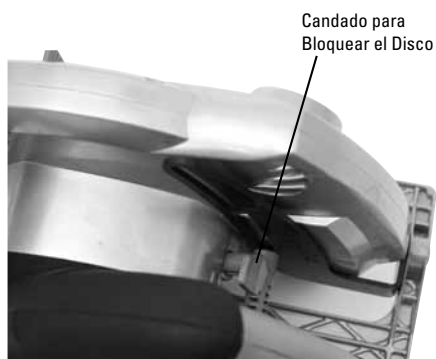
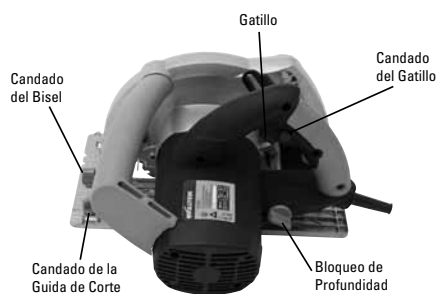
Protección de oídos y vista DEBEN usarse mientras se esté operando este equipo. NO toque el disco cuando este en movimiento. Siempre siga las recomendaciones del Equipo de Protección Personal mientras se opera esta herramienta.

El valor declarado de vibración se ha medido de acuerdo a un método de pruebas estándar (EN60745) y puede ser utilizado para comparar con otras herramientas. El valor de vibración declarado también puede ser utilizado en una evaluación previa a ser expuesto a esta sierra.

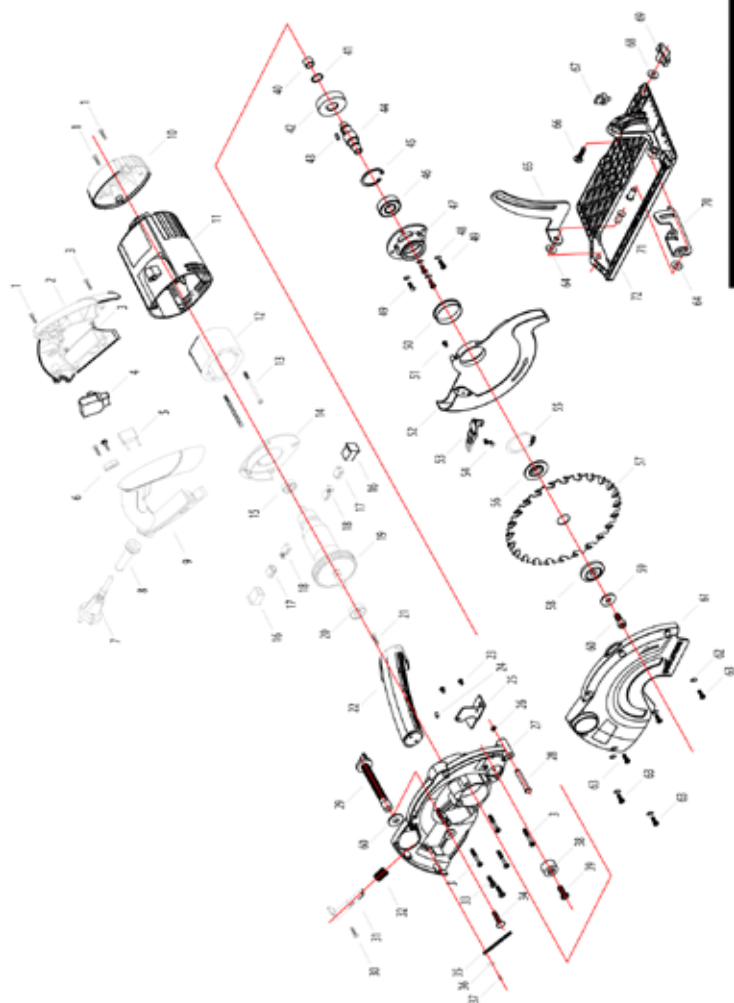
ADVERTENCIA. El valor de emisión de vibraciones durante el uso de una herramienta eléctrica puede diferenciar del valor declarado dependiendo de la manera en la que la herramienta es usada. Identifique medidas de seguridad para proteger al operador las cuales están basadas en una estimación de exposición a la sierra en condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de uso, tales como los tiempos cuando la herramienta está apagada y cuando funciona lentamente además del tiempo de activación).

RECONOCIMIENTO DE PARTES

ES



RAGE-B CIRCULAR SAW (REV. 1. 00)



evolution
RAGE-B
 Multi Purpose Circular S.A.W.
 Service Parts List
 REV. 1.01



evolution

www.evolutionbuild.com