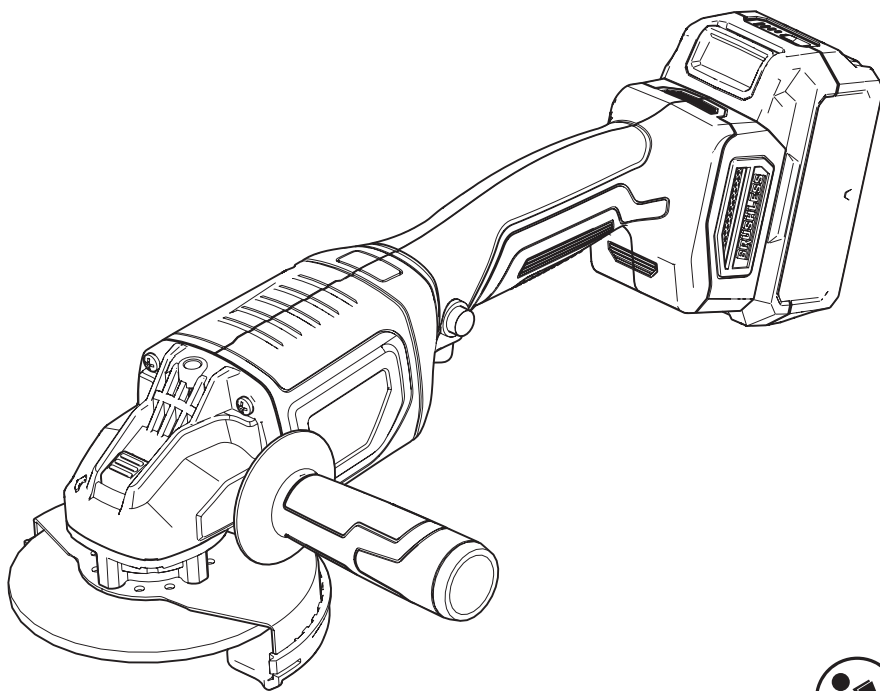


EVOLUTION™

S5 AGR Li

142-0004

Original Instructions
Instructions Originales
Instrucciones Originales



Trick-Tools.com

75 Truman Road

Pella, IA 50219

Phone: 1-877-VAN-SANT

E-mail: sales@trick-tools.com



142-0904

LABELS & SYMBOLS	
	Warning
	Read instructions
	Wear Safety Glasses
	Always operate with both hands
	Do not use guard for cut-off operations
	SGS Certification
	Waste Electrical & Electronic Equipment

RECOMMENDED BATTERY & CHARGERS	
2Ah Battery	R20BAT-Li2
4Ah Battery	R20BAT-Li4
5Ah Battery	R20BAT-Li5
8Ah Battery	R20BAT-Li8
Single dock charger	R20RCH-Li1
Double dock charger	R20RCH-Li2

MACHINE SPECIFICATIONS	
Model No.	142-0004
Voltage	20V d.c.
No Load Speed	8700min ⁻¹
Max. Disc Diameter	5"
Max. Disc Thickness (Grinding)	1/4"
Max. Disc Thickness (Cutting-off)	1/8"
Spindle Thread Size	5/8"
Weight	4.1lb
NOISE & VIBRATION DATA	
Sound Pressure Level L _{pa}	87 dB (A)
Sound Power Level L _{wa}	95 dB (A)
Uncertainty K _{pa} & K _{wa}	3 dB (A)
Vibration a _h	4.13 m/s ²
Vibration K	1.5 m/s ²

INTENDED USE OF THIS POWER TOOL

The Evolution **S5AGR-Li Cordless Angle Grinder** is designed for grinding, cutting, deburring, and brushing metal and masonry materials using appropriate abrasive or cutting accessories. It is suitable for applications such as removing excess material, cutting rebar or metal profiles, and surface preparation work. Use only with manufacturer-approved battery packs and accessories.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

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

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

WORK AREA SAFETY

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **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.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- **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.
- **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.

- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **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.
- **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.
- **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.

PERSONAL SAFETY

- **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.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **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.
- **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.

- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **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.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

POWER TOOL USE AND CARE

- **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.
- **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.
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **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.
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before**

use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **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.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure

to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.

- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

SERVICE

- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.
- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY WARNINGS FOR GRINDERS

Safety warnings common for grinding or abrasive cutting-off operations:

- **This power tool is intended to function as a grinder or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- **Operations such as polishing are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- **The outside diameter and the thickness**

of your accessory must be within the capacity rating of your power tool

Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.

- **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread.** For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- **Do not use a damaged accessory.** Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- **Wear personal protective equipment.** Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the**

cutting accessory may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

- **Position the cord clear of the spinning accessory.** If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
- **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

KICKBACK AND RELATED WARNINGS

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

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

these conditions.

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

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

SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR GRINDING AND ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS

- **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- **The grinding surface of centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip.** An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.
- **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount**

of wheel is exposed towards the operator. The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.

- **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.
- **When using dual purpose wheels always use the correct guard for the application being performed.** Failure to use the correct guard may not provide the desired level of guarding, which could lead to serious injury.

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS

- **Do not “jam” the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- **Do not position your body in line with and behind the rotating wheel.** When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.
- **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes**

to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

- **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully reenter the cut.** The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- **Use extra caution when making a “pocket cut” into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.
- **Do not attempt to do curved cutting.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage, which can lead to serious injury.

RESIDUAL RISKS

Even with application of safety standards and using the tool as prescribed, certain residual risks can remain:

- Risk of personal injury due to prolonged use.
- Risk of injury caused by dust.
- Risk of injury caused by flying objects.
- Risk of burns due to accessories becoming hot.

STORAGE

- Store the device and its accessories in a dry and dustproof location.
- Store it out of the reach of children.
- Store the bits separately to avoid mechanical damage or confusion with other tools.

- Protect the bits from excessive heat (e.g. by storing near heating pipes or steam pipes) and from UV radiation.
- If you intend to store a battery for a period without use then store battery at room temperature (0°C to 20°C). When storing for very long periods boost charge the battery once per year to prevent over discharge. The ambient temperature range for tool and battery use: 0°C to 40°C. The charging temperature: 5°C to 40°C.

CLEANING

- The device must not be sprayed with water or placed in water. Otherwise there is a risk of electric shock.
- Keep the device, handle and the accessories clean. Use a dry cloth or brush to do this. Do not use any cleaning agents or solvents. They could damage the device irreparably. Do not use water or metal objects.

MAINTENANCE

If a fault develops, disconnect the battery immediately and contact Evolution Power Tools Customer Service. Do not attempt to repair the tool.

ADDITIONAL BATTERY AND CHARGER SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING: Read the safety warnings and instructions provided in the battery manual and the charger manual before operation.

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.

NOISE WARNING

⚠ WARNING: The noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared values depending

on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed.

PRODUCT OVERVIEW KEY (FIG. 1)

- A. Disc Change Lock Button
- B. On/Off Switch Lock Button
- C. On/Off Trigger
- D. Handle
- E. Disc Guard
- F. Outer Flange
- G. Spindle

ASSEMBLY

⚠ WARNING: Disconnect the battery from the tool before making any adjustments, maintenance checks or cleaning.

⚠ WARNING: Do not use the tool without the blade guard cover attached.

To attach the handle:

- The angle grinder comes with a handle (D) which can be assembled in three different positions on the tool.
- For grinding, screw the handle tightly into one of the holes on either side of the gear case (FIG. 2). For cutting, screw the handle tightly into the top hole or one of the holes on either side of the gear case.

To attach a grinding or cutting disc:

- Remove the outer flange (F) from the tool by engaging the disc change lock button (A) while also turning the flange anti-clockwise to unlock.
- Carefully insert a cutting disc by placing it through the spindle (G). Ensure that the disc or blade is facing the correct way up by checking the markings on the surface.
- Secure the cutting disc with the outer flange by engaging the disc change lock button (A) while also turning the outer flange clockwise to lock in place.

To attach the disc guard cover:

- Carefully slide the guard cover completely over the disc guard (E) until it is secured

into place. (FIG.3)

OPERATION

⚠ WARNING: Ensure any work material is clamped securely before using the tool.

To rotate the disc guard:

- The disc guard can be rotated into position to allow comfortable and appropriate cutting operation. Rotate the guard 90° to the left or right as desired.

To power on the tool:

- To start the tool, press in the On/Off Switch Lock Button (B) on the left side of the tool (FIG.4)
- Hold down the On/Off trigger (C) to start the tool.
- Allow the tool to reach full speed before making contact with the work surface.
- To stop the tool, release the On/Off trigger (C).

For extended use:

- The tool may be used in a locked 'On' position. While the On/Off trigger (C) is engaged, press the On/Off lock button (B) inward again, this will lock the trigger in the 'On' position.
- To unlock, press the On/Off lock button (B).

GUARDING RISKS

⚠ WARNING: Ensure the correct guard is fitted for the appropriate application.

Risks associated with wheel guards (FIG. 5):

- When using a **Type A** wheel guard (cut-off) during facial grinding, the wheel guard may interfere with the workpiece causing poor control.
- When using a **Type B** wheel guard (grinding) for cutting-off operations with bonded abrasive wheels, there is an increased risk of exposure to emitted sparks and particles, as well as wheel fragments in the event of wheel burst.
- When using a **Type A or Type B** wheel guard for cutting-off and facial operations in concrete and masonry, there is an increased risk of exposure to dust and loss of control resulting in kickback.

SUITABLE ACCESSORIES		
APPLICATION	ACCESSORY TYPE	GUARD TYPE
Facial Grinding	Wheel Type 27	Type B
Cutting Off	Wheel Type 41, 42 for metal	Type A
	Wheel Type 41, 42 for metal	Type A

ÉTIQUETTES ET SYMBOLES	
	Avertissement
	Lisez les instructions
	Portez des lunettes de sécurité
	Utilisez toujours les deux mains
	Ne pas utiliser le protecteur pour les opérations de découpe
	Certification SGS
	Déchets électriques et Équipement électronique

BATTERIES ET CHARGEURS COMPATIBLES	
Batterie de 2 Ah	R20BAT-Li2
Batterie de 4 Ah	R20BAT-Li4
Batterie de 5 Ah	R20BAT-Li5
Batterie de 8 Ah	R20BAT-Li8
Chargeur à port unique	R20RCH-Li1
Chargeur à port double	R20RCH-Li2

SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE	
N° de modèle	142-0004
Tension	20V d.c.
Régime à vide	8700min ⁻¹
Diamètre maxi. du disque	5"
Épaisseur maxi. du disque (Meulage)	1/4"
Épaisseur maxi. du disque (Découpe)	1/8"
Taille du filetage de la broche	5/8"
Poids	4.1 lb
DONNÉES SUR LE BRUIT ET LES VIBRATIONS	
Niveau de pression acoustique L _{pa}	87 dB (A)
Niveau de puissance acoustique L _{wa}	95 dB (A)
Incertitude K _{pa} et K _{wa}	3 dB (A)
Vibration a _h	4.13 m/s ²
Vibration K	1.5 m/s ²

UTILISATION PRÉVUE DE CET OUTIL ÉLECTRIQUE

La meuleuse d'angle sans fil Evolution **S5AGR-Li** est conçue pour meuler, couper, ébarber et brosser les matériaux métalliques et de maçonnerie à l'aide d'accessoires abrasifs ou de coupe appropriés. Elle convient pour des applications telles que le retrait d'excès de matériau, la découpe de barres d'armature ou de profilés métalliques, et les travaux de préparation de surface. N'utilisez que des batteries et des accessoires approuvés par le fabricant.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX RELATIFS À LA SÉCURITÉ DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE

⚠ AVERTISSEMENT : Veuillez lire tous les avertissements de sécurité ainsi que toutes les instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect des consignes répertoriées ci-dessous peut entraîner des électrocutions, des incendies et/ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions pour vous y reporter par la suite. Dans les avertissements, le terme « outil électrique » fait référence aux outils électriques fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur batterie (sans fil).

SÉCURITÉ DE L'ESPACE DE TRAVAIL

- **L'espace de travail doit être propre et suffisamment éclairé.** Les espaces sombres et encombrés sont propices aux accidents.
- **Ne mettez pas en marche votre outil électrique dans un environnement explosif, ou en présence de liquide, de gaz ou de poussière inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent faire enflammer la poussière ou les fumées.
- **Tenez les enfants et les spectateurs à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique.** Les distractions peuvent causer une perte de contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise secteur utilisée. Ne modifiez jamais la fiche, de quelque façon que ce soit. N'utilisez jamais d'adaptateurs de fiche avec des outils reliés à la terre.** Les fiches et prises non modifiées réduisent le risque d'électrocution.
- **Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Le risque d'électrocution est accru si votre corps est relié à la terre.
- **N'exposez pas les outils électriques à l'eau ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque d'électrocution.
- **Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le câble d'alimentation pour transporter l'outil et ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le câble. Tenez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, d'objets tranchants et des pièces en mouvement.** Un câble endommagé ou emmêlé accroît le risque d'électrocution.
- **Pour les travaux à l'extérieur, utilisez un cordon spécialement conçu à cet effet.** L'utilisation d'un câble conçu pour l'usage extérieur réduit le risque d'électrocution.
- **Si l'utilisation de l'outil électrique dans des endroits humides est inévitable, utilisez une prise protégée par un dispositif de courant différentiel résiduel (DCR).** L'utilisation d'un dispositif de courant différentiel résiduel (DCR) réduit le risque d'électrocution.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Restez attentif, prêtez attention au travail que vous êtes en train d'effectuer et faites preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours un**

dispositif de protection oculaire.

L'équipement de sécurité, tel qu'un masque filtrant, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive, utilisé dans des conditions appropriées, réduira le risque de blessures.

- **Évitez les démarrages imprévisibles.** Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil sur une prise secteur et/ou un bloc-piles, de ramasser ou de transporter l'outil. Le fait de porter un outil électrique avec le doigt sur son interrupteur ou de brancher un outil dont l'interrupteur est en position de marche peut causer un accident.
- **Retirez les clés de réglage ou les clés à écrous avant de mettre l'outil en marche.** Une clé à écrous ou une clé laissée sur une pièce rotative d'un outil électrique pourrait causer de graves dommages corporels.
- **Ne travaillez pas à bout de bras. Gardez toujours un bon appui et un bon équilibre.** Ceci permettra de mieux contrôler l'outil électrique en cas de situation imprévue.
- **Habillez-vous de manière appropriée. Ne portez ni vêtements amples, ni bijoux. Gardez vos cheveux et vêtements à l'écart des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
- **Si les outils sont équipés de dispositifs de dépoussiérage, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** L'usage de ces dispositifs de collecte des poussières peut réduire les dangers présentés par la poussière.
- **Ne vous montrez pas trop sûr de vous et n'ignorez pas les précautions de sécurité d'un outil à cause de la familiarité acquise avec son utilisation fréquente.** Toute action imprudente risque d'entraîner de graves blessures en une fraction de seconde.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

travail. Un outil électrique approprié exécutera mieux le travail et de façon moins dangereuse s'il est utilisé dans les limites prévues de son utilisation.

- **N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la prise de la source d'alimentation électrique et/ou, si elle est amovible, retirez la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de ranger les outils électriques.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- **Lorsque vous avez fini de vous en servir, rangez les outils électriques hors de portée des enfants et empêchez les personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou le présent mode d'emploi de l'utiliser.** Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes non initiées.
- **Entretenez les outils électriques et leurs accessoires. Vérifiez qu'aucune pièce mobile ne soit décalée ou bloquée, qu'aucune pièce ne soit brisée et assurez-vous qu'aucun autre problème risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommages, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser de nouveau.** Beaucoup d'accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- **Gardez les outils bien affûtés et propres.** Des outils correctement entretenus et dont les tranchants sont bien affûtés risquent moins de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc., conformément au présent mode d'emploi pour les utilisations pour lesquelles ils sont conçus, en tenant compte des conditions et du type de travail à exécuter.** L'usage d'un outil électrique pour des utilisations pour lesquelles il n'est pas conçu peut être dangereux.
- **Faites en sorte que les poignées et les surfaces de prises soient toujours sèches, propres et dénuées d'huile ou**

de graisse. Des poignées ou des surfaces de prises glissantes ne permettent pas la manipulation et le contrôle de l'outil en toute sécurité lors de situations imprévues.

ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRONIQUE

- **L'entretien de votre outil électrique doit être confié à un technicien qualifié, utilisant exclusivement des pièces identiques à celles d'origine.** Ceci assurera le maintien de la sécurité de l'outil électrique.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ALIMENTÉS PAR BATTERIE

- **Rechargez uniquement la batterie avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adapté à une batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- **N'utilisez des outils électriques qu'avec des batteries spécifiquement conçues pour eux.** L'utilisation d'une autre batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsque vous n'utilisez pas le bloc batterie, tenez-la à l'écart des objets métalliques, tels que les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, les vis ou autres petits objets en métal, qui peuvent établir un contact entre les bornes.** Court-circuiter les bornes de la batterie peut entraîner des brûlures ou un incendie.
- **Dans des conditions d'utilisation abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact avec lui.** En cas de contact accidentel, rincez votre peau avec de l'eau. En cas de contact du liquide avec vos yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.
- **N'utilisez pas une batterie ou un outil qui a été endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et entraîner un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température**

excessive. Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.

- **Respectez toutes les consignes de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de températures spécifiée dans les consignes.** Une charge incorrecte ou en dehors de la plage de températures autorisée peut entraîner des dommages sur la batterie et augmenter le risque d'incendie.

ENTRETIEN DE LA BATTERIE DE L'OUTIL ÉLECTRONIQUE

- **Ne procédez jamais à l'entretien de batteries endommagées.** L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES MEULEUSES

Avertissements de sécurité communs aux opérations de meulage ou de tronçonnage abrasif :

- **Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une meuleuse ou un outil à saigner. Consultez l'intégralité des avertissements de sécurité, des instructions, des illustrations et des spécifications fournis avec cet outil électrique.** Le non-respect de la totalité des instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
- **Il n'est pas recommandé d'effectuer des opérations telles qu'un polissage avec cet outil électrique.** Des opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent créer un danger et provoquer des blessures corporelles.
- **N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil.** Ce n'est pas parce que l'accessoire peut être fixé à votre outil électrique qu'il peut être utilisé en toute sécurité.
- **La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse**

maximale indiquée sur l'outil électrique.

Les accessoires dont la vitesse de fonctionnement est supérieure à leur vitesse nominale peuvent se briser et voler en éclats.

- **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être conformes à la capacité nominale de votre outil électrique.** Les accessoires de taille inappropriée ne peuvent pas être protégés ou contrôlés de manière adéquate.
- **Le filetage des accessoires doit correspondre à celui de la broche de la meuleuse. Pour les accessoires montés par des flasques, l'orifice de l'arbre doit correspondre au diamètre de positionnement du flasque.** Les accessoires qui ne sont pas adaptés au matériel de montage de l'outil électrique se déséquilibreront, vibreront excessivement et risqueront de provoquer une perte de contrôle.
- **Ne pas utiliser un accessoire endommagé.** Avant chaque utilisation, vérifiez que les accessoires, tels que les meules abrasives, ne présentent aucun éclat ni aucune fissure, que le renfort de soutien n'a aucune fissure, déchirure ni usure excessive, et que l'outil à broser ne comporte pas de fils détachés ou fendus. Si l'outil électrique ou un accessoire tombe, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou installez un accessoire non endommagé. Après avoir inspecté et installé un accessoire, placez-vous, ainsi que les autres personnes présentes, à l'écart du plan de l'accessoire en rotation et faites fonctionner l'outil électrique à son régime à vide maximal pendant une minute. Des accessoires endommagés se brisent généralement pendant ce temps d'essai.
- **Portez des équipements de protection individuelle.** En fonction de l'application, utilisez un écran facial, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capable de protéger contre les petits fragments d'abrasifs ou de pièces à travailler. La protection oculaire doit être capable de protéger contre les projections de débris générées par les différentes opérations. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par votre opération. Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut entraîner une perte auditive.
- **Maintenez les autres personnes présentes à une distance de sécurité par rapport à la zone de travail. Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle.** Des fragments de la pièce à travailler ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures au-delà de la zone d'opération immédiate.
- **Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées uniquement, lors d'une opération où l'accessoire de coupe risque d'entrer en contact avec des câbles cachés.** Si un accessoire de coupe entre en contact avec un fil sous tension, les parties métalliques exposées de l'outil électrique risquent d'être « électrifiées », ce qui pourrait infliger un choc électrique à l'opérateur.
- **Placez le cordon à l'écart de l'accessoire en rotation.** Si vous perdez le contrôle, le cordon risque de se couper ou de s'accrocher et votre main ou votre bras peut être entraîné dans l'accessoire en rotation.
- **Ne posez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ne soit complètement arrêté.** L'accessoire en rotation peut s'accrocher à la surface et tirer l'outil électrique sans que vous puissiez le contrôler.
- **Ne faites pas fonctionner l'outil électrique lorsque vous le portez à côté de vous.** Tout contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait l'accrocher à vos vêtements et faire pénétrer l'accessoire dans votre corps.
- **Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique.** Le ventilateur du moteur aspire la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre métallique peut entraîner des risques électriques.
- **Ne pas utiliser l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** Des étincelles pourraient enflammer ces

matériaux.

- **N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement.**

L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc électrique.

AVERTISSEMENTS LIÉS AUX REBONDS ET AUTRES CONNEXES

Un rebond est une réaction soudaine à une meule en rotation, un renfort de soutien, une brosse ou un autre accessoire qui est pincé(e) ou accroché(e). Un pincement ou un accroc entraîne un blocage rapide de l'accessoire en rotation, ce qui a pour effet d'orienter l'outil électrique incontrôlé dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire au niveau du point de coincement.

Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce à travailler, le bord de la meule qui pénètre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, entraînant un soulèvement ou un dérapage de la meule. La meule peut soit sauter vers l'opérateur, soit s'en éloigner, selon la direction du mouvement de la meule au niveau du point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se briser dans de telles conditions.

Un rebond résulte d'une mauvaise utilisation et/ou de procédures ou conditions d'utilisation inappropriées de l'outil électrique et peut être évité en prenant les précautions adéquates indiquées ci-dessous.

- **Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras de manière à résister aux forces de rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour contrôler au maximum la réaction de rebond ou de couple en cours de démarrage.** L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond, si des précautions appropriées sont prises.
- **Ne placez jamais votre main à proximité de l'accessoire en rotation.** L'accessoire

risque de rebondir sur votre main.

- **Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond.** Un rebond propulse l'outil dans la direction opposée au mouvement de la meule, au niveau du point d'accrochage.
- **Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez sur des angles, des bords tranchants, etc. Évitez de faire rebondir et d'accrocher l'accessoire.** Les angles, les bords tranchants ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire rotatif et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.
- **Ne fixez pas une chaîne, une lame de sculpture sur bois ou une lame de scie dentée.** De telles lames provoquent des rebonds fréquents et des pertes de contrôle.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AU MEULAGE ET À L'ABRASION OPÉRATIONS DE COUPE

- **N'utilisez que les types de meules recommandés pour votre outil électrique et la protection spécifique conçue pour la meule sélectionnée.** Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégées de manière adéquate et ne sont pas sûres.
- **La surface de meulage des meules à moyeu déporté doit être montée sous le plan de la lèvre de protection.** Une meule mal montée qui dépasse le plan de la lèvre de protection ne peut pas être protégée de manière adéquate.
- **La protection doit être solidement fixée à l'outil électrique et positionnée pour une sécurité maximale, de manière à minimiser autant que possible l'exposition de la meule relativement à l'opérateur.** La protection permet de protéger l'opérateur contre les éclats de la meule, tout contact accidentel avec la meule et les étincelles qui pourraient enflammer les vêtements.
- **Les meules ne doivent être utilisées que pour les applications recommandées. Par exemple : ne pas meuler avec le côté de la meule à tronçonner.** Les meules à tronçonner abrasives sont destinées aux opérations de meulage périphérique, les

forces latérales exercées sur ces meules peuvent les faire éclater.

- **Utilisez toujours des flasques de meule en bon état, de taille et de forme adaptées à la meule choisie.** Des flasques de meule appropriés soutiennent la meule, réduisant ainsi le risque que la meule se brise. Les flasques des meules à tronçonner peuvent être différents de celles des meules à rectifier.
- **N'utilisez pas de meules usées provenant d'outils électriques plus grands.** Une meule prévue pour un outil électrique plus grand n'est pas adaptée à la vitesse supérieure d'un outil plus petit, et elle risque d'éclater.
- **Lors de l'utilisation de meules à double usage, il convient de toujours utiliser la protection appropriée pour l'application concernée.** Si vous n'utilisez pas la bonne protection, vous risquez de ne pas obtenir le niveau de protection souhaité, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES SPÉCIFIQUES AUX OPÉRATIONS DE TRONÇONNAGE ABRASIF

- **Ne bloquez pas la meule à tronçonner et n'exercez pas une pression excessive. N'essayez pas d'effectuer une coupe d'une profondeur excessive.** Une contrainte excessive sur la meule augmente la charge et le risque de torsion ou de coincement de la meule dans la coupe, ainsi que le risque de rebond ou de cassure de la meule.
- **Ne placez pas votre corps dans l'axe de la meule en rotation ni derrière celle-ci.** Lorsque la meule, au niveau du point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le rebond éventuel peut propulser la meule en rotation et l'outil électrique directement vers vous.
- **Lorsque la meule se coince ou lorsque vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, mettez l'outil électrique hors tension et maintenez-le immobile jusqu'à ce que la meule s'arrête complètement.** N'essayez jamais de retirer la meule à tronçonner de la coupe lorsque la meule est en

mouvement, sous peine de provoquer un rebond. Recherchez la cause du coincement de la meule et prenez des mesures correctives pour l'éliminer.

- **Ne redémarrez pas l'opération de découpe dans la pièce à travailler. Laissez la meule atteindre sa pleine vitesse et réintroduisez-la avec précaution dans la coupe.** La meule peut se coincer, se soulever ou rebondir si l'outil est remis en marche dans la pièce à travailler.
- **Soutenez les panneaux ou toute pièce à travailler surdimensionnée pour minimiser les risques de pincement et de rebond de la meule.** Des pièces à travailler de grande taille ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous la pièce à travailler près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce à travailler, des deux côtés de la meule.
- **Exercez une grande prudence lorsque vous effectuez une « découpe de poche » dans des parois existantes ou d'autres zones aveugles.** La meule saillante risque de couper des conduites de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets susceptibles de provoquer un rebond.
- **N'essayez pas de faire des coupes incurvées.** Une contrainte excessive sur la meule augmente la charge et le risque de torsion ou de coincement de la meule dans la coupe, ainsi que le risque de rebond ou de cassure de la meule, ce qui peut entraîner des blessures graves.

RISQUES RÉSIDUELS

Même en appliquant des normes de sécurité et en utilisant l'outil conformément aux instructions, certains risques résiduels peuvent subsister :

- Risque de blessures corporelles en cas d'utilisation prolongée.
- Risque de blessures causées par la poussière.
- Risque de blessures causées par la projection d'objets.
- Risque de brûlures dû au fait que les accessoires chauffent.

ENTREPOSAGE

- Conservez l'appareil et ses accessoires dans un endroit sec et à l'abri de la poussière.
- Conservez-le hors de portée des enfants.
- Rangez les éléments séparément pour éviter tout dommage mécanique ou toute confusion avec d'autres outils.
- Protégez les éléments contre une chaleur excessive et les rayons UV. Ne les entreposez pas à proximité de tuyaux de chauffage ou de vapeur.
- Si vous avez l'intention d'entreposer une batterie pour une période sans utilisation, entreposez-la à température ambiante (de 0 °C à 20 °C). En cas d'entreposage sur une durée prolongée, rechargez la batterie une fois par an pour éviter une décharge excessive. Plage de températures ambiantes pour l'utilisation de l'outil et de la batterie : de 0 °C à 40 °C. Température de chargement : de 5 °C à 40 °C.

NETTOYAGE

- L'appareil ne doit pas être aspergé d'eau ni placé dans l'eau. Sinon, il y a un risque de choc électrique.
- Maintenez l'appareil, la poignée et les accessoires propres. Utilisez un chiffon sec ou une brosse pour ce faire. Ne pas utiliser de produits de nettoyage ni de solvants. Ils pourraient endommager l'appareil de manière irréversible. Ne pas utiliser d'eau ni d'objets métalliques.

ENTRETIEN

En cas d'anomalie, débranchez immédiatement la batterie et contactez le service clientèle d'Evolution Power Tools. N'essayez pas de réparer l'outil.

BATTERIE ET CHARGEUR SUPPLÉMENTAIRES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT : lisez les avertissements et les consignes de sécurité figurant dans le manuel de la batterie et le manuel du chargeur avant d'utiliser l'appareil.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les faire recycler dans des installations spécialisées existantes. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou de votre détaillant pour obtenir des conseils en matière de recyclage.

AVERTISSEMENT CONCERNANT LE BRUIT

⚠ AVERTISSEMENT : les émissions sonores lors de l'utilisation effective de l'outil électrique peuvent différer des valeurs déclarées, en fonction de la manière dont l'outil est utilisé et du type de pièce à travailler qui sera traitée.

LÉGENDE DE L'APERÇU DU PRODUIT (FIG. 1)

- A. Bouton de verrouillage du changement de disque
- B. Bouton de verrouillage de l'interrupteur marche/arrêt
- C. Déclencheur d'activation/de désactivation
- D. Poignée
- E. Protège-disque
- F. Flasque extérieur
- G. Broche

ASSEMBLAGE

⚠ AVERTISSEMENT : débranchez la batterie de l'outil avant d'effectuer des réglages, des contrôles d'entretien ou un nettoyage.

⚠ AVERTISSEMENT : n'utilisez pas l'outil si le couvercle du protège-lame n'est pas installé.

Pour installer la poignée :

- La meuleuse d'angle est livrée avec une poignée (D) qui peut être montée sur l'outil dans trois positions différentes.
- Pour un meulage, vissez fermement la poignée dans l'un des orifices de part et

d'autre du boîtier d'engrenages (**FIG. 2**). Pour une découpe, vissez fermement la poignée dans l'orifice supérieur ou dans l'un des orifices situés de part et d'autre du boîtier d'engrenages.

Pour installer un disque de meulage ou de coupe :

- Retirez le flasque extérieur (**F**) de l'outil en engageant le bouton de verrouillage de changement de disque (**A**) tout en faisant tourner le flasque dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le déverrouiller.
- Insérez délicatement un disque de coupe en le faisant passer à travers la broche (**G**). Assurez-vous que le disque ou la lame est correctement orienté(e) verticalement, en vérifiant les marques sur la surface.
- Fixez le disque de coupe avec le flasque extérieur en engageant le bouton de verrouillage de changement de disque (**A**) tout en faisant tourner le flasque extérieur dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller en place.

Pour installer le couvercle du protège-disque :

- Coulissez délicatement le couvercle de protection de manière à recouvrir complètement le protège-disque (**E**) jusqu'à ce qu'il soit fixé en place. (**FIG. 3**)

FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT : avant d'utiliser l'outil, assurez-vous que le matériau à travailler est bien serré.

Pour faire tourner le protège-disque :

- Il est possible de faire tourner le protège-disque pour le positionner afin de faciliter une opération de coupe confortable et appropriée. Faites tourner la protection sur 90° vers la gauche ou la droite, selon le cas.

Pour mettre l'outil sous tension :

- Pour démarrer l'outil, appuyez sur le bouton de verrouillage de l'interrupteur

marche/arrêt (**B**) sur le côté gauche de l'outil (**FIG. 4**)

- Maintenez le déclencheur d'activation/ de désactivation (**C**) enfoncé pour démarrer l'outil.
- Laissez l'outil atteindre sa vitesse maximale avant d'entrer en contact avec la surface de travail.
- Pour arrêter l'outil, relâcher le déclencheur d'activation/ de désactivation (**C**).

Pour une utilisation prolongée :

- L'outil peut être utilisé en position verrouillée sur « On » (marche). Lorsque le déclencheur d'activation/ de désactivation (**C**) est enclenché, appuyez à nouveau sur le bouton de verrouillage marche/arrêt (**B**) vers l'intérieur, ce qui a pour effet de verrouiller le déclencheur en « On » (marche).
- Pour le déverrouiller, appuyez sur le bouton de verrouillage marche/arrêt (**B**).

RISQUES EN TERMES DE PROTECTION

⚠ AVERTISSEMENT : veillez à ce que la protection soit adaptée à l'application concernée.

Risques liés aux protège-meules (FIG. 5):

- Lors de l'utilisation d'un protège-meule de **type A** (coupe) pendant un meulage facial, le protège-meule peut interférer avec la pièce à travailler et compromettre le niveau de contrôle.
- L'utilisation d'un protège-meule de **type B** (meulage) pour des opérations de coupe avec des meules abrasives agglomérées augmente le risque d'exposition aux étincelles et aux particules générées, ainsi qu'aux éclats de meule en cas d'éclatement de la meule.
- L'utilisation d'un protège-meule de **type A ou B** pour des opérations de coupe et faciale dans du béton et de la maçonnerie augmente le risque d'exposition à la poussière et de perte de contrôle suite à un rebond.

ACCESSOIRES APPROPRIÉS		
APPLICATION	TYPE D'ACCESSOIRE	TYPE DE PROTECTION
Meulage facial	Type de meule 27	Type B
Découpe	Meule de type 41, 42 pour le métal	Type A
	Meule de type 41, 42 pour le métal	Type A

ETIQUETAS Y SÍMBOLOS	
	Advertencia
	Leer las instrucciones
	Usar gafas de seguridad
	Operar siempre con ambas manos
	No utilizar el protector para operaciones de corte completo.
	Certificación SGS
	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

BATERÍAS Y CARGADORES COMPATIBLES	
Batería de 2 Ah	R20BAT-Li2
Batería de 4 Ah	R20BAT-Li4
Batería de 5 Ah	R20BAT-Li5
Batería de 8 Ah	R20BAT-Li8
Cargador de puerto único	R20RCH-Li1
Cargador de puerto doble	R20RCH-Li2

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA	
N.º de modelo	142-0004
Tensión	20V d.c.
Velocidad sin carga	8700min ⁻¹
Diámetro del disco máx.	5"
Grosor de disco máx. (amolado)	1/4"
Grosor de disco máx. (corte)	1/8"
Tamaño de rosca del eje	5/8"
Peso	4.1 lb
DATOS SOBRE RUIDO Y VIBRACIÓN	
Nivel de presión acústica L _{pa}	87 dB (A)
Nivel de potencia acústica L _{wa}	95 dB (A)
Incertidumbre K _{pa} y K _{wa}	3 dB (A)
Vibración a _h	4.13 m/s ²
Vibración K	1.5 m/s ²

USO PREVISTO DE ESTA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

La **amoladora angular inalámbrica Evolution S5AGR-Li** ha sido diseñada para amolar, cortar, desbarbar y cepillar materiales metálicos y de mampostería utilizando los accesorios abrasivos o de corte adecuados. Es adecuada para aplicaciones como la eliminación de material sobrante, el corte de varilla corrugada o perfiles metálicos y trabajos de preparación de superficies. Utilícela únicamente con baterías y accesorios aprobados por el fabricante.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ADVERTENCIA: lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, incendios y/o lesiones graves.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para poder consultarlas en el futuro. El término «herramienta eléctrica» de las advertencias se refiere a la herramienta alimentada por la red eléctrica (con cable) o con baterías (inalámbrica).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas desordenadas u oscuras pueden propiciar accidentes.
- **No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas como, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los gases.
- **Mantenga a los niños y a otras personas alejados cuando utilice una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben corresponderse con las tomas de corriente. Nunca modifique el enchufe de ningún modo. No utilice adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas que tengan conexión a tierra.** Si las tomas de corriente coinciden y los enchufes no se modifican, se reduce el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** El riesgo de descarga eléctrica aumenta si su cuerpo está conectado a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.** Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- **No haga mal uso del cable. Nunca utilice el cable para transportar, arrastrar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, de esquinas cortantes o de piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Cuando trabaje con una herramienta eléctrica en exteriores, use un alargador adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- **Si usa una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, es necesario utilizar una toma de corriente residual (RCD) protegida.** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, tenga cuidado con lo que hace y use el sentido común al utilizar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o se encuentre bajo la influencia de alguna droga, alcohol o medicación.** Un momento de distracción mientras utiliza herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales

- graves.
- **Utilice el equipo de protección individual. Utilice siempre protección ocular.** El uso de equipo de protección, como mascarillas para el polvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva para condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
 - **Evite el encendido accidental. Compruebe que el interruptor está en la posición OFF (apagado) antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o a las baterías, o de coger o transportar la herramienta.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor encendido puede propiciar accidentes.
 - **Quite las llaves de ajuste o la llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave, como una llave inglesa, colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.
 - **Manténgase siempre dentro de sus límites. Mantenga una postura y equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permitirá un mejor control de la herramienta eléctrica ante situaciones inesperadas.
 - **Vístase de forma adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa alejados de las partes móviles.** La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
 - **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de unidades de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que están conectadas y de que se usan de forma adecuada.** El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos derivados del polvo.
 - **El hecho de que esté familiarizado con las herramientas gracias al uso frecuente no puede hacer que se vuelva complaciente e ignore los principios de seguridad de la herramienta.** Una acción negligente puede provocar lesiones graves en una milésima de segundo.
 - **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta correcta realizará el trabajo de una forma más precisa y segura al ritmo para el que ha sido diseñada.
 - **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y se debe reparar.
 - **Desconecte la herramienta eléctrica de la fuente de alimentación y/o saque la batería, si se puede extraer, antes de realizar algún tipo de ajuste, cambiar accesorios o almacenarla.** Este tipo de medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta arranque por accidente.
 - **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con ellas o con estas instrucciones las usen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas sin preparación.
 - **Lleve a cabo un mantenimiento regular de las herramientas eléctricas y los accesorios. Verifique la alineación y fijación de las piezas móviles, la posible rotura de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, repare la herramienta eléctrica antes de usarla.** Muchos accidentes se producen debido a un mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.
 - **Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** Las herramientas de corte con un buen mantenimiento y bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
 - **Use la herramienta eléctrica, accesorios y útiles, etc., de acuerdo con estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de funcionamiento y el trabajo que se va a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría provocar una situación peligrosa.
 - **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de**

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

aceite y grasa. Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

REPARACIÓN DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- **Lleve la herramienta eléctrica a reparar a un experto cualificado que utilice solo piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se preserve.

USO Y CUIDADO DE LA BATERÍA DE LA HERRAMIENTA

- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es apto para un tipo de batería puede acarrear peligro de incendio cuando se usa con otra batería.
- **Use herramientas eléctricas únicamente con las baterías designadas de forma específica.** El uso de cualquier otra batería puede conllevar riesgo de incendio y lesiones.
- **Cuando no se esté usando la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan crear una conexión entre ambos terminales.** Cortocircuitar los terminales de la batería entre sí puede provocar quemaduras o un incendio.
- **En condiciones agresivas, puede salirse líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produjera el contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda a un médico también.** El líquido procedente de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- **No use una batería o herramienta que esté dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento impredecible y conllevar riesgo de incendio, explosión o lesiones.
- **No exponga la batería o la herramienta al fuego ni a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C puede

provocar una explosión.

- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Una carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

REPARACIÓN DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS CON BATERÍA

- **No repare nunca las baterías dañadas.** La reparación de las baterías solo debe realizarla el fabricante o un proveedor de servicios autorizado.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA AMOLADORAS

Advertencias de seguridad comunes para operaciones de amolado o corte abrasivo:

- **Esta herramienta eléctrica ha sido diseñada para funcionar como amoladora o herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica.** Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.
- **No se recomienda realizar, con esta herramienta eléctrica, operaciones como el pulido.** Realizar operaciones para las que la herramienta eléctrica no ha sido diseñada pueden suponer un peligro y causar lesiones personales.
- **No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta.** El hecho de que el accesorio pueda acoplarse a la herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.
- **La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima indicada en la herramienta eléctrica.** Los accesorios que funcionan a una velocidad superior a la nominal pueden romperse y salir despedidos.
- **El diámetro exterior y el grosor de su**

accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse ni controlarse adecuadamente.

- **El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora. En los accesorios montados con bridas, el orificio del eje del accesorio debe ajustarse al diámetro de centrado de la brida.** Los accesorios que no se ajusten correctamente al sistema de montaje de la herramienta eléctrica girarán descentrados, vibrarán excesivamente y pueden provocar pérdida de control.
- **No utilice accesorios dañados. Antes de cada uso, inspeccione el accesorio, como los discos abrasivos, para detectar mellas o grietas; el plato de apoyo para detectar grietas, roturas o desgaste excesivo; y el cepillo de alambre para detectar alambres sueltos o agrietados. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se cae, inspecciónelo para comprobar si está dañado o instale un accesorio en buen estado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y a las personas presentes fuera del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.**
- **Utilice equipos de protección individual. En función de la aplicación, debe llevar mascarilla, gafas protectoras o gafas de seguridad. Según corresponda, utilice mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaces de detener pequeños fragmentos abrasivos o de la pieza de trabajo.** La protección ocular debe ser capaz de detener los residuos proyectados generados por las distintas operaciones. La mascarilla o el respirador deben ser capaces de filtrar las partículas generadas durante el trabajo. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede provocar pérdida auditiva.
- **Mantenga a las personas presentes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que entre en el**

área de trabajo debe llevar equipo de protección individual. Los fragmentos de la pieza o de un accesorio roto pueden salir despedidos y causar lesiones más allá del área inmediata de trabajo.

- **Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto.** Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable con corriente, las partes metálicas expuestas de la herramienta pueden quedar «bajo tensión» y provocar una descarga eléctrica al operador.
- **Mantenga el cable alejado del accesorio en rotación.** Si pierde el control, el cable puede cortarse o engancharse y su mano o brazo pueden ser arrastrados hacia el accesorio giratorio.
- **No deje nunca la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo.** El accesorio giratorio puede agarrarse a la superficie y hacer que la herramienta eléctrica quede fuera de su control.
- **No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la transporta a su lado.** El contacto accidental con el accesorio giratorio podría engancharse en la ropa y tirar del accesorio hacia su cuerpo.
- **Limpie regularmente las aberturas de ventilación de la herramienta eléctrica.** El ventilador del motor aspirará el polvo hacia el interior de la carcasa y una acumulación excesiva de polvo metálico puede provocar riesgos eléctricos.
- **No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** Las chispas podrían inflamar estos materiales.
- **No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos.** El uso de agua u otros líquidos refrigerantes puede provocar electrocución o descargas eléctricas.

RETROCESO Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS

El retroceso es una reacción repentina provocada por el pinzamiento o enganche de un disco giratorio, plato de apoyo, cepillo u otro accesorio. El pinzamiento o enganche provoca una detención rápida

del accesorio en rotación, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica sin control se desplace en dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de bloqueo.

Por ejemplo, si un disco abrasivo se engancha o se pinza con la pieza de trabajo, el borde del disco que entra en el punto de pinzamiento puede clavarse en la superficie del material, haciendo que el disco se salga o rebote. El disco puede saltar hacia el operador o en dirección contraria, dependiendo del sentido de giro en el punto de pinzamiento. Los discos abrasivos también pueden romperse en estas condiciones.

El retroceso es el resultado de un uso indebido de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos, y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación.

- **Sujete firmemente la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo de modo que pueda resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre la empuñadura auxiliar, si se suministra, para tener el máximo control sobre el retroceso o la reacción del par durante el arranque.** El operador puede controlar las reacciones de par o las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones adecuadas.
- **No acerque nunca la mano al accesorio giratorio.** El accesorio podría retroceder sobre su mano.
- **No coloque su cuerpo en la zona donde se moverá la herramienta eléctrica si se produce un retroceso.** El retroceso impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento del disco en el punto de enganche.
- **Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio rebote y se enganche.** Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y provocar pérdida de control o retroceso.
- **No acople una cuchilla de cadena para tallado en madera ni una cuchilla dentada.** Este tipo de cuchillas provoca retrocesos frecuentes y pérdidas de

control.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA OPERACIONES DE AMOLADO Y CORTE ABRASIVO

- **Utilice únicamente tipos de disco recomendados para su herramienta eléctrica y el protector específico diseñado para el disco seleccionado.** Si se utiliza un disco para el que no se ha diseñado la herramienta eléctrica, no podrá protegerse adecuadamente y resultará inseguro.
- **La superficie de amolado de los discos de centro deprimido debe montarse por debajo del plano del borde del protector.** Si un disco está montado incorrectamente y sobresale del plano del borde del protector, no puede protegerse adecuadamente.
- **El protector debe fijarse firmemente a la herramienta eléctrica y colocarse para ofrecer la máxima seguridad, de modo que la menor parte posible del disco quede expuesta hacia el operador.** El protector ayuda a proteger al operador frente a fragmentos de disco rotos, contacto accidental con el disco y chispas que podrían incendiar la ropa.
- **Los discos deben utilizarse únicamente para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no amole con el lateral de un disco de corte.** El disco de corte abrasivo está diseñado para el amolado periférico; aplicar fuerzas laterales puede hacer que se rompa.
- **Utilice siempre bridas de disco en buen estado y del tamaño y forma correctos para el disco seleccionado.** Las bridas adecuadas sujetan el disco, lo que reduce la posibilidad de rotura. Las bridas para discos de corte pueden ser diferentes de las bridas para discos de amolado.
- **No utilice discos desgastados procedentes de herramientas eléctricas de mayor tamaño.** Un disco diseñado para una herramienta más grande no es adecuado para la mayor velocidad de una herramienta más pequeña, y podría estallar.
- **Al utilizar discos de doble uso, utilice**

siempre el protector adecuado para la aplicación realizada. No utilizar el protector correcto puede no proporcionar el nivel de protección deseado y provocar lesiones graves.

ADVERTENCIAS ADICIONALES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA OPERACIONES DE CORTE ABRASIVO

- **No «bloquee» el disco de corte ni aplique presión excesiva. No intente realizar cortes de profundidad excesiva.** Sobrecargar el disco aumenta la tensión y la probabilidad de torsión o bloqueo en el corte, así como la posibilidad de retroceso o rotura del disco.
- **No coloque el cuerpo en línea ni detrás del disco que está girando.** Cuando el disco, en el punto de operación, se aleja de su cuerpo, un posible retroceso puede impulsar el disco giratorio y la herramienta directamente hacia usted.
- **Si el disco se bloquea o si interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga por completo. No intente nunca retirar el disco de corte del corte mientras esté en movimiento, ya que podría producirse un retroceso.** Investigue y tome las medidas correctivas necesarias para eliminar la causa del bloqueo del disco.
- **No reinicie la operación de corte con el disco dentro de la pieza. Deje que el disco alcance su velocidad máxima y vuelva a introducirlo cuidadosamente en el corte.** El disco puede bloquearse, salirse o provocar un retroceso si la herramienta se reinicia dentro de la pieza.
- **Sujete o apoye paneles o piezas sobredimensionadas para minimizar el riesgo de pinzamiento del disco y retroceso.** Las piezas grandes tienden a combarse por su propio peso. Deben colocarse soportes debajo de la pieza, cerca de la línea de corte y del borde, a ambos lados del disco.
- **Extreme las precauciones al realizar un «corte de bolsillo» en paredes existentes u otras zonas ocultas.** El disco que sobresale puede cortar

tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que podrían provocar un retroceso.

- **No intente realizar cortes curvos.** Sobrecargar el disco aumenta la tensión y la probabilidad de torsión o bloqueo en el corte, así como la posibilidad de retroceso o rotura del disco, lo que puede causar lesiones graves.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso aplicando las normas de seguridad y utilizando la herramienta conforme a lo prescrito, pueden permanecer ciertos riesgos residuales:

- Riesgo de lesiones personales debido a un uso prolongado.
- Riesgo de lesiones causadas por el polvo.
- Riesgo de lesiones provocadas por objetos que salen despedidos.
- Riesgo de quemaduras debido al calentamiento de los accesorios.

ALMACENAMIENTO

- Guarde el aparato y sus accesorios en un lugar seco y protegido del polvo.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Guarde las brocas por separado para evitar daños mecánicos o confusión con otras herramientas.
- Proteja las brocas del calor excesivo (por ejemplo, no las almacene cerca de tuberías de calefacción o de vapor) y de la radiación UV.
- Si va a almacenar una batería durante un período sin uso, guárdela a temperatura ambiente (de 0 °C a 20 °C). Si almacena la batería durante periodos muy largos, recárguela una vez al año para evitar que se descargue en exceso. Rango de temperatura ambiente para el uso de la herramienta y la batería: 0 °C a 40 °C. Temperatura de carga: 5 °C a 40 °C.

LIMPIEZA

- El aparato no debe rociarse con agua ni sumergirse en agua. De lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica.
- Mantenga limpios el dispositivo, la

empuñadura y los accesorios. Para ello, utilice un paño seco o un cepillo. No utilice productos de limpieza ni disolventes. Podrían dañar el aparato de forma irreparable. No utilice agua ni objetos metálicos.

MANTENIMIENTO

Si se produce una avería, desconecte inmediatamente la batería y póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Evolution Power Tools. No intente reparar la herramienta.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES DE LA BATERÍA Y EL CARGADOR

⚠ ADVERTENCIA: Lea las advertencias e instrucciones de seguridad incluidas en el manual de la batería y en el manual del cargador antes de utilizar la herramienta.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Los productos eléctricos usados no deben eliminarse junto con los residuos domésticos. Recíclelos en instalaciones adecuadas cuando existan. Consulte con las autoridades locales o con sus distribuidores para obtener información sobre el reciclaje.

ADVERTENCIA DE RUIDO

⚠ ADVERTENCIA: Las emisiones de ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica pueden diferir de los valores declarados, dependiendo del modo en que se utilice la herramienta, y especialmente del tipo de pieza que se procese.

LEYENDA DE LA DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO (FIG. 1)

- A. Botón de bloqueo de cambio de disco
- B. Botón de bloqueo del interruptor de encendido/apagado
- C. Gatillo de encendido/apagado
- D. Empuñadura

- E. Protector de disco
- F. Brida exterior
- G. Eje

MONTAJE

⚠ ADVERTENCIA: Desconecte la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, comprobación de mantenimiento o limpieza.

⚠ ADVERTENCIA: No utilice la herramienta sin la cubierta protectora de la cuchilla colocada.

Para acoplar la empuñadura:

- La amoladora angular se suministra con una empuñadura (D) que puede montarse en tres posiciones diferentes de la herramienta.
- Para amolar, enrosque firmemente la empuñadura en uno de los orificios situados a cada lado de la carcasa del engranaje (FIG. 2). Para cortar, enrosque firmemente la empuñadura en el orificio superior o en uno de los orificios situados a cada lado de la caja de engranajes.

Para instalar un disco de amolar o de corte:

- Retire la brida exterior (F) de la herramienta accionando el botón de bloqueo de cambio de disco (A) mientras gira la brida hacia la izquierda para desbloquearla.
- Introduzca con cuidado un disco de corte colocándolo a través del eje (G). Asegúrese de que el disco o la cuchilla están orientados correctamente hacia arriba comprobando las marcas de la superficie.
- Fije el disco de corte con la brida exterior accionando el botón de bloqueo de cambio de disco (A) mientras gira la brida exterior hacia la derecha hasta que quede fija en su lugar.

Para instalar la cubierta del protector del disco:

- Deslice cuidadosamente la cubierta completamente sobre el protector del disco (E) hasta que quede correctamente

fijada en su posición. (FIG.3)

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que el material de trabajo esté bien sujeto antes de utilizar la herramienta.

Para girar el protector del disco:

- El protector del disco puede girarse a la posición deseada para permitir una operación de corte cómoda y adecuada. Gire el protector 90 ° hacia la izquierda o hacia la derecha según sea necesario.

Para poner en marcha la herramienta:

- Para arrancar la herramienta, presione el botón de bloqueo del interruptor de encendido/apagado (B) situado en el lado izquierdo de la herramienta (FIG.4)
- Mantenga pulsado el gatillo de encendido/apagado (C) para poner en marcha la herramienta.
- Deje que la herramienta alcance su velocidad máxima antes de entrar en contacto con la superficie de trabajo.
- Suelte el gatillo de encendido/apagado (C). para detener la herramienta.

Para un uso prolongado:

- La herramienta puede utilizarse en posición de bloqueo en encendido «On». Mientras el gatillo de encendido/apagado (C) está accionado, vuelva a pulsar el botón de bloqueo de

encendido/apagado (B) hacia dentro, esto bloqueará el gatillo en la posición de encendido «On».

- Para desbloquear, pulse el botón de bloqueo de encendido/apagado (B).

RIESGOS RELACIONADOS CON LOS PROTECTORES

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que el protector correcto esté instalado para la aplicación correspondiente.

Riesgos relacionados con los protectores de disco (FIG.5):

- Al utilizar un protector de disco **Tipo A** (corte) durante el amolado frontal, el protector puede interferir con la pieza de trabajo y provocar una pérdida de control.
- Al utilizar un protector de disco de **Tipo B** (amolado) para operaciones de corte con discos abrasivos aglomerados, existe un mayor riesgo de exposición a chispas y partículas despedidas, así como a fragmentos de disco en caso de rotura.
- Al utilizar un protector de disco de **Tipo A o Tipo B** para operaciones de corte y amolado frontal en hormigón o mampostería, existe un mayor riesgo de exposición al polvo y de pérdida de control que puede provocar retroceso.

ACCESORIOS ADECUADOS

APLICACIÓN	TIPO DE ACCESORIO	TIPO DE PROTECTOR
Amolado frontal	Disco tipo 27	Tipo B
Corte	Disco Tipo 41, 42 para metal	Tipo A
	Disco Tipo 41, 42 para metal	Tipo A

FIG. 1

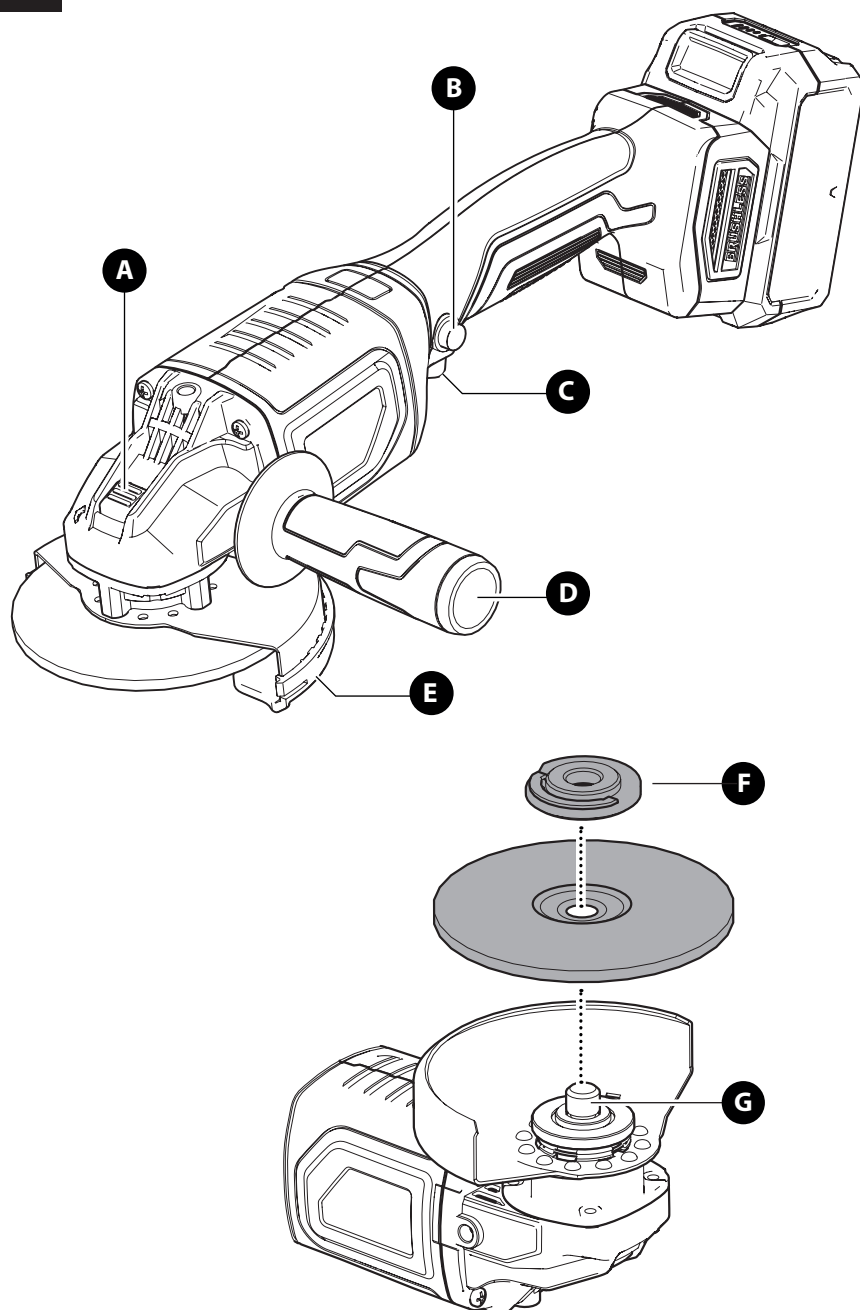


FIG. 2

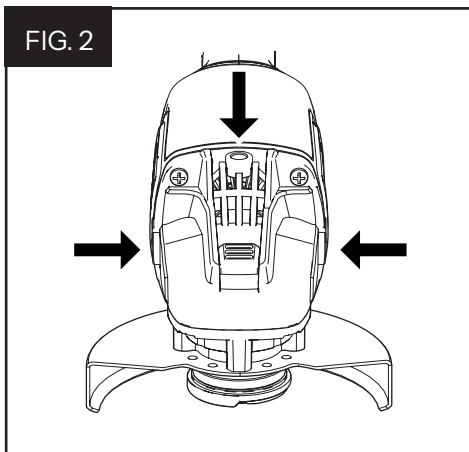


FIG. 3

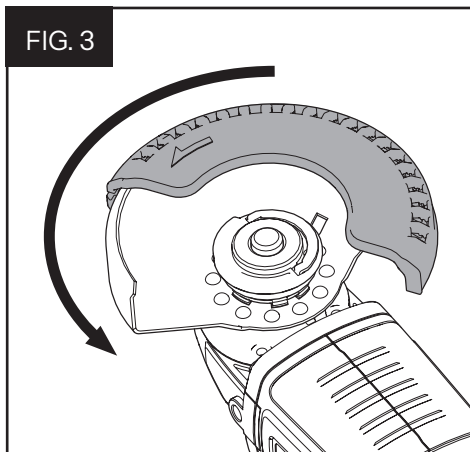


FIG. 4

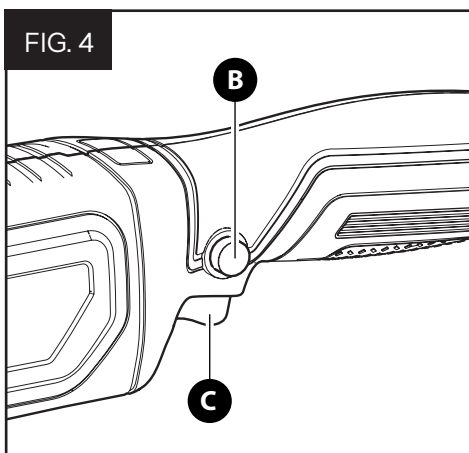
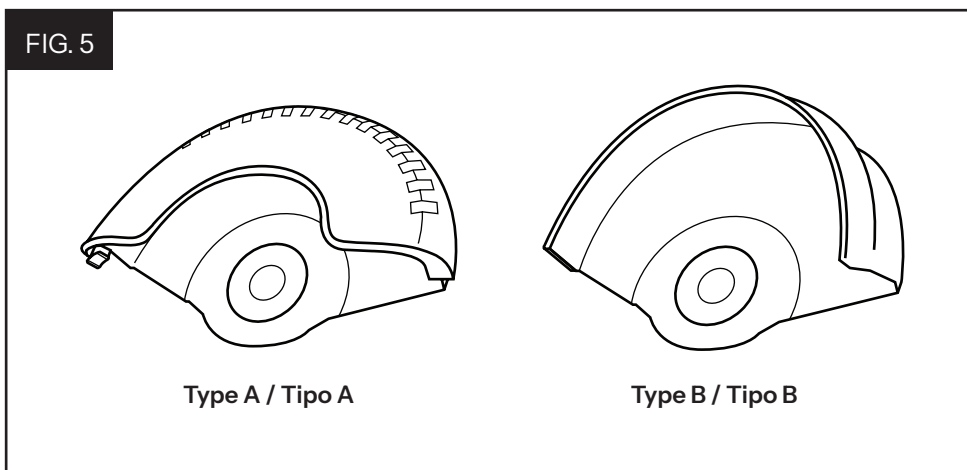


FIG. 5





Trick-Tools.com

75 Truman Road

Pella, IA 50219

Phone: 1-877-VAN-SANT

E-mail: sales@trick-tools.com

