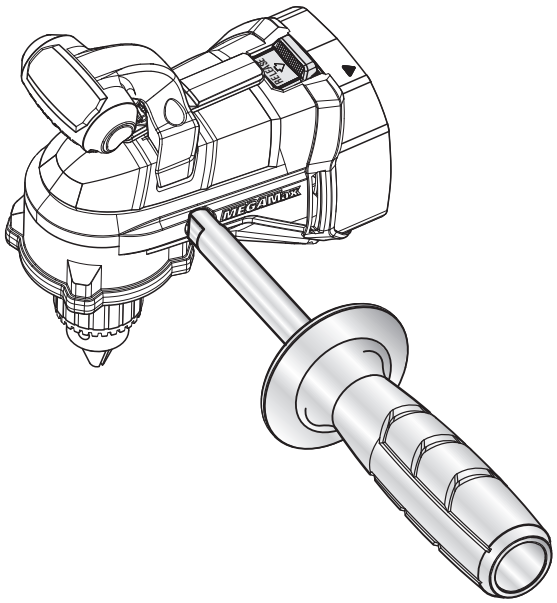
OPERATOR'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DEL OPERADOR

MEGAMax™ RIGHT ANGLE DRILL HEAD
TÊTE DE PERCEUSE À ANGLE DROIT MEGAMax™
CABEZAL DE TALADRO DE ÁNGULO RECTO MEGAMax™

R86402



Use only with base model Series A
- Series A includes model R86400

Compatible uniquement avec le base modèle de série A
- Série A inclut modèle R86400

Utilizar sólo con el modelo base número serie A
- Serie A incluye modelo R86400

To register your RIDGID product, please visit: http://register.RIDGID.com

Pour enregistrer votre produit de RIDGID, s'il vous plaît la visite : http://register.RIDGID.com

Para registrar su producto de RIDGID, por favor visita: http://register.RIDGID.com

Includes: Right Angle Drill Head, Auxiliary Handle Grip, Auxiliary Handle Shaft, Chuck Key, Operator's Manual

TABLE OF CONTENTS
****

- Drill Safety Warnings 2
- Symbols.....3
- Features.....3
- Assembly.....4
- Operation.....4-7
- Maintenance.....7
- Illustrations 8-11
- Parts Ordering and Service .....Back page

⚠ WARNING:

To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Inclut : Tête de perceuse à angle droit, poignée auxiliaire, manche de poignée auxiliaire, clé de mandrin, manuel d'utilisation

TABLE DES MATIÈRES
****

- Avertissements de sécurité relatifs perceuse.....2
- Symboles.....3
- Caractéristiques 3
- Assemblage.....4
- Utilisation.....4-7
- Entretien 7
- Illustrations 8-11
- Commande de pièces et dépannage .....Page arrière

⚠ AVERTISSEMENT :

Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.

CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE

Incluye: Cabezal de taladro de ángulo recto, empuñadura de mango auxiliar, eje de mango auxiliar, llave del portabrocas, manual del operador

ÍNDICE DE CONTENIDO
****

- Advertencias de seguridad taladro....2
- Símbolos.....3
- Características.....3
- Armado 4
- Funcionamiento 4-7
- Mantenimiento.....7
- Ilustraciones 8-11
- Pedidos de piezas y servicio .....Pág. posterior

⚠ ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

DRILL SAFETY WARNINGS

- **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, 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.
- **Know your power tool. Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this power tool.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 when assembling parts, operating the tool, or performing maintenance.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- **Do not place battery tools or their batteries near fire or heat.** This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
- **Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow.** A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- **Batteries can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light.** To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- **Do not charge battery tool in a damp or wet location. Do not use, store, or charge battery packs or products in locations where the temperature is less than 50°F or more than 100°F.** Do not store outside or in vehicles**.**
- **Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER:	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING:	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION:	Indicates a hazardous situation, that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	***NOTICE*:**	(Without Safety Alert Symbol) Indicates information considered important, but not related to a potential injury (e.g. messages relating to property damage).

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
V	Volts	Voltage
min	Minutes	Time
⎓	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_o	No Load Speed	Rotational speed, at no load
.../min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Chuck ..... 1/2 in. Keyed

No Load Speed ..... 0-450 r/min. (RPM)

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly.

- Carefully remove the tool and any accessories from the box. All items listed in the ***Includes*** section must be included at the time of purchase.

WARNING:
Items in this *Assembly* section are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

- If any parts are damaged or missing, please call 1-866-539-1710 for assistance.

WARNING:
If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

WARNING:
Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

INSTALLING THE AUXILIARY HANDLE ASSEMBLY

See Figures 1 - 2, page 8.

- Assemble the auxiliary handle shaft and grip as shown. Make sure the parts are tightened securely.
- Insert the auxiliary handle assembly into the desired operating position on the drill head (right or left side) and hand tighten securely.

NOTE: When removing, an adjustable wrench may be used to loosen the auxilary handle from the power base if needed. Make sure to place the gripping surface of the wrench on the flats on the auxiliary handle as shown.

OPERATION

WARNING:
Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

WARNING:
Always remove battery pack from the tool when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

WARNING:
Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

WARNING:
Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

APPLICATIONS

You may use this product for the purposes listed below:

- Drilling in all types of wood products (lumber, plywood, paneling, composition board, and hard board), ceramics, plastics, fiberglass, laminates, and metals; driving screws into wood and drywall with screwdriver bits.

INSTALLING/REMOVING THE DRILL HEAD

See Figure 3, page 9.

To install:

- Set the direction of rotation selector in the **OFF** (center lock) position to lock the switch trigger, then remove the battery pack.
- Align one of the arrows on the drill head with the arrow on the power base. Push together, then twist the power base until the latches click into position and the arrow on the drill head is aligned with the lock icon on the power base. Pull on the head to make sure it is securely installed before operation.

  NOTE: The head can be installed at 90° angles to best suit your application needs.
- Reinstall the battery pack in the power base. The Ready LED on the power base will flash green while the head is evaluated, then turn solid green and emit a trilling tone when the tool is ready to use.

  NOTE: If any other LED appears or tone is heard, refer to the power base operator's manual for further details.

OPERATION

To remove:

- Pull the release tab toward the power base with one hand and rotate the power base with the other hand. When the arrow on the drill head aligns with the arrow on the power base, pull the head away from the base to separate.

OVERLOAD PROTECTION

If the tool is forced or is overloaded, the power base will automatically shut off, you will hear Tone 1 (three fast, high-pitched beeps), and the Ready LED will flash red. To reset the tool, release the trigger, then resume operation. **Do not force the tool.**

HIGH TEMPERATURE PROTECTION

If the tool or battery overheats, the tool will automatically shut off, you will hear Tone 1 (three fast, high-pitched beeps), and the Ready LED will light solid red. The Ready LED will turn green when the tool is cool and ready to resume operation. If the trigger is pulled before the tool has sufficiently cooled the Ready LED will flash red and you will hear Tone 1 (three fast, high-pitched beeps).

VARIABLE SPEED SWITCH TRIGGER

See Figure 4, page 9.

When connected to this drill head, the variable speed switch trigger on the power base delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.

To turn the drill **ON**, depress the switch trigger. To turn it **OFF**, release the switch trigger and allow the chuck to come to a complete stop.

NOTE: A whistling or ringing noise coming from the switch during use is a normal part of the switch function.

NOTE: Running at low speeds under constant usage may cause the drill to become overheated.

DIRECTION OF ROTATION SELECTOR (FORWARD/REVERSE/CENTER LOCK)

See Figure 4, page 9.

Set the direction of rotation selector in the **OFF** (center lock) position to lock the switch trigger and help prevent accidental starting when not in use.

Position the direction of rotation selector to the left of the switch trigger for forward drilling. Position the selector to the right of the switch trigger to reverse the direction.

NOTE: The drill will not run unless the direction of rotation selector is pushed fully to the left or right.

NOTICE:

To prevent gear damage, always allow the chuck to come to a complete stop before changing the direction of rotation.

WARNING:

Battery tools are always in operating condition. Lock the switch when not in use or carrying at your side, when installing or removing the battery pack, and when installing or removing bits.

LED WORK LIGHT

See Figures 4 - 5, page 9.

The LED work light, located on the front of the drill head, illuminates when either the switch trigger or the LED grip light switch is depressed.

If the drill is not in use, the time-out feature will cause the light to start fading and then shut off.

The LED work light illuminates only when there is a charged battery pack in the power base and the drill head is correctly installed.

INSTALLING/REMOVING BITS

See Figures 6 - 7, pages 9 - 10.

- Remove the battery pack from the power base.
- **To install bits:** insert the chuck key provided and twist counterclockwise. Open or close the chuck jaws to a point where the opening is slightly larger than the bit size you intend to use. Also, raise the front of the drill slightly to keep the bit from falling out of the chuck jaws.
- Insert the drill bit.

WARNING:

Make sure to insert the drill bit straight into the chuck jaws. Do not insert the drill bit into the chuck jaws at an angle then tighten. This could cause the drill bit to be thrown from the drill, resulting in possible serious personal injury or damage to the chuck.

- Tighten the chuck jaws securely on the drill bit, turning clockwise with the chuck key provided. Do not use a wrench to tighten or loosen the chuck jaws. For best performance, repeat this for the remaining two key holes.
- Remove the chuck key and return it to the storage area.
- **To remove bits:** insert the chuck key provided and twist counterclockwise.
- Remove the drill bit.
- Remove the chuck key and return it to the storage area.

OPERATION

BIT BINDING

See Figure 8, page 10.

If the bit binds, the drill will suddenly react in the opposite direction of the rotation of the bit.

To reduce the chances of bit binding:

- Always use sharp bits.
- Use the proper bit for the application.
- Drill at the correct speed for the size bit you are using.
- Avoid drilling in warped, wet or knotty material.
- Avoid drilling in workpieces that could contain hidden fasteners or other foreign objects.

WARNING:

This tool delivers high rotational forces. Always use the auxiliary handle when using this tool to help resist torque reactions. Never use your body to brace the drill. Never put your hands or other body parts between the part of the drill being braced and the object it is being braced against. Doing so can result in serious personal injury.

DRILLING/DRIVING SCREWS

See Figures 9 - 11, pages 10 - 11.

- Install the auxiliary handle.

WARNING:

Always use the auxiliary handle when using this tool to help resist torque reactions. Binding or stalling of this product could lead to serious personal injury.

- Check the direction of rotation selector for the correct setting (forward or reverse).
- Secure the workpiece in a vise or with clamps to keep it from turning as the bit rotates.
- Hold the drill firmly and place the bit at the point to be drilled, or where the screw is to be driven.

WARNING:

To avoid loss of control or serious personal injury, always use both hands when operating this tool. Grip the auxiliary handle firmly with one hand and grip the power base with the other hand.

WARNING:

Do not drill or drive a screw where there is likely to be hidden wiring behind the surface. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and possibly shock the operator. If you must drive a screw where hidden wire may be present, always hold tool by insulated gripping surfaces (handle) when performing the operation to prevent a shock to the operator.

- Depress the switch trigger to start the drill.
- Move the bit into the workpiece, applying only enough pressure to keep the bit cutting or driving the screw. Do not force the drill or apply side pressure to elongate a hole. Let the tool do the work.

WARNING:

When drilling, be prepared for binding at bit breakthrough. When these situations occur, drill has a tendency to grab and kick opposite to the direction of rotation and could cause loss of control when breaking through material. If not prepared, this loss of control can result in possible serious injury.

NOTE: When drilling in forward, the bit will rotate in a clockwise direction. If the bit binds in the hole, the bit will come to a sudden stop and the drill will suddenly react in a counterclockwise direction.

When drilling in reverse, the bit will rotate in a counterclockwise direction. If the bit binds in the hole, the bit will come to a sudden stop and the drill will suddenly react in a clockwise direction.

- With hard, smooth surfaces, use a center punch to mark the desired hole location. This will prevent the bit from slipping off-center as the hole is started.
- If the bit jams in the workpiece or if the drill stalls, stop the tool immediately. Remove the bit from the workpiece and determine the reason for jamming.

OPERATION

WOOD AND METAL DRILLING

For maximum performance, use high speed steel bits for wood or metal drilling. Begin drilling at a very low speed to prevent the bit from slipping off the starting point.

Wood Drilling

- Increase the speed as the drill bit bites into the material.
- When drilling through holes, place a block of wood behind the workpiece to prevent ragged or splintered edges on the back side of the hole.

Metal and Steel Drilling

- Use a light oil on the drill bit to keep it from overheating. The oil will prolong the life of the bit and increase the drilling action.
- Maintain a speed and pressure which allows cutting without overheating the bit. Applying too much pressure will:
  - Overheat the drill;
  - Wear the bearings;
  - Bend or burn bits; and
  - Produce off-center or irregular-shaped holes.
- When drilling large holes in metal, start with a small bit, then finish with a larger bit.

MAINTENANCE

⚠ WARNING:

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

NOTE: Illustrations begin on page 8 after French and Spanish language sections.

This product has a 90-Day Satisfaction Guarantee Policy, as well as a Three-year Limited Warranty. For Warranty and Policy details, please go to www.RIDGID.com or call (toll free) 1-866-539-1710.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ RELATIFS PERCEUSE

- **Utiliser les poignées auxiliaires, si elles sont fournies avec l'outil.** La perte de contrôle peut causer des blessures.
- **Lorsque l'outil est utilisé pour un travail risquant de le mettre en contact avec des fils électriques cachés, le tenir par les surfaces de prise isolées.** Le contact d'un accessoire de coupe avec un fil sous tension « électrifie » les pièces métalliques exposées de l'outil et peut électrocuter l'utilisateur.
- **Apprendre à connaître l'outil. Lire attentivement le manuel d'utilisation. Apprendre les applications et les limites de l'outil, ainsi que les risques spécifiques relatifs à son utilisation.** Le respect de cette consigne réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.
- **Toujours porter une protection oculaire munie d'écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1 lors du montage des pièces, du fonctionnement de l'outil ou au moment de l'entretien.** Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- **Protection respiratoire. Porter un masque facial ou un masque antipoussière si le travail produit de la poussière.** Le respect de cette consigne réduira les risques de blessures graves.
- **Protection auditive. Porter une protection auditive lors de l'utilisation prolongée.** Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- **Les outils fonctionnant sur piles n'ayant pas besoin d'être branchés sur une prise secteur, ils sont toujours en état de fonctionnement. Tenir compte des dangers possibles lorsque l'outil n'est pas en usage et lors du remplacement des piles.** Le respect de cette consigne réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.
- **Ne pas placer les outils électriques sans fil ou leurs piles à proximité de flammes ou d'une source de chaleur.** Ceci réduira les risques d'explosion et de blessures.
- **Ne pas écraser, faire tomber ou endommager le bloc-piles. Ne jamais utiliser un bloc-piles ou un chargeur qui est tombé, a été écrasé, a reçu un choc violent ou a été endommagé de quelque façon que ce soit.** Une pile endommagée risque d'exploser. Éliminer immédiatement toute pile endommagée, selon une méthode appropriée.
- **Les piles peuvent exploser en présence d'une source d'allumage, telle qu'une veilleuse.** Pour réduire les risques de blessures graves, ne jamais utiliser un appareil sans fil, quel qu'il soit, en présence d'une flamme vive. En explosant, une pile peut projeter des débris et des produits chimiques. En cas d'exposition, rincer immédiatement les parties atteintes avec de l'eau.
- **Ne pas recharger un outil fonctionnant sur piles dans un endroit humide ou mouillé. Ne pas utiliser, remiser ou charger le bloc-piles ou produits dans des emplacements où la température est inférieure 10 °C (50 °F) à ou supérieure à 38 °C (100 °F).** Ne pas ranger l'outil à l'extérieur ou dans un véhicule.
- **Si l'outil est utilisé de façon intensive ou sous des températures extrêmes, des fuites de pile peuvent se produire. En cas de contact du liquide avec la peau, rincer immédiatement la partie atteinte avec de l'eau. En cas d'éclaboussure dans les yeux, les rincer à l'eau fraîche pendant au moins 10 minutes, puis contacter immédiatement un médecin.** Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- **Conserver ces instructions.** Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs éventuels. Si cet outil est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.

SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER:	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
	AVERTISSEMENT :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	ATTENTION :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourraît entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	AVIS :	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique les informations jugées importantes sans toutefois représenter un risque de blessure (ex. : messages concernant les dommages matériels).

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
	Symbole d'alerte de sécurité	Indique un risque de blessure potentiel.
	Lire le manuel d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Protection oculaire	Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1.
	Avertissement concernant l'humidité	Ne pas exposer à la pluie ou l'humidité.
V	Volts	Tension
min	Minutes	Temps
⎓	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
n_o	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
.../min	Par minute	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute

CARACTÉRISTIQUES

FICHE TECHNIQUE

Mandrin .....13 mm (1/2 po), à clavette

Vitesse à vide .....0 à 450 r/min (RPM)

ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE

Ce produit nécessite un assemblage.

- Avec précaution, sortir l'outil et les accessoires de la boîte. Tous les articles énumérés sous ***Inclut*** doivent se trouver dans l'emballage au moment de l'achat.

AVERTISSEMENT :
Certaines pièces figurant dans cette section *Assemblage* n'ont pas été installées sur le produit par le fabricant et exigent une installation du client. Le fait d'utiliser un produit qui a été assemblé de façon inadéquate peut entraîner des blessures.

- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, appeler le 1-866-539-1710.

AVERTISSEMENT :
Si des pièces manquent ou sont endommagées, ne pas utiliser cet outil avant qu'elles aient été remplacées. L'utilisation sûre de ce produit avec les pièces manquent ou sont endommagées pourrait entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :
Ne pas essayer de modifier cet outil ou de créer des accessoires non recommandés pour l'outil. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses, risquant d'entraîner des blessures graves.

INSTALLATION DE POIGNÉE AUXILIAIRE

Voir les figures 1 et 2, page 8.

- Assembler le manche de poignée auxiliaire et la poignée comme indiqué. S'assurer que les pièces sont bien serrées.
- Insérer l'assemblage de la poignée auxiliaire dans la position de fonctionnement désirée sur la tête de perceuse (côté droit ou gauche) et serrer fermement à la main.

NOTE : En retirant la poignée auxiliaire de la base d'entraînement, vous pouvez utiliser une clé réglable pour la desserrer. S'assurer de placer la surface de prise de la clé sur les parties plates de la poignée auxiliaire comme indiqué.

UTILISATION

AVERTISSEMENT :
Ne pas laisser la familiarité avec l'outil faire oublier la prudence. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :
Toujours retirer la bloc-pile de l'outil au moment d'assembler des pièces, d'effectuer des réglages et de procéder au nettoyage, ou lorsque l'outil n'est pas utilisé. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

AVERTISSEMENT :
Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si une opération dégage de la poussière, porter également un masque anti-poussière.

AVERTISSEMENT :
Ne pas utiliser d'outils ou accessoires non recommandés par le fabricant pour cet outil. L'utilisation de pièces et accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

APPLICATIONS

Ce produit peut être utilisé pour les applications ci-dessous:

- Perçage et du vissage de vis de produits du bois (bois d'oeuvre, contreplaqué, lambris, aggloméré et bois dur), céramique, plastique, fibre de verre, matériaux laminés, métaux mous et durs; visser différents types de vis dans le bois et les cloisons sèches à l'aide d'embouts de tournevis

INSTALLER/RETIRER LA TÊTE À PERCEUSE

Voir la figure 3, page 9.

Pour installer :

- Régler le sélecteur de sens de rotation à la position OFF (position centrale verrouillée) pour verrouiller la gâchette, puis retirer le bloc-piles.
- Aligner une des flèches de la tête à perceuse avec la flèche de la base pour entraînement. Pousser ensemble, puis tourner la base pour entraînement jusqu'à ce que les verrous s'enclenchent et que la flèche de la tête à perceuse soit alignée avec l'icône de verrou de la base

pour entraînement. Tirer sur la tête pour s'assurer qu'elle est fixée solidement avant de commencer l'opération.

NOTE : La tête peut être installée à un angle de 90° pour mieux s'adapter à vos besoins.

- Réinstaller le bloc-piles dans la base pour entraînement. L'ampoule DEL Ready (prêt) sur la base pour entraînement clignotera en vert pendant l'évaluation de la tête, puis restera allumée en vert et émettra un son strident pour indiquer que l'outil est prêt à être utilisé.

  NOTE : Si une autre DEL apparaît ou que vous entendez un autre son, consulter le guide d'utilisateur de la base pour entraînement pour savoir ce qu'ils signifient.

Pour retirer :

- Tirer sur la languette de libération vers la base pour entraînement d'une main et tourner la base pour entraînement de l'autre. Lorsque la flèche de la tête à perceuse s'aligne avec celle sur la base pour entraînement, tirer la tête pour la séparer de la base.

PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES INTÉGRÉ

La base pour entraînement arrêtera automatiquement l'outil s'il est forcé ou lors d'une surcharge, vous entendrez Son 1 (trois bips rapides, aigus) et le voyant DEL « Ready » (Prêt) clignotera en rouge. Pour redémarrer l'outil, relâcher la gâchette, puis reprendre le travail. **Ne pas forcer l'outil.**

PROTECTION CONTRE LES HAUTES TEMPÉRATURES

Si l'outil ou la pile surchauffent, l'outil s'arrête automatiquement, vous entendrez Son 1 (trois bips rapides, aigus) et le voyant DEL « Ready » (Prêt) s'allumera en rouge continu. La DEL Ready (prêt) deviendra verte lorsque l'outil aura refroidi et sera prêt à recommencer à travailler. Si on active la gâchette avant que l'outil ait refroidi suffisamment, la DEL Ready clignotera en rouge et le son 1 (trois bips rapides et aigus) retentira.

GÂCHETTE À VARIATION DE VITESSE

Voir la figure 4, page 9.

Lorsqu'elle est connectée à cette tête de perceuse, la gâchette avec variation de vitesse sur la base d'entraînement procurera des vitesses plus élevées si une pression accrue est exercée et des vitesses moins élevées dans le cas d'une pression réduite.

Pour mettre la perceuse **EN MARCHE**, appuyer sur la gâchette. Pour **ÉTEINDRE** la perceuse, relâcher la gâchette et laisser le mandrin parvenir à l'arrêt complet.

NOTE : Un bruit de sifflement ou de tintement provenant de la gâchette pendant l'utilisation est une situation normale pour cet interrupteur.

NOTE : L'utilisation de la perceuse à faible vitesse de façon continue peut entraîner une surchauffe.

SÉLECTEUR DE SENS DE ROTATION (AVANT/ARRIÈRE/POSITION CENTRALE VERROUILLÉE)

Voir la figure 4, page 9.

Régler le sélecteur de sens de rotation à la position **OFF** (position centrale verrouillée) pour verrouiller la gâchette pour réduire la possibilité d'un démarrage accidentel lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

Positionner le sélecteur de sens de rotation du côté gauche de la gâchette pour pouvoir percer vers l'avant. Positionner le sélecteur de sens de rotation du côté droit de la gâchette pour inverser le sens de rotation.

NOTE : La perceuse ne peut fonctionner que si le sélecteur de sens de rotation est poussé à fond vers la droite ou la gauche.

AVIS :

Pour éviter des dommages aux engrenages, toujours laisser le mandrin parvenir à l'arrêt complet avant de changer de sens de rotation.

⚠ AVERTISSEMENT :

Les outils à piles sont toujours en état de fonctionnement. Verrouiller la gâchette lorsque l'outil n'est pas utilisé ou pour le transporter le long du corps, pour insérer ou retirer le bloc-piles et lors de l'installation ou du retrait des forets.

LAMPE DE TRAVAIL DEL

Voir les figures 4 et 5, page 9.

La lampe de travail DEL, située à l'avant de la tête de perceuse, s'allume automatiquement lorsque vous appuyez sur la gâchette de commutateur ou le interrupteur de la lampe DEL de la poignée.

Lorsque la perceuse n'est pas en usage, la fonction d'arrêt fait en sorte que la lampe faiblit et s'éteint.

Le ampoule à DEL faisceaux s'allume seulement lorsqu'un bloc-piles chargé se trouve dans le base pour entraînement et la tête de perceuseest correctement installé.

INSTALLATION/RETRAIT FORETS

Voir les figures 6 et 7, pages 9 et 10.

- Retirer le bloc-piles de la base pour entraînement.
- **Pour insérer les forets:** insérer la clé à mandrin fournie et tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Ouvrir les mors du foret de manière à pouvoir insérer l'embout à utiliser. Relever légèrement l'avant de la perceuse pour empêcher le foret de s'échapper des mors du mandrin.
- Insérer le foret.

UTILISATION

AVERTISSEMENT :
Veiller à insérer le foret ou l'embout droit dans les mors du mandrin. Ne pas insérer un foret dans les mors à un angle puis serrer. Le foret pourrait être éjecté de la perceuse et causer des blessures graves ou endommager le mandrin.

- Resserrer fermement les mors sur le foret en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre la clé à mandrin fournie. Ne pas utiliser une clé pour serrer ou desserrer les mors du mandrin. Pour une serrage optimal, répéter l'opération avec les deux autres trous de clé.
- Retirer la clé du mandrin et la remettre dans son espace de rangement.
- **Pour retirer les forets:** insérer la clé à mandrin fournie et tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Retirer le foret.
- Retirer la clé du mandrin et la remettre dans son espace de rangement.

COINCEMENT DE FORET

Voir la figure 8, page 10.

En cas de coincement du foret, la perceuse réagit brusquement dans le sens opposé à la rotation du foret.

Pour réduire le risque de coincement du foret :

- Toujours utiliser des forets bien affûtés.
- Utiliser le foret approprié pour le travail.
- Percer à la vitesse appropriée pour la taille de foret utilisée.
- Éviter de percer dans un matériau voilé, humide ou noueux.
- Éviter de percer dans des pièces pouvant présenter des attaches cachées ou d'autres corps étrangers.

AVERTISSEMENT :
Cet outil produit des forces de rotation élevées. Toujours utiliser la poignée auxiliaire pendant l'utilisation de l'outil pour prévenir les réactions causées par le couple. Ne jamais utiliser son corps pour caler la perceuse. Ne jamais mettre les mains ou d'autres parties du corps entre la partie de la perceuse à caler et l'objet contre lequel elle est calée. Cela pourrait entraîner des blessures graves.

PERÇAGE/VISSER DE VIS

Voir les figures 9 à 11, pages 10 et 11.

- Installer la poignée auxiliaire.

AVERTISSEMENT :
Toujours utiliser la poignée auxiliaire pendant l'utilisation de l'outil pour prévenir les réactions causées par le couple. La déformation par torsion ou le blocage de ce produit peut entraîner des blessures graves.

- Vérifier la position du sélecteur de rotation (rotation avant ou arrière).
- Bloquer la pièce de travail dans un étau au avec des serre-joint pour l'empêcher de tourner avec le foret.
- Tenir solidement la perceuse et positionner le foret à l'endroit où percer ou visser.

AVERTISSEMENT :
Pour éviter la perte du contrôle et des blessures graves lors du perçage, toujours tenir l'outil à deux mains. Saisir fermement d'une main la poignée auxiliaire et saisir de l'autre main la base pour entraînement.

AVERTISSEMENT :
Ne pas percer ou enfoncer de vis dans des surfaces pouvant dissimuler des fils électriques. En cas de contact avec un fil sous tension, les parties métalliques de l'outil seraient mises sous tension et probablement choc l'opérateur. Si vous devez enfoncer une vis dans un endroit où des fils électriques cachés peuvent être présents, tenir l'outil par les surfaces de prise isolées pour éviter un choc électrique.

- Appuyer sur la gâchette pour mettre le foret en rotation.
- Percer en appuyant assez de pression sur la perceuse pour que le foret morde dans le matériau. Ne pas forcer la perceuse ou appliquer une force latérale pour ovaliser le trou. Laisser l'outil faire le travail.

AVERTISSEMENT :
Lors du perçage, se tenir prêt pour un blocage lorsque le foret traverse le matériau. Dans ces situations, la perceuse à tendance â être propulsée dans le sens contraire à la rotation, ce qui peut causer la perte de contrôle. Si l'opérateur n'est pas préparé, cette perte de contrôle peut entraîner des blessures graves.

UTILISATION

NOTE : Lors du perçage en marche avant, le foret tourne dans le sens des aiguilles d'une montre. Si le foret se coince dans le trou, il s'arrête brusquement et la perceuse réagit brusquement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

Lors du perçage en marche arrière, le foret tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Si le foret se coince dans le trou, il s'arrête brusquement et la perceuse réagit brusquement dans le sens des aiguilles d'une montre.

- Avant de percer un matériau dur et lisse, poinçonner l'emplacement désiré du trou.Cette précaution empêchera le foret de glisser au départ du trou.
- Si le foret se bloque dans la pièce ou si la perceuse cale, l'arrêter immédiatement. Sortir le foret de la pièce et déterminer la raison du blocage.

PERÇAGE DU BOIS ET DU MÉTAL

Pour une performance optimale, utiliser des forets en acier haute vitesse pour percer le métal ou l'acier. Commencer le perçage à très basse vitesse pour éviter que la pointe du foret ne glisse.

Perçage du bois

- Augmenter la vitesse une fois que le foret à mordu dans le matériau.
- Lors du perçage de trous traversants, placer un morceau de bois derrière la pièce pour éviter l'éclatement du bord inférieur du trou.

Perçage du métal et de l'acier

- Avant de percer un matériau dur et lisse, poinçonner l'emplacement du trou. Cette précaution empêchera le foret de glisser au départ du trou.
- Appuyer sur la gâchette de façon à maintenir une vitesse ne causant pas la surchauffe du foret. Une pression excessive causerait :
  - La surchauffe de la perceuse ;
  - Une usure excessive des roulements ;
  - La déformation ou le brûlage du foret: et
  - Des trous décentrés ou de forme irrégulière.
- Lors du perçage de gros trous dans le métal, commencer avec un foret de petite taille avant d'élargir le trou avec un foret de plus grande taille.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT :
Utiliser exclusivement des pièces d'origine pour les réparations. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'produit.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

NOTE : Illustrations commençant sur 8 de page après la section Espagnol.

Ce produit est accompagné d'une politique de satisfaction de 90 jours et d'une garantie limitée de trois (3) ans. Pour obtenir les détails de la garantie et de la politique, visiter le site www.RIDGID.com ou appeler (sans frais) au 1-866-539-1710.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD TALADRO

- **Utilice los mangos auxiliares suministrados con la herramienta.** Cualquier pérdida de control puede causar lesiones.
- **Sujete las herramientas eléctricas por las superficies aisladas de sujeción al efectuar una operación en la cual la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos.** Todo contacto de una herramienta con un cable cargado carga las piezas metálicas expuestas de la herramienta y da una descarga eléctrica al operador.
- **Familiarícese con su herramienta eléctrica. Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda sus usos y limitaciones, así como los posibles peligros específicos de esta herramienta eléctrica.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión seria.
- **Siempre use protección ocular con laterales protectores con la marca de cumplimiento con la norma ANSI Z87.1 al ensamblar las piezas, utilizar la herramienta o llevar a cabo tareas de mantenimiento.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias..
- **Protéjase los pulmones. Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho polvo.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- **Protéjase los oídos. Durante períodos prolongados de utilización del producto, póngase protección para los oídos.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones corporales serias.
- **No se necesita conectar a una toma de corriente las herramientas de baterías; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Esté consciente de los posibles peligros cuando no esté usando la herramienta de baterías o cuando esté cambiando los accesorios de la misma.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión corporal seria.
- **No coloque herramientas de baterías ni las baterías mismas cerca del fuego o del calor.** De esta manera se reduce el riesgo de explosiones y de lesiones.
- **No aplaste, deje caer o dañe de baterías. Nunca utilice una batería o cargador que se ha caído, aplastado, recibido un golpe contundente o ha sido dañado(a) de alguna manera.** Las baterías dañadas pueden sufrir explosiones. Deseche de inmediato toda batería que haya sufrido una caída o cualquier daño.
- **Las baterías pueden explotar en presencia de fuentes de inflamación, como los pilotos de gas.** Para reducir el riesgo de lesiones serias, nunca use un producto inalámbrico en presencia de llamas expuestas. La explosión de una batería puede lanzar fragmentos y compuestos químicos. Si ha quedado expuesto a la explosión de una batería, lávese de inmediato con agua.
- **No cargue herramientas de baterías en lugares mojados o húmedos. No lo utilice, guarde o cargue la paquete de baterías o la unidad en lugares donde la temperatura sea inferior a 10 °C (50 °F) o superior a 38 °C (100 °F).** No guarde la herramienta a la intemperie ni en el interior de vehículos.
- **En condiciones extremas de uso o temperatura las baterías pueden emanar líquido. Si el líquido llega a tocarle la piel, lávese de inmediato con agua y jabón. Si le entra líquido en los ojos, láveselos con agua limpia por lo menos 10 minutos, y después busque de inmediato atención médica.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones corporales serias.
- **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	AVISO:	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica la información que se considera importante, pero no relacionada con lesiones potenciales (por ej. en relación a daños a la propiedad).

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Alerta de seguridad	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
V	Volts	Voltaje
min	Minutos	Tiempo
⎓	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
n_0	Velocidad en vacío	Velocidad de rotación, en vacío
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc., por minuto

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Portabrocas ..... 13 mm (1/2 pulg.) de llave
Velocidad en vacío ..... 0-450 r/min. (RPM)

ARMADO

DESEMPAQUETADO

Este producto requiere armarse.

- Extraiga cuidadosamente de la caja la herramienta y los accesorios. Todos los elementos enumerados en la sección ***Incluye*** se deben incluir al momento de la compra.

⚠ ADVERTENCIA:
Las piezas incluidas en esta sección de *Armado* no vienen ensambladas en el producto de fábrica y requieren la instalación por parte del cliente. El uso de un producto que pueda haber sido armado de manera incorrecta podría provocar lesiones personales graves.

- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-866-539-1710, donde le brindarán asistencia.

⚠ ADVERTENCIA:
Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice esta herramienta sin haber reemplazado todas las piezas. Usar este producto con falta o está dañada alguna pieza podría tener como resultado herida personal grave.

⚠ ADVERTENCIA:
No intente modificar esta herramienta ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.

INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE MANGO AUXILIAR

Vea las figuras 1 y 2, pãgina 8.

- Arme el eje y la empuñadura del mango auxiliar como se muestra en la imagen. Asegúrese de que las partes queden bien ajustadas.
- Inserte el conjunto del mango auxiliar en la posición de operación deseada en el cabezal del taladro (derecha o izquierda) y ajústelo con la mano de manera segura

NOTA: Para quitarlo, puede usar una llave ajustable para aflojar el mango auxiliar de la base de alimentación si es necesario. Asegúrese de que colocar la superficie de agarre de la llave en los lados planos del mango auxiliar como se ve en la imagen.

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:
No permita que su familarización con las herramientas lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA:
Siempre retire el paquete de baterías de la herramienta cuando esté ensamblando partes, realizando ajustes, limpiando o cuando ésta no esté en uso. Retirando el paquete de baterías se evita arrancar accidentalmente la unidad, lo cual puede causar lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA:
Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. Si no cumple esta advertencia, los objetos que salen despedidos pueden producirle lesiones serias en los ojos.

⚠ ADVERTENCIA:
No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de esta producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendandos podría causar lesiones serias.

USOS

Este producto puede emplearse para los fines siguientes:

- Taladrado et introducción de tornillos productos de madera (madera aserrada, madera contrachapada, paneles, madera compuesta, madera dura), cerámica, plásticos, fibra de vidrio, material laminado, madera; enroscar tornillos en madera y paneles de yeso con puntas de destornillador

INSTALACIÓN/REMOCIÓN DEL CABEZAL DE TALADRO

Vea la figura 3, página 9.

Para instalar:

- Ajuste el selector de sentido de rotación en la posición de **APAGADO** (seguro en el centro) para bloquear el gatillo del interruptor, luego retire el paquete de baterías.
- Alinee una de las flechas del cabezal de taladro con la flecha de la base de alimentación. Una ambas partes empujando y, luego, gire la base de alimentación hasta

que los pestillos encajen y la flecha del cabezal de taladro quede alineada con el ícono de bloqueo de la base de alimentación. Tire del cabezal para asegurarse de que esté instalado firmemente antes de usar la herramienta.

NOTA: El cabezal puede instalarse a 90° para adaptarse mejor a las necesidades de su aplicación.

- Vuelva a colocar el paquete de baterías en la base de alimentación. La luz LED de la base de alimentación que indica que la herramienta está lista para usar destellará en color verde al evaluar el cabezal; luego, pasará a verde sólido y emitirá un chirrido cuando la herramienta esté preparada.

  NOTA: Si aparece otra luz LED o se escucha otro sonido, consulte el manual del operador de la base de alimentación para obtener más detalles.

Para retirar:

- Empuje la lengüeta de liberación hacia la base de alimentación con una mano y gire la base con la otra. Cuando la flecha del cabezal de taladro quede alineada con la flecha de la base de alimentación, tire del cabezal para separarlo de la base.

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA INCORPORADA

Si la fuerza la herramienta o se sobrecarga, el base de alimentación se apagará automáticamente, escuchará el Tono 1 (tres pitidos rápidos y agudos), y la luz LED de Listo destellará en rojo. Para reiniciar la herramienta, suelte el gatillo y vuelva a usar la herramienta. **No fuerce la herramienta.**

PROTECCIÓN CONTRA ALTAS TEMPERATURAS

Si se sobrecalientan la herramienta o la batería, la herramienta se apagará automáticamente, escuchará el Tono 1 (tres pitidos rápidos y agudos), y la luz LED de Listo se iluminará en rojo sólido. La luz LED de Listo cambiará a verde cuando la herramienta esté fría y lista para seguir funcionando. Si presiona el gatillo antes de que la herramienta se haya enfriado de modo suficiente, la luz LED de Listo destellará en color rojo y se escuchará el Tono 1 (tres pitidos rápidos y agudos).

GATILLO DEL INTERRUPTOR DE VELOCIDAD VARIABLE

Vea la figura 4, página 9.

Al conectarse a este cabezal de taladro, el gatillo de velocidad variable de la base de alimentación produce mayor velocidad cuanta mayor presión se aplica en el gatillo, y menor velocidad cuanta menor presión se aplica en el mismo.

Para **ENCENDER** el taladro, oprima el gatillo del interruptor. Para **DETENER** el taladro, suelte el gatillo del interruptor y permita que se detenga completamente el portabrocas.

NOTA: Un silbido o zumbido que viene del interruptor durante el uso es una parte normal de la función del interruptor.

NOTA: Si se hace funcionar el taladro a baja velocidad en uso constante puede recalentarse.

SELECTOR DE SENTIDO DE ROTACIÓN (MARCHA ADELANTE/ATRÁS/SEGURO EN EL CENTRO)

Vea la figura 4, página 9.

Ajuste el selector de sentido de rotación en la posición de **APAGADO** (seguro en el centro) para bloquear el gatillo del interruptor y ayudar a prevenir un arranque accidental cuando no esté en uso.

Ubique el selector de sentido de rotación a la izquierda del gatillo del interruptor para taladrar hacia adelante. Ubique el selector a la derecha del gatillo del interruptor para taladrar hacia atrás.

NOTA: El taladro no funciona a menos que se empuje el selector de dirección de giro completamente a la izquierda o derecha.

AVISO:

Para evitar dañar el engranaje, antes de cambiar el sentido de rotación siempre permita que se detenga completamente el portabrocas.

⚠ ADVERTENCIA:

Las herramientas de baterías siempre están en condiciones de funcionamiento. Bloquee el interruptor cuando no esté en uso o lo lleve a su lado, al instalar o extraer el paquete de baterías y al instalar o extraer brocas.

LUZ DE TRABAJO LED

Vea las figuras 4 y 5, página 9.

La luz de trabajo LED, la cual está situada en la parte frontal de la cabezal de taladro, ilumina cuando se oprime el gatillo del interruptor o el interruptor de luz de diodo luminiscente en el mango.

Si no se está usando el taladro, la función de tiempo de espera hará que la luz comience a desvanecerse y que luego se apague la herramienta.

La luz de diodo luminiscente se enciende sólo cuando se coloca una batería cargada en el base de alimentación y el cabezal de taladro está instaló correctamente.

FUNCIONAMIENTO

INSTALACIÓN/DESMONTAR DE LAS BROCAS

Vea las figuras 6 y 7, páginas 9 y 10.

- Retire el paquete de baterías del base de alimentación.
- **Para instalar las brocas:** introduzca la llave del portabrocas suministrada y gírela a la izquierda. Abra o cierre las mordazas del portabrocas a tal punto que la abertura sea levemente más grande que la broca deseada. Además, eleve levemente la parte frontal del taladro para evitar que la broca caiga de las mordazas del portabrocas.
- Introduzca la broca.

⚠ ADVERTENCIA:

Asegúrese de introducir la broca recta en las mordazas del portabrocas. No introduzca en ángulo la broca en las mordazas del portabrocas para después apretarla. Podría causar que la broca salga disparada del taladro, y por consecuencia, posibles lesiones corporales serias, o daños al portabrocas.

- Apriete firmemente la broca en las mordazas; para ello, gire a la izquierda la llave suministrada para el portabrocas. No utilice ninguna llave para apretar o aflojar las mordazas del portabrocas. Para obtener un desempeño óptimo de la unidad, repita esta operación con los dos orificios adicionales para la llave.
- Retire la llave del portabrocas y vuelva a colocarla en el área de almacenamiento.
- **Para extraer las brocas:** introduzca la llave del portabrocas suministrada y gírela a la izquierda.
- Retire la broca.
- Retire la llave del portabrocas y vuelva a colocarla en el área de almacenamiento.

ATASCAMIENTO DE LAS BROCAS

Vea la figura 8, página 10.

Si se atasca la broca, el taladro reacciona súbitamente en dirección opuesta al sentido de giro de la broca.

Para reducir la posibilidad de un atascamiento:

- Siempre use brocas afiladas.
- Utilice la broca adecuada al trabajo.
- Taladre a la velocidad correcta para el tamaño de broca empleado.
- Evite taladrar en material combado, húmedo o nudoso.
- Evite taladrar piezas de trabajo que pudieran tener grapas, clavos o tornillos escondidos, o cualquier objeto extraño.

⚠ ADVERTENCIA:

Esta herramienta desarrolla fuerzas de rotación elevadas. Siempre utilice el mango auxiliar cuando emplee esta herramienta para resistir mejor las reacciones de fuerza de torsión. Nunca use el cuerpo para apuntalar el taladro. Nunca ponga las manos ni ninguna otra parte del cuerpo entre la parte del taladro que está apuntalándose y el objeto contra el cual está apuntalándose. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.

TALADRADO/INTRODUCCIÓN DE TORNILLOS

Vea las figuras 9 a 11, páginas 10 y 11.

- Instalar el mango auxiliar.

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre utilice el mango auxiliar cuando emplee esta herramienta para resistir mejor las reacciones de fuerza de torsión. Si este producto se atora o se cala, se podrían producir lesiones personales graves.

- Revise el selector de sentido de rotación para ver si está en la posición correcta (marcha adelante o atrás).
- Asegure la pieza de trabajo en una prensa o con abrazaderas para evitar que rote a medida que la broca gira.
- Sostenga firmemente el taladro y coloque la broca en el punto a taladrar o donde se colocará el tornillo.

⚠ ADVERTENCIA:

Para evitar perder el control o sufrir lesiones corporales serias, siempre use ambas manos al manejar esta herramienta. Sujete firmemente el conjunto de mango auxiliar con una mano, y el base de alimentación con la otra mano.

⚠ ADVERTENCIA:

No taladre ni introduzca tornillos donde pudiera haber cables ocultos detrás de la superficie. Todo contacto de una herramienta con un cable cargado carga las piezas metálicas expuestas de la herramienta y da una descarga eléctrica posiblemente al operador. Si debe introducir tornillos donde pudiera haber cables ocultos, siempre sujete la herramienta por las superficies aisladas de sujeción (mango) al efectuar una operación para evitar una descarga eléctrica al operador.

FUNCIONAMIENTO

- Oprima el gatillo del interruptor para encender el taladro.
- Introduzca la broca en la pieza de trabajo, aplicando la presión suficiente para manterner el corte de la broca. No fuerce el taladro ni aplique presión lateral para ovalar el orificio. Permita que la producto realice el trabajo.

⚠ ADVERTENCIA:
Al taladrar, esté preparado por si se atasca la broca al traspasar la pieza de trabajo. Cuando ocurren estas situaciones, el taladro presenta una tendencia a trabarse y dar un contragolpe en la dirección opuesta, y podría causar una pérdida de control al perforar el material. Si usted no está preparado, esta pérdida de control podría ser causa de lesiones serias.

NOTA: Al taladrar con el sentido de giro hacia adelante, la broca gira a la derecha. Si la broca se atasca en un agujero, se detiene súbitamente y el taladro reacciona hacia la izquierda.

Al taladrar con el sentido de giro hacia atrás, la broca gira a la izquierda. Si la broca se atasca en un agujero, se detiene súbitamente y el taladro reacciona hacia la derecha.

- Al taladrar superficies lisas y duras, use un punzón para marcar la ubicación deseada del orificio. De esta manera se evita que la broca se desplace del centro al iniciar la perforación.
- Si se atora la broca en la pieza de trabajo, o si se detiene el taladro, apague de inmediato la producto. Retire la broca de la pieza de trabajo y determine la razón causante del atoramiento.

TALADRADO EN MADERA Y METAL

Para obtener un desempeño óptimo de la unidad, utilice brocas de acero de alta velocidad para taladrado en madera o en metal. Comience a taladrar a una velocidad muy baja para impedirle a la broca abandonar el punto inicial.

Taladrado en madera

- Aumente la velocidad a medida que la broca penetra en el material.
- Al taladrar orificios de lado a lado, coloque un bloque de madera detrás de la pieza de trabajo para evitar producir orillas deshilachadas o astilladas en la parte posterior del orificio.

Taladrado en metal y acero

- Aplique aceite de baja viscosidad en la broca para evitar el recalentamiento de la misma. El aceite prolonga la vida de servicio de la broca y aumenta la eficacia de la operación de taladrado.
- Mantenga una velocidad y una presión tales que permitan taladrar sin recalentar la broca. Si se aplica demasiada presión:
  - Se recalienta el taladro;
  - Se gastan los cojinetes;
  - Se doblan o queman las brocas; y
  - Se producen orificios descentrados o de forma irregular.
- Al taladrar agujeros grandes en metal, comience con una broca pequeña y luego termine con una grande.

MANTENIMIENTO

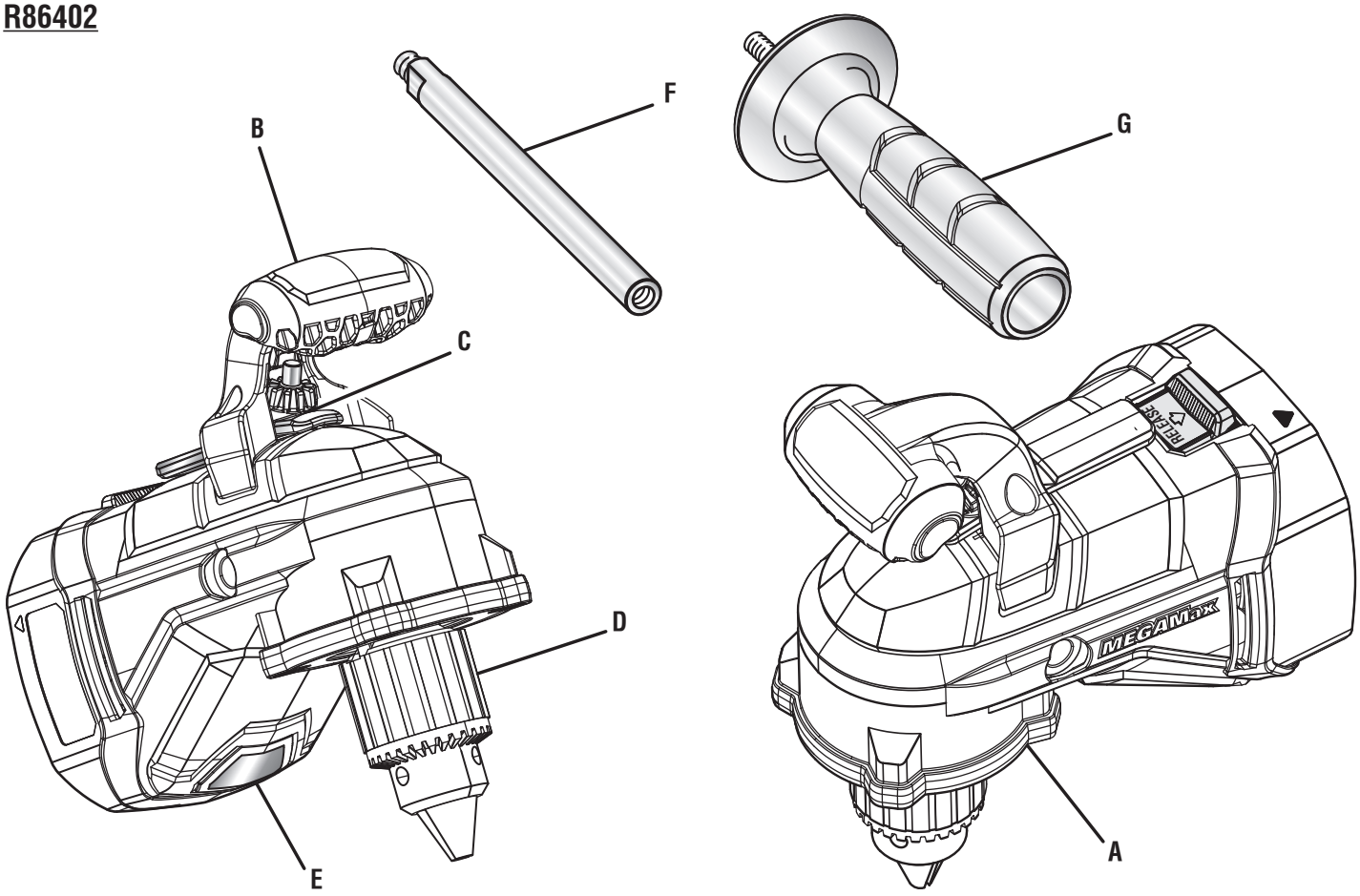
⚠ ADVERTENCIA:
Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes podría causar un peligro o dañar el producto.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

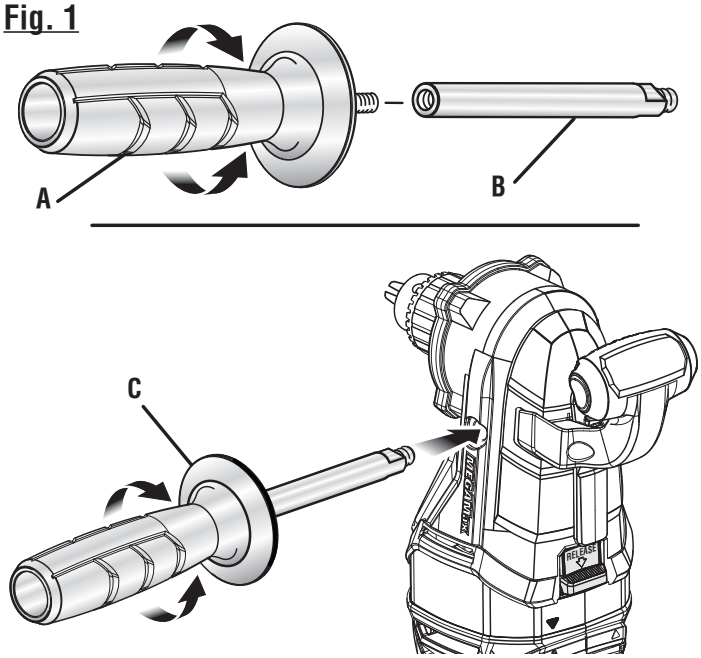
Este producto tiene una política de satisfacción garantizada de 90 días y una garantía limitada de tres años. Para obtener detalles sobre la garantía y la política de satisfacción garantizada, diríjase a www.RIDGID.com o llame sin cargo al 1-866-539-1710.

R86402



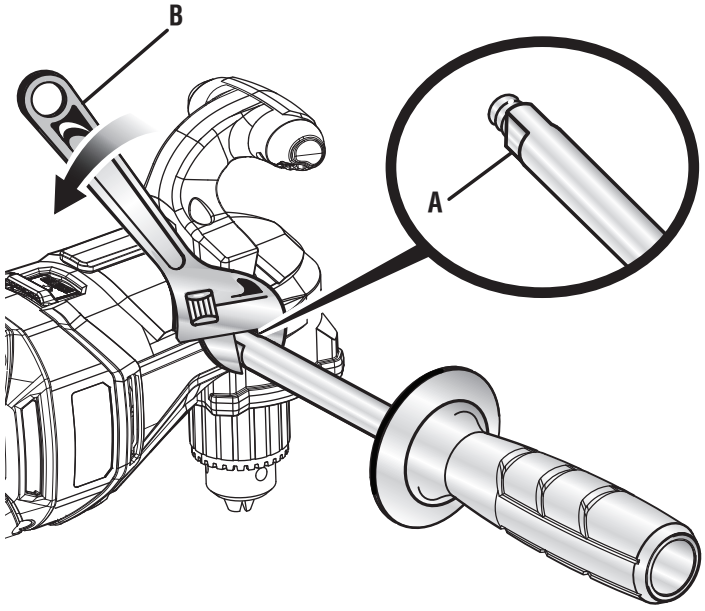
A - Drill head (tête de perceuse, cabezal de taladro)
B - Pommel (pommeau, pomo)
C - Chuck key and chuck key storage (clé du mandrin et espace de rangement, llave del portabroca y el área de almacenamiento)
D - Keyed chuck (clé de mandrin, portabrocas con llave)
E - LED light (lampe dél, diodo luminiscente)
F - Auxiliary handle shaft (manche de poignée auxiliaire, eje de mango auxiliar)
G - Auxiliary handle grip (poignée auxiliaire, empuñadura de mango auxiliar)

Fig. 1



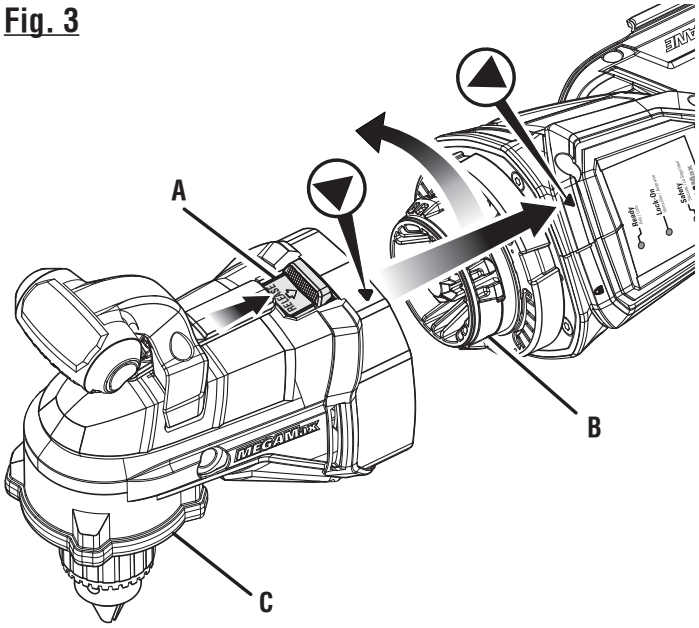
A - Auxiliary handle grip (poignée auxiliaire, empuñadura de mango auxiliar)
B - Auxiliary handle shaft (manche de poignée auxiliaire, eje de mango auxiliar)
C - Auxiliary handle assembly (poignée auxiliaire, conjunto de mango auxiliar)

Fig. 2



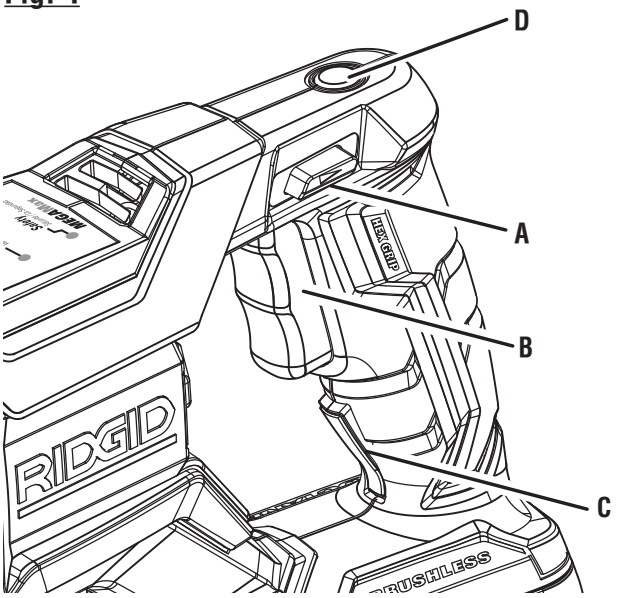
A - Flats on auxiliary handle (parties plates de la poignée auxiliaire, lados planos del mango auxiliar)
B - Adjustable wrench (clé a molette, llave ajustable)

Fig. 3



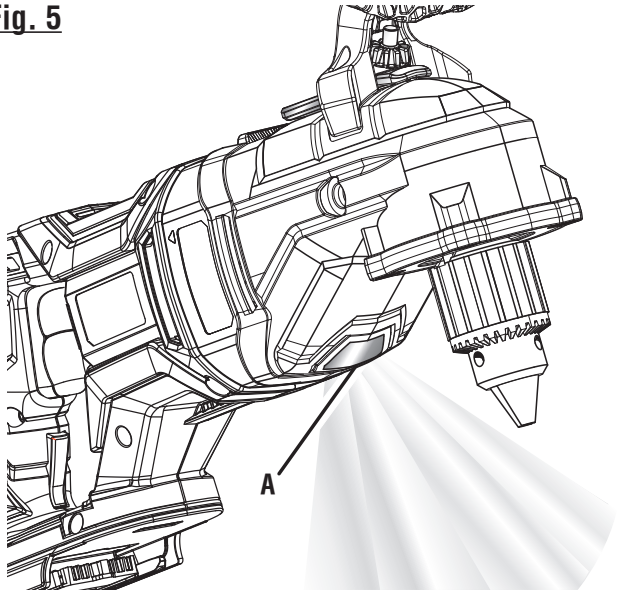
A - Release tab (languette de libération, lengüeta de liberación)
B - Power base (base pour entraînement, base de alimentación)
C - Drill head (tête de perceuse, cabezal de taladro)

Fig. 4



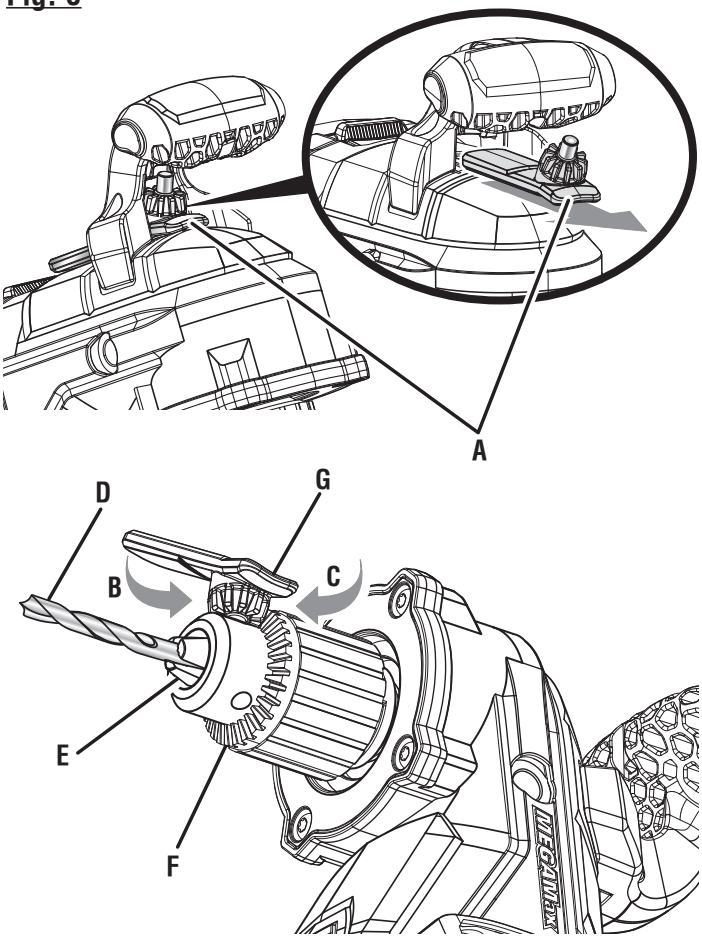
A - Direction of rotation selector (forward/reverse/center lock) [sélecteur de sens de rotation (sélecteur de sens de rotation / verrouillage central), selector de sentido de rotación (adelante, atrás, seguro en el centro)]
B - Switch trigger/variable speed switch trigger (gâchette/gâchette de commande de vitesse variable, gatillo/gatillo de velocidad variable)
C - LED grip light switch (interrupteur de la lampe DÉL de la poignée, interruptor de luz de diodo luminiscente en el mango)
D - Multifunction button (has no function when the right angle drill head is attached) [bouton multifonctionnel (n'a aucune fonction lorsque la tête de perceuse à angle droit est installée), botón multifunción (no funciona cuando se instala el cabezal de taladro de ángulo recto)]

Fig. 5



A - LED work light (lampe de travail DEL, luz de trabajo LED)

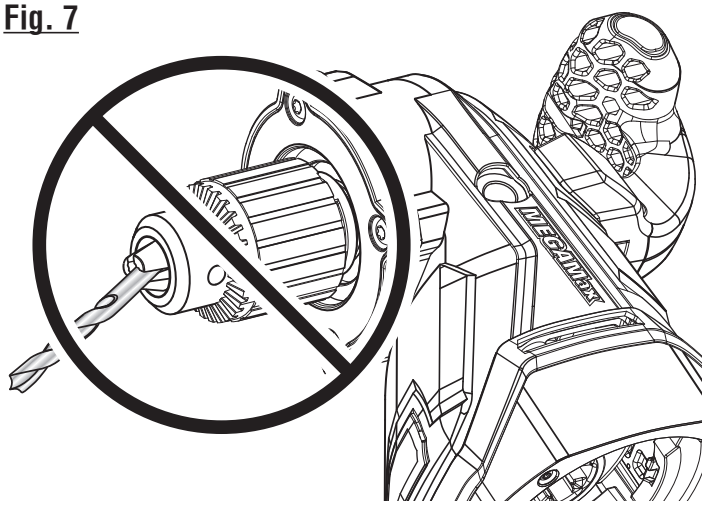
Fig. 6



RIGHT/CORRECT/FORMA CORRECTA

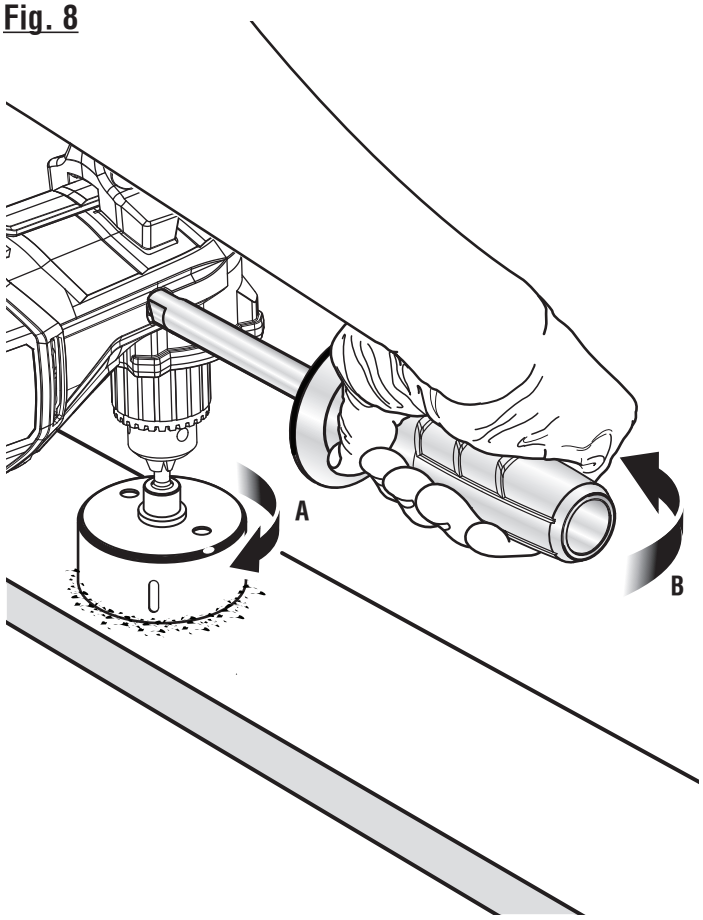
A - Chuck key and storage area (clé de mandrin et la compartiment de rangement, llave del portabrocas y la almacenamiento)
B - To loosen (pour desserrer, para aflojar)
C - To tighten (pour serrer, para apretar)
D - Drill bit (embout, broca)
E - Chuck jaws (mors du mandrin, mordazas del portabrocas)
F - Chuck (mandrin, portabrocas)
G - Chuck key (clé de mandrin, llave del portabrocas)

Fig. 7



WRONG / INCORRECT / FORMA INCORECTA

Fig. 8



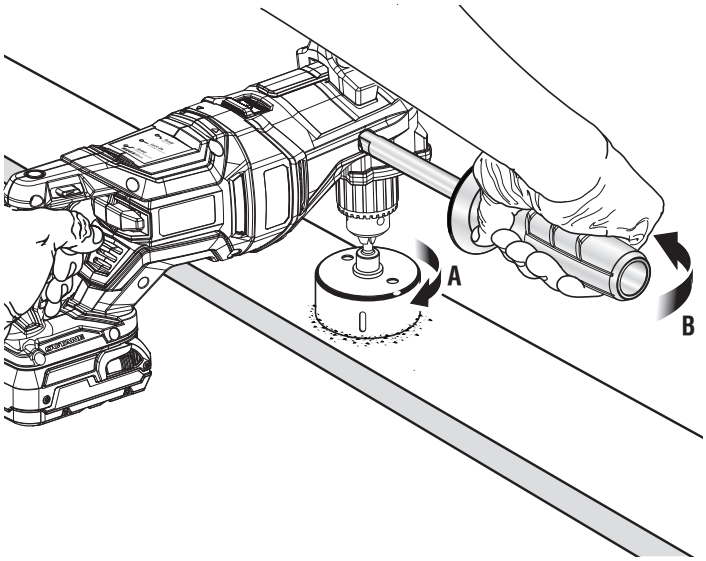
A - Direction of rotation (sens de rotation, sentido de giro)
B - Direction of reaction (sens de réaction, sentido de la reacción)

Fig. 9

DRILL BRACED FOR FORWARD ROTATION

PERCEUSE CALÉE POUR LA ROTATION EN MARCHE AVANT

EL TALADRO APOYADO PARA EL GIRO A LA DERECHA



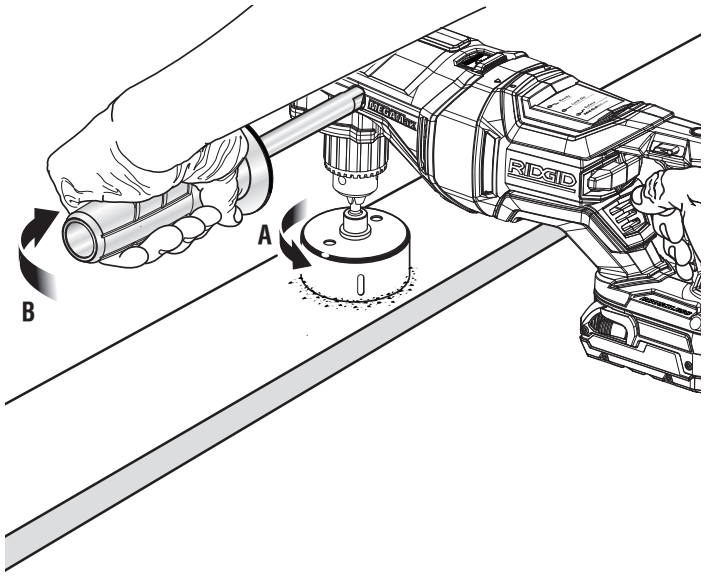
A - Direction of rotation (sens de rotation, sentido de giro)
B - Direction of reaction (sens de réaction, sentido de la reacción)

Fig. 10

DRILL BRACED FOR REVERSE ROTATION

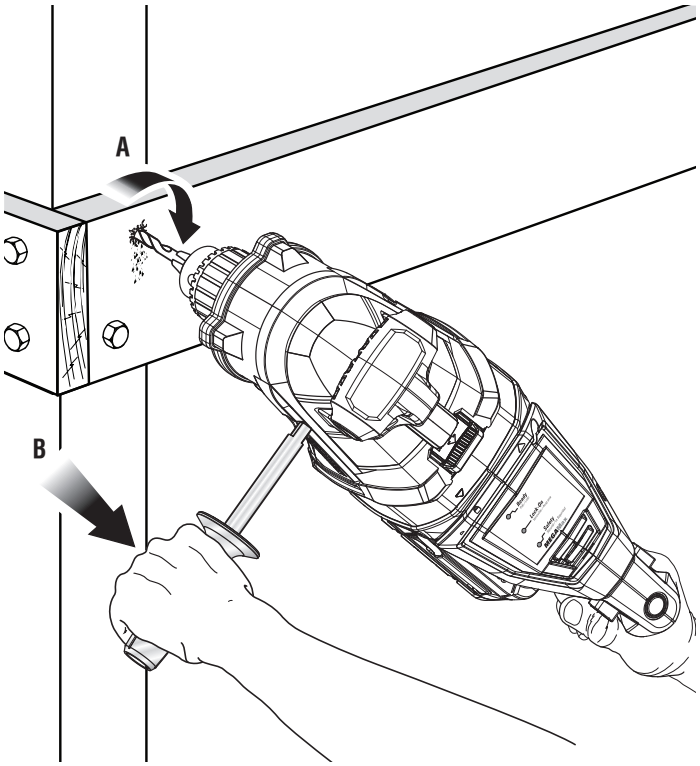
PERCEUSE CALÉE POUR LA ROTATION EN MARCHE ARRIÈRE

EL TALADRO APOYADO PARA EL GIRO A LA IZQUIERDA



A - Direction of rotation (sens de rotation, sentido de giro)
B - Direction of reaction (sens de réaction, sentido de la reacción)

Fig. 11



A - Direction of rotation (sens de rotation, sentido de giro)
B - Direction of reaction (sens de réaction, sentido de la reacción)

OPERATOR'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DEL OPERADOR

MEGAMax™ RIGHT ANGLE DRILL HEAD
TÊTE DE PERCEUSE À ANGLE DROIT MEGAMax™
CABEZAL DE TALADRO DE ÁNGULO RECTO MEGAMax™

R86402

Customer Service Information:

For parts or service, do not return this product to the store. Contact your nearest RIDGID® authorized service center. Be sure to provide all relevant information when you call or visit. For the location of the authorized service center nearest you, please call 1-866-539-1710 or visit us online at www.RIDGID.com.

MODEL NO. _____SERIAL NO._____

Service après-vente :

Pour acheter des pièces ou pour un dépannage, ne pas retourner ce produit au magasin. Contacter le centre de réparations RIDGID® agréé le plus proche. Veiller à fournir toutes les informations pertinentes lors de tout appel téléphonique ou visite. Pour obtenir l'adresse du centre de réparations agréé le plus proche, téléphoner au 1-866-539-1710 ou visiter notre site www.RIDGID.com.

NO. DE MODÈLE _____ NO. DE SÉRIE_____

Información sobre servicio al consumidor:

Para piezas de repuesto o servicio, no devuelva este producto a la tienda. Comuníquese con el centro de servicio autorizado de productos RIDGID® de su preferencia. Asegúrese de proporcionar todos los datos pertinentes al llamar o al presentarse personalmente. Para obtener información sobre el centro de servicio autorizado más cercano a usted, le suplicamos llamar al 1-866-539-1710 o visitar nuestro sitio en la red mundial, en la dirección www.RIDGID.com.

NÚM. DE MODELO _____ NÚM. DE SERIE _____

ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC.
P.O. Box 1427
Anderson, SC 29622, USA
1-866-539-1710 ■ www.RIDGID.com

RIDGID is a registered trademark of RIDGID, Inc., used under license.

995000305
1-8-18 (REV:01)