

If you have questions or comments, contact us.
Pour toute question ou tout commentaire, nous contacter.
Si tiene dudas o comentarios, comuníquese con nosotros.

1-800-4-DEWALT • www.dewalt.com

INSTRUCTION MANUAL
GUIDE D'UTILISATION
MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN, CENTROS DE SERVICIO Y POLIZA DE GARANTÍA, ADVERTENCIA: LEA ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

DEWALT

DWP611
Heavy-Duty Compact Router
Toupe compacte industrielle
Rebaladora compacta para trabajo pesado

DeWALT Industrial Tool Co., 701 Joppa Road, Baltimore, MD 21286
(NOV13) Part No. N326740 DWP611 Copyright © 2010, 2013 DeWALT

The following are trademarks for one or more DeWALT power tools: the yellow and black color scheme, the "D" shaped air intake grill, the array of pyramids on the handgrip, the kit box configuration, and the array of boomerang-shaped humps on the surface of the tool.

Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.

A:DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

A:WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

A:CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

NOTICE: Indicates a practice not related to personal injury which, if not avoided, may result in property damage.

IF YOU HAVE ANY QUESTIONS OR COMMENTS ABOUT THIS OR ANY DEWALT TOOL, CALL US TOLL FREE AT: 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9259).

 **WARNING:** To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

General Power Tool Safety Warnings

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

**SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS
FOR FUTURE REFERENCE**

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

1) WORK AREA SAFETY

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

2) ELECTRICAL SAFETY

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

3) PERSONAL SAFETY

- a) Stay alert, know what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce related hazards.

4) POWER TOOL USE AND CARE

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will perform at its rated speed for the task for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) SERVICE

- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Additional Specific Safety Rules

- Hold power tool by insulated gripping surfaces, because the cutter may contact its own cord. Cutting a live wire will make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- DO NOT cut metal.
- Keep handles and gripping surfaces dry, clean, and free from oil and grease. This will enable better control of the tool.
- Maintain firm grip with both hands on router to resist starting torque.
- Keep hands away from cutting area. Never reach under the workpiece for any reason. Keep fingers and hands away from contact with the workpiece when cutting. These precautions will reduce the risk of personal injury.
- Never run the motor unit when it is not inserted in one of the router bases. The motor is not designed to be handheld.
- Keep cutting pressure constant. Do not overload motor.
- Check to see that the cord will not snag or impede the routing operation.
- Use sharp cutters. Dull cutters may cause the router to swerve or stall under pressure.
- Be sure that the motor has stopped completely before you lay the router down. If the cutter head is still spinning when the tool is laid down, it could cause injury or damage.
- Be sure that the router bit is clear of the workpiece before starting the motor. If the bit is in contact with the workpiece when the motor starts it could make the router jump, causing damage or injury.
- ALWAYS disconnect tool from power source before making adjustments or changing bits.
- Keep hands clear of bit when motor is running to prevent personal injury.
- NEVER touch the bit immediately after use. It may be extremely hot.
- Provide clearance under workpiece for router bit when through-cutting.
- Tighten collet nut securely to prevent the bit from slipping.
- Never tighten collet nut without a bit.
- Do not use router bits with a diameter in excess of 1-3/8" (34.9 mm) in this tool.
- Always use cutters with a shank diameter of 1/4" (6.4 mm) which corresponds to the size of the collet.
- Always follow the bit manufacturer's speed recommendations as some bit designs require specific speeds for safety or performance. If you are unsure of the proper speed or are experiencing any type of problem, contact the bit manufacturer.
- Not recommended for use in a router table.
- Avoid climb-cutting (cutting in direction opposite that shown in Figure 12). Climb-cutting increases the chance for loss of control resulting in possible injury. When climb-cutting is required (backing around a corner), exercise extreme caution to maintain control of router. Make smaller cuts and remove minimal material with each pass.
- Always wear safety glasses and should be avoided. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- An extension cord must have adequate wire size (AWG or American Wire Gauge) for safety. The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cable, for 16 gauge has more capacity than 18 gauge. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. When using more than one extension to make up the total length, be sure each individual extension contains at least the minimum wire size. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate amperes rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

Minimum Gauge for Cord Sets						
Ampere Rating	Volts	Total Length of Cord in Feet (meters)				
		120 V	25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)
More Than	Not More Than					
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Not Recommended	

A:WARNING: Always use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty. **ALWAYS WEAR CERTIFIED SAFETY EQUIPMENT:**

• ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CSA Z94.3).

• NIOSH/OSHA respirator protection.

A:WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

• lead from lead-based paints,

• crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and

• arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: wear approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

A:Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

A:WARNING: Use of this tool can generate and/or dispense dust, which may cause serious and/or respiratory injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Dust particles may enter your lungs and body.

A:WARNING: Always wear proper personal hearing protection that conforms to ANSI S1.2.6 (S3.19) during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

• The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

- | | |
|-----------------------------|--|
| V.....volts | A.....amperes |
| Hz.....hertz | W.....watts |
| min.....minutes | ~ or AC.....alternating current |
| ~ or DC.....direct current | ~ or AC/DC.....alternating or direct current |
| ①.....Class I Construction | no.....no load speed |
| ②.....Class II Construction | n.....rated speed |
| (grounded) | ④.....earthing terminal |
| (double insulated) | ▲.....safety alert symbol |
| .../min.....per minute | BPM.....beats per minute |
| IPM.....imprints per minute | RPM.....revolutions per minute |
| SPM.....strokes per minute | sfp.....surface feet per minute |

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE

Motor

Be sure your power supply agrees with the nameplate marking. Voltage decrease of more than 10% will cause loss of power and overheating. DeWALT tools are factory tested; if this tool does not operate, check power supply.

Components (Fig. 1-11)

- A. Quick release tabs
- B. Depth adjustment ring
- C. Variable speed dial
- D. On/off (o) switch
- E. Spindle lock button
- F. Led lights
- G. Guide pin groove
- H. Depth adjustment scale
- I. Locking lever
- J. Edge guide slot (fixed base)
- K. D-Subbase
- L. Vacuum attachment (available as an accessory)
- M. Holes for premium edge guide (sold separately)
- N. Turret stop
- O. Depth adjustment rod
- P. Plunge lock lever
- Q. Edge guide
- R. Guide pins
- S. Locking lever adjustment screw
- T. Centering tool
- U. Collet nut
- V. Vacuum attachment (fixed base)
- W. Screw (vacuum attachment)
- X. Edge guide slot (plunge base)
- Y. Router bit
- Z. Motor shaft
- AA. Motor stop
- BB. Thumb screw
- CC. Knurled knob
- DD. Depth adjustment scale
- EE. Zero adjuster tab
- FF. Sub-base screws
- GG. Edge guide screws
- HH. Tab (vacuum attachment)
- II. Snap tab (vacuum attachment)
- JJ. Plastic washer (vacuum attachment)
- KK. Thumb screw (vacuum attachment)

OPERATION

A:WARNING: To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect it from power source before installing and removing accessories, before adjusting or when making repairs. An accidental start-up can cause injury.

NOTICE: Do not use router bits with a diameter in excess of 1-3/8" (34.9 mm) in this tool.

Connecting To Power Source

A:CAUTION: Before connecting tool to power source, check to see that the switch is in the "OFF" position. Also, check the power circuit to see that it is the same as that shown on specification plate of the tool.

Starting and Stopping the Motor (Fig. 1)

A:CAUTION: Turn on the power source, clear the work area of all foreign objects. Also keep firm grip on tool to resist starting torque.

A:CAUTION: To avoid personal injury and/or damage to finished work, always allow the power unit to come to a COMPLETE STOP before putting the tool down.

To turn unit on, depress the side of the dust-protected switch (D) that reads "ON" and corresponds to the symbol "1". To turn the unit off, depress the side of the switch that reads "OFF" and corresponds with the symbol "0".

Motor Quick Release (Fig. 2)

1. Open the locking lever (I) on the base.

2. Grasp the motor unit with one hand, depressing both quick release tabs (A).

3. With the other hand, grasp the base and pull motor from the base.

Bit Installation and Removal (Fig. 3)

TO INSTALL THE BIT

1. Remove the motor unit from the base unit, see Motor Quick Release (if needed).

2. Clean and insert the round shank of the desired router bit into the loosened collet as far as it will go. (approx. 1.5 mm).

3. Depress the spindle lock button (E) to hold the spindle shaft in place while turning the collet (J) clockwise with the wrench provided.

NOTE: The unit is equipped with multiple spindle lock detents allowing an optional "manual ratchet" method of tightening the bit.

- To tighten with the "manual ratchet" method:**
- Without removing the wrench from the collet nut (U), release pressure on the spindle lock button (E).
 - With the wrench still on the collet nut (U), reverse the tightening direction to reset the wrench position.
 - Depress the spindle lock button (E) again and turn the wrench clockwise.
 - Repeat the procedure until the collet nut (U) reaches desired tightness.
- NOTICE:** Avoid possible damage to the collet. Never tighten the collet without a bit.

TO REMOVE THE BIT

- Remove the motor unit from the base unit, see **Motor Quick Release**.
- Depress the spindle lock button (E) to hold the spindle shaft in place while turning the collet (U) counterclockwise with the wrench provided.
- To loosen using the "manual ratchet" method:**

 - Without removing the wrench from the collet nut (U), release pressure on the spindle lock button (E).
 - With the wrench still on the collet nut (U), reverse the loosening direction to reset the wrench position.
 - Depress the spindle lock button (E) again and turn the wrench counterclockwise.
 - Repeat the procedure until the collet nut (U) is loose and the bit can be removed.

Collets

NOTE: Never tighten the collet without first installing a router bit in it. Tightening an empty collet, even by hand, can damage the collet.

To change collet sizes, unscrew the collet assembly as described above. Install the desired collet by reversing the procedure. The collet and the collet nut are connected. Do not attempt to remove the collet from the collet nut.

Locking Lever Adjustment (Fig. 4)

Excessive force should not be used to clamp the locking lever. Using excessive force may damage the base. When the locking lever is clamped the motor should not move in the base. Adjustment is needed if the locking lever will not clamp without excessive force or if the motor moves in the base after clamping.

To adjust the locking lever's clamping force:

- Open the locking lever (I).
- Using a hex wrench turn locking lever adjustment screw (S) in small increments. Turning the screw clockwise tightens the lever, while turning the screw counterclockwise loosens the lever.

Centering the Subbase (Fig. 5)

If you need to adjust, change, or replace the subbase, a centering tool is recommended, refer to Accessories. The centering tool consists of a cone and a pin.

To adjust the subbase, follow the steps below.

- Loosen but do not remove the subbase screws (FF) so the subbase moves freely.
- Insert the pin into the collet and tighten the collet nut.
- Insert the motor into the base and clamp the locking lever on the base.
- Place the cone on the pin (Fig. 5A) and lightly press down on the cone until it stops as shown in Figure 5B. This will center the subbase.
- While holding down on the cone, tighten the subbase screws.

Using Template Guides

The round subbase will accept universal template guides. Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local dealer or authorized service center.

NOTE: The D-shaped subbase does not accommodate template guides and is designed to accommodate bits up to 1/3/8" (34.9 mm) in diameter.

To use Template Guides:

- Center the subbase. See **Centering The Subbase**.
- Install template guide (available as an accessory) on the subbase and tighten securely.

Adjusting the Depth of Cut (Fig. 6)

- Select and install the desired bit. See **Bit Installation and Removal**.
- Assemble base to motor, ensuring base is attached to the depth adjustment ring. Place router on the work piece.
- Open the locking lever (I) and turn the depth adjustment ring (B) until the bit just touches the workpiece. Turn the ring clockwise raises the cutting head while turning it counterclockwise lowers the cutting head.
- Turn the micro adjustable scale (H) clockwise until the 0 on the scale lines up with the pointer on the bottom of the depth adjustment ring.
- Turn the depth adjustment ring until the pointer lines up with desired depth of cut marking on the micro adjustable scale.
- NOTE:** Each mark on the adjustable scale represents a depth change of 1/64" or .015" (0.4 mm) and one full (360°) turn of the ring changes the depth 0.5" (12.7 mm).
- Close the locking lever (I) to lock the base.

Using an Edge Guide (Fig. 7, 9)

An edge guide (model DNP618) is available from your local retailer or service center at extra cost.

- Remove the motor unit from the base unit, see **Motor Quick Release**.
- Remove flat head screws (GG) from storage holes on edge guide.
- Slide edge guide into edge guide slot (J) on side of fixed base or (X) on side of the plunge base. Insert the two flat head screws through the appropriate holes in the sub base to secure the edge guide. Tighten hardware.
- Follow all instructions included with the edge guide.

NOTE: To remove the edge guide, reverse the above procedure. After removing edge guide always replace the two flat head screws into the storage holes on the edge guide to prevent loss.

Using a Premium Edge Guide (Plunge Base Only)

A Premium Edge Guide (model DW6913) is available from your local retailer or service center at extra cost. Follow the assembly instructions included with the edge guide.

Vacuum Attachment (Fixed Base Only, Fig. 8)

To connect the router to a vacuum cleaner for dust collection, follow these steps:

- Remove the motor unit from the base unit, see **Motor Quick Release**.
- Attach vacuum attachment accessory (V) to the base as shown. Tighten thumb screws (W) securely by hand.
- Attach hose adapter to vacuum attachment accessory.
- When using vacuum attachment, be aware of the placement of the vacuum cleaner. Be sure that the vacuum cleaner is stable and that its hose will not interfere with the work.

Vacuum Attachment (Plunge Base Only, Fig. 9)

- Remove the motor unit from the plunge base, see **Motor Quick Release**.
- Slide tab (HH, inset) on vacuum attachment into slot in plunge base and snap tab (II, inset) into hole in plunge base.
- Secure to base with supplied plastic washer (JJ) and thumb screw (KK). Tighten thumb screw securely by hand.
- Attach hose adapter to vacuum attachment.
- When using vacuum attachment, be aware of the placement of the vacuum cleaner. Be sure that the vacuum cleaner is stable and its hose will not interfere with the work.

Set-Up: Fixed Base (Fig. 1, 2)

INSERTING THE MOTOR INTO THE FIXED BASE (FIG. 1, 2, 10)

- Open the locking lever (I) on the base.
- If the depth adjustment ring (B) is not on the motor, thread the depth adjustment ring (B) onto the motor until the ring is about halfway between the top and bottom of the motor as shown. Insert the motor into the base by aligning the groove on the motor (G) with the guide pins (R) on the base. Slide the motor down until the depth adjustment ring snaps into place.
- NOTE:** The depth adjustment grooves (G) are located on either side of the motor so it can be positioned in two orientations.

- Adjust the depth of cut by turning the depth adjustment ring. See **Adjusting the Depth of Cut**.
- Close the locking lever (I) when the desired depth is achieved. For information on setting the cutting depth, see **Adjusting the Depth of Cut**.

Set-up: Plunge Base (Fig. 1, 10, 11)

INSERTING THE MOTOR INTO THE PLUNGE BASE

- Remove the depth adjustment ring (B) from the motor. It is not used with the plunge base.
- NOTE:** The depth adjustment ring (B) fits onto fixed base, when not in use, to prevent loss.
- Insert the motor into the base by aligning the groove on the motor (G) with the guide pins (R) on the base. Slide the motor down until the motor stops on the motor stop (AA).
- Close the locking lever (I).

ADJUSTING THE PLUNGE ROUTING DEPTH (FIG. 11)

- Unlock the plunge mechanism by pulling down the plunge lock lever (P). Plunge the router down as far as it will go, allowing the bit to just touch the workpiece.
- Lock the plunge mechanism by releasing the plunge lock lever (P).
- Loosen the depth adjustment rod (O) by turning the thumb screw (RR) counterclockwise.
- Slide the depth adjustment rod (O) so that it meets the lowest turret stop (N).
- Slide the zero adjuster tab (EE) on the depth adjustment rod down so that the top of it meets zero on the depth adjustment scale (DD).
- Grasping the top, knurled section of the depth adjustment rod (O), slide it up so that the tab (EE) aligns with the desired depth of cut on the depth adjustment scale (DD).
- Tighten the thumb screw (BB) to hold the depth adjustment rod in place.
- Keeping both hands on the handles, unlock the plunge mechanism by pulling the plunge lock lever (P) down. The plunge mechanism and the motor will move up. When the router is plucked, the depth adjustment rod will hit the turret stop, allowing the router to reach exactly the desired depth, near the center head.

USING THE ROTATING TURRET FOR STEPPED CUTS (FIG. 11)

If the depth of cut required is more than is selectable in a single pass, rotate the turret so that the depth rod (O) lines up with taller turret stop initially. After each cut, rotate the turret so that the depth stop lines up with shorter post until the final depth of cut is reached.

WARNING: Do not change the turret stop while the router is running. This will place your hands too near the center head.

FINE ADJUSTMENT OF ROUTING DEPTH (FIG. 11)

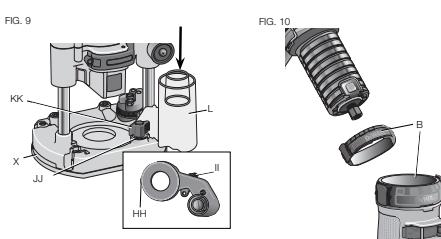
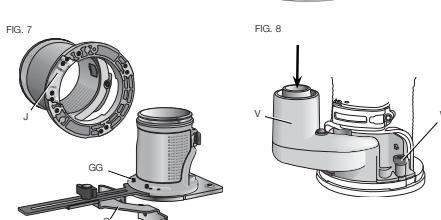
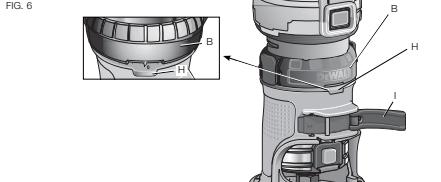
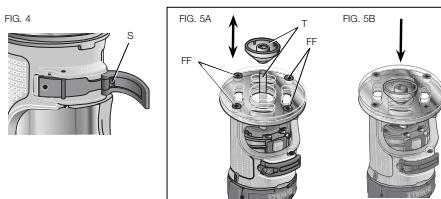
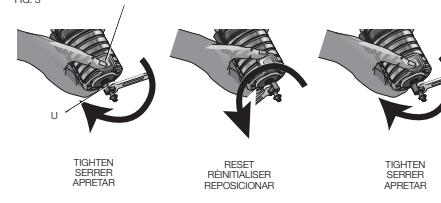
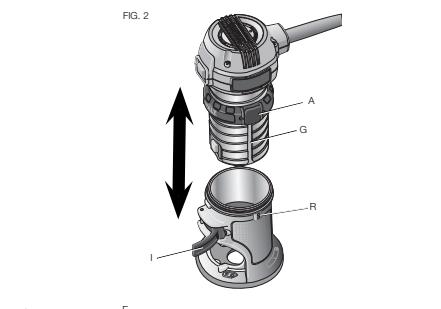
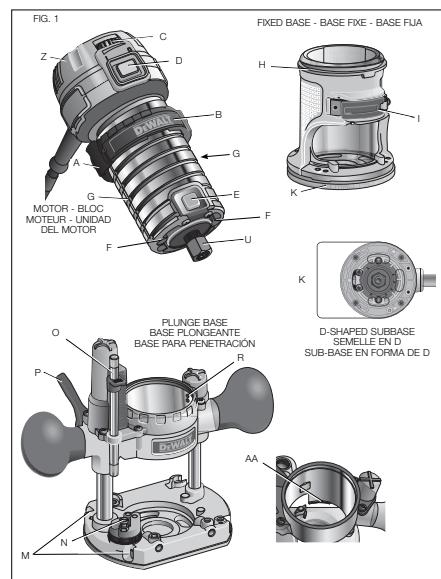
The knurled knob (CC) at the bottom end of the depth adjustment rod can be used to make minor adjustments.

- To decrease the cutting depth, rotate the knob clockwise (looking down from the top of the router).
- To increase the cutting depth, rotate the knob counterclockwise (looking down from the top of the router).

NOTE: One complete rotation of the knob results in a change of about 5/128" or .04" (1 mm) in depth.

CUTTING WITH THE PLUNGE BASE (FIG. 11)

NOTE: The depth of cut is locked in the plunge base's default state. The plunge lock requires user actuation to enable the "release to lock" plunge mechanism.



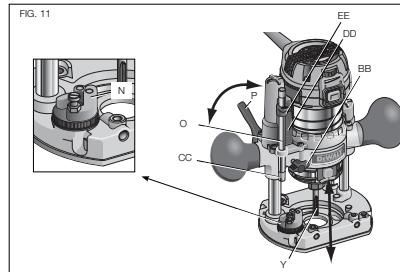
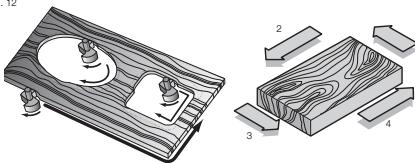


FIG. 12



1. Depress the plunge lock lever (P) and plunge the router down until the bit reaches the set depth.
2. Release the plunge lock lever (P) when desired depth is reached.
- NOTE:** Releasing the plunge lock lever automatically locks the motor in place.
- NOTE:** If additional resistance is needed use the hand to depress the plunge lock lever.
3. Perform the cut.
4. Depressing the plunge lock lever will disengage the locking mechanism allowing the router bit to disengage from the work piece.
5. Turn the router off.

Operation: All Bases

DIRECTION OF FEED (FIG. 12)

The direction of feed is very important when routing and can make the difference between a successful job and a ruined project. The figures show the proper direction of feed for some typical cuts. A general rule to follow is to move the router in a counter-clockwise direction on an outside cut and a clockwise direction on an inside cut.

Shape the outside edge of a piece of stock by following these steps:

1. Shape the end grain, left to right
2. Shape the straight grain side moving left to right
3. Cut the other end grain side
4. Finish the remaining straight grain edge

CHOOSING ROUTER SPEED (DWP611 AND DWP611PK ONLY) (FIG. 1)

Refer to the Speed Selection Chart to choose a router speed. Turn the variable speed dial (C) to control router speed.

SOFT START FEATURE

The Compact Routers are equipped with electronics to provide a soft start feature that minimizes the start up torque of the motor.

VARIABLE SPEED CONTROL (FIG. 1)

This router is equipped with a variable speed dial (C) with an infinite number of speeds between 16,000 and 27,000 RPM. Adjust the speed by turning the variable speed dial (C).

NOTICE: In low and medium speed operation, the speed control prevents the motor speed from decreasing as you expect to hear a speed change and continue to load the motor, you could damage the motor by overheating. Reduce the depth of cut and/or slow the feed rate to prevent tool damage.

The Compact Routers are equipped with electronics to monitor and maintain the speed of the tool while cutting.

SPEED SELECTION CHART

DIAL SETTING	APPROX. RPM	APPLICATION
1	16,000	
2	18,200	Large diameter bits and cutters
3	20,400	
4	22,600	
5	24,800	Small diameter bits and cutters. Softwoods, plastics, laminates.
6	27,000	

NOTE: Make several light passes instead of one heavy pass for better quality work.

Troubleshooting

For assistance with your tool, visit our website at visit [www.dewalt.com](http://www dewalt com) or call 1-800-4-Dewalt (1-800-433-9258).

MAINTENANCE

WARNING: To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect it from power source before installing and removing accessories, before adjusting or when making repairs. An accidental start-up can cause injury.

Cleaning

WARNING: Blow dirt and dust out of all vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always wear ANSI Z87.1 approved eye protection when performing this.

WARNING: Never use solvents or harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Failure To Start

Should your tool fail to start, check to make sure the prongs on the cord plug are making good contact in the outlet. Also, check for blown fuses or open circuit breakers in the line.

Lubrication

This tool has been lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. No further lubrication is necessary.

Brush Inspection

For maximum performance and electrical protection, brush inspection and replacement on this tool should ONLY be performed by a DeWALT factory service center, a DeWALT authorized service center or other qualified service personnel.

At approximately 100 hours of use, take or send your tool to your nearest DeWALT factory service center or DeWALT authorized service center to be thoroughly cleaned and inspected. Have worn parts replaced and lubricated with fresh lubricant. Have new brushes installed, and test the tool for performance.

Any loss of power before the above maintenance check may indicate the need for immediate service. If proper operating voltage is present, return your tool to the service station for immediate service.

Waxing Motor and Base

To maintain a smooth action when moving the motor unit in relation to the base, the outside of the motor unit and the inside of the base can be waxed using any standard paste or liquid wax. Per the manufacturers instructions, rub the wax onto the outside diameter of the motor unit and the inside diameter of the base. Allow wax to dry and buff off residue with a soft cloth.

Accessories

WARNING: Since accessories, other than those offered by DeWALT, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DeWALT recommended accessories should be used with this product.

Replacement accessories for use with your tool are available at extra cost from your local dealer or authorized service center. If you need assistance in locating any accessory, please contact DeWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Baltimore, MD 21286, call 1-800-4-Dewalt (1-800-433-9258) or visit our website: [www.dewalt.com](http://www dewalt com).

Repairs

To assure your product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement) should be performed by a DeWALT factory service center, a DeWALT authorized service center or other qualified service personnel. Always use identical replacement parts.

Register Online

Thank you for your purchase. Register your product now for:

• **WARRANTY SERVICE:** Registering your product will help you obtain more efficient warranty service in case there is a problem with your product.

• **CONFIRMATION OF OWNERSHIP:** In case of an insurance loss, such as fire, flood or theft, your registration of ownership will serve as your proof of purchase.

• **FOR YOUR SAFETY:** Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.

Register online at [www.dewalt.com/register](http://www dewalt com/register)

Three Year Limited Warranty

DeWALT will repair, without charge, any defects due to faulty materials or workmanship for three years from the date of purchase. This warranty does not cover part failure due to normal wear or tool abuse. For further detail of warranty coverage and warranty repair information, visit [www.dewalt.com](http://www dewalt com) or call 1-800-4-Dewalt (1-800-433-9258). This warranty does not apply to accessories or damage caused where repairs have been made or attempted by others. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary in certain states or provinces.

In addition to the warranty, DeWALT tools are covered by our:

1 YEAR FREE SERVICE

DeWALT will maintain the tool and replace worn parts caused by normal use, for free, any time during the first year after purchase.

90 DAY MONEY BACK GUARANTEE

If you are not completely satisfied with the performance of your DeWALT Power Tool, Laser, or Nailer for any reason, you can return it within 90 days from the date of purchase with a receipt for a full refund – no questions asked.

LATIN AMERICA: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, see country specific warranty information contained in the packaging, call the local company or see website for warranty information.

FREE WARNING LABEL REPLACEMENT: If your warning labels become illegible or are missing, call 1-800-4-Dewalt (1-800-433-9258) for a free replacement.

AVERTISSEMENT TO REDUCE THE RISK OF INJURY, READ INSTRUCTIONS, ALWAYS USE PROPER PERSONAL PROTECTION, AND FOLLOW PREVENTIVE MEASURES.

AVERTISSEMENT A Tous les guides.

ADVERTENCIA PARA EL MANGO DE AVIVADO, LEA LAS INSTRUCCIONES, SIEMPRE USE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y SIGA LAS RECOMENDACIONES.

ADVERTENCIA A Tous les guides.

ADVERTENCIA PARA EL MANGO DE AVIVADO, LEA LAS INSTRUCCIONES, SIEMPRE USE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y SIGA LAS RECOMENDACIONES.

Definiciones: Normas de seguridad

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de cada palabra de señal. Lea el manual y preste atención a estos símbolos.

PELIGRO: indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocaría la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA: indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

ATENCIÓN: indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, posiblemente provocaría lesiones leves o moderadas.

AVISO: se refiere a una práctica no relacionada a lesiones corporales que de no evitarse puede resultar en daños a la propiedad.

SI TIENE ALGUNA DUDA O ALGÚN COMENTARIO SOBRE ÉSTA U OTRA HERRAMIENTA DEWALT, LLÁMENOS AL NÚMERO GRATUITO: 1-800-4-Dewalt (1-800-433-9258).

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

El término "herramienta eléctrica" incluido en las advertencias hace referencia a las herramientas eléctricas operadas con corriente (con cable eléctrico) o a las herramientas eléctricas operadas con baterías (inalámbricas).

1. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas abarrotadas y oscuras propician accidentes.

b) No opere las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables. Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) Mantenga alejados a los niños y a los espectadores de la herramienta eléctrica en funcionamiento. Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben adaptarse al tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas que tengan conexión a tierra, tales como los enchufes no modificados y que se adaptan a los tomacorrientes para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto corporal con superficies con descargas a tierra como, por ejemplo, tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Existe mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está puesto a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. Si entra agua a una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d) No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, los bordes filosos y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Al operar una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable prolongador adecuado para tal uso. Utilice un cable adecuado para uso en exteriores a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica.

f) Si el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es imposible de evitar, utilice un suministro protegido con un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3. SEGURIDAD PERSONAL

a) Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descenso mientras se opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.

b) Utilice equipos de protección personal. Siempre utilice protección para los ojos. En las condiciones adecuadas, el uso de equipos de protección, como máscaras para polvo, calzado de seguridad antideslizante, cascos o protección auditiva, reducirá las lesiones personales.

c) Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía o paquete de baterías, o antes de levantar o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el interruptor puede provocar accidentes.

d) Use la vestimenta adecuada. No use ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

e) Si se suministran dispositivos para la conexión de accesorios con fines de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y que se utilicen correctamente. El uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

f) Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Se producen muchos accidentes en las herramientas eléctricas que carecen de mantenimiento adecuado.

g) Guarde la herramienta eléctrica que no esté en uso fuera del alcance de los niños y que permita que otras personas familiarizadas con ella o con estas instrucciones operen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas si son operadas por usuarios no capacitados.

h) Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Se producen muchos accidentes en las herramientas eléctricas que carecen de mantenimiento adecuado.

i) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

j) Guarde la herramienta eléctrica que no esté en uso fuera del alcance de los niños y que permita que otras personas familiarizadas con ella o con estas instrucciones operen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas si son operadas por usuarios no capacitados.

k) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

l) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

m) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

n) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

o) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

p) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

q) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

r) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

s) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

t) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

u) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

v) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

w) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

x) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

y) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

z) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

aa) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

bb) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

cc) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

dd) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

ee) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

ff) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

gg) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

hh) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

ii) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

jj) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

kk) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

ll) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

mm) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

nn) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

oo) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

pp) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

qq) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

rr) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica por accidente.

ss) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de

- Ne pas faire tourner le bloc-moteur de la toupe tant que celle-ci ne sera pas insérée dans l'une de ses bases.** Le moteur n'a pas été conçu pour être tenu manuellement.
- Maintenir une pression de coupe constante.** Ne pas surcharger le moteur.
- Vérifier que le cordon ne s'enchevêtrera pas dans la toupe ou n'entravera pas son fonctionnement.**
- Utiliser seulement des organes de coupe bien affûtés.** Les organes de coupe émoussés pourraient faire dévier la toupe ou la faire tirer sous sa contrainte.
- S'assurer que le moteur est à l'arrêt complet avant de poser la toupe.** Le fait de poser l'outil sur un organe de coupe continu de tourner pose des risques de dommages corporels ou matériels.
- S'assurer que la fraise à défoncer ne touche pas la pièce à travailler avant de mettre l'outil en marche.** Le fait de la mettre en contact avec la pièce alors que le moteur démarre pourra la faire rebondir et poser des risques de dommages matériels ou corporels.
- DÉCONNECTER SYSTÉMATIQUEMENT l'outil du secteur avant de changer de fraise ou d'effectuer tout réglage.**
- Protéger les mains de la fraise lorsque le moteur tourne pour prévenir tout risque de dommages corporels.**
- NE JAMAIS toucher l'organe de coupe immédiatement après usage.** Il pourrait être extrêmement chaud.
- Laisser un espace sous la pièce pour que la fraise à défoncer puisse la traverser de part en part.**
- Resserrer soigneusement l'écrou de la douille de serrage pour éviter tout dérapage de la fraise.**
- Ne jamais serrer l'écrou de la douille de serrage sans qu'une fraise y soit installée.**
- Ne pas utiliser des fraises à défoncer d'un diamètre supérieur à 34,9 mm (1-3/8 po).**
- Utiliser systématiquement des organes de coupe d'un diamètre de tige de 6,4 mm (1/4 po), correspondant à la taille de la douille de votre outil.**
- Suivre systématiquement les recommandations du fabricant de forets quant à la vitesse de rotation des forets qui sont adaptées pour les vitesses spécifiques pour des raisons de sécurité ou de performances.** Si vous n'êtes pas sûr de la vitesse correcte ou rencontrez un problème quelconque, veuillez contacter le fabricant du foret.
- Non recommandé pour être utilisé avec une table à toupe.**
- éviter tout usinage tangentiel en avant (couper dans la direction opposée à celle indiquée en figure 12).** L'usinage tangentiel en avant augmente les risques de perdre le contrôle de l'outil et de dommages corporels. Lorsque c'est nécessaire (ex. : recul dans un coin), prendre des précautions extrêmes pour maintenir le contrôle de la toupe. Effectuer des coupes plus réduites et retirer le matériau à chaque passage.
- Les défroisseurs de ventilation suulent cubrir places en mouvement, por lo que también se deben evitar. Las piezas en movimiento pueden atrapar prendas de vestir, joyas o el cable largo.**
- El cable de extensión deben ser de un calibre apropiado para su seguridad. Mientras menor sea el calibre del hilo, mayor la capacidad del cable. Es decir, un hilo calibre 16 tiene mayor capacidad que una de 18. Un cable de un calibre insuficiente causará una caída en la tensión de la linea dando por resultado una pérdida de energía y sobrecalentamiento. Cuando se utilice más de un alargador para completar el largo total, asegúrese que los hilos de cada alargador tenga el mismo calibre. La tabla siguiente muestra el tamaño correcto a utilizar, dependiendo de la longitud del cable y del amperaje nominal de la placa de identificación. Si tiene dudas sobre cuál calibre usar, use un calibre mayor. Cuanto más pequeño sea el numero del calibre, más resistente será el cable.**

Calibre mínimo para cables de alimentación										
Amperaje	Volts									
	120 V	7,6 (25)	15,2 (50)	30,5 (100)	45,7 (150)	240 V	15,2 (50)	30,5 (100)	61,0 (200)	91,4 (300)
Más de	No más de	AWG		AWG			AWG		AWG	
0	6	18		16		14	18		16	
6	10	18		16		12	16		14	
10	12	16		14		12	14		12	
12	16	14		12		No recomendado				

ADVERTENCIA: Use SIEMPRE lentes de seguridad. Los anteojos de diario NO SON lentes de seguridad. Utilice además una cubrebocas o mascarilla antipolvo si la operación de corte genera demasiado polvo. **SIEMPRE LLEVE EQUIPO DE SEGURIDAD CERTIFICADO:**

- Protección ocular ANSI Z87.1 (CANCSA Z94.3).
- Protección auditiva ANSI S12.6 (S3.19).
- Protección respiratoria NIOSH/OSHA/MSHA.

ADVERTENCIA: Algunas aplicaciones de uso generadas el fijar, sellar, esmerilar y taladrar con herramientas eléctricas, así como al realizar otras actividades de construcción, construcción y reparación químicas que el Estado de California sabe que pueden producir cáncer, defectos congénitos u otras afecciones reproductivas. Ejemplos de estos químicos son:

- plomo de algunas pinturas en base a plomo,
- polvo de silice proveniente de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería, y
- arsenio y cromo provenientes de madera tratada químicamente.

Si riesgo de exposición a estos químicos varía, dependiendo de la frecuencia con la cual realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: trabaje en una zona bien ventilada y llevando equipos de seguridad aprobados, como mascarillas respiratorias especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

• Evite el contacto prolongado con polvo generado por el lijado, aserrado, serrado, pulido, lijado, lijado y otras actividades de construcción. Vaya de paso protectoras y lave las áreas de piel expuestas con agua y jabón. Si permite que el polvo se introduzca en la boca u ojos o quede sobre la piel, puede favorecer la absorción de productos químicos peligrosos.

ADVERTENCIA: La utilización de esta herramienta puede generar polvo o dispersarlo, lo que podría causar daños graves a los sistemas respiratorios, así como otros lesion. Siempre use protección respiratoria aprobada por NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo) o OSHA (Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo) apropiada para la exposición a polvos. Consulte las instrucciones de su proveedor de protección respiratoria.

• **AVERTISSEMENT : Siempre lleva la debida protección auditiva personal en conformidad con ANSI S12.6 (S3.19) durante el uso de esta herramienta.** Bajo algunas condiciones y duraciones de uso, el ruido producido por este producto puede contribuir a la pérdida auditiva.

• La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos. A continuación se indican los simblos y sus definiciones:

V.....voltios	A.....ampérios
Hz.....hertz	W.....watts
min.....minutos	~ o AC.....corriente alterna
== o DC.....corriente directa	≈ o AC/DC.....corriente alterna o directa
①.....Construcción de Clase I (tierra)	no.....velocidad sin carga
□.....Construcción de Clase II (doble aislamiento)	n.....velocidad nominal
.../min.....por minuto	②.....terminal de conexión a tierra
IPM.....impactos por minuto	▲.....símbolo de advertencia de seguridad
stpm.....pies de superficie por minuto	BPM.....golpes por minuto
SPM.....pasadas por minuto	RPM.....revoluciones por minuto

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

Motor

Asegúrese de que la fuente de energía concuerde con lo que se indica en la placa. Un desvío en el voltaje de más de 10% producirá una pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Todas las herramientas DeWALT son probadas en fábrica; si esta herramienta no funciona, verifique el suministro eléctrico.

Descripción (Fig. 1 a 11)

- A. Langüetas de desgagement rapide
- B. Bague de réglage de profondeur
- C. Variateur de vitesse
- D. Interrupteur marche/arrêt (vendus comme accessoire)
- E. Bouton de blocage de l'arbre
- F. Voyants DEL
- G. Silon des tenons de guidage
- H. Échelle de réglage de précision
- I. Levier de verrouillage
- J. Gorge du guide de chant (base fixe)
- K. D-Semelle
- L. Base d'aspiration
- M. Orifices pour guide de chant de luxe (vendu séparément)
- N. Boute de tourelle
- O. Tige de réglage de profondeur
- P. Levier de verrouillage de plongée
- Q. Guide de chant

UTILISATION

AVERTISSEMENT : pour réduire le risque de blessures, éteindre l'appareil et le débrancher avant d'installer ou de retirer tout accessoire et avant d'effectuer des réglages ou des réparations. Un démarage accidentel peut provoquer des blessures.

AVIS : ne pas utiliser des fraises à défoncer d'un diamètre supérieur à 34,9 mm (1-3/8 po).

Connexion au secteur

ATTENTION : avant de connecter l'outil au secteur, vérifier que l'interrupteur est bien en position d'ARRÊT (0). Vérifier aussi que le secteur est bien conforme aux indications données par la plaque signalétique de l'outil.

Mise en marche et arrêt du moteur (Fig. 1)

ATTENTION : avant de mettre l'outil en marche, éliminer tout objet étranger de l'aire de travail. Maintenir une prise ferme sur l'outil pour contrôler tout retour de couple.

ATTENTION : pour éviter tout dommage corporel ou dommage au matériau fini, attendez systématiquement l'ARRÊT COMPLET du moteur avant de poser l'outil.

Pour mettre l'outil en marche, appuyez sur le côté de l'interrupteur étanche à la poussière (D) libellé « ON » et correspondant au symbole « 1 ». Pour arrêter l'outil, appuyez sur le côté de l'interrupteur libellé « ARRÊT » et correspondant au symbole « 0 ».

Libération instantanée du moteur (Fig. 2)

- Ouvrez le levier de verrouillage (I) sur la base.
- Atteignez le bloc-moteur d'une main et appuyez sur les deux langues de dégagement rapide (A).
- De l'autre main, maintenez la base puis tirez le moteur hors de celle-ci.

Retrait et installation de la fraise (Fig. 3)

INSTALLATION DE LA FRAISE

1. Retirez le bloc-moteur de la base. Reportez-vous à la section **Libération instantanée du moteur**.

2. Nettoyez et insérez à fond la tige ronde de la fraise à défoncer désirée dans la douille puis tirez la d'environ 1,6 mm (1/16 po).

3. Appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre (E) pour maintenir l'arbre de la broche en place tout en tournant l'écrou de la douille de serrage (U) vers la droite avec la clé fournie à cet effet.

REMARQUE : l'appareil est équipé d'un blocage de broche de poupée mobile à détent multiple offrant une méthode supplémentaire de « cliquet manuel » pour resserrer la fraise.

Pour resserrer avec la méthode de « cliquet manuel » :

a. Sans retirer la clé de l'écrou de la douille de serrage (U), relâchez la pression sur le bouton de blocage de l'arbre (E).

b. Avec la clé toujours sur l'écrou de la douille de serrage (U), inversez la direction de serrage pour réinitialiser la position de la clé.

c. Réappuyez sur le bouton de blocage de l'arbre (E) et tournez la clé vers la droite.

d. Répétez cette procédure jusqu'à ce que l'écrou de la douille de serrage (U) soit assez serré pour retirer la fraise.

AVIS : pour éviter d'endommager la douille, ne jamais la serrer sans qu'une fraise y soit installée.

RETRAIT DE LA FRAISE

1. Retirez le bloc-moteur de la base. Reportez-vous à la section **Libération instantanée du moteur**.

2. Appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre (E) pour maintenir l'arbre de la broche en place tout en tournant l'écrou de la douille de serrage (U) vers la gauche avec la clé fournie à cet effet.

Pour desserrer avec la méthode de « cliquet manuel » :

a. Sans retirer la clé de l'écrou de la douille de serrage (U), relâchez la pression sur le bouton de blocage de l'arbre (E).

b. Avec la clé toujours sur l'écrou de la douille de serrage (U), inversez la direction de serrage pour réinitialiser la position de la clé.

c. Réappuyez sur le bouton de blocage de l'arbre (E) et tournez la clé vers la gauche.

d. Répétez cette procédure jusqu'à ce que l'écrou de la douille de serrage (U) soit assez desserré pour retirer la fraise.

Douille de serrage

REMARQUE : ne jamais serrer la douille sans qu'une fraise à défoncer y soit déjà installée. Le fait de desserrer la douille vide, même manuellement, pourrait l'endommager.

Pour changer de la base, dévissez le dispositif de la douille comme décrit ci-dessus. Installez la douille désirée en inversant la procédure. La douille de serrage et son écrou sont soudués. N'essayez pas de séparer la douille de serrage de son écrou.

Réglage du levier de verrouillage (Fig. 4)

Ne pas exercer de force excessive pour resserrer le levier de verrouillage. Toute force excessive pourrait endommager la base.

Lorsque le levier de verrouillage est arrimé, le moteur ne devrait pas bouger sur la base.

Un réglage supplémentaire sera nécessaire si le levier de verrouillage ne l'immobilise pas sans utiliser une force excessive ou si le moteur continue de bouger sur la base après arrimage.

Pour ajuster la force de serrage du levier de verrouillage :

1. Retirez le levier de verrouillage (I).

2. Faites d'un clé hexagonale, tournez graduellement la vis de réglage (S) du levier de verrouillage.

Tournez la vis vers la droite pour resserrer le levier, alors que tourner la vis vers la gauche le desserre.

Centrage de la semelle (Fig. 5)

Pour tout ajustement, changement ou remplacement de la semelle, il est recommandé d'utiliser un outil de centrage, reportez-vous à la section Accessoires. L'outil de centrage consiste en un cône et une goupille.

Pour ajuster la semelle, suivre la procédure ci-après :

- Desserrez les vis (FF) de la semelle, sans les retirer, de façon à ce que la semelle bouge librement.

- Installez la goupille dans la douille puis resserrer l'écrou de la douille de serrage.

- Insérez le moteur dans la base et arrimez le levier de verrouillage sur la base.

- Placez le cône sur la goupille (fig. 5A) et appuyez légèrement sur le cône jusqu'à ce qu'il stoppe, comme illustré en figure 5B. Cela centrera la semelle.

- Tout en maintenant le cône appuyé, resserrer les vis de la semelle.

Utilisation des guides-gabarits

La semelle ronde acceptera des guides-gabarits universels. Les accessoires recommandés pour cet outil sont vendus séparément chez les distributeurs locaux ou dans les centres de réparation agréés.

REMARQUE : la semelle en D n'a pas été conçue pour accepter des guides-gabarits et doit être utilisée avec des fraises de 34,9 mm (1-3/8 po) de diamètre.

Utilisation des guides-gabarits :

- Centerrez la semelle. Reportez-vous à la section **Centrage de la semelle**.

- Installez le guide-gabarit (accessoire vendu séparément) sur la semelle puis serrez soigneusement.

Réglage de la profondeur de coupe (Fig. 6)

1. Choisissez et installez la fraise désirée. Reportez-vous à la section **Retrait et installation de la fraise**.

2. Assemblez la base au moteur, en vellant à ce que la base soit rattachée à la bague de réglage de profondeur. Placez la tige de réglage de profondeur sur la pièce à travailler.

3. Ouvrez le levier de verrouillage (I) puis tournez la bague de réglage de précision (H) jusqu'à ce que la fraise touche la pièce. Tournez la bague vers la droite élevé l'organe de coupe alors que vers la gauche cela l'abaisse.

4. Tournez l'échelle de réglage de précision (H) vers la droite jusqu'à ce que le 0 sur l'échelle s'aligne sur le pointeur de l'extrémité de la bague de réglage de profondeur.

5. Tournez la bague de réglage de profondeur jusqu'à ce que le pointeur s'aligne sur la profondeur de coupe désirée indiquée sur l'échelle de réglage de précision.

REMARQUE : chaque repère sur l'échelle réglable représente un changement de profondeur de 0,4 mm (1/64 po ou 0,015 po) et un tour complet (360 °) de la bague change la profondeur de 12,7 mm (0,5 po).

6. Refermez le levier de verrouillage (I) pour verrouiller la base.

Utilisation d'un guide de chant (Fig. 7, 9)

Un guide de chant (modèle DNP618) est vendu séparément chez votre détaillant local ou centre de réparation. Reportez-vous à la section **Libération instantanée du moteur**.

2. Retirez la vis à tête plate (GG) des orifices de stockage sur le guide de chant.

3. Glissez le guide de chant sur la gorge du guide de chant (J) sur le côté de la base fixe ou (X) sur la côté de la base plongeante. Insérez les deux vis à tête plate dans les orifices appropriés de la semelle pour arrimer le guide de chant. Resserrez les vis.

4. Suivez les instructions incluses avec le guide de chant.

REMARQUE : pour retirer le guide de chant, inversez la procédure ci-dessus. Chaque fois que le guide de chant est retiré, placez systématiquement les deux vis à tête plate dans les orifices de stockage sur le guide de chant pour éviter de les perdre.

Utilisation d'un guide de chant de luxe (Base plongeante seulement)

Un guide de chant de luxe (modèle DW6913) est vendu séparément chez votre détaillant local ou centre de réparation. Suivez les instructions d'assemblage incluses avec le guide de chant.

Buse d'aspiration (Base fixe seulement, Fig. 8)

Pour connecter la toupe à un aspirateur pour recouvrir la poussière, suivre la procédure ci-dessous.

- Retirez le bloc-moteur de la base plongeante. Reportez-vous à la section **Libération instantanée du moteur**.

- Rattachez la buse d'aspiration (V) à la base, comme illustré. Resserrez à la main les vis à serrage manuel (W).

- Connectez le raccord de tuyau à la buse d'aspiration.

- Lorsque la buse d'aspiration est utilisée, veillez à ce que l'aspirateur soit correctement placé. Veillez à ce que l'aspirateur soit stable et que son tuyau n'interfère pas avec le travail en cours.

- Veillez à ce que l'aspirateur soit stable et que son tuyau n'interfère pas avec le travail en cours.

Configuration : base fixe (Fig. 1, 2)

INSERTION DU MOTEUR DANS LA BASE FIXE (FIG. 1, 2, 10)

- Ouvrez le levier de verrouillage (I) sur la base.

- Si la bague de réglage de profondeur (B) n'est pas sur le moteur, vissez la bague de réglage de profondeur (B) sur le moteur jusqu'à ce que la bague soit à mi-chemin entre la partie supérieure et inférieure du moteur, comme illustré. Insérez le moteur dans la base en alignant la rainure sur le moteur (G) sur les tenons de guidage (R) sur la base. Enforcez le moteur jusqu'à ce que la bague de réglage de profondeur s'encingle en place.

REMARQUE : les languettes de guidage (G) sont situées de chaque côté du moteur.

- Adjustez la profondeur de coupe en tournant la bague de réglage de profondeur. Reportez-vous à la section **Réglage de la profondeur de coupe**.

- FERMEZ LE LEVIER DE VERROUILLAGE (I) lorsque la profondeur de coupe désirée est atteinte. Pour plus d'informations sur le réglage de la profondeur de coupe, reportez-vous à la section **Réglage de la profondeur de coupe**.

Configuration : base plongeante (Fig. 1, 10, 11)

INSERTION DU MOTEUR DANS LA BASE PLONGEANTE

- Retirez la bague de réglage de profondeur (B) du moteur.

REMARQUE : fixez la bague de réglage de profondeur sur la base fixe en fin d'utilisation pour éviter de la perdre.

- Insérez le moteur dans la base en alignant la rainure sur le moteur (G) sur les tenons de guidage (R) sur la base. Enforcez le moteur jusqu'à ce qu'il rencontre sa butée (AA).

- FERMEZ LE LEVIER DE VERROUILLAGE (I) lorsque le moteur jusqu'à ce qu'il rencontre sa butée (AA).

REMARQUE : la bague de réglage de plongée (P) est située de chaque côté de la base.

- Re

- Desserrez la tige de réglage de profondeur (O) en tournant la vis à serrage manuel (BB) vers la gauche.
- Poussez la tige de réglage de profondeur (O) vers le bas jusqu'à la butée de tourelle (N) la plus basse.
- Poussez vers le bas la languette de réglage du zéro (EE) sur la tige de réglage de profondeur de façon à ce que sa partie supérieure soit à la hauteur du zéro de l'échelle de réglage de profondeur (DD).
- Attrapez la partie supérieure, saillante, de la tige de réglage de profondeur (O) et poussez-la vers le bas jusqu'à ce que la languette (EE) s'aligne sur la profondeur de coupe désirée sur l'échelle de réglage de profondeur (DD).
- Resserrez la vis à serrage manuel (BB) pour maintenir la tige de réglage de profondeur en place.
- En gardant les deux mains sur les poignées, déverrouillez le mécanisme de plongée en rabattant le levier de verrouillage de plongée (P). Le mécanisme de plongée et le moteur s'élèveront. Lorsque la tourelle sera abaissée, la tige de réglage de profondeur rencontrera la butée de tourelle, permettant ainsi à la tourelle de s'arrêter exactement à la profondeur désirée.

UTILISATION DE LA TOURELLE ROTATIVE POUR EFFECTUER DES COUPES ÉCHELONNÉES (FIG. 11)

Si la profondeur de coupe désirée ne peut se faire en un seul passage, tournez la tourelle de façon à ce que la tige de profondeur (O) s'alligne tout d'abord sur la butée de tourelle la plus haute. Après chaque passage, tournez la tourelle de façon à ce que la tige de profondeur s'alligne sur une tige plus courte jusqu'à atteindre la profondeur de coupe désirée.

AVERTISSEMENT : ne pas déplacer la butée de tourelle alors que la tourelle tourne. Cela rapprocherait vos mains trop près de l'origine de coupe.

REGLAGE DE PRÉCISION DE LA PROFONDEUR DE COUPE (FIG. 11)

Le bouton de réglage de la profondeur de coupe à l'extrémité de la tige de réglage de profondeur peut être utilisé pour effectuer des réglages mineurs.

- Pour diminuer la profondeur de coupe, tournez le bouton vers la droite (si l'on regarde la tourelle du haut vers le bas).
- Pour augmenter la profondeur de coupe, tournez le bouton vers la gauche (si l'on regarde la tourelle du haut vers le bas).

REMARQUE : un tour complet du bouton modifiera la profondeur d'environ 1 mm (5/128 po ou 0,04 po).

COUPES AVEC LA BASE PLONGEANTE (FIG. 11)

REMARQUE : la profondeur de coupe est verrouillée par défaut sur la base plongeante. Le verrou de plongée requiert l'activation de l'utilisateur pour amorcer le mécanisme de plongée de « libération pour verrouiller ».

- Appuyez sur le levier de verrouillage de plongée (P) et abaissez la tourelle jusqu'à ce que la fraise atteigne la profondeur désirée.
- Relâchez le levier de verrouillage de plongée (P) lorsque la profondeur de coupe désirée est atteinte.

REMARQUE : le fait de relâcher le levier de verrouillage de plongée verrouillera automatiquement le moteur.

REMARQUE : si une force additionnelle est nécessaire, utiliser la main pour appuyer sur le levier de verrouillage de plongée.

- Effectuez la coupe.
- Le fait de pousser sur le levier de verrouillage de plongée désactivera le mécanisme de verrouillage permettant ainsi à la fraise à défoncer (Y) de sortir de la pièce.

Arrêtez la tourelle.

Utilisation : Toute base

DIRECTION DE L'ALIMENTATION (FIG. 12)

La direction d'alimentation est très importante avec une tourelle et peut faire la différence quant à la réussite ou au succès d'un projet. Les figures illustrent la bonne direction d'alimentation pour certaines coupes typiques. En règle générale, déplacez la tourelle vers la gauche pour une coupe externe et vers la droite pour une coupe intérieure.

Pour façonner les bords externes d'un morceau de bois, suivre la procédure ci-après :

- Façonnez le fil d'extrémité de la gauche vers la droite.
- Façonnez le côté fil droit en allant de la gauche vers la droite.
- Coupez ensuite l'autre fil d'extrémité.
- Terminez la bordure restante de fil droit.

SELECTION DE LA VITESSE DE LA TOUPIE (DWP611 ET DWP611PK SEULEMENT) (FIG. 1)

Reportez-vous au Tableau de sélection de la vitesse pour choisir la vitesse de la tourelle. Tournez le variateur de vitesse (C) pour contrôler la vitesse de la tourelle.

FONCTION DÉMARRAGE EN DOUCEUR (TOUT MODÈLE)

Les toutes compactes sont équipées d'une fonction électronique permettant le démarrage douceur pour minimiser le couple de démarrage du moteur.

RÉGULATEUR AUTOMATIQUE DE VITESSE (TOUT MODÈLE)

Cette tourelle est équipée d'un variateur de vitesse (C) offrant un nombre infini de vitesses possibles entre 16 000 et 27 000 r/min. Ajustez la vitesse en tournant le cadran du variateur de vitesse (C). **AVIS :** en vitesse réduite ou moyenne, le régulateur automatique de vitesse évite que la vitesse du moteur tombe. Si vous vous attendez à percevoir un changement de vitesse, et continuez à pousser sur la tourelle, cela pourra faire sauter l'hélicoptère et l'endommager. Réduisez la profondeur de coupe et/ou ramenez la vitesse d'alimentation pour prévenir tout dommage matériel.

Les toutes compactes sont équipées d'une fonction électronique pour contrôler et maintenir la vitesse de l'outil lors de la coupe.

TABLEAU DE SÉLECTION DE VITESSE		UTILISATION
REGLAGE CADRAN	R/MIN APPROX.	
1	16 000	
2	18 200	Fraises et forets de large diamètre
3	20 400	
4	22 600	
5	24 800	Fraises et forets de diamètre réduit.
6	27 000	Bûches tendres, plastiques, laminés.

REMARQUE : pour améliorer la qualité, effectuez la coupe en plusieurs passages.

Guide de dépannage

Pour toute assistance technique concernant votre outil, veuillez visiter le site : www.dewalt.com ou appeler le 1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258).

MAINTENANCE

AVERTISSEMENT : pour réduire le risque de blessures, éteindre l'appareil et le débrancher avant d'installer ou de retirer tout accessoire et avant d'effectuer des réglages ou des réparations. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

Nettoyage

AVERTISSEMENT : enlever les saletés et la poussière hors des événements au moyen d'air comprimé propre et sec, au moins une fois par semaine. Pour minimiser le risque de blessure aux yeux, toujours porter une protection oculaire conforme à la norme ANSI Z87.1 lors du nettoyage.

AVERTISSEMENT : ne jamais utiliser des solvants ni d'autres produits chimiques puissants pour nettoyer les pièces non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques peuvent affaiblir les matériaux de plastique et causer des dommages permanents.

Les toutes compactes sont équipées d'une fonction électronique pour contrôler et maintenir la vitesse de l'outil lors de la coupe.

Démarrage impossible

Si l'outil ne démarre pas, s'assurer que les lames de la fiche du cordon d'alimentation sont bien enfichées dans la prise de courant. Vérifier également que les fusibles ne sont pas grillés ou que le disjoncteur ne s'est pas déclenché.

Lubrification

L'outil a été lubrifié avec une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de celui-ci sous des conditions d'utilisation normale. Aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

Inspection des balais

Pour assurer votre sécurité et votre protection contre tout problème électrique, toute réparation, maintenance et tout réglage des balais sur cet outil doivent être effectuées EXCLUSIVEMENT par un centre de réparation agréé par DeWALT, un centre de réparation DeWALT agréé ou tout autre fournisseur de services autorisé.

Approximativement toutes les 100 heures d'utilisation, veuillez amener ou envoyer votre outil chez le centre de réparation d'une DeWALT ou un centre de réparation agréé DeWALT le plus proche, pour une inspection et une maintenance approfondies. Faites remplacer tous les piéces usées et lubrifier l'outil avec un lubrifiant frais. Faites remplacer les balais et tester les performances de l'outil.

Toute perte de puissance de l'outil avant l'inspection de maintenance suscite pourra indiquer que l'outil nécessite immédiate attention. NE PAS CONTINUER D'UTILISER L'OUTIL DANS CES CONDITIONS. Si la tension du secteur est correcte, ramenez votre outil chez un réparateur agréé pour qu'il reçoive immédiate attention.

Cirage du moteur et de la base

Pour faciliter la mobilité du bloc-moteur par rapport à la base, l'extérieur du bloc-moteur et l'intérieur de la base peuvent être cirés à l'aide d'une cire en pâte ou liquide standard. Conformément aux instructions du fabricant, cirer le diamètre extérieur du bloc-moteur et le diamètre interne de la base. Laissez la cire sécher puis éliminez tout résidu avec un chiffon doux.

Accessoires

AVERTISSEMENT : puisque tous les accessoires autres que ceux offerts par DeWALT n'ont pas été testés avec ce produit, leur utilisation pourrait s'avérer dangereuse. Pour réduire le risque de blessures, utiliser exclusivement les accessoires DeWALT recommandés avec le présent produit. Les accessoires recommandés pour cet outil sont vendus séparément au centre de service de DeWALT ou à un revendeur DeWALT. Pour obtenir l'acheminement d'accès au centre de service de DeWALT, contacter DeWALT Tool Co., 701 Eddy Road, Baltimore, MD 21268 aux États-Unis; composer le 1-800-433-9258 (1-800-4-DEWALT) ou visiter notre site Web : www.dewalt.com.

Réparations

Pour assurer la SéCURITé et la FIABILITé du produit, les réparations, l'entretien et les réglages doivent être réalisés (cela comprend l'inspection et le remplacement du balai) par un centre de réparation en usine DeWALT, un centre de réparation agréé DeWALT ou par d'autres techniciens qualifiés. Toujours utiliser des pièces de rechange identiques.

Registre en ligne

Merci pour votre achat. Enregistrez dès maintenant votre produit :

- PRÉPARATIONS SOUS GARANTIE :** cette carte remplie vous permettra de vous prévaloir du service de réparation sous garantie de façon plus efficace dans le cas d'un problème avec le produit.
- CONFIRMATION DE PROPRIÉTÉ :** en cas de perte provoquée par un incendie, une inondation ou un vol, cette preuve de propriété vous servira de preuve auprès de votre compagnie d'assurances.
- SÉCURITÉ :** l'enregistrement de votre produit nous permettra de communiquer avec vous dans l'éventualité peu probable de l'envoi d'un avis de sécurité régi par la loi fédérale américaine de la protection des consommateurs.

Registre en ligne à www.dewalt.com/register.

GARANTIE LIMITÉE DE trois ANS

DeWALT répare ou remplace, sans frais, les défauts causés par un défaut de matériel ou de fabrication pour une période de trois ans à compter de la date d'achat. La présente garantie ne couvre pas les pièces dont la défectuosité a été causée par une usure normale ou l'usage abusif de l'outil. Pour obtenir des plus amples renseignements sur les pièces ou les réparations couvertes par la présente garantie, visitez le site www.dewalt.com ou composez le 1-800-433-9258 (1-800-4-DEWALT). Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires et ne vise pas les dommages causés par des réparations effectuées par un tiers. Cette garantie confère des droits légaux particuliers à l'acheteur, mais celui-ci pourrait aussi bénéficier d'autres droits variant d'un état ou d'une province à l'autre.

En plus de la présente garantie, les outils DeWALT sont couverts par notre :

CONTRAT D'ENTRETIEN GRATUIT D'UN AN

DeWALT entretiendra l'outil et remplacera les pièces usées au cours d'une utilisation normale et ce, gratuitement, pendant une période d'un an à compter de la date d'achat.

GARANTIE DE REMBOURSEMENT DE 90 JOURS

Si l'acheteur n'est pas entièrement satisfait, pour quelque raison que ce soit, du rendement de l'outil depuis la date ou de la cléuseuse DeWALT, celui-ci peut le retourner, accompagné d'un bon de vente, dans les 90 jours à compter de la date d'achat pour obtenir un remboursement intégral, sans aucun problème.

AMÉRIQUE LATINE : cette garantie ne s'applique aux produits vendus en Amérique latine. Pour ceux-ci, veuillez consulter les informations relatives à la garantie spécifique présente dans l'emballage, appeler l'entreprise locale ou consulter le site Web pour les informations relatives à cette garantie.

REMPLACEMENT GRATUIT DES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT : si les étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou sont manquantes, composer le 1-800-433-9258 (1-800-4-DEWALT) pour en obtenir le remplacement gratuit.



Definiciones: Normas de seguridad

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de cada palabra de señal. Lea el manual y presté atención a estos símbolos.

AVERTENCIA: indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA: indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

ATENCIÓN: indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, posiblemente provocaría lesiones leves o moderadas.

Aviso: se refiere a una práctica no relacionada a lesiones corporales que de no evitarse puede resultar en daños a la propiedad.

SI TIENE ALGUNA DUDA O ALGÚN COMENTARIO SOBRE ESTA U OTRA HERRAMIENTA DeWALT, LLAMELOS AL NÚMERO GRATUITO: 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258).

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

AVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

El término "herramienta eléctrica" incluido en las advertencias hace referencia a las herramientas eléctricas operadas con corriente (con cable eléctrico) o a las herramientas eléctricas operadas con baterías (inalámbricas).

1) SEGURIDAD EN EL AREA DE TRABAJO

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas abarrotadas y oscuras crean condiciones propicias para accidentes.

b) No opere las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables. Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) Mantenga alejados a los niños y a los espectadores de la herramienta eléctrica en funcionamiento. Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben adaptarse al tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes no modificados y que se adaptan a los tomacorrientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto corporal con superficies con descargas a tierra como, por ejemplo, tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe mayor riesgo de descarga eléctrica si el cuerpo está puesto a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. Si entra agua a una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d) No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, las bolas filosas y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Al operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es imposible de evitar el riesgo de descarga eléctrica. Utilice un cable adecuado para uso en exteriores a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica.

f) Si se usa de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo o en un ambiente húmedo, utilice un suministro protegido con un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) SEGURIDAD PERSONAL

a) Permanece alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.

b) Utilice equipos de protección personal. Siempre utilice protección para los ojos. En las condiciones adecuadas, el uso de equipos de protección, como máscaras para polvo, calzado de seguridad antideslizante, cascos o protección auditiva, reducirá las lesiones personales.

c) Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía o paquete de baterías, o antes de levantar o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor en la posición de encendido puede provocar accidentes.

d) Retir la clavija de ajuste o la llave de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de tuercas o una clavija de ajuste que quede conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones.

e) No utilice la herramienta eléctrica si el paquete de baterías no está completamente cargado. Una herramienta eléctrica que no pueda ser controlada mediante el interruptor es peligrosa y debe repararse.

f) Desconecte el enchufe de la fuente de energía o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica en forma accidental.

g) Guarde la herramienta eléctrica que no esté en uso fuera del alcance de los niños y no permita que otras personas no familiarizadas con ella o con estas instrucciones operen la herramienta.

h) Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Se producen muchos accidentes a causa de las herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.

i) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con muela serrada deben tener los bordes de corte afilados son menos propensos a trabarse y son más fáciles de controlar.

j) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que debe realizarse. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de aquellas para las que fue diseñada podría originar una situación peligrosa.

5) MANTENIMIENTO

a) Solicite a una persona calificada en reparaciones que realice el mantenimiento de su herramienta eléctrica y que sólo utilice piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.

Normas específicas de seguridad adicionales

- Sujete la herramienta eléctrica por superficies de agarre sostenidas, porque la cuchilla puede entrar en contacto con su propio cable. El cortar un cable bajo tensión transmitirá corriente a las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y producirá una descarga eléctrica al operador.
- Use abrazaderas u otra manera práctica de fijar y sujetar la pieza de trabajo a una plataforma estable. El sujetar la pieza con la mano o contra su cuerpo la vuelve inestable y puede dar como resultado el que pierda el control.
- NO corta partes metálicas.
- Mantenga las agarreadoras y superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa para permitir un mejor control de la herramienta.
- Mantenga el agarre firme, con ambas manos sobre la rebajadora, para resistir el arranque.
- Mantenga sus manos alejadas del área de corte. Nunca ponga su mano debajo del pieza de trabajo, por ningún motivo. Cuando corta mantenga la base de la rebajadora firmemente en contacto con la pieza de trabajo. Estas precauciones reducirán el riesgo de lesiones personales.
- Nunca encienda la unidad del motor cuando no esté insertas en una de las bases de rebajadora. El motor no está diseñado para ser portátil.
- Mantenga constante la presión de corte. No sobrecargue el motor.
- Compruebe que el cable no se enganche ni obstruya la operación de rebajado.
- Utilice cuchillas limpias. Las cuchillas romas pueden hacer que la rebajadora asse desvío o se atasque. Cuanto más se aprieta la cuchilla, más se atasca.
- Asegúrese que el motor solo ha detenido por completo antes de poner la rebajadora en el lado. Si el cabezal de corte sigue girando cuando pone la herramienta a un lado, podría lesionarlo o dañarse.
- Asegúrese que la broca de rebajadora esté lejos de la pieza de trabajo antes de arrancar el motor. Si la broca entra en contacto con la pieza de trabajo cuando arranca el motor, podría hacer que la rebajadora salte, causando daños o lesiones.
- Desconecte SIEMPRE la herramienta de la corriente eléctrica antes de hacer ajustes o cambiar brocas.
- Mantenga las manos alejadas de la broca cuando el motor esté funcionando, a fin evitar lesiones personales.
- Nunca tire la broca inmediatamente después de haberla usado. Puede encontrarse extremadamente caliente.
- Para cortar a través despeje el espacio debajo de la pieza de trabajo para la broca de rebajadora.
- Apriete la tuerca de la boquilla de forma segura, para evitar que la broca resbale.
- Nunca apriete la tuerca de la boquilla sin broca.
- No utilice brocas de rebajadora con un diámetro superior a 34,9 mm (1-3/8 pulg.) en esta herramienta.
- Utilice siempre cuchillas con un diámetro del vástago de 6,4 mm (1/4 pulg.), que corresponde al tamaño de la boquilla de su herramienta.
- Siga siempre las recomendaciones de velocidad del fabricante de la broca puesto que algunos diámetros de broca requieren velocidades específicas por razones de seguridad o rendimiento. Si está siguiendo la velocidad adecuada o tiene cualquier tipo de problema, contacte con el fabricante de la broca.
- No recomendada para usarse sobre una mesa de rebajado.
- Evite el corte en ascenso (corte en dirección opuesta a la que se muestra en la Figura 12). El corte en ascenso aumenta la probabilidad de pérdida de control que puede dar como resultado posibles lesiones. Cuando es necesario cortar en ascenso (rispido alrededor de una esquina), tome precauciones extremas para mantener el control de la rebajadora. Haga cortes pequeños y retire un mínimo de material con cada pasada.
- Los orificios de ventilación suelen cubrir piezas en movimiento, por lo que también se deben evitar. Las piezas en movimiento pueden atrapar prendas de vestir sueltas, joyas o el cabello.
- El cable de extensión debe ser de un calibre apropiado para su seguridad. Mientras menor sea el calibre del cable, mayor la capacidad del cable. Es decir, un alto calibre 16 tiene mayor capacidad que uno de 18. Un cable de un calibre insuficiente causaría una caída en la tensión de la línea dando por resultado una pérdida de energía y sobrecalentamiento. Cuando se utilice más de un alargador para completar el largo total, asegúrese que los hilos de cada alargador tengan el calibre mínimo. La tabla siguiente muestra el tamaño correcto a utilizar, dependiendo de la longitud del cable y del amperaje nominal de la placa de identificación. Si tiene dudas sobre cuál calibre usar, use un calibre mayor. Cuanto más pequeño sea el número del calibre, más resistente será el cable.

Calibre mínimo para cables de alimentación						
Amperaje	Volts		Largo total del cordón en metros (pies)			AWG
	120 V	240 V	7,6 (25)	15,2 (50)	30,5 (100)	45,7 (150)
Más de	No más de					
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12		No recomendado

ADVERTENCIA: Use SIEMPRE lentes de seguridad. Los anteojos de diario NO SON lentes de seguridad. Utilice además una cubrebocas o mascarilla antipolvo si la operación de corte genera demasiado polvo. **SIEMPRE LLEVE EQUIPO DE SEGURIDAD CERTIFICADO:**

- Protección ocular ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3).
- Protección auditiva ANSI S12.6 (S3.19).
- Protección respiratoria NIOSH/CNSA/MSHA.

ADVERTENCIA: Algunas partículas de polvo generadas al lijado,errar, esmerilar y taladrar con herramientas eléctricas, así como al realizar otras actividades de construcción, contienen químicos que el Estado de California ha determinado que pueden producir cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Ejemplos de estos químicos son:

- plomo de algunas pinturas en base a plomo,
- polvo de silicio proveniente de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería, y
- arsénico y cromo provenientes de madera tratada químicamente.

Si existe riesgo de exposición a estos químicos varía, dependiendo de la frecuencia con la cual realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: trabaje en una zona bien ventilada y llevando equipos de seguridad aprobados, como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

• Evite el contacto prolongado con polvo generado por el lijado, aserrado, pulido, taladrado y otras actividades de construcción. Vista ropas protectoras y lave las áreas de la piel expuestas con agua y jabón. No permita que el polvo se introduzca en la ropa u otros artículos de vestimenta. Mantenga la ropa limpia y libre de polvos y partículas intrusivas.

ADVERTENCIA: La utilización de esta herramienta puede generar polvo o dispersarlo, lo que podría causar daños graves y permanentes al sistema respiratorio, así como otras lesiones. Siempre use protección respiratoria aprobada por NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo) o OSHA (Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo) apropiada para la exposición al polvo. Dirija las partículas en dirección contraria a la cara y el cuerpo.

ADVERTENCIA: Siempre lleve la debida protección auditiva personal en conformidad con ANSI S12.6 (S3.19) durante el uso de esta herramienta. Bajo algunas condiciones y duraciones de uso, el ruido producido por este producto puede contribuir a la pérdida auditiva.

• La etiqueta de la herramienta puede incluir los siguientes símbolos. A continuación se indican los símbolos y sus definiciones:

V.....voltios	A.....ampérios
Hz.....herz	W.....watts
min.....minutos	~ o AC.....corriente alterna
= o DC.....corriente directa	≈ o AC/DC....corriente alterna o directa
①.....Construcción de Clase I (tierra)	no.....velocidad sin carga
□.....Construcción de Clase II (doble aislamiento)	n.....velocidad nominal
.../min.....por minuto	②.....terminal de conexión a tierra
IPM.....impactos por minuto	▲.....símbolo de advertencia de seguridad
sfrm.....pies de superficie por minuto	BPM..... golpes por minuto
SPM.....pasadas por minuto	RPM.....revoluciones por minuto

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

Motor

Asegúrese de que la fuente de energía concuerde con lo que se indica en la placa. Un descenso en el voltaje de más del 10% producirá una pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Todas las herramientas DeWALT son probadas en fábrica; si esta herramienta no funciona, verifique el suministro eléctrico.

Componentes (Fig. 1-11)

- A. Lengüetas de liberación rápida
- B. Anillo de ajuste de la profundidad
- C. Selector de velocidad variable
- D. Interruptor On/Off (o)
- E. Botón de bloqueo del eje
- F. Luces LED
- G. Surco del espino de guía
- H. Escala de micro ajuste
- I. Palanca de bloqueo
- J. Ranura de guía de borde (base fija)
- K. Sub-base de penetración (admitido como accesorio)
- L. Aditamento para aspiradora (Para utilizar con base de penetración)
- M. Orificios para la guía de borde Premium (vendida en forma separada)
- N. Tapa de tornillo
- O. Varilla de ajuste de la profundidad
- P. Palanca de seguro de penetración
- Q. Guía de borde
- R. Espigas de guía

OPERACIÓN

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y retire el paquete de baterías antes de realizar ajustes o de retirar/installar dispositivos o accesorios. Un arranque accidental podría causar lesiones.

AVISO: No utilice brocas de rebajadora con un diámetro superior a 34,9 mm (1-3/8 pulg.) en esta herramienta.

Para conectar a la fuente de alimentación

ATENCIÓN: Antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación, compruebe que el interruptor está en la posición "OFF". Además, verifique el circuito de energía para constatar que es la misma que la indicada en la placa de especificaciones de la herramienta.

Arranque y parada del motor (Fig. 1)

ATENCIÓN: Antes de arrancar la herramienta, despegue la zona de trabajo de todo objeto extraño. Mantenga también un agarre firme de la herramienta para resistir el par de arranque.

ATENCIÓN: Para evitar lesiones personales y/o daños al trabajo terminado, siempre permita a la unidad matriz el DETERMINAR COMPLETAMENTE antes de separarse de la herramienta.

Para encender la unidad, presione el lado del interruptor protegido contra el polvo (D) que dice "ON" y que corresponde con el símbolo "I". Para apagar la unidad, presione el lado del interruptor que dice "OFF" y que corresponde con el símbolo "O".

Liberación rápida del motor (Fig. 2)

PARA INSTALAR LA BROCA

1. Retire la palanca de bloqueo (I) sobre la base.
2. Sujete la unidad de motor con una mano, presionando las dos lengüetas de liberación rápida (A).
3. Con la otra mano, sujeté la base y hale el motor de la base.

Instalación y desmontaje de la broca (Fig. 3)

PARA EXTRAR LA BROCA

1. Retire la palanca de la unidad de la base, referirse a Liberación rápida del motor.
2. Oprima el botón del seguro del eje (E) para mantener en su lugar el eje del husillo mientras da vuelta a la tuerca de la boquilla (U) en sentido horario con la llave provista.
3. Oprima el botón del seguro del eje (E) para liberar la tuerca de la boquilla (U) y saque la broca.

NOTA: La unidad está equipada con varios retenes de bloqueo del eje que permiten un método opcional de "trinquete manual" para apretar la broca.

Para apretar con el método de "trinquete manual":

- a. Sin retirar la llave de la tuerca de la boquilla (U), aplique la presión sobre el botón del seguro del eje (E).
- b. Con la llave todavía en la tuerca de la boquilla (U), invierta el sentido de apriete para reposicionar la llave.
- c. Oprima de nuevo el botón del seguro del eje (E) de nuevo y gire la llave en sentido horario.
- d. Repita el procedimiento hasta que la tuerca de la boquilla (U) alcance la firmeza deseada.

AVISO: Evite posibles daños a la boquilla. Nunca apriete la boquilla sin broca.

PARA EXTRAR LA BROCA

1. Retire la palanca de la unidad de la base, referirse a Liberación rápida del motor.
2. Oprima el botón del seguro del eje (E) para mantener en su lugar el eje del husillo mientras da vuelta a la tuerca de la boquilla (U) en sentido antihorario con la llave provista.

Para afijar utilizando el método del "trinquete manual":

- a. Sin retirar la llave de la tuerca de la boquilla (U), aplique la presión sobre el botón del seguro del eje (E).
- b. Con la llave todavía en la tuerca de la boquilla (U), invierta el sentido de aflojamiento para reposicionar la llave.
- c. Oprima de nuevo el botón del seguro del eje (E) de nuevo y gire la llave en sentido antihorario.
- d. Repita el procedimiento hasta que la tuerca de la boquilla (U) esté fija y se pueda quitar la broca.

Boquillas

NOTA: Nunca apriete boquilla sin instalar primera una broca de rebajadora en la misma. El apretar una boquilla vacía, así sea a mano, puede dañar la boquilla.

Para cambiar los tamaños de boquilla, desatornille el conjunto de la boquilla como se describe anteriormente. Instala la boquilla deseada invirtiendo el procedimiento. La boquilla y la tuerca de la boquilla están conectadas. No intente retirar la boquilla de la tuerca de la boquilla.

Ajuste de la palanca de bloqueo (Fig. 4)

No se deberá utilizar fuerza excesiva para sujetar la palanca de bloqueo. El uso de fuerza excesiva puede dañar la base.

Cuando la palanca de bloqueo esté fija al motor no debe moverse en la base.

El ajuste es necesario si la palanca de bloqueo no sujetó la base después de la sujeción.

Para ajustar la fuerza de sujeción de la palanca de bloqueo:

1. Abra la palanca de bloqueo (I).
2. Utilizando una llave hexagonal de vuelta al tornillo de ajuste de la palanca de bloqueo (S) en pequeños incrementos.

El girar el anillo en sentido horario aprieta la palanca, mientras que girar el tornillo en sentido antihorario afloja la palanca.

Para centrar la sub-base (Fig. 5)

Si usted necesita ajustar, cambiar o reemplazar la sub-base, se recomienda una herramienta de centrado; referirse a la sección de Accesorios. La herramienta de centrado se compone de un centro de centrado.

Para ajustar la sub-base, siga los siguientes pasos:

1. Afloje pero no quite los tornillos de la sub-base (FF) de tal modo que la sub-base se mueva libremente.
2. Inserte el espino en la boquilla y apriete la tuerca de la boquilla.

3. Inserte el motor en la base y fije la palanca de bloqueo sobre la base.

4. Coloque el cono en el espino (Fig. 5A) y presione ligeramente hacia arriba sobre el cono hasta que se detenga como se muestra en la Figura 5B. Esto centrará la sub-base.

5. Mientras mantiene la presión sobre el cono, apriete los tornillos de la sub-base.

Utilización de plantillas

La sub-base redonda aceptará plantillas universales. Los accesorios recomendados para su herramienta están disponibles con un cargo adicional en su distribuidor local o en el centro de servicio autorizado.

NOTA: La sub-base en forma de D no admite plantillas y está diseñada para dar cabida a brocas de hasta 34,9 mm (1-3/8 pulg.) de diámetro.

Para utilizar plantillas:

1. Centre la sub-base. Refiérase a Para centrar la sub-base.
2. Instale la plantilla (disponible como accesorio) sobre la sub-base y apriete bien.

Ajuste de la profundidad del corte (Fig. 6)

1. Seleccione e instale la broca que deseé. Refiérase a Instalación y desmontaje de la broca.

2. Fije la base al motor, asegurándose de que la base esté unida al anillo de ajuste de profundidad. Coloque la rebajadora sobre la pieza de trabajo.

3. Abra la palanca de bloqueo (I) y gire el anillo de ajuste de profundidad (B) hasta que la broca apenas toque la pieza de trabajo. El girar el anillo en sentido horario levanta el cabezal de corte, mientras que girar el anillo en sentido antihorario hace descender el cabezal de corte.

4. Gire la escala de profundidad (G) en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el ojo de la escala esté alineado con el punto de corte deseado.

5. Gire el anillo de ajuste de profundidad hasta que el punto deseado esté alineado con la marca de profundidad deseada de corte sobre la escala micro ajustable.

NOTA: Cada marca en la escala ajustable representa un cambio en la profundidad de 0,4 mm (1/64 pulg. o 0,015 pulg.) y una vuelta completa (360°) del anillo modifica la profundidad en 12,7 mm (5/16 pulg.).

6. Cierre la palanca de bloqueo (I) para asegurar la base.

Utilización de una Guía de borde (Fig. 7, 9)

Su distribuidor local o centro de servicio tiene a su disposición una guía de borde (modelo DNP618) con un costo adicional.

1. Retire la unidad del motor de la unidad de la base, referirse a Liberación rápida del motor.
2. Quite los tornillos de cabeza plana (GG) de los orificios de almacenamiento en la guía de borde.

3. Deslice la guía de borde en la ranura de la guía de borde (J) sobre el lado de la base fija ó (X) sobre el lado de la base de penetración. Introduzca los dos tornillos de cabeza plana a través de los agujeros apropiados en la sub-base para sujetar la guía de borde. Apriete los accesorios de montaje de la montaña.

4. Siga todas las instrucciones incluidas con la guía de borde.

NOTA: Para quitar la guía de borde, invierta el procedimiento anterior. Después de retirar la guía de borde siempre reemplace los dos tornillos de cabeza plana en los orificios de almacenamiento en la guía de borde para evitar su pérdida.

Utilización de una Guía de borde Premium (Fig. 7, 9)

Su distribuidor local o centro de servicio tiene a su disposición una Guía de borde Premium (modelo DW6913) con un costo adicional. Siga las instrucciones para montaje incluidas con la guía de borde.

Aditamento para aspiradora (base fija únicamente, Fig. 8)

Para conectar la rebajadora a una aspiradora para recolección de polvo, siga estos pasos:

1. Retire la unidad del motor de la base de penetración, referirse a Liberación rápida del motor.
2. Fije el aditamento para aspiradora (M) a la base, como se muestra. Apriete firmemente los tornillos de manopla (W) con la mano.
3. Conecte el adaptador de la manguera al accesorio de aditamiento para vacío.
4. Al utilizar el aditamento para aspiradora tenga en cuenta la colocación de la aspiradora. Asegúrese de que la aspiradora esté estable y de que su manguera no interfiera con el trabajo.

Aditamento para aspiradora (base de penetración únicamente, Fig. 9)

1. Retire la unidad del motor de la base de penetración, referirse a Liberación rápida del motor.

2. Deslice la lengüeta (HH, recuadro) sobre el aditamento para aspiradora en la ranura de la base de penetración.
3. Fije a la base con la arandela de plástico (JJ) y el tornillo de manopla (KK) suministrados. Apretar firmemente el tornillo de manopla de mano.
4. Fije el adaptador de la manguera al accesorio de aditamiento para vacío.

5. Al utilizar el aditamento para aspiradora tenga en cuenta la colocación de la aspiradora. Asegúrese de que la aspiradora esté estable y de que su manguera no interfiera con el trabajo.

Disposición: Base fija (Fig. 1, 2)

INSERCIÓN DEL MOTOR EN LA BASE FIJA FIG. 1, 2, 10

1. Abra la palanca de bloqueo (I) sobre la base.

2. Si el anillo de ajuste de profundidad (B) no está sobre el motor, atornille el anillo de ajuste de profundidad (B) en el motor hasta que el anillo esté a medio camino entre la parte superior e inferior de la base de penetración. Inserte el motor en la base alineando el surco en el motor (G) con los espacios de guía (P) en la base. Deslice el motor hacia abajo hasta que el anillo de ajuste de profundidad encaje en su sitio.

NOTA: Los surcos de espuma de guía (G) se encuentran a cada lado del motor, por lo que se puede colocar en dos orientaciones.

3. Ajuste la profundidad de corte girando el anillo de ajuste de la profundidad. Refiérase a Para ajustar la profundidad de corte.

4. Cierre la palanca de bloqueo (I) cuando se llegue a la profundidad deseada. Para información acerca del ajuste de la profundidad de corte, refiérase a **Para ajustar la profundidad de corte**.

Disposición: Base de penetración (Fig. 1, 10, 11)

INSERCIÓN DEL MOTOR EN LA BASE DE PENETRACIÓN

1. Retire el anillo de ajuste de la profundidad (B) del motor. No se utiliza con la base de penetración.

NOTA: Coloque el anillo de ajuste de profundidad en la base fija, cuando no esté en uso, para evitar que se pierda.

2. Inserte el motor en la base alineando el surco en el motor (G) con los espigas de guía (F) en la base. Deslice el motor hacia abajo hasta que el motor se detenga sobre el topel del motor (AA).

3. Cierre la palanca de bloqueo (I).

PARA AJUSTAR LA PROFUNDIDAD DE REBAJADO DEL ÉMBOLO (FIG. 11)

1. Desbloquee el mecanismo de penetración empujando hacia abajo la palanca de seguro de penetración (P). Haga descender la rebajadora tanto como sea posible, permitiendo que la broca toque apenas la pieza de trabajo.

2. Bloquee el mecanismo de penetración liberando la palanca de seguro de penetración (P).

3. Afloje la varilla de ajuste de la profundidad (O), girando el tornillo de mariposa (BB) en sentido antihorario.

4. Deslice la varilla de ajuste de la profundidad (O) de tal modo que coincida con el top de torre (N) más bajo.

5. Deslice la lengüeta de ajuste de cero (EE) sobre la varilla de ajuste de la profundidad de tal modo que la varilla de arriba coincida con el cero en la escala de ajuste de la profundidad (DD).

6. Agarrando la parte superior y estriada de la varilla de ajuste de profundidad (O), deslicela hacia arriba de tal modo que la lengüeta (EE) se alinee con la profundidad de corte deseada en la escala de ajuste de profundidad (DD).

7. Apriete el tornillo de mariposa (BB) para mantener la varilla de ajuste de la profundidad en su lugar.

8. Manteniendo las dos manos en las agarretadas, desbloquee el mecanismo de penetración tirando de la palanca de seguro de penetración (P) hacia abajo. El mecanismo de penetración y el motor se moverán hacia arriba. Cuando se hace descender la rebajadora la varilla ajusta la profundidad llegará al top de torre, lo que permite que la rebajadora alcance exactamente la profundidad deseada.

USO DE LA TORRETA GIRATORIA PARA CORTES ESCALONADOS (FIG. 11)

Si la profundidad de corte requerida es más de lo aceptable en una sola pasada, gire la torreta para que la varilla de ajuste de profundidad (O) se alinee inicialmente con los topes más altos de la torre. Después de cada corte, gire la torreta para que la varilla de profundidad se alinee con los postes más cortos hasta que se alcance la profundidad deseada en la corte.

ADVERTENCIA: No modifique el top de torre mientras que la rebajadora esté en funcionamiento. Esto pondrá sus manos demasiado cerca del cabezal de corte.

AJUSTE FINO DE LA PROFUNDIDAD DE REBAJADO (FIG. 11)

La palanca de ajuste de profundidad (C) en la parte de arriba de la varilla de ajuste de la profundidad puede ser utilizada para realizar pequeños ajustes.

1. Para disminuir la profundidad de corte, gire la perilla en sentido horario (mirando hacia abajo desde la parte superior de la rebajadora).

2. Para aumentar la profundidad de corte, gire la perilla en sentido antihorario (mirando hacia abajo desde la parte superior de la rebajadora).

NOTA: Una rotación completa de perilla da como resultado en un cambio de alrededor de 1 mm (5/128 pulg. o 0,04 pulg.) en la profundidad.

CORTE CON LA BASE DE PENETRACIÓN (FIG. 11)

NOTA: La profundidad de corte está bloqueada en el estado de reposo de la base de penetración. El seguro de penetración requiere la actuación del usuario para habilitar el mecanismo de penetración "liberar para bloquear".

1. Presione la palanca de seguro de penetración (P) y haga descender la rebajadora hasta que la broca alcance la profundidad ajustada.

2. Suelte la palanca de seguro de penetración (P) cuando se llegue a la profundidad deseada.

NOTA: Al soltar la palanca de seguro de penetración el motor queda automáticamente bloqueado en su lugar.

NOTA: Si es necesaria resistencia adicional utilice la mano para presionar la palanca de seguro de penetración.

3. Realice el corte.

4. El hundir la palanca de seguro de penetración desactivará el mecanismo de bloqueo de la broca (Y) permitiendo que la rebajadora se desenganche de la pieza de trabajo.

5. Apague la rebajadora.

Funcionamiento: Todas las bases

DIRECCIÓN DE LA ALIMENTACIÓN (FIG. 12)

La dirección de alimentación se determina girando el rebajador y puede marcar la diferencia entre un trabajo exitoso y anular un proyecto. Las figuras muestran la dirección correcta de alimentación para algunos cortes típicos. Una regla general a seguir es el mover la rebajadora en sentido antihorario en una corte exterior y en sentido horario en un corte interior.

Para dar forma a los bordes de una pieza, siga estos pasos:

1. Dé forma al extremo rugoso, de izquierda a derecha
2. Dé forma a la cara lisa rugosa, de izquierda a derecha
3. Corte el otro extremo rugoso
4. Termine con el extremo liso que falla

ELECCIÓN DE VELOCIDAD DE LA REBAJADORA (DWP611 Y DWP611PK Y SOLAMENTE) (FIG. 1)

Refiérase al Gráfico para selección de velocidad a fin de escoger una velocidad para la rebajadora. Gire el selector de velocidad variable (C) para controlar la velocidad de la rebajadora.

FUNCIÓN DE ARRANQUE PROGRESIVO (TODOS LOS MODELOS)

Las rebajadoras compactas están equipadas con dispositivos eléctricos para proporcionar una función de arranque progresivo que minimiza el par de arranque del motor.

CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (TODAS LAS UNIDADES) (FIG. 1)

Esta rebajadora está equipada con un selector de velocidad variable (C) con un número infinito de velocidades entre 16 000 y 27 000 RPM. Ajuste la velocidad girando el selector de velocidad variable (C).

AVISO: En la operación a velocidad baja y media, el control de velocidad evita que disminuya la velocidad del motor. Si usted ignora el control de velocidad y continúa girando el motor, puede dañar el motor por sobrecalentamiento. Reduzca la profundidad de corte y/o disminuya el ritmo de alimentación para evitar daños a la herramienta.

Las rebajadoras compactas están equipadas con dispositivos electrónicos para vigilar y mantener la velocidad de la herramienta durante el corte.

GRÁFICO PARA SELECCIÓN DE VELOCIDAD		APLICACIÓN
AJUSTE DEL SELECTOR	RPM APPROX.	
1	16 000	
2	18 200	Brocas y cuchillas de gran diámetro
3	20 400	
4	22 600	Brocas y cuchillas de pequeño diámetro
5	24 800	Maderas blandas, plásticos,
6	27 000	Laminados.

NOTA: Hacer varias pasadas suaves en lugar de una sola pasada fuerte para lograr un trabajo de mejor calidad.

Solución de problemas

Para obtener ayuda con su herramienta, visite nuestro sitio Web en [www.dewalt.com](http://www dewalt com) o llame al 1 800 4 DEWALT (1 800 433 9258).

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y retire el paquete de baterías antes de realizar ajustes o de retirar/installar dispositivos o accesorios. Un arranque accidental podría causar lesiones.

Limpieza

ADVERTENCIA: Sople la suciedad y el polvo de todos los conductos de ventilación con aire seco, al menos una vez por semana. Para retirar el peso de los conductos, utilice siempre protección para ojos y respiración adecuada Z91 1 al trabajar con arena.

ADVERTENCIA: Nunca utilice solventes ni otros químicos abrasivos para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales plásticos utilizados en estas piezas. Utilice un paño humedecido sólo con agua y jabón neutro. Nunca permita que penetre líquido dentro de la herramienta ni sumerja ninguna de las piezas en un líquido.

Falla en el encendido

Si la herramienta no enciende, verifique que las patas del enchufe del cable hagan buen contacto en el tomacorriente. Además, revise que no haya fusibles quemados o interruptores automáticos de circuito abierto en la línea.

Lubricación

Esta herramienta ha sido aceitada con una cantidad suficiente de lubricante de alto grado para extender la vida de la unidad en condiciones normales de funcionamiento. No se requiere lubricación adicional.

Inspección de escobillas

Para garantizar una operación continua, la inspección y el reemplazo de escobillas en esta herramienta deben realizarse solamente por parte de un centro de servicio de fábrica DeWALT, un centro de servicio autorizado DeWALT o un técnico de servicio calificado.

Después de aproximadamente 100 horas de uso, lleve o envíe su herramienta a su centro de servicio de fábrica DeWALT o centro de servicio autorizado DeWALT más cercano, para que sea limpia e inspeccionada completamente. Haga que reemplacen las piezas desgastadas y que lubriquen con lubricante nuevo. Haga que instalen nuevas escobillas y compruebe el desempeño de la herramienta. Cualquier pérdida de potencia antes de la inspección de mantenimiento arriba mencionada puede indicar la necesidad de potenciación inmediata para su herramienta. NO CONTINUE OPERANDO LA HERRAMIENTA EN ESTAS CONDICIONES. Si el voltaje para operación está correcto, devuelva su herramienta a la estación de servicio para conseguir mantenimiento inmediato.

Para encender el motor y la base

Para mantener un funcionamiento suave al mover la unidad de motor en relación con la base, la parte exterior de la unidad de motor y el interior de la base pueden ser enceradas utilizando cualquier pasta de cera o cera líquida estándar. Por instrucciones del fabricante, frota la cera sobre el diámetro exterior de la unidad de motor y el diámetro interior de la base. Deje secar la cera y pula el residuo con un paño suave.

Accesorios

ADVERTENCIA: Debido a que no se han probado con este producto otros accesorios que no sean de fábrica DeWALT, el uso de dichos accesorios con esta herramienta podría ser peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, con este producto deben usarse solo los accesorios recomendados por DeWALT.

Los accesorios que se recomiendan para utilizar con la herramienta están disponibles a un costo adicional en su distribuidor local o en un centro de mantenimiento autorizado. Si necesita ayuda para localizar algún accesorio, póngase en contacto con DeWALT Industrial Tool Co.,

701 East Joppa Road, Baltimore, MD 21268, llame al 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258) o visite nuestro sitio Web: [www.dewalt.com](http://www dewalt com).

Reparaciones

Para garantizar la SEGURIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes deben incluir inspección y cambio de carbono se realizados en un centro de mantenimiento en la fábrica DeWALT, o en un centro de mantenimiento autorizado DeWALT u por otro personal de mantenimiento calificado. Utilice siempre piezas de repuesto idénticas.

PARA REPARACIÓN Y SERVICIO DE SUS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, FAVOR DE DIRIGIRSE AL CENTRO DE SERVICIO MÁS CERCANO

CULIACÁN, SIN.

Bvd. Emiliano Zapata 5400-1 Poniente
Col. San Rafael

(667) 717 89 99

GUADALAJARA, JAL.

Av. La Paz #1779 - Col. Americana Sector Juárez

(33) 3825 6978

MEXICO, D.F.

Eje Central Lázaro Cárdenas No. 18

Local D, Col. Obregón

(55) 5588 9377

MÉRIDA, YUC.

Calle 63 #459-A - Col. Centro

(999) 928 5038

MONTERREY, N.L.

Av. Francisco I. Madero 831 Poniente - Col. Centro

(818) 375 23 13

PUEBLA, PUE.

17 Norte #205 - Col. Centro

(222) 246 3714

QUERÉTARO, QRO.

Av. San Roque 274 - Col. San Gregorio

(442) 2 17 63 14

SAN LUIS POTOSÍ, SLP.

Av. Universidad 1525 - Col. San Luis

(444) 814 2383

TORREÓN, COAH.

Bvd. Independencia 96 Pte. - Col. Centro

(871) 716 5265

VERACRUZ, VER.

Prolongación Diaz Mirón #4280 - Col. Remes

(229) 921 7016

VILLAHERMOSA, TAB.

Constitución 516-A - Col. Centro

(993) 312 5111

PARA OTRAS LOCALIDADES:

Si se encuentra en México, por favor llame al (55) 5326 7100

Si se encuentra en U.S.A., por favor llame al 1-800-4-DeWALT

Póliza de Garantía

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Sello o firma del Distribuidor.

Nombre del producto: _____ Mod./Cat.: _____

Marca: _____ Núm. de serie: _____

(Datos para ser llenados por el distribuidor)

Fecha de compra y/o entrega del producto: _____

Nombre y domicilio del distribuidor donde se adquirió el producto: _____

Este producto está garantizado por un año a partir de la fecha de entrega, contra cualquier defecto en su funcionamiento, así como en materiales y mano de obra empleados para su fabricación. Nuestra garantía incluye la reparación o reposición del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente, incluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación razonablemente erogados derivados del cumplimiento de este certificado.

Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar su herramienta y esta póliza sellada por el establecimiento comercial donde se adquirió el producto.

EXCEPCIONES

Esta garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales;

- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se acompaña;

- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas distintas a las enlistadas al final de este certificado.

Anexo encontrarás una relación de sucursales de servicio de fábrica, centros de servicio autorizados y franquicias en la República Mexicana, donde podrá hacer efectiva su garantía y adquirir partes, reparaciones y accesorios originales.

Registro en línea

Gracias por su compra. Registre su producto ahora para:

SERVICIO EN GARANTÍA:

Sí completa esta tarjeta, podrá obtener un servicio en garantía más eficiente, en caso de que exista un problema con su producto.

CONFIRMACIÓN DE PROPIEDAD: En caso de una pérdida que cubra el seguro, como un incendio, una inundación o un robo, el registro de propiedad servirá como comprobante de compra.

PARA SU SEGURIDAD: Si registra el producto, podremos comunicarnos con usted en el caso improbable que se déña envíe una notificación de seguridad conforme a la Federal Consumer Safety Act (ley Federal de Seguridad de Productos para el Consumidor).

Registro en línea en [www.dewalt.com/registro](http://www dewalt com/registro).

GARANTÍA LIMITADA POR TRES AÑOS

Si no está completamente satisfecho con el desempeño de su máquina herramienta, láser o clavadora DeWALT, cualquiera sea el motivo, podrá devolverlo hasta 90 días de la fecha de compra con su recibo y obtener el reembolso completo de su dinero – sin necesidad de responder a ninguna pregunta.

AMÉRICA LATINA: Esta garantía no se aplica a los productos que se venden en América Latina. Para los productos que se venden en América Latina, debe consultar la información de la garantía específica para país que viene en el paquete. Llame a la compañía local o visitar el sitio Web a fin de obtener esa información.

REEMPLAZO GRATUITO DE LAS ETIQUETAS DE ADVERTENCIA: Si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o faltan, llame al 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258) para que se le reemplacen gratuitamente.

GRÁFICO PARA REEMBOLSO DE DINERO POR DÍAS

SOLOMENTE PARA PROPOSITO DE MÉXICO:
IMPORTADO POR: DEWALT INDUSTRIAL TOOL CO. S.A. DE C.V.

AVENIDA ANTONIO DONALV JAIMÉ, # 70 TORRE B PISO 9

COLONIA LA FE, SANTA FÉ

CÓDIGO POSTAL: 01210

DELEGACIÓN ALVARO OBREGÓN

MÉXICO D.F.

TEL. (52) 55-326-7100

FAX: (52) 55-326-1907

R.F.C.: BDE810526-W7

Para servicio y ventas consulte "HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS" en la sección amarilla.

ESPECIFICACIONES DWP611

Tensión de alimentación: 120 V AC (~)

Consumo de corriente: 7 A

Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz

Potencia nominal: 756 W

Rotación sin carga: 16 000-27 000/min