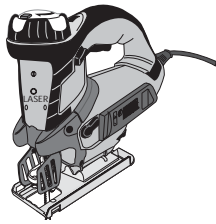


INSTRUCTION MANUAL

Catalog Number JS700L



BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON PLEASE CALL

1-800-544-6986

IF YOU SHOULD EXPERIENCE A PROBLEM WITH YOUR BLACK & DECKER PRODUCT, CALL 1-800-544-6986

BEFORE YOU CALL, HAVE THE FOLLOWING INFORMATION AVAILABLE, CATALOG No., TYPE No., AND DATE CODE. IN MOST CASES, A BLACK & DECKER REPRESENTATIVE CAN RESOLVE THE PROBLEM OVER THE PHONE. IF YOU HAVE A SUGGESTION OR COMMENT, GIVE US A CALL. YOUR FEEDBACK IS VITAL TO BLACK & DECKER.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

VEA EL ESPAÑOL EN LA CONTRAPORTADA.

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

CAT. NO. JS700L FORM NO. 490525-00 Copyright Black & Decker © 2005 (SEPT. 05) Printed in China

General Safety Rules

⚠ WARNING! Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1) WORK AREA SAFETY

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

2) ELECTRICAL SAFETY

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock. Replace or repair damaged cords. Make sure your extension cord is in good condition. Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding-type plugs and 3-pole receptacles that accept the tool's plug.
- 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. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.

| Volts | Minimum Gage for Cord Sets | | | |
|---------------|------------------------------|--------|---------|-----------------|
| | Total Length of Cord in Feet | | | |
| 120V | 0-25 | 26-50 | 51-100 | 101-150 |
| 240V | 0-50 | 51-100 | 101-200 | 201-300 |
| Ampere Rating | | AWG | | |
| More Than | Not more Than | | | |
| 0 | 6 | 18 | 16 | 14 |
| 6 | 10 | 18 | 16 | 12 |
| 10 | 12 | 16 | 16 | 12 |
| 12 | 16 | 14 | 12 | Not Recommended |

3) PERSONAL SAFETY

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tool may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- 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.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts. Air vents often cover moving parts and should also be avoided.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

4) POWER TOOL USE AND CARE

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or 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.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, 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

- 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.
- If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.

Specific Safety Rules

- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
- Keep hands away from cutting area. Never reach underneath the material for any reason. Hold front of saw by grasping the contoured gripping area. Do not insert fingers or thumb into the vicinity of the reciprocating blade and blade clamp. Do not stabilize the saw by gripping the shoe.
- Keep blades sharp. Dull blades may cause the saw to swerve or stall under pressure.
- When cutting pipe or conduit ensure that they are free from water, electrical wiring, etc.

⚠ WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known 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 (CCA).

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

- 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.

⚠ WARNING: Use of this tool can generate and/or disperse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

⚠ CAUTION: Wear appropriate hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

⚠ WARNING: This product contains chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

The label on your tool may include the following symbols.

| | |
|-----------------------------|--|
| V.....volts | A.....amperes |
| Hz.....hertz | W.....watts |
| min.....minutes | ~ alternating current |
| ==== direct current | n _ono load speed |
| ☐.....Class II Construction | ⊕.....earthing terminal |
| ⚠.....safety alert symbol | .../min.....revolutions or reciprocations per minute |
| mW.....milliwatts | nm.....wavelength in nanometers |
| II.....Class II Laser | |

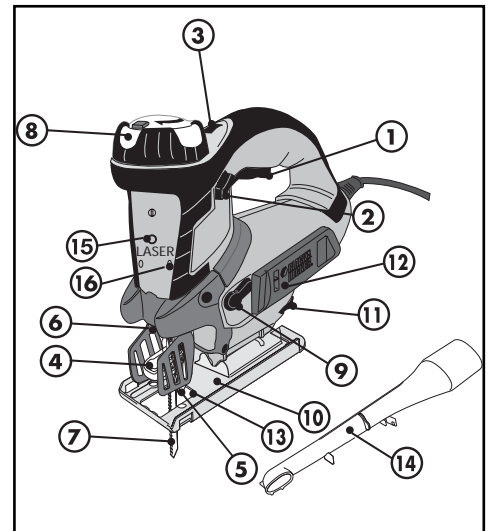
SAFETY INSTRUCTIONS - LASERS

⚠ DANGER: Laser Radiation, avoid direct eye exposure, serious eye injury can result.

- Do not use optical tools such as a telescope or transit to view the laser beam.
- Position the laser so unintentional eye contact will be avoided.
- Do not operate the laser around children or allow children to operate the laser.
- Do not disassemble. Modifying the product in any way can increase the risk of laser radiation.
- ⚠ WARNING:** Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous laser radiation exposure.
- Do not adjust the laser on the saw unit, when the saw is plugged in.
- Do not operate in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.
- Use only with the specifically designated batteries in laser. Use of any other batteries may create a risk of fire.
- Store idle product out of reach of children and other untrained persons. Lasers are dangerous in the hands of untrained users.
- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one laser, may create a risk of injury when used on another laser.
- Repairs and servicing MUST be performed by a qualified repair facility. Repairs performed by unqualified personnel could result in serious injury.
- Do not remove or deface warning labels. Removing labels increases the risk of exposure to radiation.
- For indoor use only.
- This product is intended for use in a temperature range of 41°F(5°C) - 104°F(40°C).

Features - JS700L

- Jig Saw On/Off switch
- Lock-on button
- Variable Speed control knob
- Saw blade clamp
- AccuCut™ saw blade support roller
- Support roller adjustment screw
- Saw blade
- Scroller knob
- Mode selector
- Shoe plate
- Shoe plate locking knob
- Saw blade storage compartment
- Dust blower
- Dust extraction adaptor
- Laser On/Off switch
- Laser adjustment screw



For your convenience and safety, the following labels are on the laser.
 Pour plus de commodité et de sécurité, les étiquettes suivantes sont apposées sur le laser.
 Para su comodidad y seguridad, el láser incluye las siguientes etiquetas.

588809-01 Made in China
 Type 1 3V DC
 Use with compatible B&D Jig Saws.
 Pats. Pend.

UL NOM
 LISTED 486A
 1-800-54-HOW-TO
 Black & Decker (U.S.) Inc.
 Towson, MD 21286 U.S.A.

WARNING/ADVERTENCIA/AVERTISSEMENT
 To reduce the risk of injury, user must read and understand instruction manual. Use (2) AAA size alkaline batteries. A titre préventif, lire le guide.

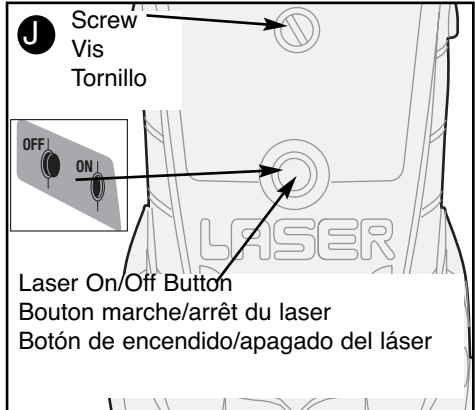
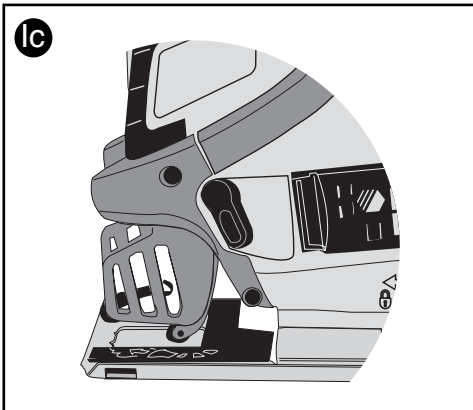
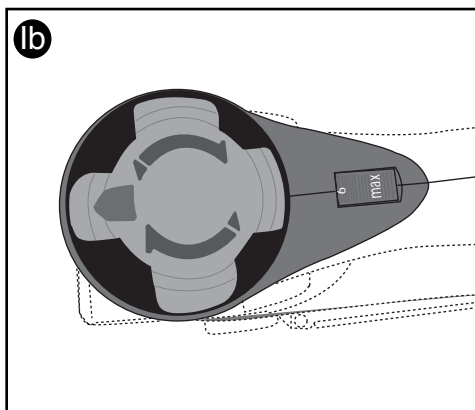
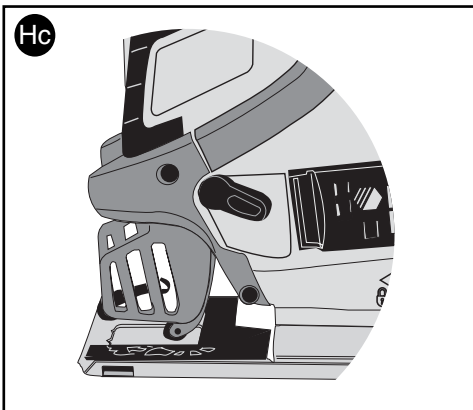
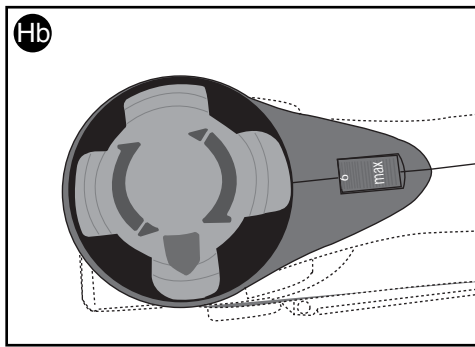
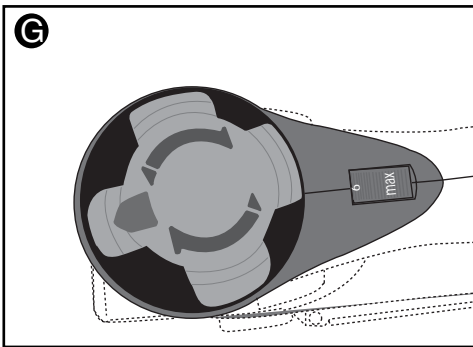
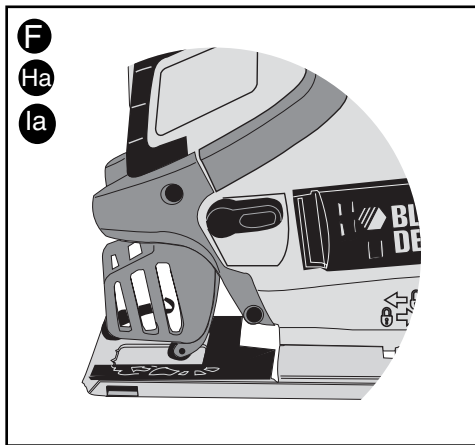
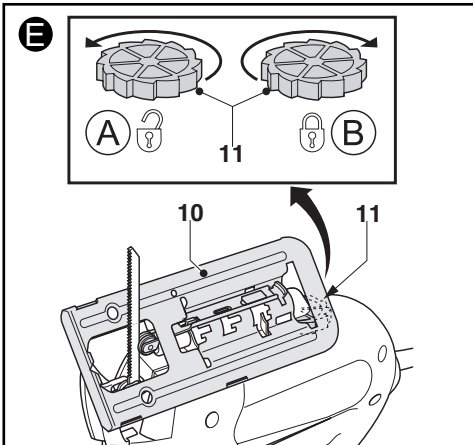
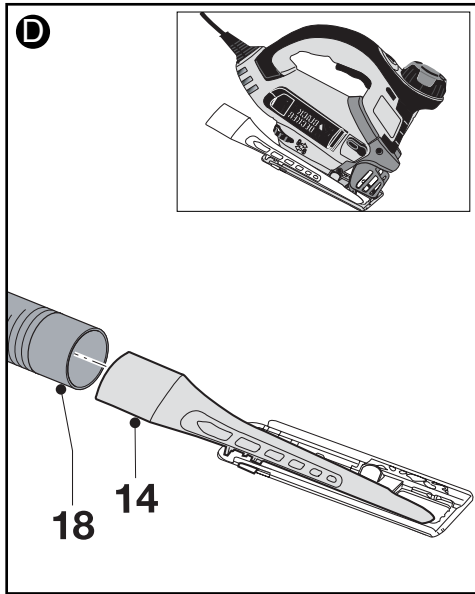
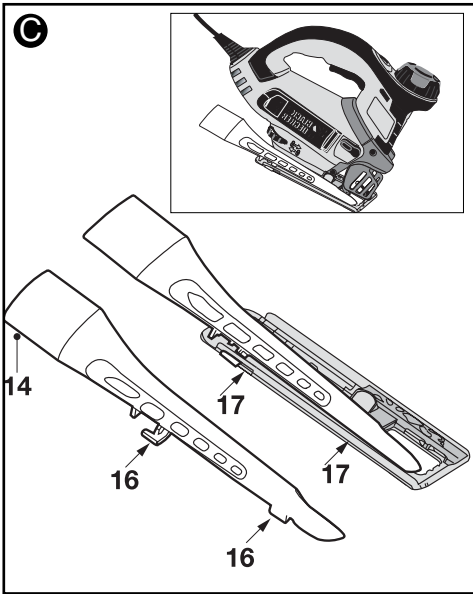
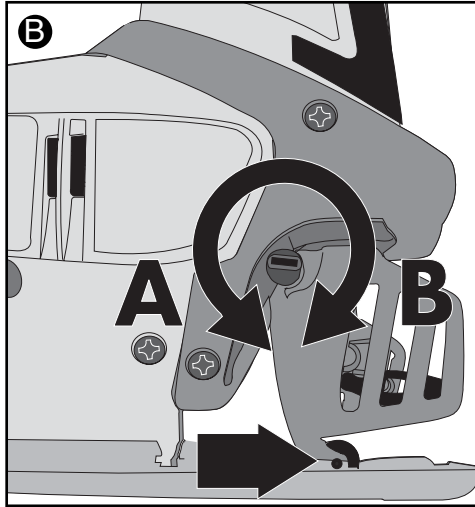
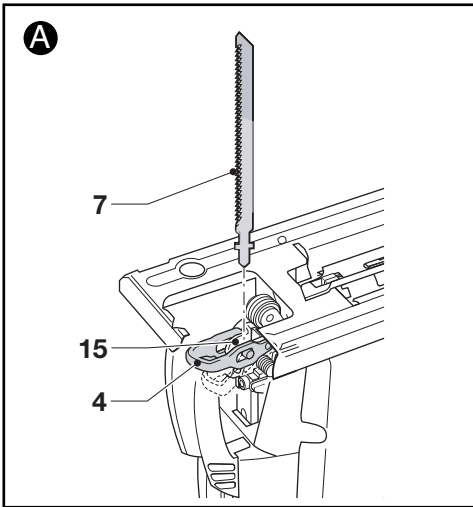
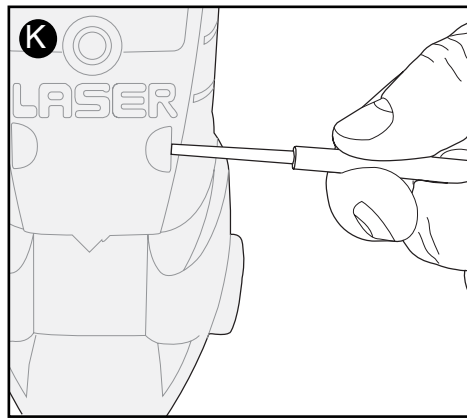
Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender el manual de instrucciones. Utilice (2) baterías alcalinas AAA.

ON/OFF

LASER

COMPLIES WITH 21 CFR PARTS 1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE NO.50, DATED JULY 26, 2001.

LASER RADIATION
 DO NOT STARE INTO BEAM
 CLASS 2 LASER PRODUCT
 PER EN60825-1:1994+A1+A2
 Pmax: 2.2mW, λ: 633-670nm



Motor

Be sure your power supply agrees with nameplate marking. 120 Volts AC only means your tool will operate on standard 60 Hz household power. Do not operate AC tools on DC. A rating of 120 volts AC/DC means that you tool will operate on standard 60 Hz AC or DC power. This information is printed on the nameplate. Lower voltage will cause loss of power and can result in over-heating. All Black & Decker tools are factory-tested; if this tool does not operate, check the power supply.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Assembly

WARNING: Sharp blade. To prevent accidental operation, turn off and unplug saw before performing the following operations. Failure to do this could result in serious personal injury.

Fitting the saw blade (fig. A)

- Hold the saw blade (7) as shown, with teeth facing forward.
- Push the lever (4) downwards.
- Insert the shank of the saw blade into the blade holder (15) as far as it will go.
- Release the lever.
- Adjust the blade support roller as described below.

AccuCut™ blade support roller (fig. B)

After fitting the blade, you need to adjust the blade support roller (5).

Screwdriver Method

- Turn the slotted blade support adjustment screw (6) in direction A.
- Slide the blade support roller against the rear of the blade. The blade must locate in the central recess of the roller.
- Turn the blade support adjustment screw in direction B to lock the blade support in place.

Tool Free Method

- The blade support roller can be adjusted in a "tool free" manner, by turning the scrolling knob (8) so that the adjustment screw is rotated around to the front of the unit where it can be turned by hand.

Connecting a vacuum cleaner to the tool (fig. C & D)

- Align the dust extraction adaptor (14) with the saw shoe as shown.
- Insert the ribs (16) into the slots (17).
- Pull the adaptor towards the rear of the jigsaw to secure.
- Connect the vacuum cleaner hose (18) (not supplied) to the adaptor.

Dust extraction is not possible when making bevel cuts.

WARNING: Fire Hazard. Do not use vacuum adapter when cutting metal. Metal filings will be hot and could cause a fire in the vacuum container.

Operating the Jig Saw

WARNING: Laceration Hazard. To prevent loss of control, never use the tool when the saw shoe is loose or removed. Failure to do this could result in serious personal injury.

Adjusting the shoe plate for bevel cuts (fig. E)

The shoe plate can be set to a left or right bevel angle of up to 45°.

- Turn the locking knob (11) in direction A to release the shoe plate (10).
- Pull the shoe plate (10) backwards and set it to the required angle. You can use the scale or a protractor to check the angle.
- Turn the locking knob (11) in direction B to lock the shoe plate in place.

To reset the shoe plate for straight cuts:

- Turn the locking knob (11) in direction A to release the shoe plate (10).
- Pull the shoe plate backwards and set it to an angle of approximately 0°.
- Push the shoe plate forward.
- Turn the locking knob (11) in direction B to lock the shoe plate in place. Make sure that the shoe plate is supported by the guide ribs.

Variable speed control

- Set the variable speed control knob (3) to the required speed range. Use a high speed for wood, medium speed for aluminum and PVC and low speed for metals other than aluminum.

Switching On and Off

- To switch the tool on, press the on/off switch (1).
- For continuous operation, press the lock-on button (2) and release the on/off switch.
- To switch the tool off, release the on/off switch. To switch the tool off, when in continuous operation, press the on/off switch once more and release it.

Using the mode selector

The mode selector (9) can set in 3 positions

1. Scrolling position (figs F and G) - this position allows the scroller knob (8) to be rotated for intricate and accurate sawing. (In this position there is no orbital action.) It is recommended to use scroller blades when in this mode.
2. Straight cutting position (figs Ha, Hb and Hc) - this position turns off orbital action and locks the scroller knob to prevent its rotation. The scroller knob can be locked in any of 4 positions for straight cutting.
 - Method of engagement:**
 - a. Turn the Mode Selector to the scrolling position.
 - b. Rotate the scroller knob to the desired position (this can be any of 4 positions - the blade can point forwards, reverse, left or right).
 - c. Turn the Mode Selector to the neutral position. (In this position the Scroller Knob cannot be turned).
3. Orbital Action Position (figs Ia, Ib and Ic) - this position switches on the orbital action for fast and efficient straight cuts. This mode can only be selected with the blade pointing forwards.
 - Method of engagement:**
 - a. Turn the mode selector to the scrolling position.
 - b. Rotate the scroller knob to point the blade forwards.
 - c. Turn the Mode Selector to the orbital position. (In this position the Scroller Knob cannot be turned).

Operating the Laser

Installing the batteries

Detach the laser from the jig saw by removing the screw shown in figure J and pulling laser forward. Insert 2 fresh 1.5 volt AAA alkaline batteries making sure to match (+) and (-) terminals correctly. Reattach the laser.

WARNING: Batteries can explode, or leak, and can cause injury or fire. To reduce this risk:

- Carefully follow all instructions and warnings on the battery label and package.
- Always insert batteries correctly with regard to polarity (+ and -), marked on the battery and the equipment.
- Do not short battery terminals.
- Do not charge batteries.
- Do not mix old and new batteries. Replace all of them at the same time with new batteries of the same brand and type.
- Remove dead batteries immediately and dispose of per local codes.
- Do not dispose of batteries in fire.
- Keep batteries out of reach of children.
- Remove batteries if the device will not be used for several months.

SCIE SAUTEUSE DÉFILANTE/À FONCTIONNEMENT ORBITAL AVEC LASER

NO DE CAT. JS700L

AVANT DE RETOURNER LE PRODUIT
POUR QUELQUE RAISON QUE CE SOIT,
COMPOSER LE

1 800 544-6986

“Transporting batteries can possibly cause fires if the battery terminals inadvertently come in contact with conductive materials such as keys, coins, hand tools and the like. The US Department of Transportation Hazardous Material Regulations (HMR) actually prohibit transporting batteries in commerce or on airplanes (i.e. packed in suitcases and carryon luggage) UNLESS they are properly protected from short circuits. So when transporting individual batteries, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit.”

On Board Laser

Your saw is equipped with a removable laser which is turned on and off separately from the jig saw. Laser is compatible with JS700L jig saw.

⚠ **WARNING: NEVER aim the beam at a workpiece with a reflective surface.** Bright shiny reflective sheet steel or similar reflective surfaces are not recommended for laser use. Reflective surfaces could direct the beam back toward the operator.

⚠ **DANGER: LASER RADIATION. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE. Do not stare into the laser light source. Never aim light at another person or object other than the workpiece.** Laser light can damage your eyes.

⚠ **WARNING: DO NOT use tinted glasses to enhance the laser light.** Tinted glasses will reduce overall vision for the application and interfere with the normal operation of the tool.

Switching the laser On and Off

To turn the laser on, press in on the button shown in **figure J**. To turn the laser off, press the button a second time.

Adjusting the laser side to side

NOTE: Laser is intended to be a cutting aid and does not guarantee a precise cut.

Use laser adjustment screw shown in **figure K** to align laser line with saw blade if needed.

⚠ **WARNING: DO NOT adjust the laser when the jig saw is plugged in.**

⚠ **WARNING:** Laser circuit will reduce output visibility (power) of laser when overheated.

Laser may be not visible when saw is overloaded for prolonged period of time. Laser visibility (power) will gradually return back to normal when tool cools down even if the tool is unplugged.

⚠ **WARNING:** Do not leave overheated laser ON unattended. Make sure the switch is in the OFF position as shown in the inset of **figure J**. Remove the batteries to cut power to the laser.

Hints for Optimum Use

General

- Use a high speed for wood, a medium speed for aluminum and PVC and a low speed for metals other than aluminum.

Sawing laminates

As the saw blade cuts on the upward stroke, splintering may occur on the surface closest to the shoe plate.

- Use a fine-tooth saw blade.
- Saw from the back surface of the workpiece.
- To minimize splintering, clamp a piece of scrap wood or hardboard to both sides of the workpiece and saw through this sandwich.

Sawing metal

- Be aware that sawing metal takes much more time than sawing wood.
- Use a saw blade suitable for sawing metal.
- When cutting thin metal, clamp a piece of scrap wood to the back surface of the workpiece and cut through this sandwich.
- Spread a film of oil along the intended line of cut.

⚠ **WARNING: Fire Hazard. Do not use vacuum adapter when cutting metal.** Metal filings will be hot and could cause a fire in the vacuum container.

Maintenance

Use only mild soap and damp cloth to clean the tool. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

IMPORTANT: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment should be performed by authorized service centers or other qualified service personnel, always using identical replacement parts.

Accessories

Recommended accessories for use with your tool are available from your local dealer or authorized service center. If you need assistance regarding accessories, please call:

1-800-544-6986.

⚠ **WARNING:** The use of any accessory not recommended for use with this tool could be hazardous.

Service Information

Black & Decker offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout North America. All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service. Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker location nearest you. To find your local service location, refer to the yellow page directory under "Tools—Electric" or call: **1-800-544-6986**.

Full Two-Year Home Use Warranty

Black & Decker (U.S.) Inc. warrants this product for two years against any defects in material or workmanship. The defective product will be replaced or repaired at no charge in either of two ways. The first, which will result in exchanges only, is to return the product to the retailer from whom it was purchased (provided that the store is a participating retailer). Returns should be made within the time period of the retailer's policy for exchanges (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

The second option is to take or send the product (prepaid) to a Black & Decker owned or authorized Service Center for repair or replacement at our option. Proof of purchase may be required. Black & Decker owned and authorized Service Centers are listed under "Tools—Electric" in the yellow pages of the phone directory.

This warranty does not apply to accessories. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state. Should you have any questions, contact the manager of your nearest Black & Decker Service Center. This product is not intended for commercial use.

Free Warning Label Replacement: If your warning labels become illegible or are missing, call 1-800-544-6986 for a free replacement.

Imported by
Black & Decker (U.S.) Inc.,
701 E. Joppa Rd.
Towson, MD 21286 U.S.A.



See 'Tools-Electric'
– Yellow Pages –
for Service & Sales



TECHNICAL SPECIFICATIONS OF LASER:

| | |
|-------------------------|--|
| Laser diode wavelength: | 633-670nm (red color) |
| Laser Class: | Class II |
| Working Range: | Up to 6 inches (152mm) line span (depends on light conditions) |
| Batteries: | 2 AAA alkaline (included) |
| Voltage: | 3 Volts |
| Operating temperature: | 41°F (5°C) - 104° F (40°C) |

Règles de sécurité générales

⚠ **AVERTISSEMENT! Lire toutes les directives.** Tout manquement aux directives suivantes pose des risques de choc électrique, d'incendie et/ou de blessure grave. Le terme « outil électrique » dans tous les avertissements ci-après se rapporte à votre outil électrique à alimentation sur secteur (avec fil) ou par piles (sans fil).

CONSERVER CES DIRECTIVES

1) SÉCURITÉ DU LIEU DE TRAVAIL

- Tenir la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les endroits sombres sont souvent des causes d'accidents.*
- Ne pas faire fonctionner d'outils électriques dans un milieu déflamant, soit en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière.** *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*
- Éloigner les enfants et les curieux au moment d'utiliser un outil électrique.** Une distraction pourrait vous en faire perdre la maîtrise.

2) SÉCURITÉ EN MATIÈRE D'ÉLECTRICITÉ

- Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne jamais modifier la fiche en aucune façon.** *Ne jamais utiliser de fiche d'adaptation avec un outil électrique mis à la terre. Le risque de choc électrique sera réduit par l'utilisation de fiches non modifiées correspondant à la prise.*
- Éviter tout contact physique avec des surfaces mises à la terre comme des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs.** *Le risque de choc électrique est plus élevé si votre corps est mis à la terre.*
- Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à d'autres conditions où il pourrait être mouillé.** *La pénétration de l'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.*
- Ne pas utiliser abusivement le cordon d'alimentation. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher un outil électrique. Tenir le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** *Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent les risques de choc électrique. Remplacer ou réparer les cordons endommagés. S'assurer que la rallonge est en bon état. Utiliser uniquement une rallonge à 3 fils pourvue d'une fiche de mise à la terre à 3 lames et une prise à 3 fentes correspondant à la fiche.*
- Pour l'utilisation d'un outil électrique à l'extérieur, se servir d'une rallonge convenant à une telle utilisation.** *L'utilisation d'une rallonge conçue pour l'extérieur réduit les risques de choc électrique. Lorsque qu'une rallonge électrique est utilisée, s'assurer d'en utiliser une de calibre suffisamment élevé pour assurer le transport du courant nécessaire au fonctionnement de votre appareil. Un cordon de calibre inférieur causera une chute de tension de ligne et donc une perte de puissance et une surchauffe. Le tableau suivant indique le calibre approprié à utiliser selon la longueur du cordon et l'intensité nominale de la plaque signalétique. En cas de doute, utiliser le calibre suivant le plus gros. Plus le numéro de calibre est petit, plus le cordon est lourd.*

| Volts | Calibre minimum pour les rallonges | | | | |
|--------------------|------------------------------------|--|---------|----------------|----|
| | Longueur totale du cordon en pieds | | | | |
| 120 V | 0-25 | 26-50 | 51-100 | 101-150 | |
| 240 V | 0-50 | 51-100 | 101-200 | 201-300 | |
| Intensité nominale | | | | | |
| Plus de | Pas plus de | Calibrage américain normalisé des fils (AWG) | | | |
| 0 | - 6 | 18 | 16 | 16 | 14 |
| 6 | - 10 | 18 | 16 | 14 | 12 |
| 10 | - 12 | 16 | 16 | 14 | 12 |
| 12 | - 16 | 14 | 12 | Non recommandé | |

3) SÉCURITÉ PERSONNELLE

- Être vigilant, surveiller le travail effectué et faire preuve de jugement lorsqu'un outil électrique est utilisé. Ne pas utiliser d'outil électrique en cas de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention, durant l'utilisation d'un outil électrique, peut se solder par des blessures graves.*
- Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection oculaire.** *L'utilisation d'un équipement de sécurité comme un masque anti-poussières, des chaussures antidérapantes, un casque de sécurité ou des protecteurs auditifs lorsque la situation le requiert réduira les risques de blessures corporelles.*
- Attention de ne pas mettre en marche l'outil accidentellement. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt avant tout branchement.** *Transporter un outil électrique alors que le doigt est sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique alors que l'interrupteur est en position de marche risque de causer un accident.*
- Retirer toute clé de réglage ou clé standard avant de démarrer l'outil.** *Une clé standard ou une clé de réglage attachée à une partie pivotante peut causer des blessures.*
- Ne pas trop tendre les bras. Conserver son équilibre en tout temps.** *Cela permet de mieux maîtriser l'outil électrique dans les situations imprévues.*
- S'habiller de manière appropriée. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux.** *Maintenir cheveux, vêtements et gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, bijoux ou cheveux longs pourraient s'enchevêtrer dans les pièces mobiles. Se tenir éloigné des événements puisque ces derniers pourraient camoufler des pièces mobiles.*
- Si des composants sont fournis pour le raccordement de dispositifs de dépoussiérage et de ramassage, s'assurer que ceux-ci sont bien raccordés et utilisés.** *L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques engendrés par les poussières.*

4) UTILISATION ET ENTRETIEN D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE

- Ne pas forcer un outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié à l'application.** *L'outil électrique approprié effectuera un meilleur travail, de façon plus sûre et à la vitesse pour laquelle il a été conçu.*
- Ne pas utiliser un outil électrique dont l'interrupteur est défectueux.** *Tout outil électrique dont l'interrupteur est défectueux est dangereux et doit être réparé.*
- Débrancher la fiche du secteur ou le bloc-piles de l'outil électrique avant de faire tout réglage ou changement d'accessoire, ou avant de ranger l'outil électrique.** *Ces mesures préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- Ranger les outils électriques hors de la portée des enfants, et ne permettre à aucune personne n'étant pas familière avec un outil électrique (ou son manuel d'instruction) d'utiliser ce dernier.** *Les outils électriques deviennent dangereux entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.*
- Entretien des outils électriques. Vérifier les pièces mobiles pour s'assurer qu'elles sont bien alignées et tournent librement, qu'elles sont en bon état et ne sont affectées par aucun trouble susceptible de nuire au bon fonctionnement de l'outil électrique.** *En cas de dommage, faire réparer l'outil électrique avant toute nouvelle utilisation. Beaucoup d'accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.*

- f) S’assurer que les outils de coupe sont aiguisés et propres.** *Les outils de coupe bien entretenus et affûtés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.*
- g) Utiliser l’outil électrique, les accessoires, les mèches, etc., conformément aux présentes directives et suivant la manière prévue pour ce type particulier d’outil électrique, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** *L’utilisation d’un outil électrique pour toute opération autre que celle pour laquelle il a été conçu est dangereuse.*

5) RÉPARATION

- a) Faire réparer l’outil électrique par un réparateur professionnel en n’utilisant que des pièces de rechange identiques.** *Cela permettra de maintenir une utilisation sécuritaire de l’outil électrique.*
- b) S’il faut remplacer le cordon d’alimentation, ceci doit être fait par le fabricant ou son agent pour éviter tout risque d’accident.**

Règles de sécurité spécifiques

- Tenez l’outil par sa surface de prise isolée dans une situation où l’outil de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou avec son propre cordon d’alimentation.** *Tout contact avec un fil « sous tension » mettra « sous tension » les pièces métalliques de l’outil et provoquera un choc électrique chez l’opérateur de l’outil.*
- Tenir les mains éloignées de la zone de découpe.** *Ne jamais mettre la main sous le matériau pour quelque raison que ce soit. Tenir la partie avant de la scie par sa zone de prise profilée. Ne pas mettre les doigts ou le pouce à proximité de la scie alternative et du mécanisme de serrage de la lame. Ne pas stabiliser la scie en saisissant la semelle.*
- Maintenir les lames affûtées.** *Les lames émoussées peuvent faire zigzaguer la lame ou la bloquer sous la pression.*
- Au moment de couper un tuyau ou un conduit, s’assurer qu’ils sont exempts d’eau, de câblage électrique, etc.**
 - ⚠ AVERTISSEMENT : Certaines poussières produites par les activités de ponçage, de sciage, de meulage, de perçage et autres activités de construction peuvent contenir des produits chimiques pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d’autres problèmes liés aux fonctions reproductrices. Voici quelques exemples de ces produits chimiques :**
 - le plomb contenu dans les peintures à base de plomb;*
 - la silice cristalline de la brique, du ciment et d’autres produits de maçonnerie ;*
 - l’arsenic et le chrome provenant du bois traité chimiquement (arséniate de cuivre et de chrome).*

Les risques reliés à l’exposition à ces poussières varient selon la fréquence à laquelle l'utilisateur travaille avec ce type de matériaux. Afin de réduire votre exposition à ces produits chimiques : travailler dans un endroit bien ventilé et porter un équipement de sécurité approuvé comme un masque anti-poussières conçu spécialement pour filtrer les particules microscopiques.

- Évitez le contact prolongé avec les poussières produites par les activités de ponçage, sciage, meulage, perçage et autres activités de construction. Porter des vêtements de protection et laver les parties du corps exposées avec une solution d’eau et de savon.** *Le fait de laisser la poussière pénétrer dans la bouche et les yeux ou de la laisser reposer sur la peau, peut promouvoir l'absorption de produits chimiques nocifs.*
 - ⚠AVERTISSEMENT : L'utilisation de cet outil peut produire ou propulser des poussières qui pourraient causer des problèmes respiratoires graves et permanents ou d'autres problèmes médicaux. Toujours porter un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH/OSHA pour se protéger de la poussière. Diriger les particules loin du visage et du corps.**
 - ⚠ MISE EN GARDE : Porter un dispositif de protection anti-bruit pendant l’utilisation de l’outil.** *Dans certaines conditions et selon la durée d'utilisation, le bruit provoqué par ce produit peut contribuer à une perte auditive.*
 - ⚠AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques, y compris du plomb, reconnu par l'état de la Californie comme pouvant cancérigènes et pouvant entraîner des anomalies congénitales et d'autres dangers relatifs à la reproduction. Se laver les mains après la manipulation de l'appareil.**

| | |
|---|--|
| <i>L'étiquette apposée sur l'outil peut afficher les symboles suivants.</i> | |
| <i>V</i> | <i>A</i> |
| <i>Hz</i> | <i>W</i> |
| <i>min</i> | <i>~</i> |
| <i>----</i> | <i>no</i> |
| □ | ⊕ |
| ⚠ | <i>.../min.....</i> |
| <i>mW</i> | <i>mouvements alternatifs par minute</i> |
| <i>II</i> | <i>nm</i> |
| | <i>longueur d’onde en nanomètre</i> |

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ POUR LASERS

- ⚠DANGER : Rayonnement laser; éviter tout contact direct avec les yeux, des blessures graves aux yeux peuvent en résulter.**
- Ne pas utiliser d’outils optiques comme un télescope ou un théodolite pour regarder le faisceau laser.
- Positionnez le laser de telle sorte à éviter tout contact accidentel avec les yeux.
- Ne pas utiliser le laser près des enfants et ne pas laisser les enfants utiliser le laser.
- Ne pas démonter l’outil. Toute modification du produit peut accroître le risque de rayonnement laser.
- ⚠ AVERTISSEMENT :** L'utilisation de commandes ou de réglages ou l'exécution de procédures autres que celles précisées dans la présente peut entraîner une exposition dangereuse au rayonnement laser.
- Ne pas ajuster le laser sur l’unité de sciage lorsque la scie est branchée.
- Ne pas faire fonctionner l’outil dans un environnement explosif, soit en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière.
- Utiliser uniquement l’outil avec les piles spécifiquement conçues pour le laser. L'utilisation de tout autre bloc-piles risque de causer un incendie.
- Ranger le produit inutilisé hors de la portée des enfants et des personnes sans expérience. Les lasers sont dangereux entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- N’utiliser que les accessoires conseillés par le fabricant pour le modèle de votre outil. Les accessoires adaptés à un laser donné peuvent être dangereux lorsqu’ils sont utilisés avec un autre laser.
- Les réparations et l’entretien de l’outil DOIVENT uniquement être effectués par un établissement de réparation professionnel. Toute réparation réalisée par du personnel non qualifié pourrait entraîner des blessures graves.
- Ne pas enlever ni altérer les étiquettes de mises en garde. Enlever les étiquettes accroît le risque d’exposition au rayonnement.
- Pour un usage intérieur seulement.
- Ce produit est conçu pour une utilisation dans une plage de températures variant de 5° C (41° F) à 40° C (104° F).

Composants - JS700L

- | | |
|--|--|
| 1. Interrupteur marche-arrêt | 9. Sélecteur du mode de fonctionnement |
| 2. Bouton de verrouillage en position de marche | 10. Plaque du patin |
| 3. Bouton de réglage de la vitesse variable | 11. Bouton de verrouillage de la plaque du patin |
| 4. Levier de verrouillage de la lame de scie | 12. Boîtier de rangement de la lame de scie |
| 5. Galet de support de la lame de scie | 13. Chasse-sciure |
| 6. Vis de réglage du galet de support de la lame de scie | 14. Adaptateur du tube d’aspiration |
| 7. Lame de scie | 15. Interrupteur marche/arrêt du laser |
| 8. Bouton de détournage | 16. Vis de réglage du laser |

Moteur

S’assurer que l’intensité nominale du cordon d’alimentation correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique; sur cette dernière, la mention «120 V c.a.» signifie que la perceuse ne doit être branchée que dans une prise résidentielle standard de courant alternatif de 60 Hz et non pas dans une prise de courant continu, alors que «120 V c.a. / c.c.» signifie que l’outil peut fonctionner sur une prise standard de 60 Hz de courant alternatif ou continu. Ces renseignements sont indiqués sur la plaque signalétique. Une tension inférieure à celle indiquée pourrait entraîner une perte de puissance et une surchauffe. Tous les outils Black & Decker sont soumis à des essais en usine; si cet outil ne fonctionne pas, on doit d’abord vérifier l’intensité nominale du cordon d’alimentation.

CONSERVER CES DIRECTIVES

Assemblage

⚠ AVERTISSEMENT : Lame acérée. Pour prévenir tout accident, arrêter et débrancher l'outil avant d'effectuer les opérations suivantes. Tout manquement à cette règle pose des risques de blessure grave.

INSTALLATION DE LA LAME (FIG. A)

- Tenir la lame (7) tel qu’illustré, en s’assurant que les dents sont dirigées vers l’avant.
- Pousser le levier (4) vers le bas.
- Insérer la tige de la lame de scie dans le porte-lame (15), aussi loin que possible.
- Relâcher le levier.
- Régler le galet de support de la lame (voir l’article ci-dessous).

RÉGLAGE DU GALET DE SUPPORT DE LA LAME ACCUCUT™ (FIG. B)

- Une fois la lame installée, on doit régler le galet de support de la lame (5).

Méthode avec tournevis

- Tourner la vis de réglage du support de la lame de scie à fente (6) vers la direction A.
- Glisser le galet de support de la lame contre la partie arrière de la lame, de manière à ce que celle-ci repose dans la section creuse au centre du galet.
- Tourner la vis de réglage du support de la lame de scie vers la direction B afin de verrouiller fermement le support.

Méthode sans outils

- Le galet de support de la lame s'ajuste aussi « sans outils » en tournant la poignée défilante (8) de sorte que la vis de réglage soit positionnée devant l'appareil où elle peut être tournée à la main.

INSTALLATION D'UN ASPIRATEUR SUR L'OUTIL (FIG. C ET D)

- Aligner l’adaptateur du tube d’aspiration (14) avec le patin de la scie, tel qu’illustré.
- Introduire les nervures (16) dans les fentes (17).
- Tirer l’adaptateur vers l’arrière de la scie sauteuse afin de bien l’enclencher.
- Raccorder le tube d’aspiration (18) (non fourni) à l’adaptateur.

-Le système de dépoussiérage ne fonctionne pas lorsqu’on effectue des coupes en biseau.

⚠ AVERTISSEMENT : Risques d’incendie. Ne pas utiliser l’aspirateur lors de la coupe du métal. Les débris métalliques seront chauds et risquent de déclencher un feu dans le réceptacle de l’aspirateur.

Utilisation de la scie sauteuse

⚠ AVERTISSEMENT : Risques de lacération. Pour éviter de perdre son contrôle, ne jamais utiliser la scie sans le patin ou lorsque ce dernier est desserré. Tout manquement à cette règle augmente les risques de blessure grave.

Réglage de la plaque du patin en vue de réaliser une coupe en biseau (fig. E)

La plaque du patin peut être réglée pour une coupe en biseau à gauche ou à droite allant jusqu’à 45°.

- Tourner le bouton de verrouillage (11) vers la direction **A** afin de relâcher la plaque du patin (10).
 - Tirer la plaque du patin (10) vers l’arrière et la régler à l’angle voulu. Vérifier l’angle au moyen de l’échelle ou d’un rapporteur d’angle.
 - Tourner le bouton de verrouillage (11) vers la direction **B** afin de verrouiller solidement la plaque du patin.
- Pour remettre la plaque du patin dans sa position initiale en vue de réaliser une coupe droite :
- Tourner le bouton de verrouillage (11) vers la direction **A** afin de relâcher la plaque du patin (10).
 - Tirer la plaque du patin vers l’arrière et la régler à un angle d’environ 0 ∞.
 - Pousser la plaque du patin vers l’avant.
 - Tourner le bouton de verrouillage (11) vers la direction **B** afin de verrouiller solidement la plaque du patin, en s’assurant qu’elle est bien soutenue par les nervures de guidage.

Bouton de réglage de la vitesse variable

-Régler le bouton de réglage de la vitesse variable (3) à la plage de vitesse requise. Utiliser la vitesse élevée pour le bois, la vitesse moyenne pour l’aluminium et le PVC et la basse vitesse pour les métaux, sauf l’aluminium.

Mise en marche et arrêt de l’outil

- Pour mettre l’outil en marche, enfoncer l’interrupteur de marche-arrêt (1). La vitesse varie selon la pression qu’on exerce sur l’interrupteur.
- Pour un fonctionnement continu, enfoncer le bouton de verrouillage en position de marche (2) et relâcher l’interrupteur à vitesse variable. Cette option n’est possible qu’en vitesse maximale.
- Pour arrêter l’outil, relâcher l’interrupteur à vitesse variable. Pour arrêter l’outil en mode de fonctionnement continu, appuyer de nouveau sur l’interrupteur à vitesse variable, puis le relâcher.

Utilisation du sélecteur de mode de fonctionnement

Le sélecteur de mode de fonctionnement (9) peut être réglé selon trois positions

- Position de détournage (**figures F et G**) – Cette position permet de tourner le bouton de détournage (8) afin d’effectuer des coupes compliquées et précises. (Il n’y a aucun mouvement orbital dans cette position.)
 - On recommande d’utiliser les lames de détournage dans ce mode de fonctionnement.
- Position de coupe droite (**figures Ha, Hb et Hc**) - Cette position permet d’arrêter le mouvement orbital de la scie et de verrouiller le bouton de détournage afin de l’empêcher de tourner. On peut verrouiller le bouton dans une des quatre positions afin de réaliser une coupe droite.
 - Méthode de fonctionnement :**
 - Tourner le sélecteur de mode de fonctionnement jusqu’à la position de détournage.
 - Tourner le bouton de détournage jusqu’à la position voulue (n’importe laquelle des quatre positions, puisque la lame peut pointer vers l’avant, l’arrière, la gauche ou la droite).
 - Tourner le sélecteur de mode de fonctionnement jusqu’à la position neutre (il est impossible de tourner le bouton de détournage dans cette position).
- Position à mouvement orbital (**figures Ia, Ib et Ic**) - Cette position permet la commutation du mouvement orbital en vue d’effectuer des coupes droites rapides et efficaces. Ce mode ne peut être choisi que lorsque la lame pointe vers l’avant.

Méthode de fonctionnement :

- Tourner le sélecteur de mode de fonctionnement jusqu’à la position de détournage.
- Tourner le bouton de détournage afin de pointer la lame vers l’avant.
- Tourner le sélecteur de mode de fonctionnement jusqu’à la position orbitale (il est impossible de tourner le bouton de détournage dans cette position).

Utilisation du laser

Pose des piles

Déposer le laser de la scie sauteuse en retirant la vis illustrée à la figure J puis tirer le laser vers l’avant. Insérer 2 piles alcalines AAA neuves de 1,5 V et s’assurer de bien faire correspondre les bornes (+) et (-). Fixer de nouveau le laser.

⚠ AVERTISSEMENT : Les piles peuvent exploser ou couler et causer blessures ou incendie. Pour réduire ce risque :

- Suivre attentivement toutes les instructions et avertissements figurant sur l’étiquette et l’emballage des piles.
- Toujours insérer les piles selon la polarité correcte (+ et -), telle qu’elle est indiquée sur les piles et le matériel.
- Ne pas créer de court-circuit avec les bornes des piles.
- Ne pas recharger les piles.
- Ne pas mélanger les piles neuves et usagées. Les remplacer toutes en même temps par des piles neuves de la même marque et du même type.
- Retirer immédiatement les piles mortes et les éliminer en fonction de la réglementation locale.
- Ne pas jeter de piles au feu.
- Tenir les piles hors de la portée des enfants.
- Retirer les piles si l’appareil n’est pas utilisé pendant plusieurs mois.

Le transport des piles peut causer un incendie si les bornes des piles entrent en contact involontairement avec des matières conductrices comme des clés, de la monnaie, des outils manuels et d’autres éléments semblables. La Hazardous Material Regulation du

SIERRA DE VAIVÉN DE VELOCIDAD VARIABLE PARA CONTORNEAR

MANUAL DE INSTRUCCIONES

NUMERO DE CATALOGO JS700L

ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR
CUALQUIER RAZON LE ROGAMOS LLAME AL
(55) 5326-7100

Normas generales de seguridad

⚠️ADVERTENCIA: Lea todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones enumeradas debajo puede provocar descarga eléctrica, incendio o lesiones graves. El término "herramienta eléctrica" incluido en todas las advertencias enumeradas a continuación hace referencia a su herramienta eléctrica operada con corriente (alámbrica) o a su herramienta eléctrica operada con baterías (inalámbrica).

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

1) SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. *Las áreas abarrotadas y oscuras propician accidentes.*
- No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde se encuentran líquidos, gases o polvo inflamables. *Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.*
- Mantenga a los niños y espectadores alejados de la herramienta eléctrica en funcionamiento. *Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.*

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- 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.*
- Evite el contacto corporal con superficies puestas a tierra, como por ejemplo tuberías, radiadores, rangos y refrigeradores. *Existe mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está puesto a tierra.*
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. *Si ingresa agua a una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- No maltrate al cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. Repare o reemplace los cables dañados. Asegúrese de que el cable prolongador esté en buenas condiciones. Utilice solamente cables prolongadores de 3 conductores que tengan enchufes a tierra de 3 patas y receptáculos de tripolares que se adapten al enchufe de la herramienta.*
- 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. Cuando utilice un cable prolongador, asegúrese de que tenga la capacidad para conducir la corriente que su producto exige. Un cable de menor capacidad provocará una disminución en el voltaje de la línea que producirá pérdida de potencia y sobrecalentamiento. La siguiente tabla muestra la medida correcta que debe utilizar según la longitud del cable y la capacidad nominal en amperios indicada en la placa. En caso de duda, utilice el calibre inmediatamente superior. Cuanto menor es el número de calibre, más grueso es el cable.

| Voltios | Calibre mínimo para cables prolongadores | | | |
|---------|--|--------|---------|---------|
| | Largo total del cable en pies | | | |
| 120 V | 0-25 | 26-50 | 51-100 | 101-150 |
| 240 V | 0-50 | 51-100 | 101-200 | 201-300 |

| Capacidad nominal en amperios | | | | |
|-------------------------------|---------------|------------------------------------|----|----------------|
| Más de que | No más de que | Medida de conductor estadounidense | | |
| 0 | - 6 | 18 | 16 | 16 14 |
| 6 | - 10 | 18 | 16 | 14 12 |
| 10 | - 12 | 16 | 16 | 14 12 |
| 12 | - 16 | 14 | 12 | No Recomendado |

3) SEGURIDAD PERSONAL

- 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 descuido mientras se opera una herramienta eléctrica podría provocar daños personales graves.*
- Use equipo de seguridad. Siempre utilice protección para los ojos. *El equipo de seguridad, como las máscaras para polvo, el calzado de seguridad antideslizante, los cascos o la protección auditiva utilizados para condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.*
- Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. *Transportar herramientas eléctricas con su dedo apoyado sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor en posición de encendido puede propiciar accidentes.*
- Retire las clavijas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica. *Una llave de tuercas o una clavija de ajuste que se deje conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales.*
- No se estire. Conserve el equilibrio adecuado y manténgase parado correctamente en todo momento. *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- Vístase apropiadamente. No use ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, las ropas y los guantes alejados de las piezas móviles. *Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles. Los orificios de ventilación suelen cubrir piezas móviles, por lo que también se deben evitar.*
- Si se suministran dispositivos para la conexión de accesorios para la recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. *El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*

4) USO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para el trabajo que realizará. *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.*
- No utilice la herramienta eléctrica si no puede encenderla o apagarla con el interruptor. *Toda herramienta eléctrica que no puede ser controlada mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica en forma accidental.*
- Guarde las herramientas eléctricas que no están en uso fuera del alcance de los niños y no permite que otras personas no familiarizadas con ella o con estas instrucciones operen la herramienta. *Las herramientas eléctricas son peligrosas en las manos de usuarios no entrenados.*
- Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Controle que no haya piezas móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas y toda otra situación que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. 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.*

département américain des transports interdit en fait le transport des piles pour le commerce et dans les avions (ex. : piles emballées dans des valises et des bagages à main) À MOINS qu'elles ne soient bien protégées contre les courts-circuits. Pour le transport de piles individuelles, s'assurer que les bornes sont protégées et bien isolées contre toute matière pouvant entrer en contact avec elles et causer un court-circuit.

Laser intégré

Votre scie est équipée d'un laser amovible qui s'allume et s'éteint indépendamment de la scie sauteuse. Le laser est compatible avec la scie sauteuse JS700L.

⚠️AVERTISSEMENT : Ne dirigez jamais le faisceau vers un ouvrage comportant une surface réfléchissante. Les feuilles d'acier brillant et réfléchissant et les autres surfaces réfléchissantes similaires ne sont pas recommandées pour une utilisation avec le laser. Les surfaces réfléchissantes peuvent rediriger le faisceau vers l'opérateur.

⚠️DANGER : RAYONNEMENT LASER. ÉVITER TOUT CONTACT DIRECT AVEC LES YEUX. Ne regardez pas vers la source de lumière du laser. Ne dirigez jamais la lumière vers une autre personne ou vers tout autre objet que votre ouvrage. La lumière du laser peut endommager les yeux.

⚠️AVERTISSEMENT : N'UTILISEZ PAS de verres teintés pour augmenter la lumière du laser. Les verres teintés réduisent la vision globale de l'application et interfèrent avec le fonctionnement normal de l'outil.

Mise en marche/hors tension du laser

Pour mettre en marche le laser, enfoncer le bouton illustré à la **figure J**. Pour éteindre le laser, enfoncer le bouton une seconde fois.

Réglage du laser pour action latérale

REMARQUE : Le laser est prévu pour fonctionner en tant qu'aide à la découpe et ne garantit pas une coupe précise.

Utiliser la vis de réglage illustrée à la **figure K** pour aligner la ligne du laser avec la lame de la scie, le cas échéant.

⚠️AVERTISSEMENT : Débrancher la scie sauteuse avant d'effectuer tout type de réglage du laser.

⚠️AVERTISSEMENT : Le circuit du laser diminuera la partie visible du faisceau (puissance) du laser lors d'une surchauffe. Le laser peut devenir invisible si la scie est surchargée pour une période de temps prolongée. Le faisceau visible du laser (puissance) reviendra graduellement à la normale avec le refroidissement des outils même si ceux-ci sont débranchés.

⚠️AVERTISSEMENT : Ne pas laisser un laser surchauffé à la position MARCHÉ sans surveillance. S'assurer que l'interrupteur est à la position ARRÊT tel qu'illustré dans l'encart de la **figure J**. Retirer les piles du laser pour couper l'énergie.

Conseils pratiques pour un usage optimal

Généralités

-Utiliser la vitesse élevée pour le bois, la vitesse moyenne pour l'aluminium et le PVC et la basse vitesse pour les métaux, sauf l'aluminium.

Coupe de lamellés

Lorsqu'on remonte la scie, on peut engendrer des éclats de bois sur la surface la plus près de la plaque du patin.

- Utiliser une lame à dents fines.

- Effectuer la coupe à partir de la surface arrière de la pièce.

-Afin de réduire au minimum les éclats de bois, fixer une retaille de bois ou un panneau dur de chaque côté de la pièce et couper à travers les trois pièces.

Coupe du métal

-Il ne faut pas oublier que la durée de coupe du métal est beaucoup plus longue que celle du bois.

-Utiliser une lame conçue pour la coupe du métal.

-Pour réaliser la coupe d'une tôle mince, fixer une retaille de bois à l'arrière de la pièce et couper à travers les deux pièces.

-Appliquer une mince couche d'huile le long de la ligne de coupe prévue.

⚠️AVERTISSEMENT : Risques d'incendie. Ne pas utiliser l'aspirateur lors de la coupe du métal. Les débris métalliques seront chauds et risquent de déclencher un feu dans le réceptacle de l'aspirateur.

Entretien

Nettoyer l'outil seulement au moyen d'un linge humide et d'un savon doux. Ne jamais laisser de liquide s'infiltrer à l'intérieur de l'outil; ne jamais immerger ce dernier dans quelque liquide que ce soit.

IMPORTANT : Pour assurer la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ de ce produit, toutes les opérations de réparation, d'entretien et de réglage doivent être effectuées dans un centre de service autorisé ou par du personnel qualifié; on ne doit utiliser que des pièces de rechange identiques.

Accessoires

Les accessoires recommandés pour cet outil sont vendus séparément chez les dépositaires locaux ou aux centres de service autorisés. Pour obtenir plus d'information sur les accessoires, composer le : **1 800 544-6986 (1-800-54-HOW-TO)**.

⚠️AVERTISSEMENT : L'usage d'un accessoire non recommandé avec cet outil peut présenter un danger.

Information sur les réparations

Tous les centres de réparation Black & Decker sont dotés de personnel qualifié en matière d'outillage électrique; ils sont donc en mesure d'offrir à leur clientèle un service efficace et fiable. Que ce soit pour un avis technique, une réparation ou des pièces de rechange authentiques installées en usine, communiquer avec l'établissement Black & Decker le plus près de chez vous. Pour trouver l'établissement de réparation de votre région, consulter le répertoire des pages jaunes à la rubrique « Outils électriques » ou composer le numéro suivant : **1-800-544-6986** ou se rendre sur le site Web **www.blackanddecker.com**

Garantie complète de deux ans pour une utilisation domestique

Black & Decker (É.-U.) Inc. garantit ce produit pour une durée de deux ans contre tout défaut de matériau ou de fabrication. Le produit défectueux sera remplacé ou réparé sans frais de l'une des deux façons suivantes :

La première façon consiste en un échange chez le détaillant où le produit a été acheté (à la condition que le magasin soit un détaillant participant). Tout retour doit se faire durant la période correspondant à la politique d'échange du détaillant (habituellement, de 30 à 90 jours après l'achat). Une preuve d'achat peut être requise. Vérifier auprès du détaillant pour connaître sa politique concernant les retours hors de la période définie pour les échanges.

La deuxième option est d'apporter ou d'envoyer le produit (transport payé d'avance) à un centre de réparation autorisé ou à un centre de réparation de Black & Decker pour faire réparer ou échanger le produit, à notre discrétion. Une preuve d'achat peut être requise. Les centres de réparation de Black & Decker et les centres de réparation autorisés sont répertoriés dans les pages jaunes sous la rubrique « Outils électriques » du bottin téléphonique et sur notre site Web **www.blackanddecker.com**.

Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un État ou d'une province à l'autre. Pour toute question, communiquer avec le directeur du centre de réparation Black & Decker le plus près de chez vous. Ce produit n'est pas destiné à un usage commercial.

Remplacement gratuit des étiquettes d'avertissement : Si les étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou sont manquantes, composer le **1-800-544-6986** pour faire remplacer gratuitement vos étiquettes.

Imported by / Importé par
Black & Decker Canada Inc.
100 Central Ave.
Brockville (Ontario) K6V 5W6

Voir la rubrique "Outils électriques"
des Pages Jaunes
pour le service et les ventes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU LASER :

| | |
|--|--|
| Longueur d'onde de la diode du laser : | 633-670 nm (couleur rouge) |
| Classe du laser : | Classe II |
| Plage de fonctionnement : | Jusqu'à 152 mm (6 po) de trait visible (selon l'éclairage) |
| Piles : | 2 AAA alcalines (incluses) |
| Tension : | 3 V |
| Température de fonctionnement : | 5° C (41 °F) – 40 °C (104 °F) |

- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte con mantenimiento adecuado, con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.*
- g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo de herramienta eléctrica en particular, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que debe realizarse.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de aquéllas para las que fue diseñada puede provocar una situación peligrosa.

5) MANTENIMIENTO

- a) Haga que una persona de reparaciones calificada realice el mantenimiento de su herramienta eléctrica y utilice piezas de repuesto idénticas solamente.** *Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) Si necesita un cable de alimentación de repuesto, debe adquirirlo a través del fabricante o su agente para evitar un riesgo de seguridad.**

Normas específicas de seguridad

- Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en las que la herramienta de corte puede tocar cables eléctricos escondidos o su propio cable.** *El contacto con un cable con "corriente eléctrica" hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta tengan "corriente eléctrica" y el operador sufra una descarga eléctrica.*
- Mantenga las manos lejos de las zonas de corte.** *Nunca se estire por debajo del material por ningún motivo. Sostenga la parte frontal de la sierra desde el área de sujeción contorneada. No inserte los dedos en la zona cercana a la hoja alternativa y a la abrazadera de la hoja. No estabilice la sierra sujetando la zapata.*
- Mantenga las hojas afiladas.***Las hojas sin filo pueden hacer que la sierra se desvíe o atasque al recibir presión.*
- Al cortar tuberías o conductos, asegúrese de que no contengan agua, cableado eléctrico, etc.**
 - ⚠ADVERTENCIA:** **Parte del polvo producido por las herramientas eléctricas al lijar, aserrar, esmerilar, taladrar y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que producen cáncer, defectos de nacimiento y otros problemas reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:**
 - el plomo de las pinturas de base de plomo;*
 - la sílice cristalina de ladrillos, el cemento y otros productos de mampostería; y*
 - el arsénico y el cromo de la madera con tratamiento químico (CCA).*

El riesgo derivado de estas exposiciones varía según la frecuencia con la que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: trabaje en áreas bien ventiladas y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como las máscaras para polvo especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas

- Evite el contacto durante tiempo prolongado con las partículas de polvo originadas al lijar, aserrar, esmerilar, taladrar y otras actividades de la construcción.** *Use indumentaria protectora y lave las áreas expuestas con agua y jabón. Evite que el polvo entre en la boca y en los ojos o se deposite en la piel, para impedir la absorción de productos químicos nocivos.*
 - ⚠ADVERTENCIA:** **El uso de esta herramienta puede generar o dispersar polvo. Esto puede provocar problemas respiratorios graves y permanentes u otras lesiones.** *Siempre utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU./Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU.) apropiada para la exposición al polvo. Aleje las partículas de la cara y el cuerpo.*
 - ⚠PRECAUCIÓN:** **Utilice la protección auditiva apropiada durante el uso.** *En determinadas condiciones y según el período de uso, el ruido provocado por este producto puede ocasionar la pérdida de audición.*
 - ⚠ADVERTENCIA:** *Este producto contiene sustancias químicas, incluido el plomo, reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Lave sus manos después de utilizarla.*

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL LÁSER

| | |
|--|---------------------------------------|
| ⚠PELIGRO: Radiación láser, evite la exposición directa de los ojos, pueden producirse | |
| <i>La etiqueta de la herramienta puede incluir los siguientes símbolos:</i> | |
| <i>V</i> | <i>A</i> |
| <i>Hz</i> | <i>W</i> |
| <i>min</i> | <i>~</i> |
| <i>---</i> | <i>n</i> o |
| ☐ | ⊖ |
| ⚠ | <i>.../min</i> |
| <i>mW</i> | <i>Nm</i> |
| <i>II</i> | <i>nanómetros</i> |
| | <i>terminal con conexión a tierra</i> |
| | <i>.../min</i> |
| | <i>oscilaciones por minuto</i> |
| | <i>longitud de ondas en</i> |

- lesiones oculares graves.**
- No utilice herramientas ópticas, como por ejemplo un telescopio o un teodolito para ver el rayo láser.
- Coloque el láser de manera que se evite todo contacto accidental con los ojos.
- No opere el láser con niños alrededor ni permita que los niños operen el láser.
- No desmontar. Cualquier modificación que se realice al producto aumenta el riesgo de radiación láser.
- ⚠ADVERTENCIA:** La utilización de controles o ajustes o la realización de procedimientos diferentes a los especificados en este manual podrían provocar el riesgo de exposición a radiación láser.
- No regule el láser de la sierra mientras esté enchufada.
- No opere la herramienta en atmósferas explosivas, como ambientes donde se encuentren líquidos, gases o polvo inflamables.
- Utilice únicamente con las baterías recomendadas específicamente en el láser. El uso de otro tipo de batería puede producir riesgo de incendio.
- Guarde el producto que no está en uso fuera del alcance de los niños y de personas no entrenadas. El láser es peligroso en las manos de usuarios no entrenados.
- Utilice sólo accesorios recomendados por el fabricante para el modelo que posee. Los accesorios correctos para un láser pueden provocar riesgo de lesiones si se utilizan con otro láser.
- Las reparaciones y el mantenimiento DEBEN ser realizados por un centro de reparaciones calificado. Las reparaciones realizadas por personal no calificado pueden provocar lesiones graves.
- No retire ni borre las etiquetas de advertencia. El retiro de las etiquetas aumenta el riesgo de exposición a radiación.
- Únicamente para uso en interiores.
- Este producto está diseñado para utilizar con temperaturas entre 5 °C (41 °F) y 40 °C (104 °F).

Características - JS700L

- | | |
|--|---|
| 1. Conmutador de encendido y apagado | 9. Selector de modalidad |
| 2. Botón de bloqueo en ON | 10. Placa de la base |
| 3. Botón de control de velocidad variable | 11. Botón de bloqueo de la placa de la base |
| 4. Palanca de bloqueo de la hoja de la sierra | 12. Compartimiento de almacenamiento la hoja de la sierra para hojas de la sierra |
| 5. Rodillo de soporte de la hoja de la sierra | 13. Soplador de polvo |
| 6. Tornillo de ajuste del rodillo de soporte de la hoja de la sierra | 14. Adaptador de extracción de polvo |
| 7. Hoja de la sierra | 15. Interruptor de Encendido/Apagado del láser |
| 8. Botón para contornear | 16. Tornillo de ajuste del láser |

Motor

Verifique que su suministro de corriente concuerde con el marcaje de la placa de datos. 120 Voltios de corriente alterna (AC) sólo indica que su taladro operará con corriente casera estándar de 60 Hz. No opere herramientas de corriente alterna (AC) con corriente directa (DC). Una potencia de régimen de 120 voltios AC/DC significa que su herramienta operará con corriente estándar de 60 Hz AC o DC. Esta información está impresa en la placa de datos. Un voltaje menor ocasionará pérdida de corriente y puede resultar en recalentamiento. Todas las herramientas Black & Decker se prueban en fábrica; si esta herramienta no funciona, verifique el suministro de corriente.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Montaje

⚠ ADVERTENCIA: **Hoja afilada. Para evitar que se encienda accidentalmente, apague y desenchufe la sierra antes de realizar las siguientes operaciones.** El incumplimiento con lo anterior podría resultar en graves lesiones corporales.

Colocación de la hoja de sierra (Fig. A)

- Sujete la hoja (7) según se ilustra, con los dientes hacia adelante.
- Empuje la palanca (4) hacia abajo.
- Inserte la espiga de la hoja en el portahoja (10) lo más adentro que pueda.
- Suelte la palanca.
- Ajuste el rodillo de apoyo de la hoja según se describe a continuación.

RODILLO DE APOYO DE LA HOJA ACCUCUT™ (FIG. B)

Después de colocar la hoja, es necesario ajustar el rodillo de apoyo de la hoja (5)

Método de uso con destornillador.

- Gire el tornillo de ajuste del soporte de la hoja ranurada (6) en la dirección A.
- Deslice el rodillo de apoyo de la hoja contra la parte posterior de ésta. La hoja debe encajar en la ranura central del rodillo.
- Gire el tornillo de ajuste del apoyo de la hoja en la dirección B para fijar el apoyo de la hoja en su lugar.

Método sin herramientas

- El rodillo de apoyo de la hoja puede ajustarse "sin herramientas". Debe girar la perilla de desplazamiento (8) de modo que el tornillo de ajuste gire alrededor de la parte frontal de la unidad, donde se puede girar en forma manual.

Para conectar la aspiradora a la herramienta (Fig. C & D)

- Alinear el adaptador de extracción de polvo (14) con la platina de la sierra según se ilustra.
- Insertar las nervaduras (16) en las ranuras (17).
- Tire del adaptador hacia la parte posterior de la sierra de vaivén para fijarlo.
- Conectar la manguera de la aspiradora (18) (no suministrada) al adaptador.
- No es posible extraer el polvo cuando se realizan cortes de biselado.**
- ⚠ADVERTENCIA:** **Peligro de incendio. No use el adaptador para aspiradoras cuando corte metal.** Las limaduras de metal pueden estar calientes y causar un incendio dentro del recipiente de la aspiradora.

Uso de la sierra caladora

⚠ ADVERTENCIA: **Peligro de laceración. Para evitar perder el control, nunca use la herramienta si la base de la sierra está suelta o si ha sido retirada.** El incumplimiento con lo anterior podría resultar en graves lesiones corporales.

Ajuste de la platina para cortes de biselado (Fig. E)

- Se puede fijar la platina para un ángulo de biselado hacia derecha o izquierda hasta 45°.
- Gire la perilla de bloqueo (11) en dirección **A** para liberar la platina (10).
- Tire de la platina (10) hacia atrás y fíjela al ángulo requerido. Usted puede usar la escala o un transportador para verificar el ángulo.
- Gire la perilla de bloqueo (11) en dirección **B** para encajar la platina en su lugar.
- Para fijar de nuevo la platina para cortes rectos:
 - Gire la perilla de bloqueo (11) en dirección **A** para liberar la platina (10).
 - Tire de la platina hacia atrás y fíjela al ángulo de aproximadamente 0.
 - Empuje la platina hacia adelante.
 - Gire la perilla de bloqueo (11) en dirección **B** para encajar la platina en su lugar. Asegúrese de la platina está apoyada por las nervaduras de guía.

Control de velocidad variable

- Fije la perilla de velocidad variable (3) al rango de velocidad requerido. Use velocidad alta para madera, mediana para aluminio y PVC y baja para los demás metales que no sean aluminio.

Para prender y apagar la herramienta

- Para prender la herramienta, oprima el interruptor de velocidad variable (1). La velocidad de la herramienta depende de cuán profundo usted oprime el interruptor.
- Para una operación continua, oprima el botón de bloqueo (2) y suelte el interruptor de velocidad variable. Esta opción sólo se puede utilizar a velocidad máxima.
- Para apagar la herramienta, suelte el interruptor de velocidad variable. Para apagar la herramienta mientras está en operación continua, oprima el interruptor de velocidad variable una vez más y suéltelo.

Uso del selector de modalidades

El selector de modalidades (9) puede fijarse en 3 posiciones:

- Posición de contorneado (**fig. F y G**) - esta posición permite que el botón de contorneado (8) sea girado para trabajos complicados y que requieren precisión. (En esta posición no hay vibración.)
 - Se recomienda usar hojas de contorneado cuando trabaje en esta modalidad.
- Posición para cortes rectos (**fig. Ha, Hb y Hc**) - esta posición apaga la vibración y bloquea el botón de contorneado para evitar que gire. El botón de contorneado puede ser bloqueado en una de 4 posiciones para cortes rectos.
 - Método de activación:**
 - Ponga el selector de modalidades en la posición de contorneado.
 - Gire el botón de contorneado a la posición deseada (puede ser una de 4 posiciones – la hoja puede apuntar hacia adelante, en reversa, a la izquierda o derecha).
 - Ponga el selector de modalidades en la posición neutra. (En esta posición el botón de contorneado no puede ser girado).
- Posición para acción orbital (**fig. Ia, Ib e Ic**) - esta posición enciende la vibración para cortes rectos rápidos y eficientes. Esta modalidad sólo puede ser seleccionada con la hoja apuntando hacia adelante.
 - Método de activación:**
 - Ponga el selector de modalidades en la posición de contorneado.
 - Gire el botón de contorneado para apuntar la hoja hacia adelante.
 - Ponga el selector de modalidades en la posición de vibración. (En esta posición el botón de contorneado no puede ser girado).

Uso del láser

Instalación de las baterías

Retire el tornillo que se muestra en la **figura J** y hale del láser hacia adelante para separarlo de la sierra caladora. Inserte 2 baterías alcalinas AAA de 1,5 voltios nuevas y asegúrese de que los terminales (+) y (-) coincidan correctamente. Vuelva a colocar el láser.

⚠ ADVERTENCIA: **Las baterías pueden explotar o perder, y pueden provocar lesiones o incendios.** Para disminuir este riesgo:

- Siga cuidadosamente todas las instrucciones y las advertencias de la etiqueta y el envase de la batería.
- Inserte siempre las baterías correctamente y respete la polaridad (+ y -) indicada en la batería y en el equipo.
- No haga puente con los terminales de la batería.
- No cargue las baterías.
- No mezcle baterías nuevas y viejas. Reemplácelas todas al mismo tiempo por baterías nuevas de la misma marca y tipo.
- Retire todas las baterías agotadas inmediatamente y elimínelas de acuerdo con los códigos locales.
- No arroje las baterías al fuego.
- Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.
- Retire las baterías si el aparato no se va a usar durante varios meses.

“Transportar baterías puede provocar incendios si los terminales de la batería entran en contacto accidentalmente con materiales conductores como llaves, monedas, herramientas de mano u objetos similares. Las Normas para Materiales Peligrosos del Departamento de Transporte de Estados Unidos (HMR) en realidad prohíben transportar baterías comercialmente o en aeroplanos (es decir, empaçadas en valijas y equipaje de mano) A MENOS que estén protegidas correctamente de cortocircuitos. Por lo tanto, cuando transporte baterías individuales, asegúrese de que los terminales de la batería están protegidos y bien aislados de materiales que puedan hacer contacto y causar un cortocircuito”.

Láser incorporado en la unidad

Su sierra está equipada con un láser desmontable que se enciende y apaga independientemente de la sierra caladora. El láser es compatible con la sierra caladora JS700L.

⚠️ ADVERTENCIA: Nunca apunte el rayo a un trabajo que tenga una superficie reflectante. Se recomienda no usar el láser con láminas de acero brillantes y reflectantes u otras superficies reflectantes similares. Las superficies reflectantes pueden dirigir el rayo hacia el operador.

⚠️ PELIGRO: RADIACIÓN LÁSER. EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA DE LOS OJOS. No mire hacia la fuente de luz láser. Nunca apunte la luz hacia otra persona u objeto que no sea el trabajo. La luz láser puede dañar los ojos.

⚠️ ADVERTENCIA: NO utilice anteojos coloreados para aumentar la luz láser. Los anteojos coloreados reducen la visión total para el uso e interfieren con la operación normal de la herramienta.

Apagado y encendido del láser

Para encender el láser, presione el botón que se muestra en la **figura J**. Para apagarlo, vuelva a presionarlo.

Ajuste del láser de lado a lado

NOTA: El láser está diseñado como un dispositivo de ayuda para realizar cortes pero no garantiza la precisión.

Use el tornillo de ajuste del láser como se muestra en la **figura K** para alinear la línea del láser con la hoja de la sierra si es necesario.

⚠️ ADVERTENCIA: No ajuste el láser si la sierra caladora está enchufada.

⚠️ ADVERTENCIA: El circuito del láser reducirá la visibilidad de la salida (potencia) del dispositivo si se ha sobrecalentado. Probablemente el láser no se vea si la sierra ha estado sobrecargada durante un plazo extenso. La visibilidad del láser (potencia) volverá a los parámetros normales gradualmente, a medida que la herramienta se enfríe, incluso si está desenchufada.

⚠️ ADVERTENCIA: No deje un láser sobrecalentado en la posición de encendido sin supervisión. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado como se muestra en la **figura J**. Retire las baterías para interrumpir el suministro de energía al láser.

Sugerencia para un uso optimo

General

- Use velocidad alta para madera, mediana para aluminio y PVC y baja para los demás metales que no sean aluminio.

Para aserrar laminados

Como la hoja de sierra hace el corte en su trayectoria hacia arriba, puede que la superficie más cercana a la platina se astille.

- Use una hoja de dientes afinados.
- Haga el aserrado desde la superficie posterior de la pieza de corte.
- A fin de minimizar el astillado, afiance un resto de madera o madera prensada a ambos lado de la pieza de corte y proceda a aserrar a través de esta especie de “sandwich”.

Aserrado en metal

- Para empezar, recuerde que aserrar metales toma mucho más tiempo que aserrar madera.
- Use una hoja apropiada para aserrar metales.
- En cortes de láminas delgadas, afiance un resto de madera a la pare posterior de la pieza y corte a través de esta especie de “sandwich”.
- Esparza una película fina de aceite a lo largo de la línea de corte propuesta.

⚠️ ADVERTENCIA: Peligro de incendio. No use el adaptador para aspiradoras cuando corte metal. Las limaduras de metal pueden estar calientes y causar un incendio dentro del recipiente de la aspiradora.

Mantenimiento

Utilice solamente jabón suave y agua para limpiar la herramienta. Nunca permita que ningún líquido se introduzca dentro de la misma; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta dentro de un líquido.

IMPORTANTE: Para garantizar la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, toda reparación, mantenimiento y ajuste, deberán ser realizados en los centros autorizados de servicio u otras organizaciones de servicio calificadas, utilizando siempre para ello accesorios originales.

Accesorios

Los accesorios que se recomiendan usar con su herramienta están disponibles donde su distribuidor o centro de servicio local. De necesitar asistencia para obtener un accesorio, favor llamar al: **1-800-544-6986 (1-800-54-HOW-TO)**

⚠️ ADVERTENCIA: Puede ser peligroso usar cualquier accesorio no recomendado.

Información de servicio

Todos los Centros de mantenimiento de Black & Decker cuentan con personal altamente capacitado dispuesto a brindar a todos los clientes un servicio eficiente y confiable en la reparación de herramientas eléctricas. Si necesita consejo técnico, reparaciones o piezas de repuesto originales de fábrica, póngase en contacto con el centro de mantenimiento de Black & Decker más cercano a su domicilio. Para ubicar a su servicio local, consulte “Herramientas eléctricas” (Tools-Electric) en la sección amarilla, o llame al: **(55)5326-7100** o visite **www.blackanddecker.com**

Garantía completa de dos años para uso en el hogar

Black & Decker (EE.UU.) Inc. ofrece una garantía de dos años por cualquier defecto del material o de fabricación de este producto. El producto defectuoso se reparará o reemplazará sin costo alguno de dos maneras.

La primera opción, el reemplazo, es devolver el producto al comercio donde se lo adquirió (siempre y cuando se trate de un comercio participante). Las devoluciones deben realizarse conforme a la política de devolución del comercio (generalmente, entre 30 y 90 días posteriores a la venta). Le pueden solicitar comprobante de compra. Consulte en el comercio acerca de la política especial sobre devoluciones una vez excedido el plazo establecido.

La segunda opción es llevar o enviar el producto (con flete pago) a un Centro de mantenimiento propio o autorizado de Black & Decker para su reparación o reemplazo según nuestro criterio. Le pueden solicitar comprobante de compra. Encontrará una lista de los Centros de mantenimiento autorizados y de propiedad de Black & Decker bajo "Herramientas eléctricas" (Tools-Electric) en las páginas amarillas de la guía telefónica; la lista también está disponible en nuestro sitio web **www.blackanddecker.com**.

Esta garantía no se extiende a los accesorios. Esta garantía le concede derechos legales específicos que pueden variar según el estado. Ante cualquier inquietud, comuníquese con el Centro de mantenimiento de Black & Decker más cercano. Este producto no es para uso comercial.

Reemplazo gratuito de las etiquetas de advertencia: Si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o faltan, llame al **(55)5326-7100** para que se le reemplacen gratuitamente.

Para más información sobre el mantenimiento de su herramienta, visite www.blackanddecker.com o llame al **(55)5326-7100**.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LÁSER:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Longitud de ondas de diodo del láser: | 633-670 Nm (color rojo) |
| Clase de láser: | Clase II |
| Rango de funcionamiento: | Alcance de línea de hasta 152 mm (6 pulgadas) (depende de las condiciones de luz) |
| Baterías: | 2 baterías alcalinas AAA (incluidas) |
| Voltaje: | 3 voltios |
| Temperatura de funcionamiento: | 5° C (41° F) - 40° C (104° F) |

Para reparación y servicio de sus herramientas eléctricas, favor de dirigirse al Centro de Servicio más cercano:

CULIACAN, SIN
Av. Nicolás Bravo #1063 Sur
(667) 7 12 42 11
Col. Industrial Bravo

GUADALAJARA, JAL
Av. La Paz #1779
(33) 3825 6978
Col. Americana Sector Juarez

MEXICO, D.F.
Eje Central Lázaro Cardenas
No. 18
(55) 5588 9377
Local D, Col. Obrera

MERIDA, YUC
Calle 63 #459-A
(999) 928 5038
Col. Centro

MONTERREY, N.L.
Av. Francisco I. Madero
No.831
(81) 8375 2313
Col. Centro

PUEBLA, PUE
17 Norte #205
(222) 246 3714
Col. Centro

QUERETARO, QRO
Av. Madero 139 Pte.
(442) 214 1660
Col. Centro

SAN LUIS POTOSI, SLP
Av. Universidad 1525
(444) 814 2383
Col. San Luis

TORREON, COAH
Blvd. Independencia, 96 Pte.
(871) 716 5265
Col. Centro

VERACRUZ, VER
Prolongación Díaz Mirón #4280
(229)921 7016
Col. Remes

VILLAHERMOSA, TAB
Constitución 516-A
(993) 312 5111
Col. Centro

PARA OTRAS LOCALIDADES LLAME AL: (55) 5326 7100

| Epecificaciones - JS700L | | | |
|--------------------------|------|--------------------------|------|
| Tensión de alimentación: | 120V | Consumo de corriente: | 5,5A |
| Potencia nominal: | 614W | Frecuencia de operación: | 60Hz |

Para servicio y ventas consulte
“HERRAMIENTAS ELECTRICAS”
en la sección amarilla.



IMPORTADOR: BLACK & DECKER S.A. de c.v.
bosques de CIDROS ACCESO radiatas no. 42
bosques de las lomas, 05120 mexico, d.f.
(55) 5326-7100