

BLACK & DECKER®

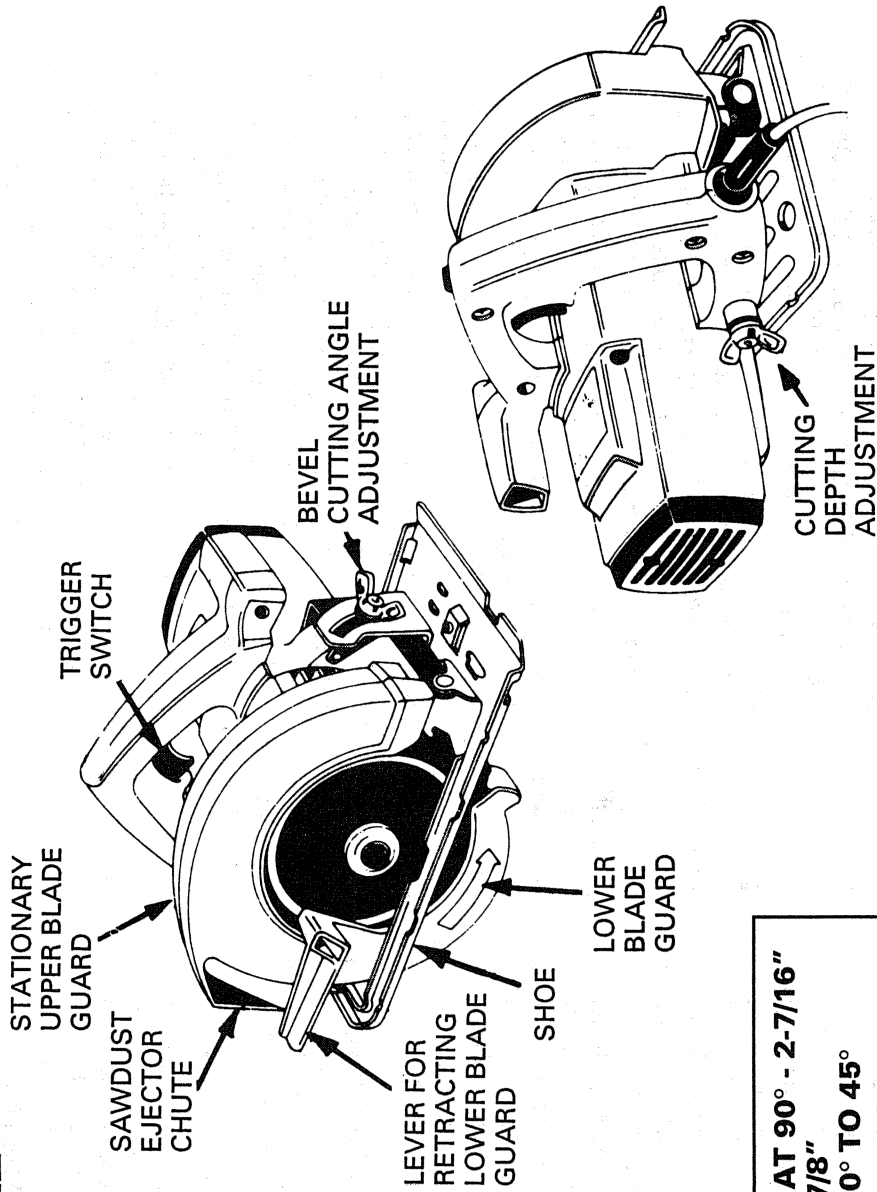
INSTRUCTION MANUAL

180 mm (7 1/4") CIRCULAR SAW

NO. 7358-04, 7359-04

DOUBLE INSULATED

Your new Saw offers you top value and years of time-saving convenience and service. Its cutting depth is adjustable, and the saw shoe tilts for bevel sawing. For added electrical safety, it is **DOUBLE INSULATED** throughout. Safety and proper usage are of the utmost importance with power saws! Before trying out your new saw, please read all of the safety rules and instructions carefully. Don't forget to send in the owner registration card. **THANK YOU** for buying **BLACK & DECKER!**



MAXIMUM CUTTING DEPTH: AT 90° - 2-7/16"
AT 45° BEVEL-1-7/8"
BEVEL ADJUSTMENT: 0° TO 45°

Copyright © 1992 Black & Decker

SAFETY RULES FOR POWER TOOLS

1. **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite accidents.
2. **AVOID DANGEROUS ENVIRONMENT.** Don't expose power tools to rain. Don't use power tools in damp or wet location. And keep work area well lit.
3. **KEEP CHILDREN AWAY.** All visitors should be kept a safe distance from work area.
4. **STORE IDLE TOOLS.** When not in use, tools should be stored in dry, high or locked-up place - out of reach of children.
5. **DON'T FORCE TOOL.** It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
6. **USE RIGHT TOOL.** Don't force a small tool or attachment to do the job of a heavy duty tool!
7. **WEAR PROPER APPAREL.** No loose clothing or jewelry to get caught in moving parts. Rubber gloves and footwear are recommended when working outdoors.
8. **USE SAFETY GLASSES** with most power tools. Also face or dust mask if cutting operation is dusty.
9. **DON'T ABUSE CORD.** Never carry tool by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil and sharp edges.
10. **SECURE WORK.** Use clamps or a vise to hold work. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.
11. **DON'T OVERRREACH.** Keep proper footing and balance at all times.
12. **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools sharp, at all times, and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
13. **DISCONNECT TOOLS.** When not in use, before servicing, when changing accessories such as blades, bits, cutters, etc.
14. **REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES.** Form habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
15. **AVOID ACCIDENTAL STARTING.** Don't carry plugged-in tool with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.

16. **OUTDOOR USE EXTENSION CORDS.** When tool is used outdoors, use only extension cords suitable for use outdoors and so marked.

17. **DO NOT OPERATE** portable electric tools in gaseous or explosive atmospheres. Motors in these tools normally spark, and the sparks might ignite fumes.

ADDITIONAL SAW SAFETY RULES

1. **DISCONNECT PLUG** from power supply before changing blades, making cutting depth or cutting angle adjustments, inspecting, cleaning or when saw is not being used.
2. **WHEN RETRACTING** the lower blade guard, always use the retracting lever on the guard.
3. **KEEP GUARDS** in place and in working order. **NEVER TIE BACK** the lower blade guard or its retracting lever.
4. **KEEP HANDS AWAY** from cutting area. Never reach underneath the material for any reason.
5. **KEEP BLADE SHARP.** Dull blades may cause the saw to swerve or stall under pressure.
6. **IF YOU DROP OR DAMAGE** the saw, unplug it first; then check to see if the blade and lower blade guard operate freely before resuming operations.
7. **NEVER REMOVE** the lower guard spring for any reason. If spring should become damaged, replace spring before attempting to use the saw.
8. **PERIODICALLY CHECK LOWER GUARD** for correct operation- retracting and return.
9. **PERIODICALLY CHECK** clamp washers, spindle bolt, spindle, and saw blade mounting for damage.
10. **NEVER** use a defective or substitute clamp washer or spindle bolt for mounting blade.
11. **NEVER** use blades with incorrect size mounting hole in relation to spindle size.
12. **CAUTION:** When sawing into walls, floors or wherever "live" electrical wires may be encountered, do not touch any metal parts of the tool! Hold the saw only by its plastic handles to prevent electric shock if you accidentally saw into a "live" wire.

DOUBLE-INSULATION

Your tool is DOUBLE-INSULATED to give you added safety. This means that it is constructed throughout with TWO separate "layers" of electrical insulation or one DOUBLE thickness of insulation between you and the tool's electrical system.

Tools built with this improved insulation system are not intended to be grounded. As a result, your tool is equipped with a two-prong plug which permits you to use any conventional 120-volt electrical outlet without concern for maintaining a ground connection.

NOTE: DOUBLE-INSULATION does not take the place of normal safety precautions when operating this tool. The improved insulation system is for added protection against injury resulting from a possible electrical insulation failure within the tool.

CAUTION: When using double-insulated tools, USE ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS. Replace or repair damaged cords immediately.

Extension Cords

Double-insulated tools have 2-wire cords, and can be used with 2-wire or 3-wire extension cords. Only round-jacketed extension cords should be used. If the extension cord is to be used outside, it must be suitable for outdoor use. Any cord marked as outdoor can be used for indoor work. The letter "W" on the cord jacket indicates that the cord is suitable for outdoor use.

An extension cord must have adequate wire size (AWG or American Wire Gauge) for safety, and to prevent loss of power and overheating. The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cable, that is 14 gauge has more capacity than 16 gauge. When using more than one extension to make up the total length, be sure each individual extension contains at least the minimum wire size.

To determine the minimum wire size required, refer to the chart below:

CHART FOR MINIMUM WIRE SIZE (AWG) OF EXTENSION CORDS

NAMEPLATE RATING - AMPS	TOTAL EXTENSION CORD LENGTH- METRES					
	10	15	20	30	35	45 50 60
0-10.0	16	16	16	16	14	14 12 12
10.1-13.0	16	16	14	14	14	12 12 12
13.1-15.0	14	14	12	12	12	12 12 -

Before using an extension cord, inspect it for loose or exposed wires, damaged insulation, and defective fittings. Make any needed repairs or replace the cord if necessary. Black & Decker has extension cords available that are CSA certified for outdoor use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

MOTOR

Your Black and Decker tool is powered by a B&D-built motor. Be sure your power supply agrees with nameplate marking. 120 Volts 50/60 Hz means Alternating Current (normal 120 volt, 60-cycle house current). Voltage variation of more than 10% will cause loss of power and overheating. All B&D tools are factory-tested; if this tool does not operate, check the supply line for blown fuses; plug and receptacle for contact.

LUBRICATION

Self-lubricating bearings are used in the tool and periodic relubrication is not required. However, it is recommended that, once a year, you take or send the tool to a B&D Service Centre for a thorough cleaning, inspection and lubrication of the gear case. Service Centre addresses are shown on a separate card packed with your tool.

ATTACHING & REMOVING BLADES

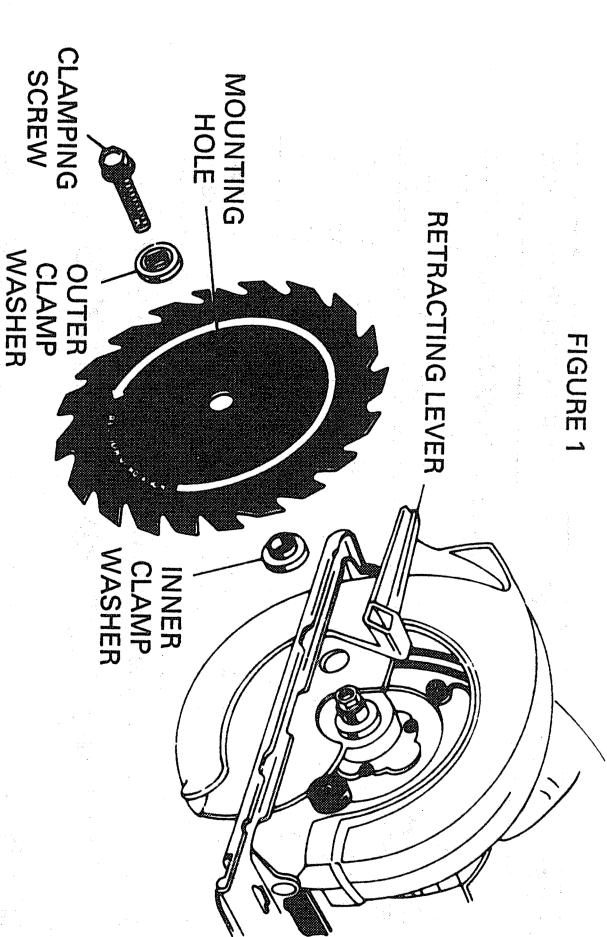


FIGURE 1

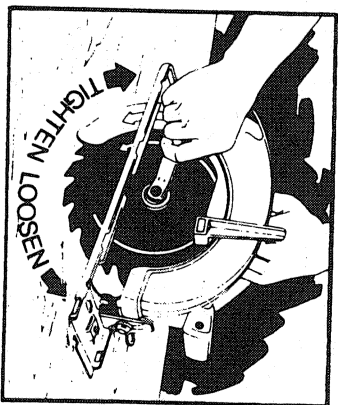


FIGURE 2

1. BE SURE SAW IS DISCONNECTED FROM POWER SUPPLY!

2. To remove blade clamping screw (Fig. 1):

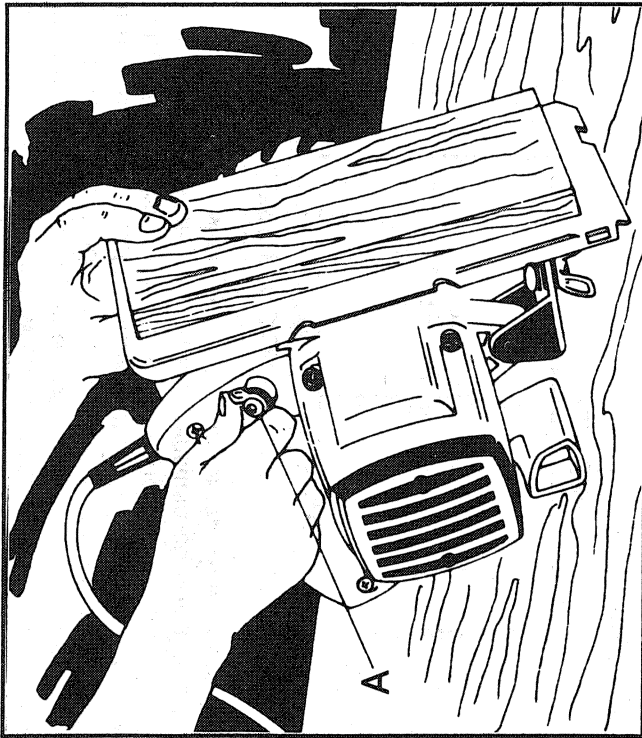
a. ON NEW SAWS (without blade attached). Turn screw counter-clockwise with blade wrench provided. If screw does not loosen easily from spindle, tap the outer end of the wrench sharply in a counter-clockwise direction with a piece of wood to "free" the screw threads. Remove screw and outer clamp washer.

b. ON SAWS WITH BLADE ATTACHED. Using the retracting lever, retract the lower blade guard and place the Saw on a piece of scrap lumber as shown in Figure 2. Press down on the Saw so that the blade teeth dig slightly into the lumber and prevent the blade from turning. Then, with a blade wrench provided, turn the clamping screw counter-clockwise and remove the screw and outer clamp washer. Disengage the blade teeth from the lumber, and with the lower blade guard still retracted, lift off the blade.

3. To attach the blade: Place inner clamp washer on spindle if previously removed. Retract lower blade guard and place blade over inner clamp washer with printed side of blade out (teeth at bottom of blade pointing forward). Fit outer clamp washer onto spindle... "flats" on the outer washer must mesh with the "flats" on the spindle. Thread on clamping screw firmly by hand to hold washers in position. Place Saw on piece of scrap lumber as shown in Figure 2 and press down on the Saw so that blade teeth dig slightly into wood and prevent the blade from turning. Tighten clamping screw (clockwise) firmly with the blade wrench.

NOTE: An alternate way to keep the blade from turning, when tightening or loosening the blade screw, is to hold a large nail through the hole in the blade and against the forward part of the shoe. Rest the nail on top of the shoe when tightening, against the bottom when loosening. **CAUTION:** Remove nail before connecting plug.

CUTTING DEPTH ADJUSTMENT

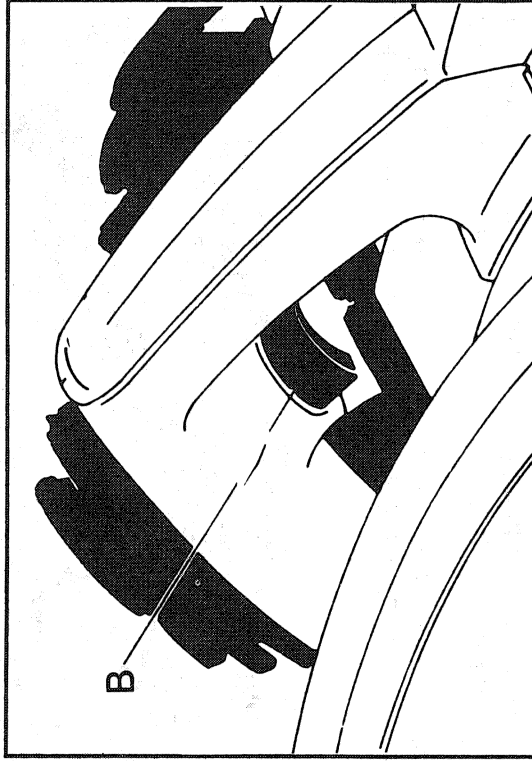


To adjust the cutting depth:

1. BE SURE THE SAW IS DISCONNECTED FROM THE POWER SUPPLY!
2. Place the saw in the position shown in Figure 3 and loosen depth adjustment wing nut "A."
3. Place a scrap piece of the material to be cut along the side of the blade as shown. Raise or lower the shoe until the blade projects from the shoe the desired distance. Retighten wing nut "A" firmly.

SWITCH

FIGURE 4



Pull the trigger switch B (Fig. 4) to turn the motor "ON". Releasing the trigger turns the motor "OFF". This tool has no provision to lock the switch in the "ON" position, and should never be locked "ON" by any other means.

FIGURE 3

DISCONNECT PLUG FROM POWER SUPPLY BEFORE MAKING THIS OR ANY OTHER ADJUSTMENT.

For the most efficient cutting action, set the Depth Adjustment so that one tooth of the blade will project below the material to be cut. This distance is from the tip of the tooth to the bottom of the gullet in front of it. This keeps blade friction at a minimum, removes sawdust from the cut, and results in cooler, faster sawing.

NOTE: When using Carbide-Tipped Blades, make an exception to the above rule and allow only one-half of a tooth to project below the material being cut.

BEVEL ANGLE ADJUSTMENT

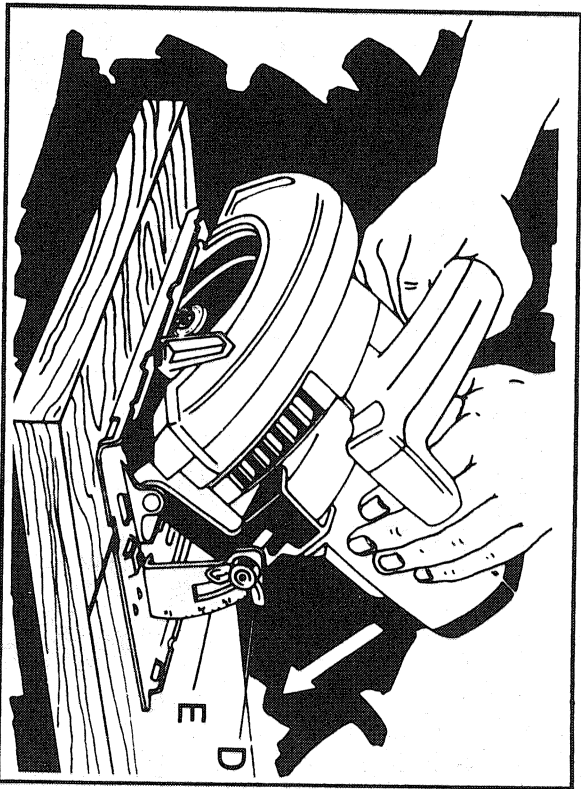


FIGURE 5

DISCONNECT THE SAW FROM THE POWER SUPPLY BY PULLING THE PLUG, BEFORE MAKING THIS, OR ANY OTHER ADJUSTMENT!

On the front of the saw is a bevel angle adjustment device (Figure 5) consisting of calibrated quadrant "E" and a wing nut "D". To set the saw for a bevel cut, loosen wing nut and tilt shoe to angle desired. Retighten wing nut firmly.

CAUTION: When making bevel cuts, place one hand on the motor housing as shown in Figure 5. Exert only enough pressure in the direction of the arrow to keep the saw shoe flat on the work. This will ensure an accurate bevel cutting angle and help prevent the blade from binding in the cut.

GUIDE EDGES

A notch on the front of the saw shoe has two guide edges (Figure 7) - one for vertical cutting, and one for 45° bevel cutting. These edges enable you to guide the saw along pencilled lines, and the edges line up with the left (inner) side of the saw blade. This makes the slot or "kerf" cut by the moving blade fall to the right of the guide mark. Guide along the pencilled cutting line so that the kerf falls into the waste or surplus material - See Figure 6.

GUIDE ALONG PENCILLED CUTTING LINE
SO KERF FALLS IN WASTE STOCK

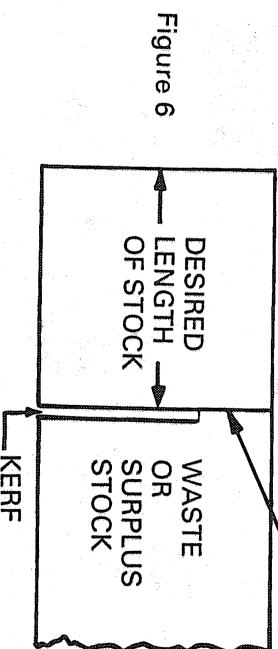
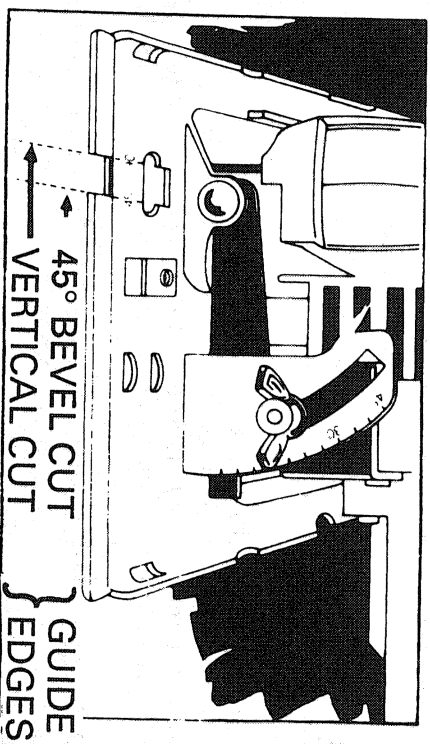


Figure 6

Figure 7



OPERATION

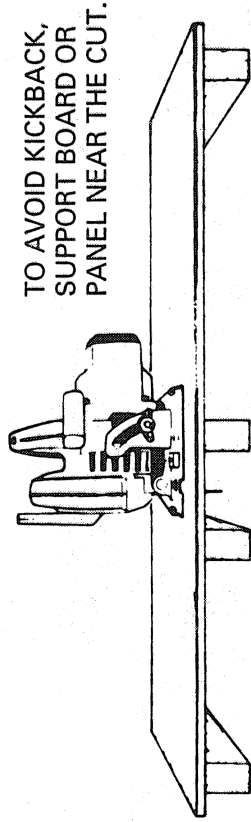
Figure 8 shows proper sawing position. Note that hands are kept away from cutting area, safety glasses are worn, power cord is kept clear of cutting area, and that clothing is not loose to the point that it might get caught in moving parts.



Figure 8

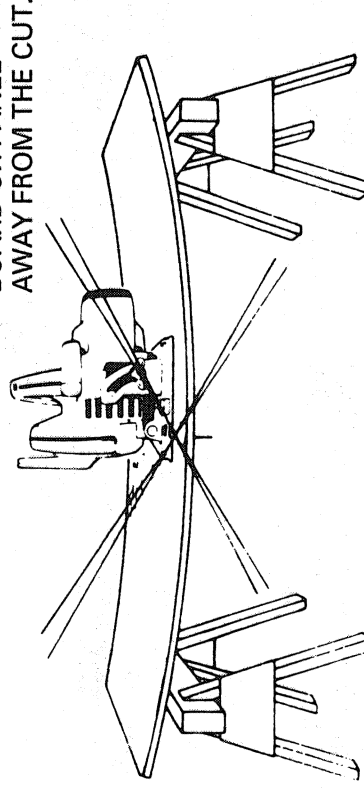
Polarized Plugs

Polarized plugs (one blade is wider than the other) are used on equipment to reduce the risk of electric shock. When provided, this plug will fit into a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully into your outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.



TO AVOID KICKBACK,
SUPPORT BOARD OR
PANEL NEAR THE CUT.

Figure 9



OPERATION

ALWAYS DISCONNECT SAW BEFORE MAKING ANY ADJUSTMENTS! Place the work with its "good" side - the one on which appearance is most important - down. The saw cuts upward, so any splintering will be on the work face that is up when you saw it. Support the work so that the cut will be on your right. Place the wider portion of the saw shoe on the part of the workpiece which is solidly supported, not on the section that will fall off when the cut is made. As examples, Figure 10 illustrates the **RIGHT** way to cut off the end of a board, and Figure 11 the **WRONG** way. If the work is short or small, clamp it down. Don't try to hold short pieces by hand!

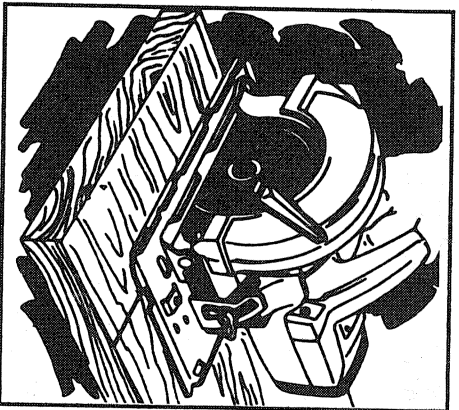


Figure 10 - Right

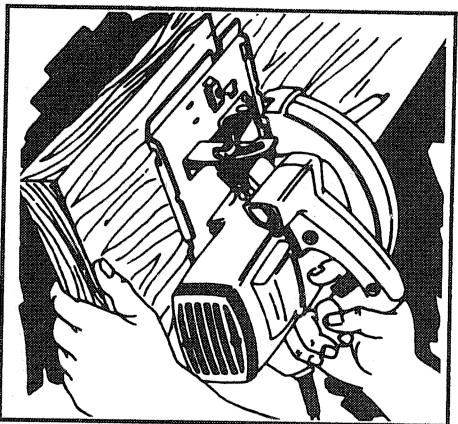


Figure 11 - Wrong

Draw the required lines. Then rest the front of the saw shoe on the work with the guide edge lined up with the drawn guide line. Before starting the motor, push the blade lightly against the edge

of the work and then back it off about 1/4". Now, start the motor, and when the blade gains full speed, push the saw forward and begin sawing. As you begin cutting, the lower blade guard will automatically begin to telescope into the upper blade guard. This telescoping action will continue as you advance the saw until it reaches the position in Figure 10.

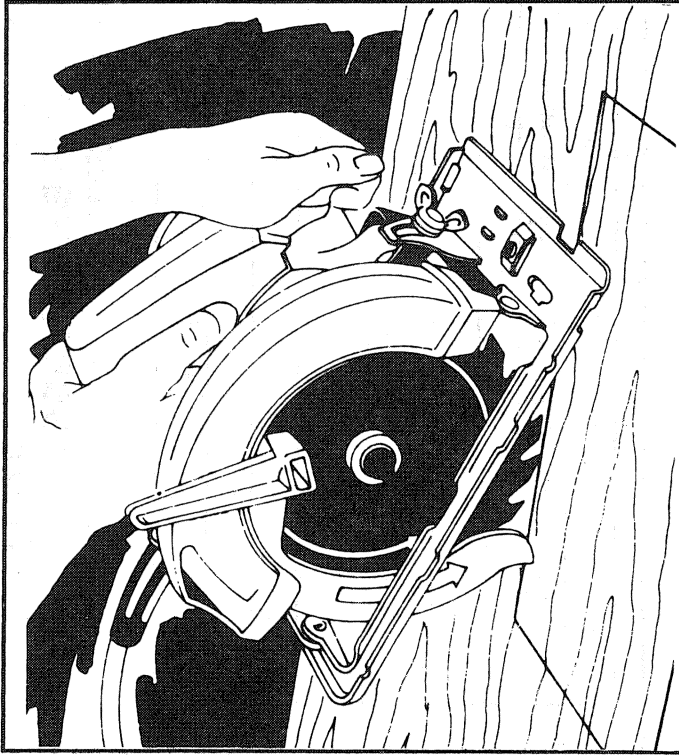
Push the saw forward at a speed which allows the blade to cut without labouring. Hardness and toughness can vary even in the same piece of material, and a knotty or damp section can put a heavy load on the saw. When this happens, push the saw more slowly, but hard enough to keep it working without much decrease in speed. Forcing it beyond this makes rough cuts, inaccuracy and overheating of the motor.

Should your cut begin to go off the line, don't try to force the saw back on. Release the trigger and allow the blade to come to a complete stop. Then you can withdraw the blade, make a new sighting, and start a new cut slightly inside the wrong one. In any event, withdraw the saw if you must shift the cut. Forcing a correction inside the cut can stall the saw and perhaps spoil the work. **IF SAW STALLS, RELEASE THE TRIGGER, BACK THE SAW UNTIL IT IS LOOSE. BE SURE BLADE IS STRAIGHT IN THE CUT BEFORE RESTARTING.**

As you finish a cut, release the trigger and allow the blade to stop before lifting the saw from the work. As you lift the saw the spring-tensioned telescoping guard will automatically close under the saw. Remember the blade is exposed until this occurs; **never reach under the work for any reason whatsoever.** When you have to retract the telescoping guard manually (as is necessary for starting pocket cuts) always use the retracting lever.

POCKET CUTTING

Figure 12

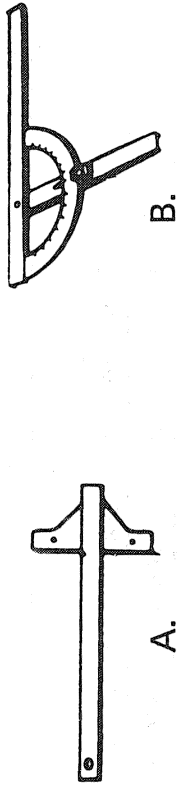


DISCONNECT SAW FROM POWER SUPPLY BEFORE MAKING CUTTING DEPTH ADJUSTMENT! Adjust saw shoe so blade cuts at desired depth. Tilt saw forward and rest front of shoe on material to be cut. Using the retracting lever, retract blade guard to an upward position. Lower rear of shoe until blade teeth almost touch cutting line. Now release the blade guard and its contact with the work will keep it in position to open freely as you start the cut (Figure 12). Start the motor and gradually lower the saw until its shoe rests flat on the material to be cut. Advance saw along cutting line until cut is completed. Release trigger and allow blade to stop completely before withdrawing the blade from the material. When starting each new cut, repeat as above. **Never tie the blade guard in a raised position.**

9

ACCESSORIES

(Available at extra cost from your dealer)



A. **RIP FENCE**...Attaches to top of Saw shoe. Permits rip cuts without pencilled guide lines.

B. **SAW PROTRACTOR**...Guides Saw for accurate cut-off work. Adjusts from 0° to 70°.

CAUTION: Recommended accessories and saw blades for your Saw are listed above and on the next page of this manual. The use of any other type of blade or accessory might be hazardous.

BLACK & DECKER CIRCULAR SAW BLADES

A dull blade will cause slow, inefficient cutting and an overload on the saw motor. It is a good practice to keep extra blades on hand so that sharp blades are available while the dull ones are being sharpened (See "SAWS-SHARPENING" in Yellow Pages). In fact, many lower-priced blades can be replaced with new ones at very little cost over the sharpening price. **USE ONLY 7 1/4", 7 1/8" or 7" BLADES, WITH 5/8" ARBOR HOLE, ON YOUR SAW.**

Hardened gum on the blade will slow down the cutting. This gum can best be removed with trichlorethylene, kerosene or turpentine. Remove blade before cleaning to prevent solvent from damaging plastic parts of saw.

Black & Decker manufactures a complete line of saw blades and the following types of blades are available from your dealer.

**VISUALLY EXAMINE CARBIDE BLADES BEFORE USE.
REPLACE IF BENT OR CHIPPED.**

BLADE TYPE
COMBINATION - For general-purpose ripping and cutting
CROSS-CUT - For smoother, faster cross-cutting
RIPPING - For fast rip cuts
PLYWOOD - For smooth cuts in plywood. Reduce splintering.
FRAMING/RIP - For facing, roofing, siding, sub-flooring, framing, form cutting.
PLANER - For very smooth ripping and cross-cutting.
FLOORING - For sawing where nails may be occasionally encountered.
CARBIDE-TIPPED - For longest sawing without blade sharpening. Cuts wood, Transite, Cemesto board, Formica, Masonite, pressure-treated lumber, and similar materials.

If you need assistance in locating any accessory, please contact: Black & Decker Canada Inc. Consumer Service Department, 100 Central Avenue, Brockville, Ont. K6V 5W6

THE USE OF MASONRY AND METAL CUTTING BLADES IS NOT RECOMMENDED

CLEANING

Use only mild soap and a damp cloth to clean the tool. Many household cleaners contain chemicals which could seriously damage the plastic. Also, do not use gasoline, turpentine, lacquer

or paint thinner, dry cleaning fluids or similar products. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

NOTES

Cleaning and Lubrication

Use only mild soap and a damp cloth to clean the tool. Do not use gasoline, turpentine, lacquer or paint thinner, dry cleaning fluids or similar products. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Self-lubricating bearings are used in the tool and periodic relubrication is not required. In the unlikely event that your tool should ever require service, take or send it to your local Black & Decker Service Centre or authorized service facility. Service Centre addresses are listed on the Service Depot List packed with your tool.

Important

To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement) should be performed by Black & Decker Service Centres or other qualified organizations, always using Black & Decker replacement parts. When servicing Double Insulated Tools, USE ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS.

Black & Decker's Full Two Year Home Use Warranty states that, in case of defect, you may return the tool to the place of purchase for a free replacement (if it is a participating retailer) or you may take it to a Black & Decker Service Centre.

RAPID EXCHANGE 2 YEAR HOME USE WARRANTY

Black & Decker warrants this product for two years against defect in material and workmanship in normal residential use. This warranty does not cover damage resulting from negligent handling, misuse or lack of reasonable care. Please return the complete unit, transportation prepaid, to the seller for free replacement if the seller is a participating retailer in the Black & Decker rapid exchange program. (Proof of purchase may be

required by the seller.) The unit may also be returned to a Black & Decker service centre or authorized service station for free replacement or repair at our option. This warranty does not apply to accessories.

In returning the tool for replacement, all original standard equipment must also be returned (for example, chuck, chuck key, auxiliary handles, circular saw blades). Expendable original equipment such as sanding sheets, belts and discs and jig saw blades need not be returned. For kits and assortments only the basic power tool will be replaced.

The sole remedy for breach of this warranty and the sole obligation of Black & Decker hereunder is the repair or replacement of the defective product at Black & Decker's option. Black & Decker shall have no liability whatsoever at any time for any personal injury or property damages or for any special, indirect or consequential damages of any kind whatsoever arising.

This warranty is strictly limited to its terms and is in lieu of any kind and all other warranties and conditions, written or oral, whether express or implied.

Note: This warranty and related provisions set out above may not be applicable in certain provinces.

Black & Decker Canada Inc., Brockville, Ontario

Entretien et lubrification

Se servir d'un savon doux et d'un chiffon humide pour nettoyer l'outil. Ne pas utiliser de l'essence, de la térébenthine, de la laque, des solvants, des liquides pour le nettoyage à sec ni tout autre produit semblable. Ne laisser aucun liquide s'infiltrer dans l'outil et ne jamais immerger l'outil.

L'outil est monté sur des roulements autolubrifiants qui ne requièrent pas de lubrification périodique. Dans le cas peu probable où l'outil doit subir un entretien, le confier au centre de service Black & Decker de la région ou à un atelier d'entretien autorisé. La liste des ateliers d'entretiens autorisés se trouve dans l'emballage.

IMPORTANT

Pour assurer la SÉCURITÉ D'EMPLOI et la FIABILITÉ de cet outil, n'en confier la réparation et les rajustements qu'à un centre de service Black & Decker ou à un atelier d'entretien autorisé n'utilisant que les seules pièces de rechange Black & Decker. Dans le cas des outils à double isolation, N'UTILISER QUE DES PIÈCES DE RECHANGE IDENTIQUES.

La garantie complète de deux ans pour utilisation domestique de Black & Decker stipule qu'en cas de défaut, l'outil peut être retourné à l'endroit où il a été acheté en vue d'un échange gratuit (si le détaillant participe au programme d'échange rapide). L'outil peut également être retourné à un centre de service Black & Decker.

GARANTIE D'ÉCHANGE RAPIDE POUR UTILISATION DOMESTIQUE

Black & Decker garantit ce produit pour une période de deux ans contre les vices de matière ou de fabrication dans des conditions

d'utilisation domestique normales. La présente garantie ne s'applique pas aux avaries dues à une manœuvre négligente, au mauvais usage ni à une absence d'entretien raisonnable. Prière de retourner l'outil port payé au détaillant pour obtenir un échange gratuit, si le détaillant participe au programme d'échange rapide Black & Decker. (Le détaillant peut exiger une preuve d'achat.) L'outil peut aussi être retourné à un centre de service Black & Decker ou à tout autre atelier d'entretien accrédité pour y être remplacé ou réparé, à notre gré. La présente garantie ne vaut pas pour les accessoires.

Lorsque l'outil est retourné en vue d'être échangé, il faut retourner en même temps tous les accessoires standard inclus dans l'emballage original (tels le mandrin, la clé du mandrin, les poignées auxiliaires et les lames de scie circulaire). Il n'est pas nécessaire de retourner le matériel original non réutilisable tel que le papier de ponçage ainsi que les lames de scies à ruban, les disques de scies circulaires et les lames de scies à découper. Dans le cas d'ensembles ou de jeux d'outils, seul l'outil électrique principal est remplacé.

Le seul recours en cas de violation de la garantie et la seule obligation de Black & Decker en vertu de la présente consiste en la réparation ou le remplacement du produit défectueux au gré de Black & Decker. Black & Decker n'assume aucune responsabilité en tout temps pour des blessures corporelles ou des dommages matériels, ou pour tout autre dommage imprévisible ou indirect, peu importe comment ils surviennent.

La présente garantie est strictement limitée à ses conditions et elle remplace toute autre garantie ou condition, écrite ou verbale, expresse ou implicite.

Nota : La présente garantie et les dispositions précitées peuvent ne pas être valides dans certaines provinces.

Black & Decker Canada Inc., Brockville (Ontario)

Black & Decker fabrique une gamme complète de lames de scie vendues chez les détaillants.

**EXAMINER ATTENTIVEMENT LES LAMES AU CARBURE AVANT DE S'EN SERVIR.
LES REMPLACER SI ELLES SONT FAUSSEES OU FÊLÉES.**

TYPE DE LAME
UNIVERSELLE - Coupes universelles et de refente.
EN TRAVERS - Donne des coupes en travers rapides et nettes.
DE REFENTE - Procure des coupes de refente rapides.
POUR CONTRE-PLAQUÉ - Coupes satinées dans le contre-plaqué. Minimise les éclats.
DE CHARPENTE/REFENTE - Coupes de revêtements, toitures, planchers, charpente et de formes.
À DRESSER - Coupes de refente et en travers des plus satinées.
À PLANCHERS - Coupes du bois où il peut y avoir des clous.
AU CARBURE - Coupes de longue durée sans affûtage. Pour découper le bois, les agglomérés, le bois traité sous pression et les matériaux semblables.

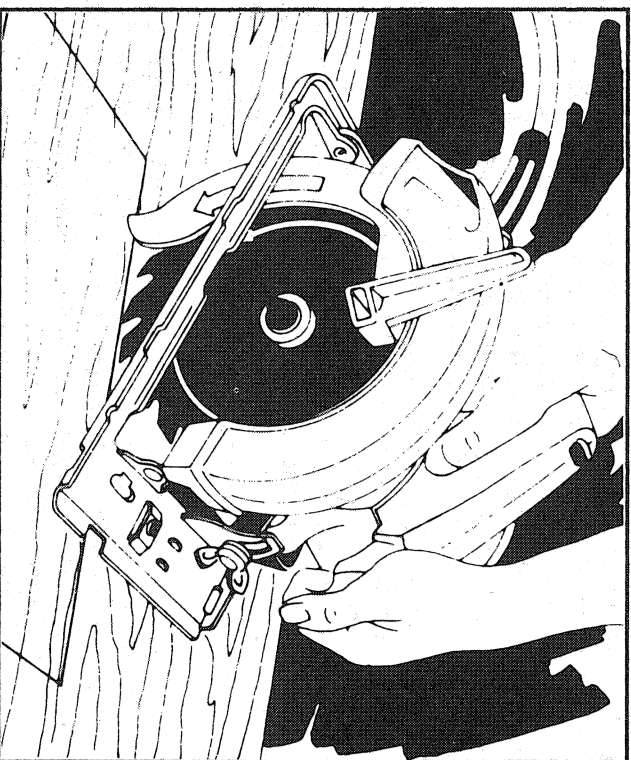
Nous déconseillons l'emploi de lames pour métaux ou pour maçonnerie avec le modèle 7358-04 et 7359-04.

Pour trouver un accessoire, communiquer avec :

Black & Decker Canada Inc.
Consumer Service Department
100 Central Ave.
Brockville (Ontario)
K6V 5W6

COUPE EN RETRAIT

FIGURE 12



DÉBRANCHER LA SCIE AVANT DE PROCÉDER AU RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE. Incliner la scie vers l'avant puis appuyer le bout du patin sur la pièce à scier. À l'aide du levier d'escamotage, retirer le protège-lame inférieur en position escamotée. Abaisser l'arrière du patin jusqu'à ce que la lame touche presque à la ligne de coupe. Relâcher le levier du protecteur inférieur; le contact avec la pièce à scier lui permet de flotter librement au cours de la coupe (fig. 12). Mettre le moteur en marche et abaisser doucement la scie jusqu'à ce que le patin repose bien à plat sur la pièce à couper. Faire avancer la scie le long de la ligne tracée jusqu'à ce que la coupe soit terminée. Relâcher la détente et permettre à la lame de s'immobiliser avant de la retirer de son trait. Procéder ainsi au début de chaque coupe. Ne jamais bloquer le protecteur inférieur en position escamotée.

ACCESSOIRES

(En vente chez les détaillants)



- A. GUIDE DE REFENTE.** Se raccorde à la face supérieure du patin pour des refentes sans l'aide de lignes tracées.
- B. RAPPORTEUR.** Facilite les coupes précises en angles de 0° à 70°.

ATTENTION : Nous ne recommandons que les accessoires et les lames de scies décrits ci-dessus et à la page suivante. L'utilisation de tout autre accessoire peut être dangereuse.

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES BLACK & DECKER

Une lame émoussée procure des coupes lentes et inefficaces qui augmentent la surcharge du moteur. C'est pourquoi il est conseillé d'avoir à portée de la main quelques lames de rechange qui sont utiles lorsque les lames émoussées se font affûter (voir la rubrique « Scies - Aiguillage et réparation » des Pages Jaunes). En fait, dans le cas de nombreux types de lames, l'achat de nouvelles lames est plus économique que l'affûtage des lames. **N'UTILISER QUE DES LAMES DE 7 1/4 PO, DE 7 1/8 PO OU DE 7 PO À TROU D'ARBRE DE 5/8 PO AVEC LA SCIE.**

La gomme durcie sur la lame ralentit la coupe. Utiliser du trichloréthylène, du kérosène ou de la térébenthine pour enlever la gomme. Enlever la lame de la scie avant de la nettoyer afin d'éviter des avaries aux composantes en plastique de la scie.

OPERATION

TOUJOURS DÉBRANCHER LA SCIE AVANT DE PROCÉDER AUX RÉGLAGES. Placer le «bon» côté du matériau à découper (celui dont l'apparence importe le plus) vers le bas. En effet, la scie coupe vers le haut de sorte que les éclats se trouvent sur la face supérieure de la pièce. Placer la pièce à scier de sorte que le trait de scie soit à la droite de l'utilisateur afin que la plus large partie du patin porte sur cette partie de la pièce solidement immobilisée et non sur celle qui doit se détacher une fois la coupe finie.

À titre d'exemple, la figure 10 illustre la BONNE méthode de scier un bout de planche tandis que la figure 11 illustre la MAUVAISE méthode. Lorsque la pièce à scier est de faibles dimensions, la retenir à l'aide de brides. Ne jamais la retenir à la main.

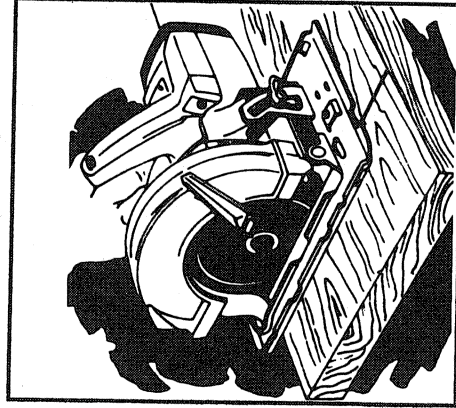


FIGURE 10 - Correct

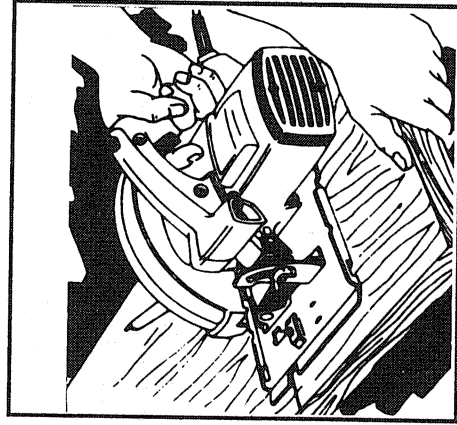


FIGURE 11 - Incorrect

Tracer les lignes de coupe, puis appuyer la pointe avant du patin sur la pièce à découper, le guide de coupe bien en ligne avec la ligne tracée. Avant de mettre le moteur en marche, appuyer doucement la lame contre le bord de la pièce puis la faire reculer

d'environ 1/4 po. Mettre le moteur en marche et, après avoir permis à la lame d'atteindre son régime maximal, faire avancer la scie pour couper. On remarque que le protège-lame inférieur se retire automatiquement en arrière pour se loger dans le protège-lame supérieur. Le protège-lame inférieur continue à se retirer automatiquement de la sorte pour se loger dans le protège-lame supérieur jusqu'à ce qu'il soit parfaitement escamoté (fig. 10).

Faire avancer la scie à une vitesse qui ne force pas la lame. La difficulté de la coupe peut varier dans une même pièce en raison de la teneur en humidité et en noeuds du bois. Lorsque l'humidité et les noeuds exercent une surcharge sur la scie, la faire avancer lentement mais assez fermement pour que la scie maintienne son régime. L'emploi de plus de force produit des coupes rudes et peu précises en plus de faire surchauffer le moteur.

Lorsque la scie dévie de la ligne tracée, ne jamais tenter d'en corriger la course par la force. Relâcher la détente et permettre à la lame de s'immobiliser. Faire reculer la lame dans son trait pour la rediriger en ligne droite tout juste à l'intérieur de la fausse coupe. De toute façon, lorsqu'on doit corriger la ligne de coupe de la lame, toujours la retirer de la pièce à découper avant de recommencer. En usant de force pour faire cette correction, la scie peut se coincer pour ainsi gêner le travail. **LORSQUE LE MOTEUR CALE, RELÂCHER LA DÉTENTE, FAIRE RECULER LA SCIE DANS SON TRAIT JUSQU'À CE QUE LA LAME SE DÉCOINCE. S'ASSURER QUE LA LAME N'EST PAS FAUSSÉE AVANT DE RECOMMENCER.**

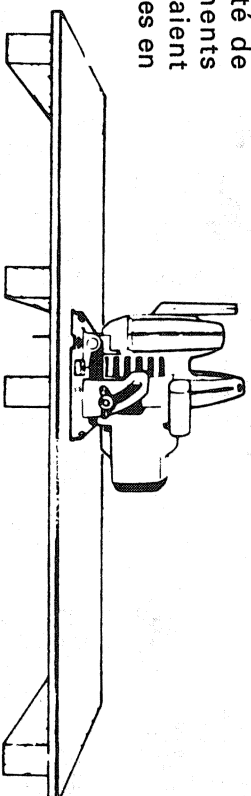
La coupe achevée, relâcher la détente et permettre à la lame de s'immobiliser avant de la retirer de son trait. À ce moment, le ressort ramène automatiquement le protège-lame inférieur à sa position d'origine pour recouvrir la lame. Ne jamais oublier que, jusqu'à ce moment, la lame est exposée. Ne jamais placer les mains sous la pièce à découper. Lorsqu'on doit déplacer le protège-lame inférieur à la main (pour les coupes en retrait), toujours le retirer à l'aide de son levier d'escamotage.

FONCTIONNEMENT

FIGURE 8

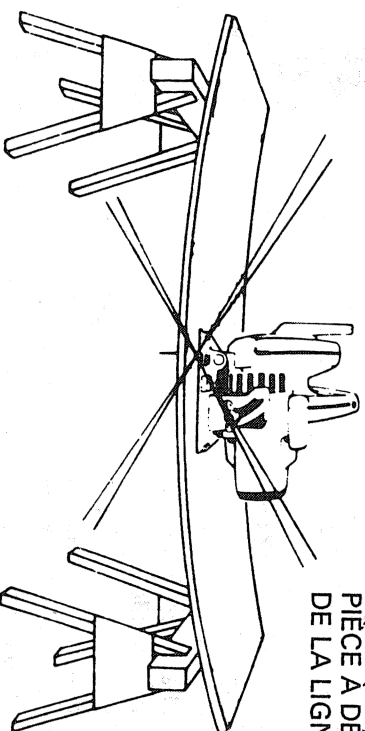


La figure 8 illustre la meilleure position de coupe. Il faut toujours éloigner les mains de la zone de coupe et porter des lunettes de sécurité. Le cordon d'alimentation est rangé bien à l'écart de la voie de la scie et l'utilisateur a évité de porter des vêtements amples que pourraient être happés les pièces en mouvement.



POUR ÉVITER LES RISQUES DE REBOND, SOUTENIR LA PIÈCE À DÉCOUPER PRÈS DE LA LIGNE DE COUPE.

FIGURE 9



NE PAS SOUTENIR LA PIÈCE À DÉCOUPER LOIN DE LA LIGNE DE COUPE.

RÉGLAGE DE LA COUPE EN BISEAU

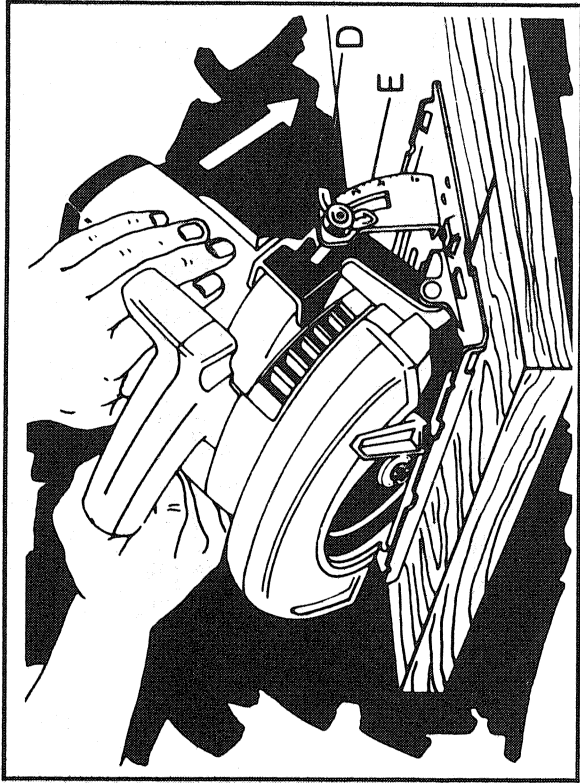


FIGURE 5

S'ASSURER QUE LA SCIE EST DÉBRANCHÉE AVANT DE PROCÉDER À CE RÉGLAGE AINSI QU'À TOUT AUTRE RÉGLAGE DE LA SCIE.

Sur le devant du patin se trouve un dispositif de réglage de coupe en biseau (figure 5) composé d'un secteur calibré (E) et d'un écrou à oreilles (D). Pour régler la scie pour la coupe en biseau, desserrer l'écrou à oreilles et incliner le patin à l'angle voulu. Resserrer à fond l'écrou à oreilles.

ATTENTION : Pour effectuer les coupes en biseau, appuyer une main sur le carter du moteur de la façon illustrée à la figure 5. N'exercer que la pression voulue, dans la direction indiquée par la flèche, pour maintenir le patin à plat contre la pièce à découper.

GUIDE DE COUPE

L'encoche indiquée dans la partie avant du patin est munie de deux guides de coupe (fig. 7) : un pour les coupes verticales, l'autre pour les coupes en biseau à 45°. Ces guides permettent de diriger la scie le long de lignes tracées au crayon. Ces guides sont alignés avec la face intérieure (gauche) de la lame. Ainsi, le trait de scie est évidé du côté droit de la ligne tracée. Guider la scie de sorte que le trait de scie soit évidé dans la partie de la pièce à rejeter (fig. 6).

GUIDER LA SCIE LE LONG DE LA LIGNE TRACÉE AU CRAYON DE SORTE QUE LE TRAIT DE SCIE SOIT ÉVIDÉ DANS LA PARTIE À REJETER DE LA PIÈCE À SCIER.

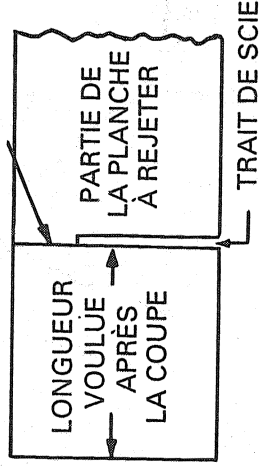
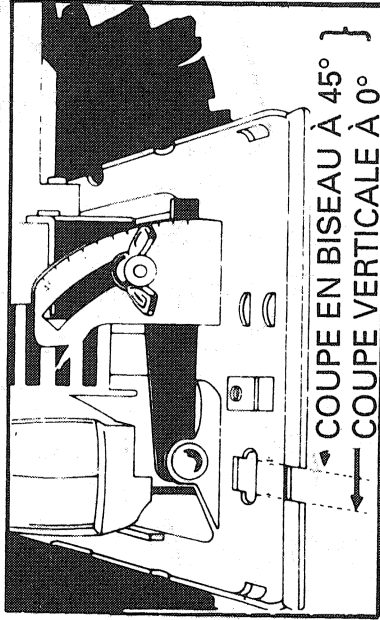


FIGURE 6

FIGURE 7



RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE

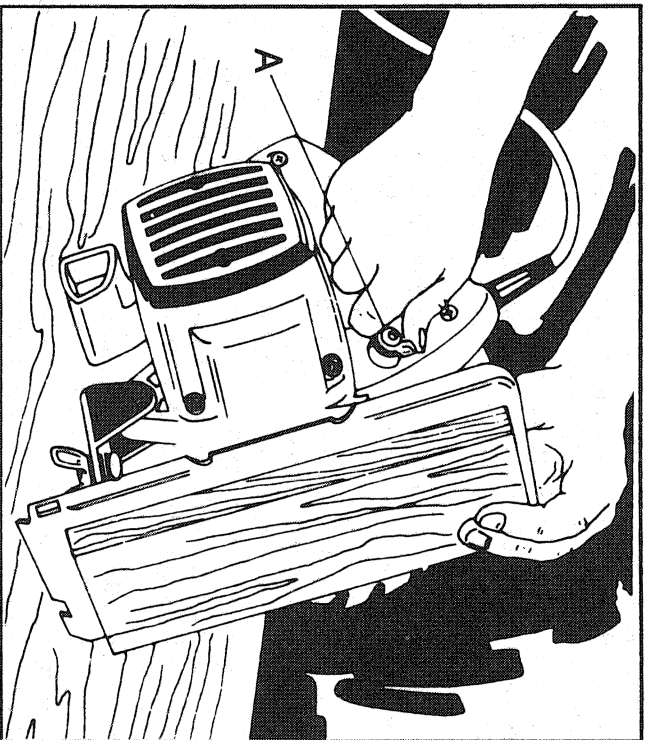


FIGURE 3

S'ASSURER QUE LA SCIE EST DÉBRANCHÉE AVANT DE PROCÉDER À CE RÉGLAGE AINSI QU'À TOUT AUTRE RÉGLAGE DE LA SCIE.

Afin d'optimiser le rendement de la scie, régler le dispositif de profondeur de coupe de sorte qu'une dent de la lame défonce parfaitement le matériau à scier, soit la longueur

à partir de la pointe de la dent jusqu'au fond du creux de la dent précédente. Ce réglage réduit au minimum la friction et permet à la sciure de s'échapper, en plus de produire une coupe nette et rapide.

NOTA : À l'emploi de lames à pointes au carbure, faire exception à cette règle et ne permettre qu'à la moitié d'une dent de défoncer le matériau à scier.

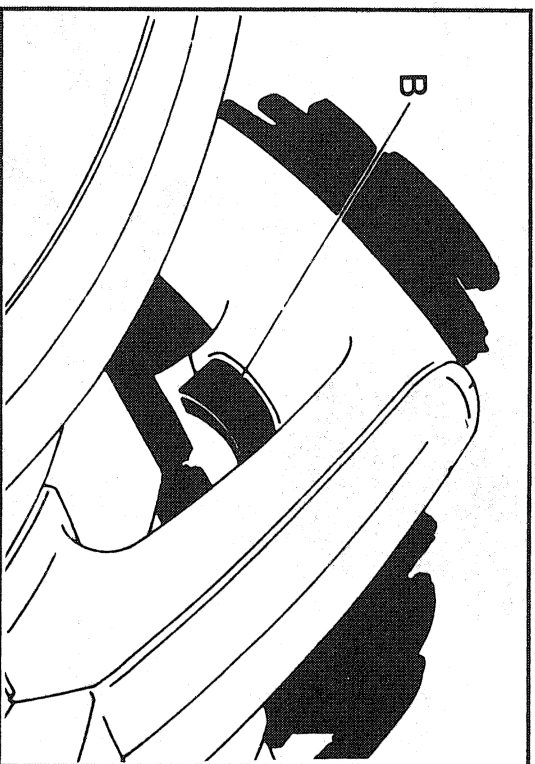
Réglage de la profondeur de coupe

1. S'ASSURER QUE LA SCIE EST DÉBRANCHÉE!

2. Placer la scie de la façon illustrée à la figure 3 et desserrer l'écrou à oreilles (A) du dispositif de réglage de la profondeur de coupe.

3. Placer un morceau de bois quelconque à couper contre la lame de la façon illustrée. Relever ou abaisser le patin de la scie jusqu'à ce que la lame dépasse du patin à la distance voulue. Resserrer à fond l'écrou à oreilles (A).

INTERRUPTEUR



Enfoncer la détente de l'interrupteur (fig. 4) pour mettre le moteur en marche et la relâcher pour arrêter le moteur. L'outil ne peut pas être bloqué en marche continue et il ne faudrait jamais essayer de le bloquer dans cette position.

INSTALLATION ET RETRAIT DES LAMES

FIGURE 1

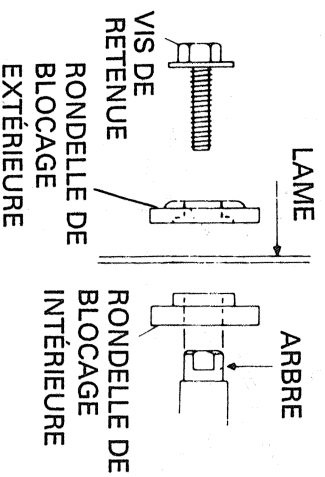
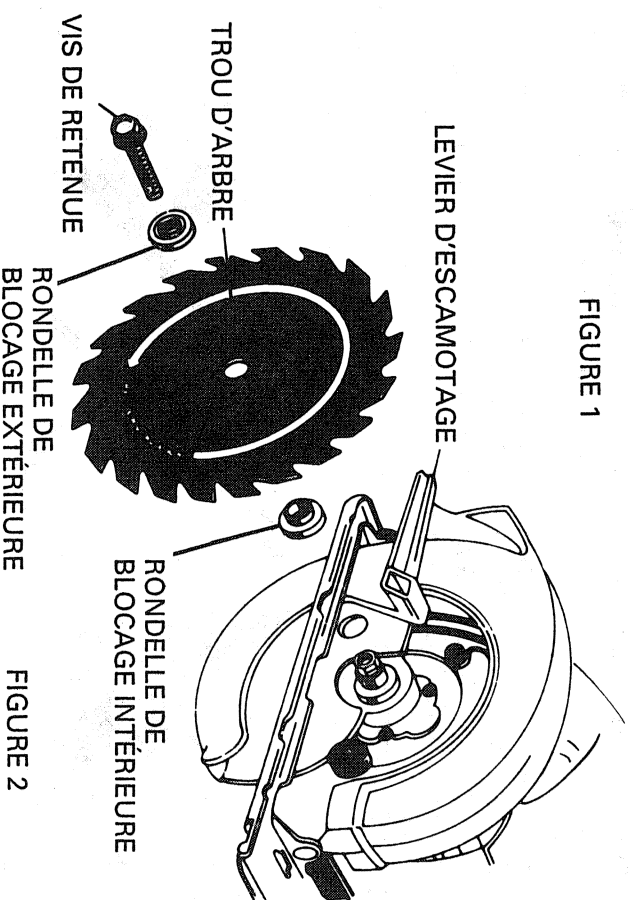
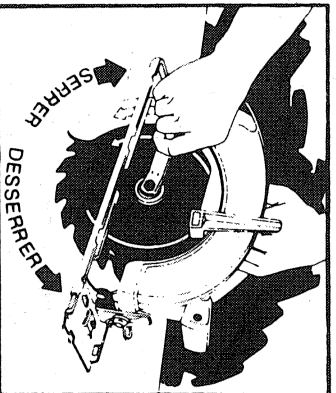


FIGURE 2



1. S'ASSURER QUE LA SCIE EST DÉBRANCHÉE! 2. Retrait de la vis de retenue de la lame (fig. 1)

a. SCIES NEUVES (livrées sans lame montée) Faire tourner la vis dans le sens antihoraire à l'aide de la clé fournie. Lorsque cette manœuvre exige trop de force, frapper l'extrémité de la clé dans le sens antihoraire à l'aide d'un morceau de bois afin de dégripper les filets de la vis. Enlever la vis ainsi que la rondelle de blocage extérieure.

b. SCIES AVEC LAME MONTÉE. À l'aide du levier d'escamotage, ramener le protégé-lame inférieur de la scie en arrière et placer la scie sur une pièce de bois quelconque de la façon illustrée à la figure 2. Appuyer sur la scie jusqu'à ce que les dents de la lame mordent quelque peu dans la pièce de bois pour empêcher la lame de tourner. Puis, à l'aide de la clé de l'arbre, faire tourner la vis dans le sens antihoraire et enlever la vis de retenue ainsi que la rondelle de blocage extérieure. Arracher les dents de la lame de la pièce de bois puis, le protégé-lame inférieur toujours escamoté, enlever la lame.

3. Installation de la lame.

Replacer la rondelle de blocage intérieure sur l'arbre si celle-ci a été enlevée. Escamoter le protégé-lame inférieur et glisser la lame sur la rondelle de blocage intérieure de sorte que le côté imprimé de la lame soit vers l'extérieur (les dents inférieures de la lame pointent alors vers l'avant). Glisser la rondelle de blocage extérieure sur l'arbre de sorte que les « pans » de la rondelle se logent dans les pans de l'arbre. Visser la vis de retenue sur l'arbre, à la main, afin de retenir la rondelle en place. Placer la scie sur une pièce de bois quelconque comme le montre la figure 2 et appuyer sur la scie jusqu'à ce que les dents de la lame mordent dans le bois afin d'empêcher la lame de tourner. Serrer à fond (sens horaire) la vis de retenue à l'aide de la clé de l'arbre.

NOTA : Un autre moyen d'empêcher la lame de tourner, au moment de serrer ou de desserrer la vis de retenue, est de glisser un long clou par le trou percé dans la lame et le faire reposer contre la partie avant du patin. Appuyer le clou contre la face supérieure du patin au serrage, contre la face inférieure au desserrage.

ATTENTION : Enlever le clou avant de brancher la scie.

CORDONS DE RALLONGE

Les outils à double isolation sont munis de cordons bifilaires et ils peuvent être utilisés avec des cordons de rallonge munis de 2 ou de 3 fils. Il faut utiliser des cordons de rallonge à gaine ronde. Lorsque le cordon de rallonge est utilisé à l'extérieur, il doit être prévu à cet effet. Tout cordon extérieur peut servir à l'intérieur. (La lettre «W» sur la gaine du cordon indique que celui-ci convient pour une utilisation à l'extérieur.)

Les cordons de rallonge doivent être faits de conducteurs de calibre approprié (AWG ou jauge américaine des fils) par mesure de sécurité et afin de prévenir les pertes de puissance et les surchauffes. Le numéro de calibre du fil est inversement proportionnel à la capacité du cordon. Ainsi, un cordon de calibre 14 a une capacité supérieure à un cordon de calibre 16. Lorsqu'il est nécessaire d'utiliser plus d'un cordon de rallonge, veiller à ce que chaque cordon ait au moins le calibre minimal.

Le tableau ci-dessous permet de déterminer le calibre minimal des cordons.

CALIBRE MINIMAL (AWG) DES CORDONS DE RALLONGE								
PLAQUE SIGNALÉTIQUE	LONGUEUR TOTALE DU CORDON DE RALLONGE - EN MÈTRES							
	10	15	20	30	35	45	50	60
0 - 10,0	16	16	16	16	14	14	12	12
10,1 - 13,0	16	16	14	14	14	12	12	12
13,1 - 15,0	14	14	12	12	12	12	12	—

Avant d'utiliser un cordon de rallonge, s'assurer qu'il n'y a pas de fils dénudés ni détachés et que l'isolant et les raccords ne sont pas défectueux. Effectuer les réparations nécessaires ou remplacer le cordon, le cas échéant. Il est possible de se procurer des cordons de rallonge Black & Decker pour l'extérieur homologués par l'ACNOR.

CONSERVER CES MESURES.

MOTEUR

La scie Black & Decker est actionnée par un moteur Black & Decker. Veiller à ce que la tension d'alimentation soit conforme aux exigences de la plaque signalétique de l'outil. La mention «120 volts 50/60 Hz» signifie que l'outil fonctionne sur une alimentation en courant alternatif (standard de 120 volts, 60 Hz). Une baisse de tension de plus de 10 p. 100 entraîne une perte de puissance et la surchauffe. Tous les outils Black & Decker sont essayés avant de quitter l'usine. Lorsque celui-ci refuse de fonctionner, vérifier la source de courant électrique afin de s'assurer qu'il n'y a pas de fusibles sautés et vérifier les points de contact de la fiche et de la prise de courant.

LUBRIFICATION

L'outil est monté à l'aide de roulements à billes autolubrifiants. Il n'est donc pas nécessaire d'en faire la lubrification périodique. Il est toutefois conseillé de confier le nettoyage, la vérification et la lubrification du boîtier d'engrenages à un centre de service Black & Decker au moins une fois l'an. La liste complète des centres de service se trouve dans l'emballage.

- de protection. **NE JAMAIS** immobiliser le protégé-lame inférieur en position escamotée, pas plus que son levier d'escamotage.
4. **ELOIGNER LES MAINS** de la scie. Ne mettre en aucun cas les mains sous le matériau.
 5. **CONSERVER LA LAME AFFÛTÉE.** Une lame émoussée pourrait faire dévier la scie de sa trajectoire ou encore en forcer le moteur.
 6. **DÉBRANCHER IMMÉDIATEMENT LA SCIE** lorsqu'on l'échappe ou qu'on l'endommage, puis s'assurer que le protégé-lame inférieur et la lame fonctionnent librement avant de reprendre le travail.
 7. **NE JAMAIS ENLEVER** le ressort du protégé-lame inférieur. Advenant la rupture de ce ressort, le remplacer avant d'utiliser de nouveau la scie.
 8. **VÉRIFIER PÉRIODIQUEMENT LE PROTÉGÉ-LAME INFÉRIEUR** pour s'assurer qu'il fonctionne librement tant à l'escamotage qu'au retour.
 9. **VÉRIFIER PÉRIODIQUEMENT** la condition de la rondelle de blocage, du boulon de l'arbre, de l'arbre et du trou de la lame.
 10. **NE JAMAIS** utiliser une rondelle ou un boulon d'arbre autres que ceux d'origine pour monter la lame.
 11. **NE JAMAIS** monter une lame de scie dont le trou d'arbre serait de diamètre autre que celui de l'arbre.
 12. **MISE EN GARDE** : Lorsqu'on perce dans les murs, les planchers ou tout autre endroit où peuvent se trouver des fils sous tension, **NE PAS TOUCHER AU COMPOSANT MÉTALLIQUE DE L'OUTIL.** Ne le saisir que par sa poignée en plastique afin de se protéger des secousses électriques que provoqueraient le contact de la lame avec un fil sous tension.

DOUBLE ISOLATION

Les outils à **DOUBLE ISOLATION** peuvent être utilisés sur des circuits qui ne sont pas mis à la terre car ils comportent **DEUX** couches distinctes d'isolant électrique ou une **DOUBLE** épaisseur d'isolant qui protègent l'utilisateur contre les risques de blessures provenant du système électrique de l'outil.

Ce système de double isolation élimine le besoin de mettre les outils à la terre. En effet, l'outil est muni d'une fiche à deux broches, ce qui permet d'utiliser une prise ordinaire de 120 volts sans avoir à se soucier d'assurer la mise à la terre.

NOTA : Cette **DOUBLE ISOLATION** ne dispense pas des mesures de sécurité normales lors de l'utilisation de l'outil. Elle vise à procurer une protection supplémentaire contre les blessures que peut entraîner une déféctuosité de l'isolant électrique à l'intérieur de l'outil.

MISE EN GARDE : Pour réparer tout outil à double isolation, **N'UTILISER QUE DES PIÈCES DE RECHANGE IDENTIQUES.** Réparer ou remplacer immédiatement les cordons endommagés.

FICHE POLARISÉE

Afin de réduire les risques de secousses électriques, l'outil est muni d'une fiche polarisée (une lame plus large que l'autre). Ce genre de fiche n'entre que d'une façon dans une prise polarisée, par mesure de sécurité. Lorsqu'on ne peut insérer la fiche à fond dans la prise, il faut tenter de le faire après avoir inversé les lames de côté. Si la fiche n'entre toujours pas dans la prise, il faut communiquer avec un électricien certifié. Il ne faut en aucun cas neutraliser ce dispositif de sécurité.

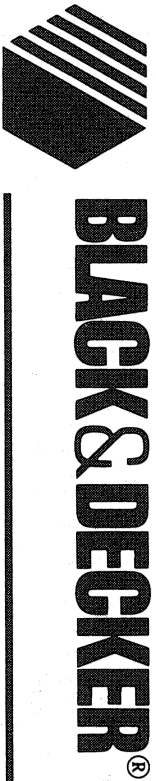
IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

- 1. BIEN DÉGAGER LA SURFACE DE TRAVAIL.** Des surfaces et des établis encombrés peuvent être la cause d'accidents.
- 2. ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES.** Protéger les outils électriques de la pluie. Ne pas s'en servir dans des endroits humides ou mouillés. Bien éclairer la surface de travail.
- 3. ÉLOIGNER LES ENFANTS.** Veiller à ce que les visiteurs se tiennent à une distance convenable de l'aire de travail.
- 4. RANGER LES OUTILS INUTILISÉS.** Il faut ranger les outils dans un endroit sec, situé en hauteur ou fermé à clé, hors de la portée des enfants.
- 5. NE JAMAIS FORCER L'OUTIL.** Afin d'obtenir un rendement sûr et efficace, utiliser l'outil à son rendement nominal.
- 6. UTILISER L'OUTIL APPROPRIÉ.** Ne jamais exiger d'un petit outil ou d'un accessoire le rendement d'un outil de fabrication plus robuste.
- 7. PORTER DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** Éviter de porter des vêtements amples et des bijoux qui peuvent être happés par les pièces en mouvement. Porter des gants en caoutchouc et de chaussures à semelle antidérapante pour travailler à l'extérieur.
- 8. PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ** à l'emploi de la plupart des outils électriques. Porter également un masque respiratoire si le travail de coupe produit de la poussière.
- 9. NE PAS MANIPULER LE CORDON DE FAÇON ABUSIVE.** Ne pas transporter l'outil par le cordon ni tirer sur ce dernier pour le débrancher de la prise. Éloigner le cordon des sources de chaleur, des flaques d'huile et des arêtes tranchantes.
- 10. ASSUJETTER LA PIÈCE.** Immobiliser la pièce à l'aide de brides ou d'un étau. On peut alors se servir des deux mains pour faire fonctionner l'outil, ce qui est plus sûr.

- 11. NE PAS DÉPASSER SA PORTÉE.** Toujours demeurer dans une position stable et garder son équilibre.
- 12. PRENDRE SOIN DES OUTILS.** Conserver les outils affûtés et propres pour qu'ils donnent un rendement supérieur et sûr. Suivre les directives concernant la lubrification et le remplacement des accessoires.
- 13. DÉBRANCHER LES OUTILS NON UTILISÉS.** Respecter cette mesure lorsqu'on ne se sert pas de l'outil, ou qu'on doit le réparer ou en changer un accessoire (comme une lame, un foret ou un couteau).
- 14. ENLEVER LES CLÉS DE RÉGLAGE.** Prendre l'habitude de vérifier si les clés de réglage ont été retirées avant de faire démarrer l'outil.
- 15. ÉVITER LES DÉMARRAGES ACCIDENTELS.** Ne pas laisser le doigt sur l'interrupteur lorsqu'on transporte l'outil. S'assurer que l'interrupteur est à la position HORS CIRCUIT lorsqu'on branche l'outil.
- 16. CORDONS DE RALLONGE PRÉVUS POUR L'EXTÉRIEUR.** Lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, ne se servir que d'un cordon de rallonge conçu pour l'extérieur et portant la mention appropriée.
- 17. NE PAS UTILISER** les outils portatifs électriques dans des endroits où l'atmosphère contient des vapeurs combustibles ou explosives. Les étincelles que produit le moteur en marche pourraient enflammer ces produits.

MESURES DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX SCIES

- 1. RETIRER LA FICHE** de la prise de courant avant de changer la lame, de régler les dispositifs de profondeur de coupe ou de coupe en biseau, de vérifier et de nettoyer la scie, et lorsque la scie ne sert pas.
- 2. TOUJOURS SE SERVIR DU LEVIER ESCAMOTABLE** du protège-lame inférieur lorsqu'on doit retirer le protège-lame inférieur.
- 3. MAINTENIR EN PLACE** et en bon état tous les dispositifs



GUIDE D'UTILISATION

Modèles n°s

7358-04, 7359-04

SCIE CIRCULAIRE

de 180mm (7 1/4 po)

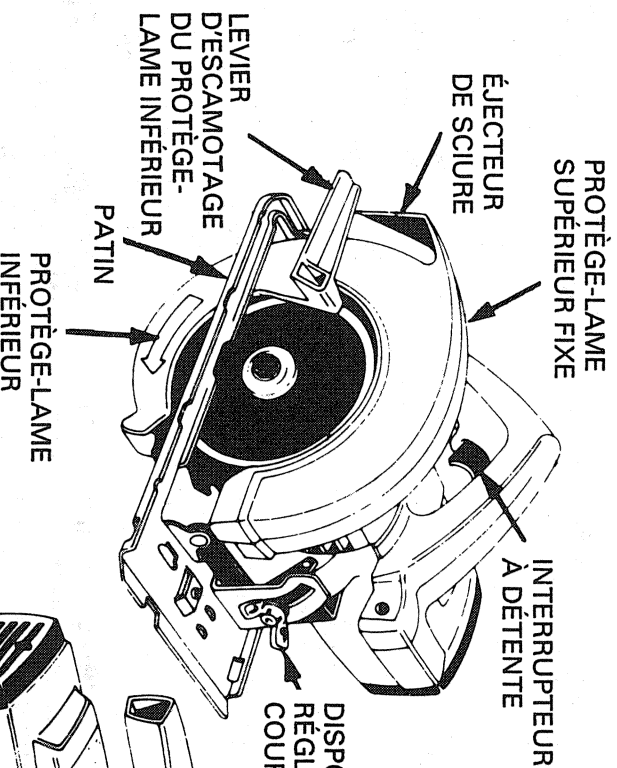
À DOUBLE ISOLATION

La nouvelle scie est un outil d'excellente qualité de longue durée en service et d'excellent rendement. Elle est munie d'un dispositif de réglage de la profondeur de coupe et son patin inclinable permet les coupes en biseau. Pour une plus grande protection contre les secousses électriques, cet outil est parfaitement protégé par une DOUBLE ISOLATION. La sécurité de fonctionnement et l'emploi convenable sont des points de grande importance à observer à la manoeuvre de cette scie. Prière de lire attentivement les mesures de sécurité et le guide d'utilisation avant de mettre cette scie à l'épreuve. Ne pas oublier de poster la carte d'enregistrement du propriétaire. MERCI d'avoir choisi BLACK & DECKER!

PROFONDEUR DE COUPE MAXIMALE : À 90°, 2 7/16 po

COUPES EN BISEAU À 45°, 1 7/8 po

RÉGLAGE DE COUPE EN BISEAU : DE 0° À 45°



DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA COUPE EN BISEAU

