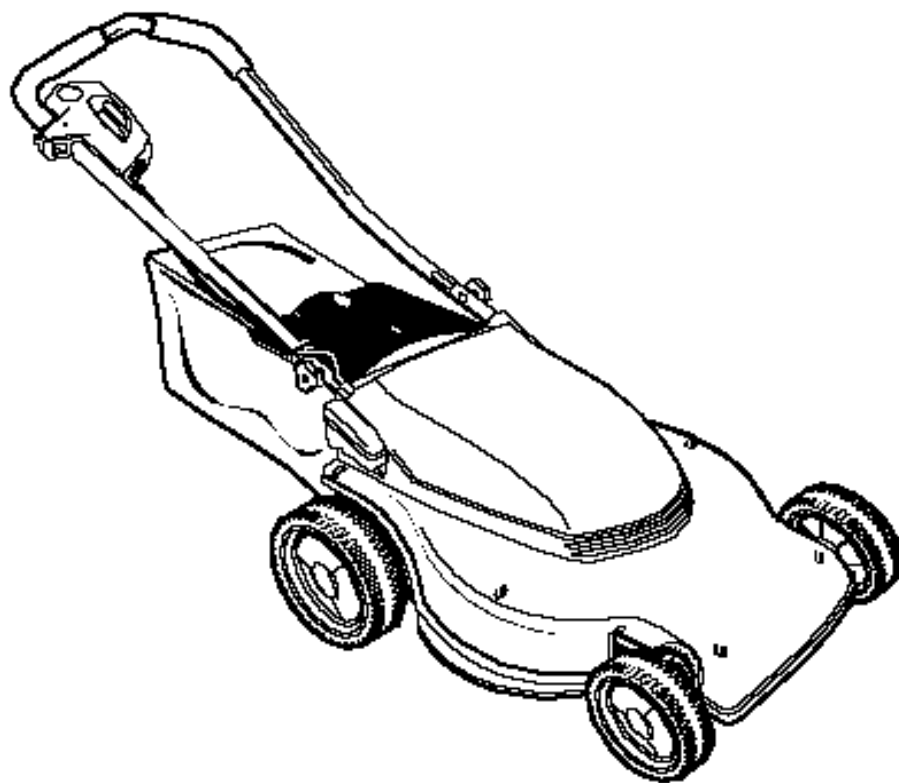


MM850

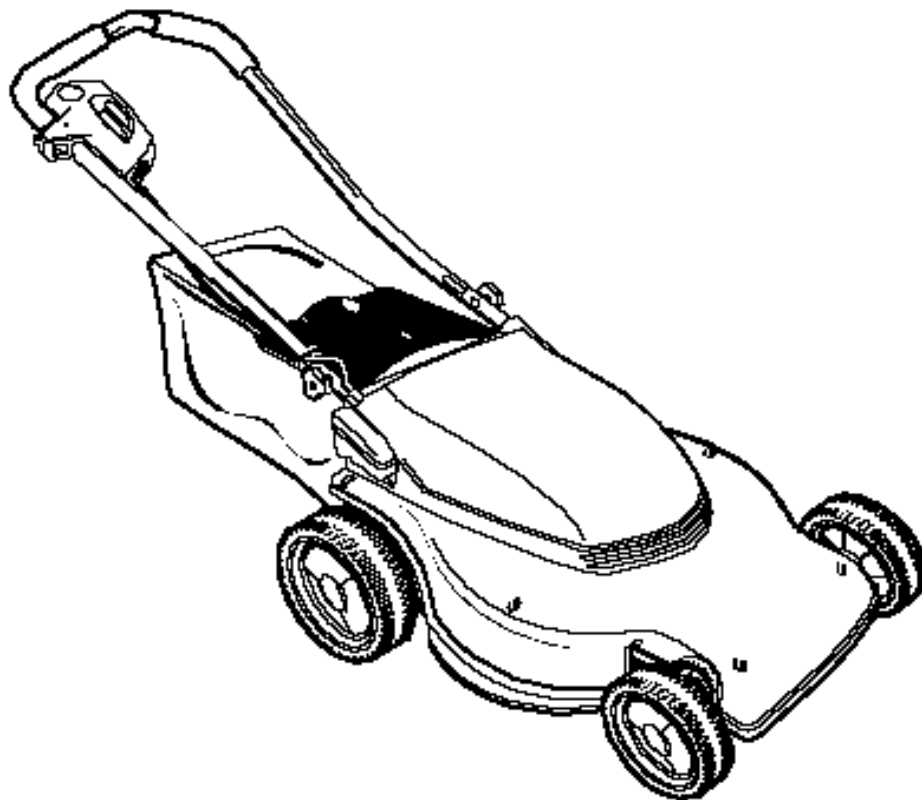
19" (483 mm) Convertible Mulching•Rear Bag Mower

Déchiqueteuse convertible • Tondeuse à sac arrière de
483 mm (19 po)

Podadora convertible de 483 mm (19") con bolsa trasera



Instruction Manual
Guide d'utilisation
Manual de instrucciones



Welcome to Black & Decker's World of Outdoor Products

Your new MM850 lawnmower has been built to those same tough standards that have made Black & Decker the world's most trusted name in power tools for over seventy-five years.

Extremely lightweight to reduce fatigue and one of the quietest lawnmowers you can buy anywhere, your new mower has a list of features, extra large wheels for easy going over rough ground, and a One Touch wheel height adjustment system that

allows you to adjust all four wheels simultaneously at the touch of a lever.

Please take the time to read this informative instruction manual. Only with a thorough understanding of your mower and its features will you get the most from it.

Don't forget to send in your owner's registration card.

Thanks for buying Black & Decker.

Important Safety Instructions

READ ALL INSTRUCTIONS

WARNING: WHEN USING ELECTRIC LAWNMOWERS, BASIC SAFETY PRECAUTIONS SHOULD ALWAYS BE FOLLOWED TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK AND PERSONAL INJURY, INCLUDING THE FOLLOWING.

1. **KNOW YOUR MOWER** - Read the Manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of your mower.
2. **AVOID DANGEROUS ENVIRONMENT** - Don't use your mower in the rain or in damp or wet locations. Don't operate it in gaseous or explosive atmospheres. Motors normally spark and the sparks might ignite fumes.
3. **USE PROTECTIVE EQUIPMENT** - Wear safety spectacles or goggles while mowing (regular eyeglasses are not safety glasses). Use face or dusk mask if operation is dusty. Safety spectacles are available at your Black & Decker dealer.
4. **KEEP GUARDS AND SHIELDS IN PLACE** - and keep in working order.
5. **GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK** - Repair or replace damaged mower cord or extension cords immediately. To prevent disconnection of mower cord from the extension cord during use, knot the cords exactly as shown in Figure 1.
6. **DANGER: KEEP AWAY FROM BLADE AREA** - Risk of cut - Keep hands and feet away from blade. Don't attempt to remove cut material or unclog chute when blade is moving.
7. **DISCONNECT LAWNMOWER** - Release switch lever to turn off mower and after blade has stopped, unplug cord from receptacle or extension cord when tool is not in use, before making adjustments, before servicing, cleaning and when changing accessories such as blades, and the likes.
8. **KEEP CHILDREN AWAY** - All visitors should be kept a safe distance from work area.
9. **STORE IDLE LAWNMOWER INDOORS** - When not in use, lawnmower should be stored indoors in a dry place, locked up - out of reach of children.
10. **DON'T FORCE THE MOWER** - It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
11. **USE RIGHT TOOL** - Do not use tool for any job except that for which it was intended.
12. **DRESS PROPERLY** - Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and footwear is recommended when working outdoors.
13. **DON'T ABUSE CORD** - Never pull lawnmower by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil and sharp edges.
14. **WARNING** - To reduce the risk of electric shock hazard use only with an extension cord suitable for outdoor use. Always connect extension cords to a fused line or one protected by a circuit breaker.
15. **DON'T OVERREACH** - Keep proper footing and balance at all times.
16. **MAINTAIN LAWNMOWER WITH CARE** - Keep blade sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect lawnmower cord periodically and if damaged, have it repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
17. **AVOID ACCIDENTAL STARTING** - Be sure switch is off when plugging in.
18. **OBJECTS STRUCK BY THE LAWNMOWER BLADE** can cause severe injuries to persons. The lawn should always be carefully examined and cleared of all objects prior to each mowing.
19. **IF MOWER STRIKES A FOREIGN OBJECT** follow these steps: (a) Release switch lever to turn off mower and wait for blade to stop, (b) Unplug power cord, (c) Inspect for damage, (d) Repair any damage before restarting and operating the mower.
20. **USE IDENTICAL REPLACEMENT BLADES ONLY.**
21. **WHEN SERVICING** - Use only identical replacement parts.
22. Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuit(s) or outlet(s) to be used for the lawnmower. Receptacles are available having built-in GFCI protection and may be used for this measure of safety.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE

Additional Safety Instructions

1. Read this instruction manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment.
2. Never allow children to operate a power mower.
3. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and pets.
4. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects that could be thrown by the blade.
5. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial footwear.
6. Never attempt to make a wheel height adjustment while the motor is running or while the mower is plugged in.
7. Mow only in daylight or in good artificial light.
8. Never operate the equipment in wet grass. Always be sure of your footing; keep a firm hold on the handle and walk; never run. When backing up use extreme caution. Look where you are walking.
9. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
10. Release switch lever to turn mower off when crossing gravel drives, walks, or roads.
11. If the mower stalls, be sure to release switch lever to turn mower off, wait for the blade to stop and unplug the cord before attempting to unclog the chute or remove anything from under the deck.
12. After striking a foreign object, release switch lever to turn mower off, wait for the blade to stop and unplug the mower, thoroughly inspect the mower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the mower.
13. If the equipment should start to vibrate abnormally release switch lever and unplug the mower and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
14. Release switch lever to turn mower off, wait for the blade to stop and unplug the mower whenever you leave the equipment, before unclogging the deck or chute, or cleaning the mower housing, and when making any repairs or inspections.
15. When cleaning, repairing, or inspecting, make certain the blade and all moving parts have stopped.
16. Shut the motor off and wait until the

blade comes to a complete stop, then disconnect the power cord before removing the grass catcher or unclogging the chute.

17. Mow across the face of slopes; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes. Do not mow excessively steep slopes.
18. Never operate the mower without proper guards, plates, or other safety protective devices in place.

Maintenance

1. Be sure the switch lever is released and the blade has stopped and the cord unplugged before doing any maintenance.
2. Check the blade at frequent intervals for proper tightness.
3. Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
4. If you are using a Grass Catcher, check it frequently for wear or deterioration. If excessively worn, replace with new bag for safety protection.

Double Insulation

Your Mower 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 insulation system are not intended to be grounded. As a result, your mower is equipped with a two-prong plug which permits you to use extension cords without concern for maintaining a ground connection.

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

CAUTION: When servicing all tools, USE ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS. Repair or replace damaged cords.

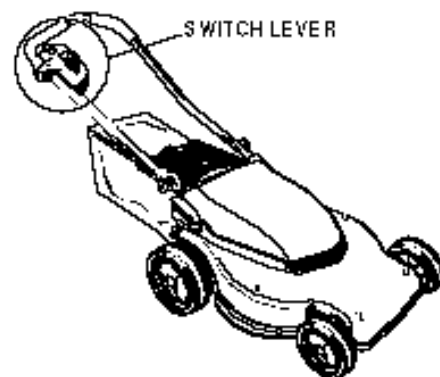
Polarized Plug

To reduce the risk of electric shock, this equipment has a polarized plug (one blade is wider than the other). This equipment must be used with a suitable polarized 2 wire or 3 wire extension cord. Polarized connections will fit together only one way. Make sure that the receptacle end of the extension cord has large and small blade slot widths. If the plug does not fit fully into the extension cord, reverse the plug. If it still does not fit, obtain a suitable extension cord. If the extension cord does not fit fully into the outlet, contact

a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the tool plug or extension cord in any way.

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, and we recommend that they be listed by Underwriters Laboratories (U.L.) or Canadian Standards Association (CSA).



WARNING – TO PREVENT ELECTRIC SHOCK USE ONLY WITH AN EXTENSION CORD SUITABLE FOR OUTDOOR USE, SUCH AS SW-A, SJOW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A OR SJTOW-A.

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 16 gauge has more capacity than 18 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: (Refer to your mower's nameplate to find the Ampere Rating)

NOTICE

Using any other length or rating of cord will diminish the performance and possibly the life of the electric motor.

MINIMUM GAUGE FOR CORD SETS

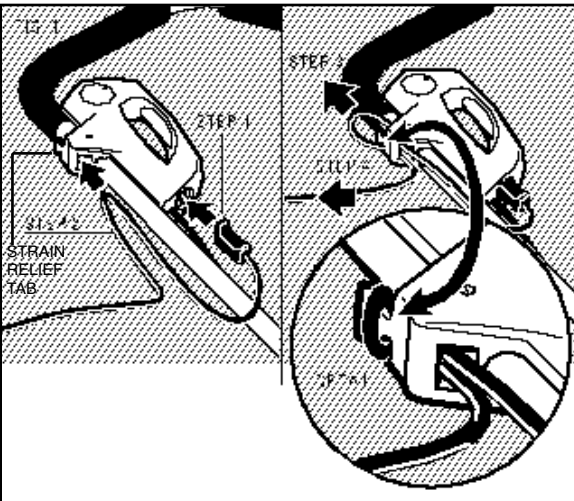
120 VOLTS MOTOR AMP RATING	Required Cord Length		
	Cord Length in Feet		
	25	50	100
		100	150
	Wire Gauge		
12-16	14	12	NOT RECOMMENDED

If you have any questions call the Consumer 1-800 Help Line as listed in this instruction manual.

Attaching Extension Cord To Mower

DO NOT connect the extension cord to power source until you have finished reading this manual and you are ready to start mowing. **STEP 1-Read the Polarized plug section on page 4** before plugging the extension cord into the switch housing as shown in figure

1. The extension cord must be polarized and will only plug in one way, orient the wide slot with the wide blade in the switch housing.
- STEP 2**-Loop the extension cord and push the loop up through the hole in the switch housing.
- STEP 3**-Pull the extension cord on the side of the loop that is plugged into the switch housing and remove all the slack in this section of the extension cord.
- STEP 4**-Place the loop over the strain relief tab on the switch housing and pull the extension cord so the loop draws down around the strain relief tab as shown in the detail. Double check to see that you did not loosen the extension cord in step 3.



Unpacking

Your mulching mower has been completely assembled at the factory except for the Grassbag.

CAUTION: Do not lift the lawnmower off the ground by holding the finger grip. See Figure 4.

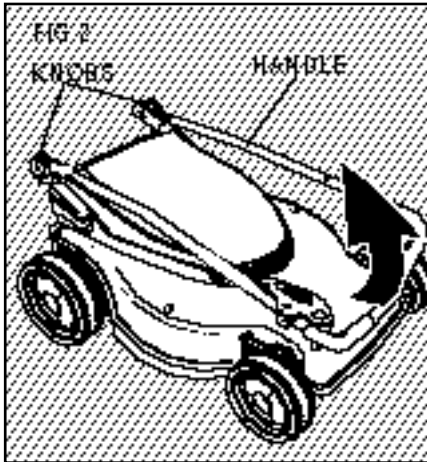
To remove mulching mower from carton

1. Remove the Grassbag frame, Grassbag assembly instructions, and cardboard fillers.
2. Remove the mower from the carton and place all four wheels on the ground or floor. See Figure 2.
3. Check the carton thoroughly and make sure there are no loose parts.

To Unfold Handle

Raise the handle section into place and secure by tightening the two knobs. See Figure 2 and 3.

WARNING: For your own safety DO NOT



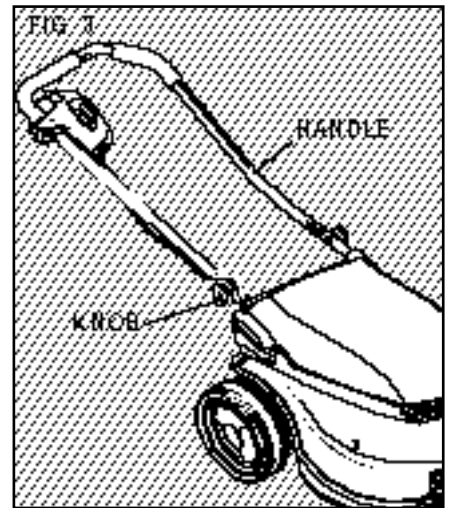
use this mower without either the Grasscatcher or Mulch Insert in operating position.

To Assemble Grassbag

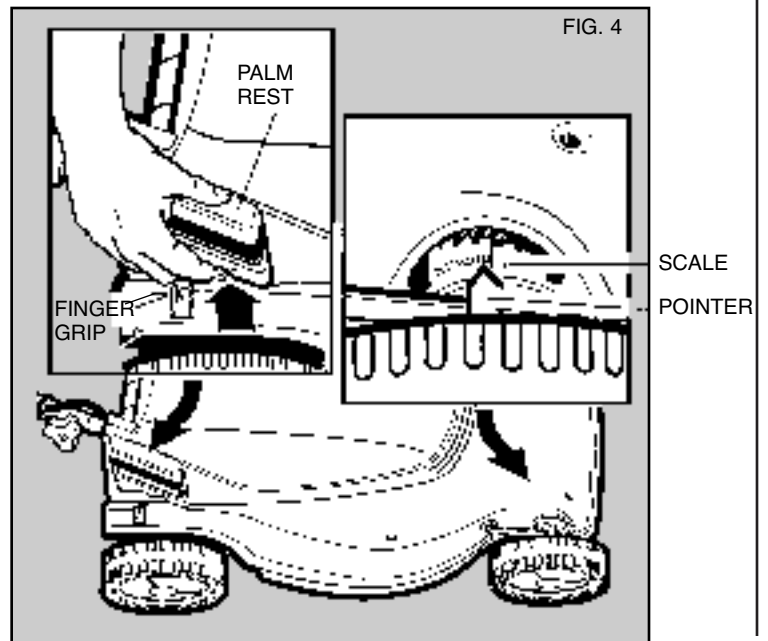
To assemble the Grassbag to the Grassbag frame, read the instructions supplied with the Lawnmower.

Wheel Height Adjustment (from 1-14" to 3-1/2")

1. Before making any adjustments, turn off, unplug mower and wait for blade to stop.
2. Your mulcher features the Black & Decker one touch wheel height adjustment system. This system will adjust all four wheels at the same time.



3. To raise or lower the cutting height. See Figure 4. Rest the palm of your hand on the palm rest and with your



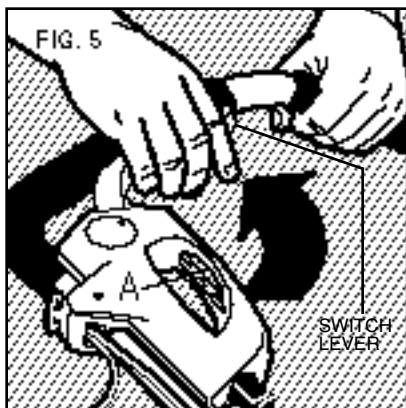
- fingers, squeeze upward on the finger grip and hold.
- While holding the finger grip up you can raise or lower the cutting height. The mulcher has eight blade height adjustment positions. Refer to the scale and pointer (see Figure 4) at the front of the mower. The pointer will give you the height setting for cutting your lawn. This setting can be a reference for the next time you want to cut your lawn at the same height. When you have the mulcher at the height you would like, simply release the finger grip to lock the height adjust.

Note: To ensure that the deck is securely locked in one of the eight positions, press down on the palm rest after releasing the finger grip.

Switch

Your mower is equipped with a special switch. To operate the switch, insert your finger into the opening (A) in figure 5 and push the lever out so that you can grab it with your other hand. Pull the lever back to turn the unit on and hold it against the mower handle to keep it running. To turn the mower off, just release the lever. The spring loaded "SNAP ACTION" lever will quickly turn the mower off.

CAUTION: NEVER ATTEMPT TO OVERRIDE THE OPERATION OF THIS SWITCH.

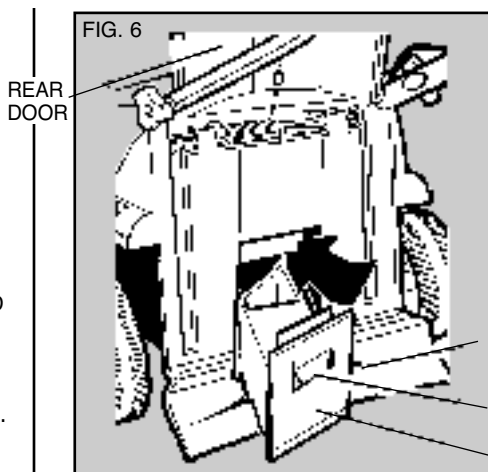


Safety Shield & Rear Door

This safety shield (Figure 6) is designed to minimize the throwing of stones or other objects by the mower blade backward from under the mower deck. The shield, along with the rear door minimize the possibility of accidental foot contact with the blade. **DO NOT** operate mower without the safety shield and rear door in place.

WARNING: For your own safety **DO NOT** use this mower without either the grasscatcher or mulch insert in operating position.

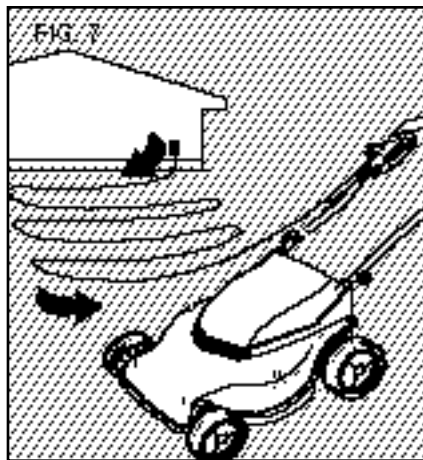
WARNING: Do not operate the



lawnmower if the rear door is not under spring tension. Take your lawnmower to the nearest service center or depot for repair.

MOWING PROCEDURE

- Inspect area where mower is to be used and remove all stones, sticks, wire, bones, and other debris which might be thrown by the rotating blades.
- Place most of the extension cord close to the electrical outlet, out of the path of the mower (Figure 7). **CAUTION:** Do not plug extension cord into receptacle outlet while standing in water or when hands are wet.
- Begin mowing in the area closest to the outlet and mow in a back and forth manner (Figure 7). Note that cord is kept on cut portion of lawn.



Other Mowing Tips

- Mow across the face of slopes, never up-and-down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes. Do not mow excessively steep slopes. Always maintain good footing.
- Release switch to turn mower "OFF" when crossing any graveled area (stones can be thrown by the blade).
- Set mower at highest cutting height when mowing in rough ground or in tall weed.
- From time to time turn off mower and

wait for the blade to come to a complete stop. Then unplug the power cord and turn mower on its side. Using an object such as a stick, wipe out any accumulation of grass in the blade area. Be careful of the sharp edges of the blade. If a grass catcher is used during the fast growing season, the grass may tend to clog up at the discharge opening. Turn the switch "OFF" and disconnect the power cord SAFETY SHIELD plug. Remove the catcher and shake the grass down to the back end of the bag. Also clean out any grass or debris which may be packed around the discharge opening. Replace the grass catcher. Clean often in wet, spring grass.

- If mower should start to vibrate abnormally, turn mower "OFF" and unplug power cord. Check immediately for cause. Vibration is a warning of trouble. Do not operate mower until a service check has been made.
- ALWAYS TURN THE SWITCH OFF AND UNPLUG THE MOWER WHEN LEAVING IT UNATTENDED EVEN FOR A SHORT PERIOD OF TIME.**

Mulching

Your new mower is designed to re-cut the grass clippings many times and reduce them in size so that, as they fall into the lawn, they will disperse into the grass and not be noticed. Also, the mulched grass will biodegrade quickly to provide nutrients to the lawn.

Your mower was shipped with the Mulch Insert installed from Black & Decker.

See section of manual for removing mulch insert.

Mulching Mowing Tips

For best performance, keep the mower housing free of built-up grass and trash. Clean after each use. See **CLEANING** in the maintenance section of this manual. Avoid cutting the lawn when it is wet. Wet grass tends to form clumps and they interfere with the mulching action. The best time to mow your lawn is in the early afternoon. At this time the grass is dried and the newly cut area will not be exposed to the direct sun. For best results, adjust the lawnmower cutting height so that the lawnmower cuts off only the top one third of the grass blades. If the lawn is overgrown it will be necessary to increase the cutting height to reduce the pushing effect and reduce overloading the motor. For extremely heavy mulching make narrower cuts and mow slowly.

Certain types of grass and grass conditions may require that an area be

mulched a second time to completely hide the clippings. When doing a second cut, mow across or perpendicular to the first cut path. **DO NOT MOW PERPENDICULAR TO THE FIRST PATH IF IT WOULD CAUSE MOWING ACROSS A HILL.**

Change your cutting pattern from week to week. Mow north to south one week and east to west the next week. This will help prevent matting and graining of the lawn.

Removing Mulch Insert

To remove the Mulch Insert so that you can bag the grass, follow the steps listed below.

1. Shut the mower off, wait until the blade stops and unplug the mower.
2. Raise the rear discharge door and hold it up as shown in Figure 6.
3. Locate your hand in the handle pocket as shown in Figure 6, lift and pull out the mulch insert completely.
4. The rear discharge door is spring loaded. When you release it the door will return to the closed position.

Installing Mulch Insert

1. Repeat steps 1 and 2 for removing mulch insert.
2. Slide the mulch insert into the discharge opening until it is firmly in contact with the deck.

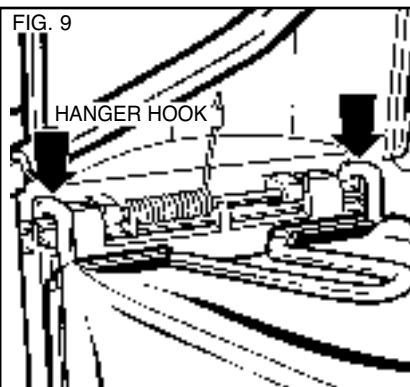
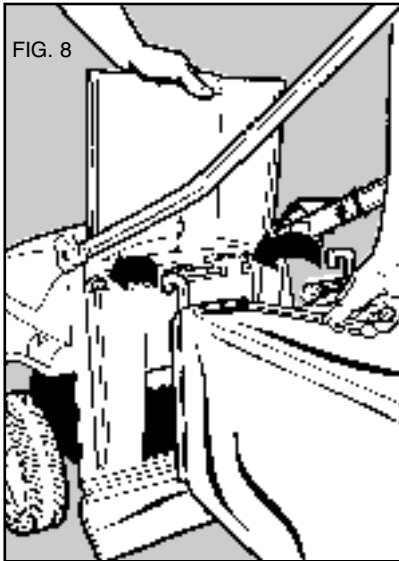
Installing Grass Catcher

1. Reaching down between the lawnmower handles, raise the rear discharge door to a vertical position and hold the door up as shown in Figure 8.
2. Pick up the grass catcher by the handle and lower the grass catcher between the lawnmower handles as shown in Figure 8. Position the grass catcher hanger hooks on the lawnmower as shown in Figure 9. Release the rear discharge door.

Warning: Never operate the mower unless the hanger hooks on the grass catcher are seated properly on the lawnmower and the rear discharge door rests firmly against the top of the grass catcher.

Blade Sharpening

**KEEP BLADE SHARP FOR BEST MOWER PERFORMANCE. A DULL BLADE DOES NOT CUT GRASS EVENLY
WEAR PROPER EYE PROTECTION**



BLADE SHARPENING

Sharpening the blade twice during a mowing season is usually sufficient under normal circumstances. Sand causes the blade to dull fast. If your lawn has sandy soil, more frequent sharpenings are required.

REPLACE BENT OR DAMAGED BLADE IMMEDIATELY.

WHEN SHARPENING THE BLADE:

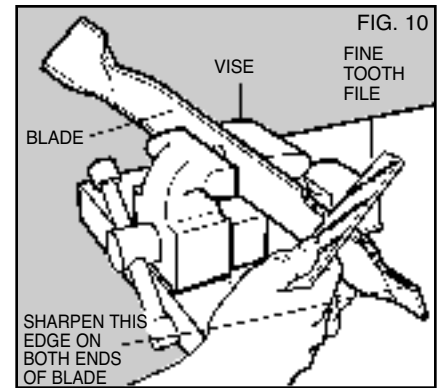
1. Make sure blade remains balanced.
2. Sharpen blade at the original cutting angle.
3. Sharpen cutting edges on both ends of blade, removing equal amounts of material from both ends.

TO SHARPEN BLADE IN A VISE:

See Figure 10

1. Be sure the switch lever is released and the blade has stopped and the cord unplugged before removing the blade.
2. Remove blade from mower. See instructions for removing and attaching blade.
3. Secure blade in a vise as shown in figure 10.
4. Wear safety glasses and be careful not to cut yourself.
5. Carefully file the cutting edges of the blade with a fine tooth file or sharpening stone.

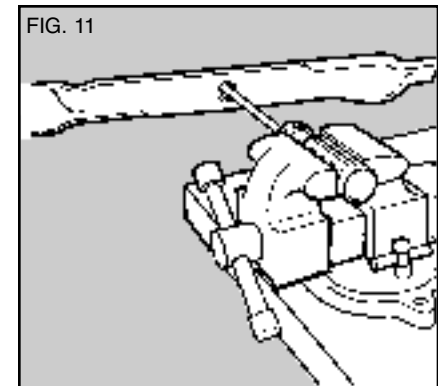
6. Check balance of blade. See instructions for blade balancing.



7. Replace blade on mower and tighten securely.

BLADE BALANCING

Check balance of blade by placing centre hole in blade over a nail or screwdriver shank, clamped horizontally in a vise. If either end of the blade rotates downward, file that end. Blade is properly balanced when neither end drops. (Fig. 11)



Removing and Attaching Blades

1. RELEASE SWITCH LEVER TO TURN MOWER OFF, WAIT FOR THE BLADE TO STOP, AND UNPLUG MOWER!
2. Cut a piece of 2x4 wood (about 2 feet long) to keep blade from turning while removing blade nut.
3. Wear gloves. Position wood and remove nut as shown in Figure 12.

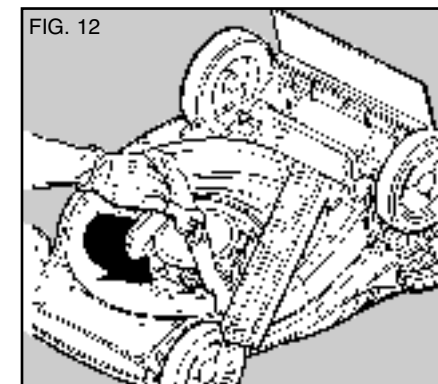
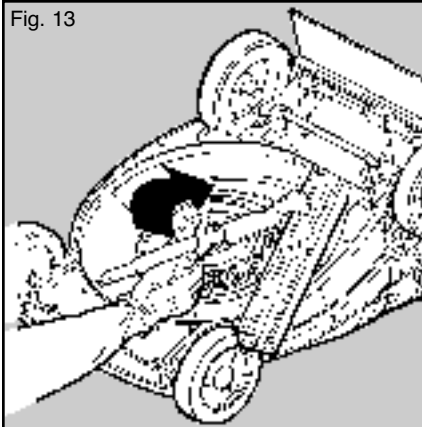
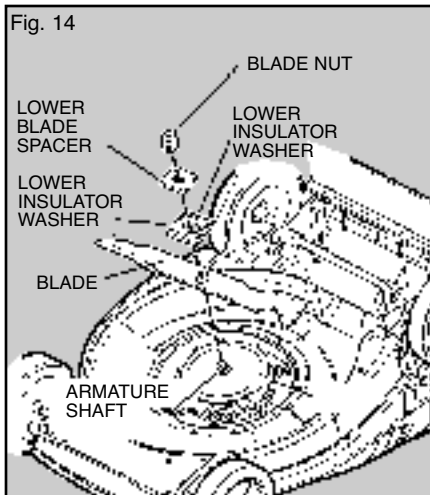


Fig. 13



4. Remove lower blade spacer, lower insulator washer and blade (Figure 14)
5. When replacing sharpened or new blade on shoulder of fan, make sure cutting edges of the blade are closest to the ground. Place lower insulator washer over shoulder of the fan. Now place lower blade spacer and the blade nut on the shaft.
 NOTE: Align flats of shaft with flats in lower insulator washer and lower the blade spacer.
 Position wood to keep shaft from turning (Figure 13) and then securely tighten blade nut.

Fig. 14



Lubrication

No lubrication is necessary. Do not oil the wheels. They have plastic bearing surfaces which require no lubrication.

Cleaning

TURN OFF, LET THE BLADE COME TO A STOP AND THEN UNPLUG MOWER!
 Use only mild soap and a damp cloth to clean the mower. Clean out any clippings which may have accumulated on the underside of the deck. After several uses, check all exposed fasteners for tightness.

PREVENTING CORROSION

Fertilizers and other garden chemicals contain agents which greatly accelerate the corrosion of metals. If you mow in areas where fertilizers or chemicals have been used, the mower should be cleaned immediately afterward as follows: (1) Be sure the tool is turned off and unplugged. (2) Wipe all exposed parts with a damp cloth.

CAUTION: DO NOT POUR OR SPRAY WATER ON THE MOWER IN AN ATTEMPT TO CLEAN IT.

do not store the tool on or adjacent to fertilizers or chemicals. Such storage can cause rapid corrosion.

Storage

Your mower should be stored in a dry place.

Important

To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement) should be performed by BLACK & DECKER Service Centers or other qualified service organizations, always using Black & Decker replacement parts. When servicing use ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS.

**HOME USE WARRANTY
FULL TWO-YEAR WARRANTY ON MOWER AND
FULL FIVE-YEAR WARRANTY ON PLASTIC DECK**

Black & Decker warrants (in non-commercial use) this entire mower for two years and the plastic deck (only) of the mower for five years against defects that are due to faulty materials or workmanship. Please return the mower to Black & Decker Service Center or Authorized Service Depot for free replacement or repair at our option (proof of purchase may be required). This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or province to province. Should you have any questions, contact your nearest Black & Decker Service Center.

30-Day No-Risk Try Out

If you are not completely satisfied with this product's performance, simply return to your place of purchase within 30 days for a full refund.

THE CONSUMER 1-800 HELP LINE

For your assistance, Black & Decker has installed a toll-free number. Should you have any questions that are not explained in the Instruction Manual or experience any difficulties with your Black & Decker Lawnmower, please phone

1-800-762-6672 U.S. AND CANADA

An operator is available to answer your call between 8:00 and 5:00 p.m. (EST) Monday through Friday (excluding holidays)

Accessories

CAUTION: Accessories are recommended for use with your mower. The use of any other accessory or attachment might be hazardous.

The accessories listed in this manual are available at extra cost from your local dealer or Black & Decker Service Center.

MC-1000REPLACEMENT GRASSBAG

MB-850REPLACEMENT BLADE

A complete listing of service centers is included in the Instruction Manual packed with your Lawnmower.

If you need assistance in locating any accessory please contact:

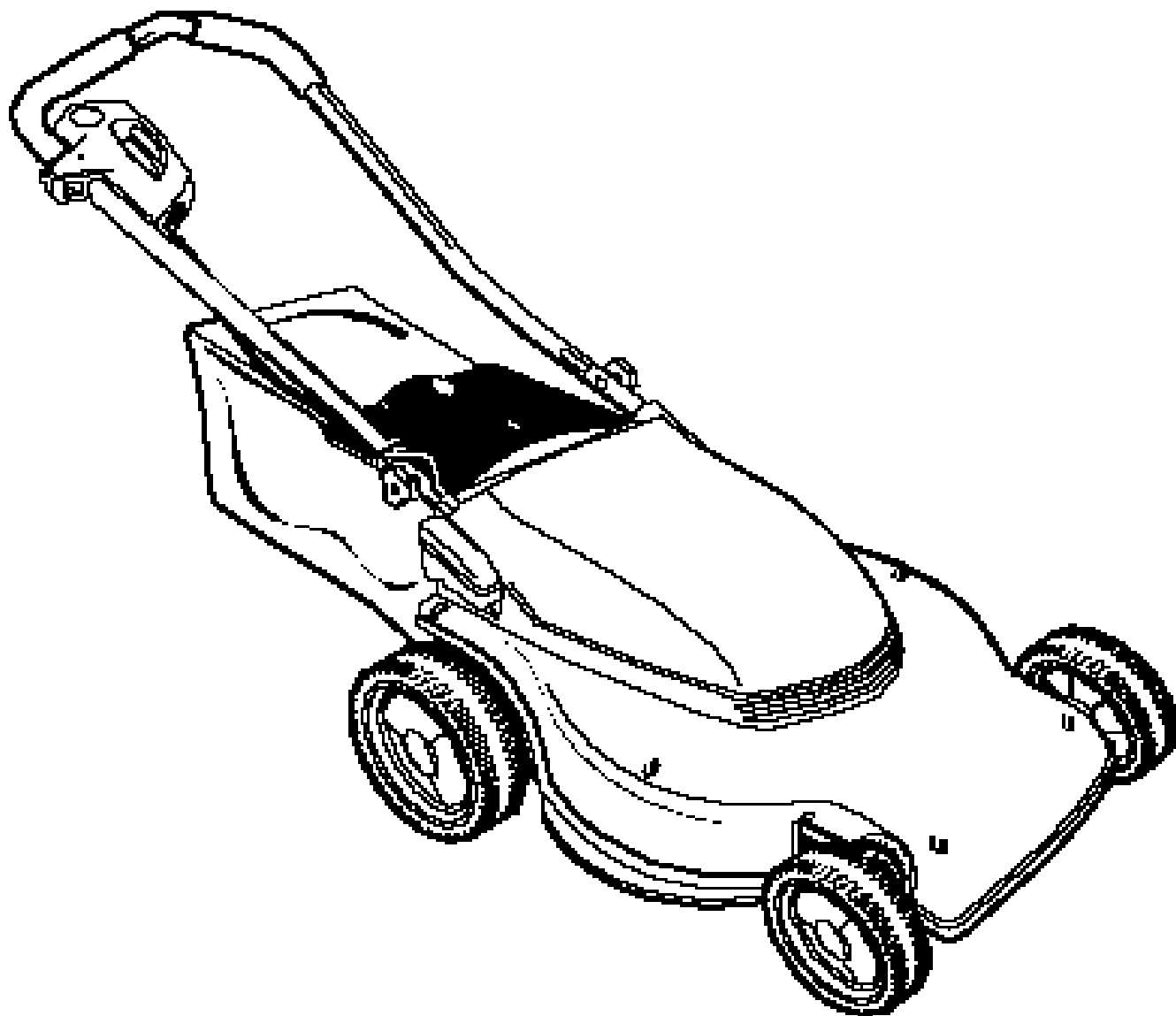
Black & Decker (U.S.) Inc.
Consumer Service Department
626 Hanover Pike
P.O. Box 618
Hampstead, MD 21074-0618

Black & Decker Canada Inc.
100 Central Avenue,
Brockville, Ontario,
K6V 5W6

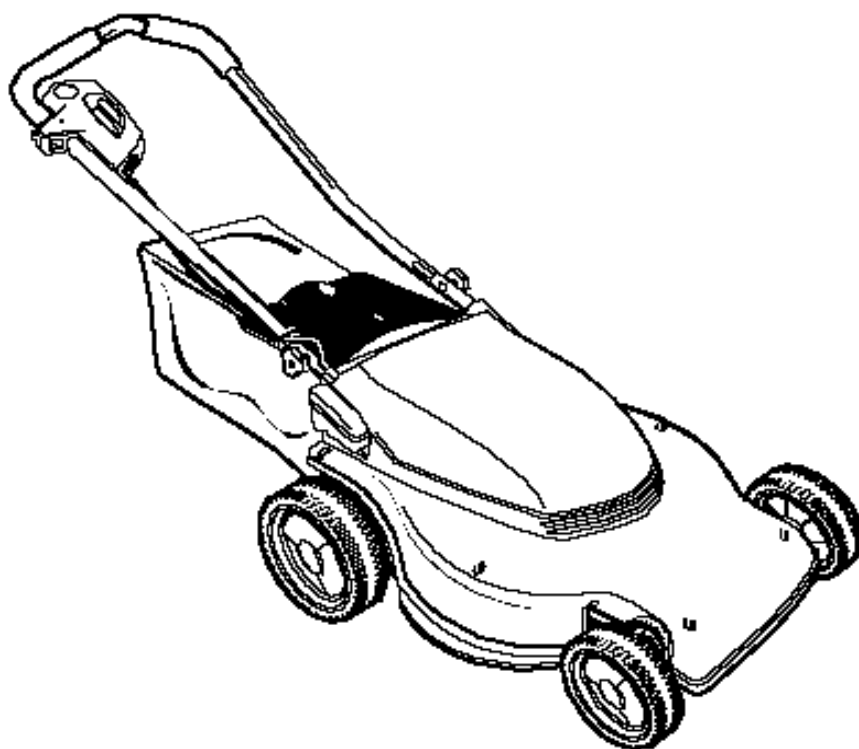
SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE

**Déchiqueteuse convertible • Tondeuse à sac
arrière de 483 mm (19 po)**

Modèle n° MM850



Guide d'utilisation



Bienvenue au monde merveilleux des produits de jardinage de Black & Decker

La nouvelle tondeuse, modèle n° MM850, a été conçue dans la plus pure tradition Black & Decker, celle qui lui a valu d'être le chef de file incontesté en matière d'outils électriques depuis plus de 75 ans.

Extrêmement légère afin de minimiser la fatigue et une des tondeuses les plus silencieuses qui se fassent, la tondeuse comporte toute une série de fonctions, des roues extralarges en facilitant la maniabilité sur des surfaces rugueuses ainsi qu'un système monotouche de réglage de la hauteur

des roues permettant de régler simultanément la hauteur des quatre roues à l'aide d'un seul levier.

Il est conseillé de lire attentivement le présent guide. L'utilisateur ne pourra profiter pleinement de l'outil que s'il en connaît bien les nombreuses possibilités.

Ne pas oublier de poster la carte d'enregistrement du propriétaire.

Merci d'avoir choisi Black & Decker.

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

LIRE TOUTES LES DIRECTIVES.

AVERTISSEMENT : LORSQU'ON UTILISE UNE TONDEUSE ÉLECTRIQUE, IL FAUT TOUJOURS RESPECTER CERTAINES RÈGLES DE SÉCURITÉ FONDAMENTALES AFIN DE MINIMISER LES RISQUES D'INCENDIES, DE SECOUSSÉS ÉLECTRIQUES ET DE BLESSURES, NOTAMMENT LES SUIVANTES.

1. **BIEN CONNAÎTRE LA TONDEUSE** en lisant attentivement le présent guide. Bien se familiariser avec les commandes et le fonctionnement de la tondeuse.
2. **TENIR COMPTE DU MILIEU DE TRAVAIL.** Ne pas se servir de la tondeuse sous la pluie ni dans des endroits humides ou mouillés. Ne pas l'utiliser dans des endroits où l'atmosphère contient des vapeurs combustibles ou explosives. Les étincelles que produit le moteur en marche pourraient enflammer ces produits.
3. **PORTER DU MATÉRIEL DE PROTECTION.** Porter de lunettes de sécurité pendant la tonte (des lunettes de correction de la vue standard ne sont pas des lunettes de sécurité). Utiliser un masque si le travail produit de la poussière. Les détaillants Black & Decker vendent des lunettes de sécurité.
4. **LAISSER LES PROTECTEURS ET LES ÉCRANS EN PLACE** et en bon état de fonctionnement.
5. **ÉVITER LES RISQUES DE SECOUSSÉS ÉLECTRIQUES.** Réparer ou remplacer immédiatement les cordons endommagés. Pour prévenir le débranchement du cordon d'alimentation de la tondeuse lors de la tonte, faire un nœud avec les cordons de la façon illustrée à la figure 1.
6. **DANGER - S'ÉLOIGNER DE LA LAME.** Risque de coupure - Éloigner les mains et les pieds de la lame. Ne pas tenter d'enlever des matières coupées ni de débloquent le couloir d'éjection lorsque la lame tourne.
7. **DÉBRANCHER LA TONDEUSE.** Relâcher l'interrupteur pour arrêter la tondeuse, attendre l'immobilisation de la lame et débrancher la tondeuse lorsqu'on ne s'en sert pas ou avant de l'entretenir, la nettoyer ou en changer un accessoire, comme la lame.
8. **ÉLOIGNER LES ENFANTS.** Tous les visiteurs doivent être tenus à l'écart de l'aire de coupe.
9. **RANGER LA TONDEUSE INUTILISÉE À L'INTÉRIEUR** dans un endroit sec, fermé à clé, hors de la portée des enfants.
10. **NE PAS FORCER LA TONDEUSE.** Afin d'obtenir un rendement sûr et efficace, utiliser la tondeuse à son rendement nominal.
11. **UTILISER L'OUTIL APPROPRIÉ.** Se servir de l'outil selon l'usage prévu.
12. **PORTER DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** Éviter de porter des vêtements amples et des bijoux que peuvent être happés par les pièces en mouvement. Il est conseillé de porter des gants de caoutchouc et des chaussures à semelle en caoutchouc pour travailler à l'extérieur.
13. **NE PAS MANIPULER LE CORDON DE FAÇON ABUSIVE.** Ne pas faire avancer la tondeuse en tirant sur 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.
14. **AVERTISSEMENT :** Afin de minimiser les risques de secoussés électriques, utiliser seulement un cordon de rallonge prévu pour l'extérieur. Toujours brancher le cordon sur un circuit protégé par un fusible ou un disjoncteur.
15. **NE PAS DÉPASSER SA PORTÉE.** Toujours demeurer dans une position stable et garder son équilibre.
16. **PRENDRE SOIN DE LA TONDEUSE.** Conserver la lame affûtée et propre pour qu'elle donne un rendement supérieur et sûr. Suivre les directives relatives au remplacement et à la lubrification des accessoires. Vérifier régulièrement le cordon de la tondeuse. En cas de dommage, le faire réparer à un centre de service autorisé. Vérifier régulièrement les cordons de rallonge et les remplacer s'ils sont endommagés. S'assurer que les poignées sont toujours propres, sèches et libres de toute tache d'huile ou de graisse.
17. **ÉVITER LES DÉMARRAGES ACCIDENTELS.** S'assurer que l'interrupteur est à la position d'arrêt avant de brancher la tondeuse.
18. **LES OBJETS PROJETÉS PAR LA LAME DE LA TONDEUSE** peuvent causer de graves blessures. Surveiller la pelouse et enlever les objets sur l'herbe avant de tondre.
19. **LORSQUE LA LAME DE LA TONDEUSE HEURTE UN OBJET SOLIDE,** (a) relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse et attendre l'immobilisation complète de la lame, (b) débrancher le cordon d'alimentation, (c) s'assurer que la tondeuse n'a pas été endommagée et (d) la réparer avant de l'utiliser de nouveau.
20. **UTILISER SEULEMENT DES LAMES DE RECHANGE IDENTIQUES.**
21. **LORS DE TRAVAUX D'ENTRETIEN,** n'utiliser que des pièces de rechange identiques.
22. Il faudrait installer un disjoncteur différentiel sur les prises ou les circuits utilisés pour alimenter la tondeuse. Il existe des prises pourvues de disjoncteurs différentiels intégrés qui peuvent être utilisées à cet effet.

CONSERVER CES MESURES À TITRE DE RÉFÉRENCE.

Mesures de sécurité additionnelles

1. Lire attentivement le présent guide. Bien se familiariser avec les commandes et le fonctionnement de la tondeuse.
2. Ne laisser jamais un enfant utiliser la tondeuse.
3. S'assurer qu'il n'y a personne dans le plan de travail; vérifier surtout qu'aucun enfant ni animal ne s'y trouve.
4. Bien vérifier la zone où on utilise la tondeuse et enlever tous les cailloux, bâtons, fils, os ou autres corps étrangers qui pourraient être projetés par la lame en mouvement.
5. Ne jamais utiliser la tondeuse lorsque les pieds sont déchaussés ou recouverts de sandales. Porter de robustes chaussures.
6. Ne pas tenter de modifier la hauteur des roues lorsque le moteur est en marche ni lorsque la tondeuse est branchée.
7. Utiliser seulement au grand jour ou dans une bonne lumière artificielle.
8. Ne jamais tondre une pelouse mouillée. Garder son équilibre. Bien tenir le guidon et marcher; ne jamais courir. Reculer avec prudence. Regarder où l'on marche.
9. Éloigner les mains et les pieds des pièces en mouvement. Se tenir à bonne distance de l'ouverture d'éjection en tout temps.
10. Relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse avant de traverser les entrées et les chemins.
11. Lorsque le moteur cale, relâcher l'interrupteur pour mettre la tondeuse hors tension, attendre l'immobilisation de la lame et débrancher le cordon avant de débloquent le couloir d'éjection ou de retirer des objets coincés sous la tondeuse.
12. Lorsque la lame de la tondeuse heurte un objet solide, relâcher le levier de l'interrupteur, attendre l'immobilisation complète de la lame et débrancher le cordon, s'assurer que la tondeuse n'a pas été endommagée et la réparer avant de l'utiliser de nouveau.
13. Lorsque la tondeuse commence à vibrer de façon anormale, relâcher le levier de

- l'interrupteur, débrancher le cordon et rechercher immédiatement la cause des vibrations. Ces dernières sont habituellement un signe de dérangement.
14. Relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter le moteur, attendre l'immobilisation de la lame et débrancher le cordon lorsqu'on laisse la tondeuse sans surveillance, avant de débloquent le châssis ou le couloir d'éjection, de nettoyer le châssis de la tondeuse, et lors de réparations ou d'inspections.
 15. Lorsqu'on nettoie, répare ou inspecte la tondeuse, s'assurer que la lame et les pièces en mouvement sont immobilisées.
 16. Mettre le moteur hors tension, attendre l'immobilisation complète de la lame et débrancher le cordon avant de retirer le sac à herbe ou de débloquent le couloir d'éjection.
 17. Tondre en travers dans le cas d'une pente et non en va-et-vient vertical. Faire attention lorsqu'on change de sens sur une pente. Ne pas tondre les pentes abruptes.
 18. Ne jamais utiliser la tondeuse sans les protecteurs, plaques ou autres dispositifs de sécurité appropriés en place.

Entretien

1. S'assurer que le levier de l'interrupteur est relâché, que le cordon est débranché et que la lame s'est immobilisée avant de faire l'entretien.
2. Vérifier fréquemment le serrage de la lame.
3. S'assurer que tous les écrous, vis et boulons sont bien serrés pour être certain que la tondeuse est en bon état de fonctionnement.
4. Lorsqu'on utilise un sac à herbe, en vérifier fréquemment l'état. En cas d'usure, le remplacer par un nouveau par mesure de sécurité.

Double isolation

La tondeuse est dotée d'une DOUBLE ISOLATION par mesure de sécurité. Les outils à double isolation 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, la tondeuse est munie d'une fiche à deux broches, ce qui permet d'utiliser une rallonge ordinaire sans avoir à se soucier d'assurer la mise à la terre.

NOTE : 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 défektivité de l'isolant électrique à l'intérieur de l'outil.

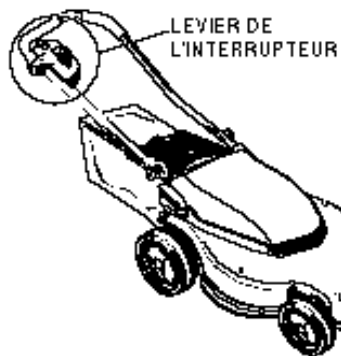
MISE EN GARDE : Pour réparer tout outil, N'UTILISER QUE DES PIÈCES DE RECHANGE IDENTIQUES. Réparer ou remplacer les cordons endommagés.

Fiche polarisée

Afin de minimiser les risques de secousses électriques, le produit comporte une fiche polarisée (une lame plus large que l'autre). Il faut utiliser une rallonge polarisée appropriée, bifilaire ou trifilaire, avec ce produit. Ce genre de fiche n'entre que d'une façon dans une prise polarisée. S'assurer que la prise de la rallonge comporte des fentes de dimensions appropriées. Lorsqu'on ne peut insérer la fiche à fond dans la prise de la rallonge, 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 se procurer une rallonge appropriée. Lorsqu'on ne peut insérer la fiche de la rallonge à fond dans la prise, il faut communiquer avec un électricien certifié. Il ne faut pas neutraliser la fiche de l'outil ni celle de la rallonge.

Cordon 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 et il est conseillé d'utiliser des cordons certifiés U.L. (Underwriters Laboratories) ou homologués par la CSA.



AVERTISSEMENT : AFIN DE PRÉVENIR LES RISQUES DE SECOURS ÉLECTRIQUES, UTILISER SEULEMENT UN CORDON DE RALLONGE PRÉVU POUR L'EXTÉRIEUR (SW-A, SJOW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A OU SJTOW-A).

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 16 a une capacité supérieure à un cordon de calibre 18. 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.

(Consulter la plaque signalétique de la tondeuse pour en connaître l'intensité nominale.)

AVIS

L'utilisation d'un cordon de toute autre dimension ou intensité diminue le rendement et, éventuellement, la durée du moteur électrique.

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.

Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec le service à la clientèle en composant le numéro sans frais (800) indiqué dans le présent

CALIBRE MINIMAL DES CORDONS DE RALLONGE

120 VOLTS	Calibre de fil requis			
MOTOR AMP RATING	Longueur totale du cordon en pieds			
	25	50	100	150
Calibre de fil				
12-16	14	12	NE SE RECOMMANDE	

Pour obtenir de plus amples renseignements, composer le numéro sans frais (800) du service à la clientèle indiqué dans le présent guide.

guide.

Raccordement du cordon d'alimentation à la tondeuse

NE PAS raccorder le cordon à la source d'alimentation avant d'avoir terminé la lecture du présent guide et d'être prêt à tailler l'herbe.

ÉTAPE 1 - Lire la rubrique relative à la fiche polarisée à la page 14 avant de brancher la rallonge dans le boîtier de l'interrupteur (fig. 1). Le cordon de rallonge doit être polarisé et il ne se branche que d'une façon. Il faut aligner la fente la plus large de la fiche sur la broche la plus large du boîtier de l'interrupteur.

ÉTAPE 2 - Faire une boucle avec l'extrémité de la rallonge et insérer la boucle dans l'orifice du boîtier de l'interrupteur.

ÉTAPE 3 - Tirer la rallonge du côté de la boucle qui se branche dans le boîtier de l'interrupteur afin d'enlever le surplus de cordon de ce côté.

ÉTAPE 4 - Faire glisser la boucle sur la languette du détenteur du boîtier de l'interrupteur et tirer sur la rallonge de sorte que la boucle entoure la languette du détenteur, comme le montre le dessin de détail. Bien s'assurer de ne pas avoir relâché la tension de la boucle à l'étape 3.

Déballage

La tondeuse-déchiquteuse a été complètement montée en usine, à l'exception du sac à herbe.

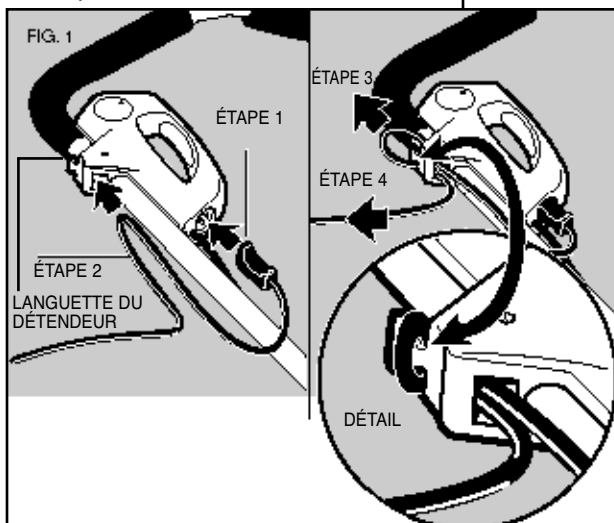
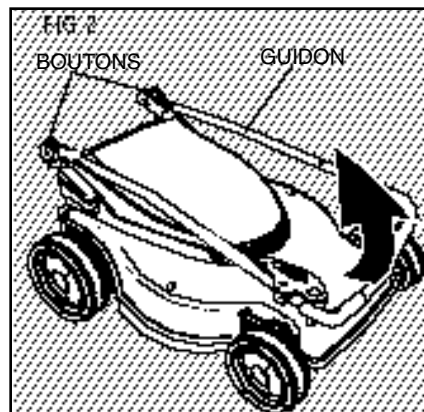
MISE EN GARDE : Ne pas soulever la tondeuse du sol en le retenant par le levier (fig. 4). **Déballage de la tondeuse-déchiquteuse**

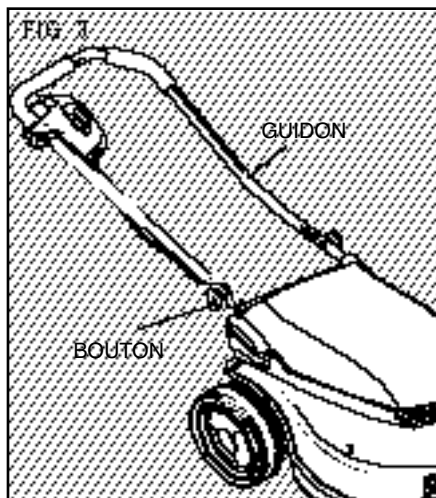
1. Sortir le cadre du sac à herbe et les instructions relatives au montage du sac à herbe et les matériaux d'emballage.
2. Retirer la tondeuse de l'emballage et la placer sur ses quatre roues sur le sol (fig. 2).
3. Vérifier l'emballage pour s'assurer qu'il ne contient aucune pièce détachée.

Montage du guidon

Soulever la section du guidon en place et la fixer à l'aide des deux boutons (fig. 2 et 3).

AVERTISSEMENT : Par mesure de sécurité, NE PAS utiliser la tondeuse sans le sac à herbe ou la plaque de déchiqutage en place.



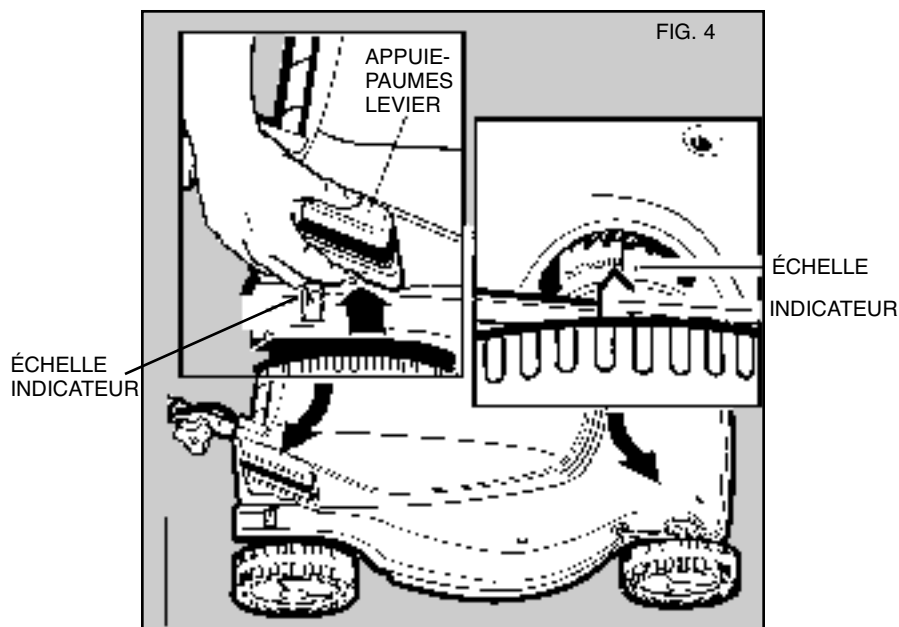


Installation du sac à herbe

Pour installer le sac à herbe sur son cadre, lire les directives fournies avec la tondeuse.

Réglage de la hauteur des roues (de 1 1/4 po à 3 1/2 po du sol)

1. Mettre la tondeuse hors tension, la débrancher et attendre l'immobilisation de la lame avant d'effectuer ce réglage.
2. La tondeuse est dotée du système monotouche de réglage de la hauteur des roues de Black & Decker qui permet de régler simultanément la hauteur des quatre roues.
3. Pour soulever ou baisser la hauteur de coupe (fig. 4), il suffit d'appuyer la paume contre l'appuie-paumes et d'enfoncer le levier (en l'écrasant vers le haut) et de le retenir dans cette position.



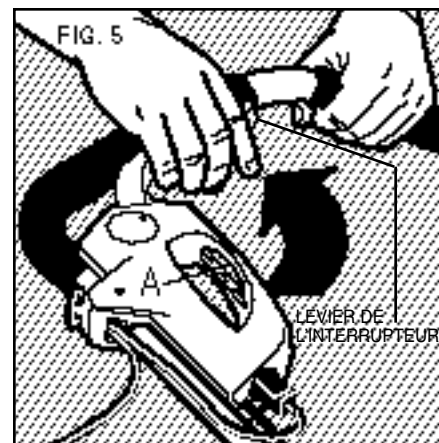
4. Tout en retenant le levier, soulever ou abaisser la tondeuse. Il y a huit positions de réglage de la hauteur des roues. Voir l'échelle et l'indicateur (fig. 4) à l'avant de la tondeuse. L'indicateur montre le réglage de la hauteur des roues. On peut se servir de cette indication comme guide lorsqu'on veut ultérieurement couper une pelouse d'une même hauteur. Lorsque la tondeuse est réglée à la hauteur voulue, il suffit de relâcher le levier pour verrouiller le mécanisme de réglage.

Note : Pour s'assurer que le tablier de la tondeuse est bien verrouillé dans l'une des huit hauteurs de coupe, appuyer sur l'appuie-paumes après avoir relâché le levier.

Interrupteur

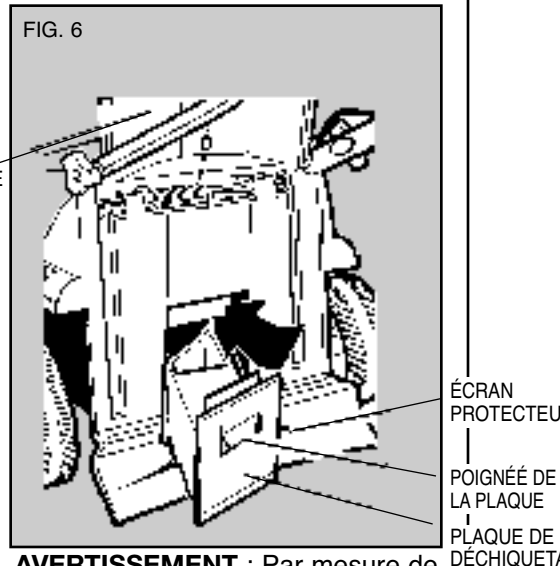
La tondeuse est munie d'un interrupteur particulier. Pour l'actionner, insérer le doigt dans l'ouverture (A, fig. 5) et pousser le levier de façon à pouvoir l'agripper de l'autre main. Ecraser alors le levier contre le guidon afin de mettre la tondeuse en marche. Pour arrêter la tondeuse, il suffit de relâcher le levier. Celui-ci est muni d'un RESSORT qui fait arrêter la tondeuse.

MISE EN GARDE : NE JAMAIS TENTER DE NEUTRALISER L'INTERRUPTEUR.



Écran protecteur et porte arrière

L'écran protecteur (fig. 6) est conçu pour minimiser l'éjection vers l'arrière par la lame de pierres ou d'autres objets solides qui se trouvent sous le châssis de la tondeuse. En outre, le protecteur et la porte arrière minimisent la possibilité de contact accidentel entre les pieds et la lame. **NE PAS** utiliser la tondeuse lorsque le protecteur et la porte arrière ne sont pas en place.

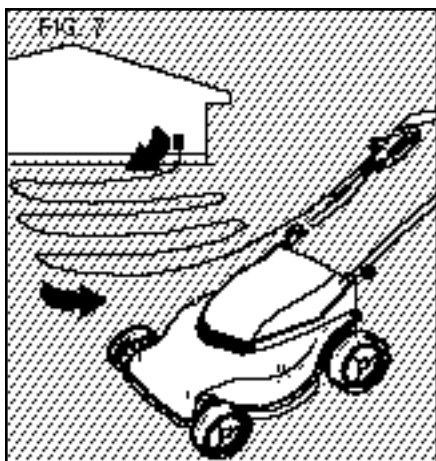


AVERTISSEMENT : Par mesure de sécurité, **NE PAS** se servir de la tondeuse lorsque le sac à herbe ou la plaque de déchiquetage n'est pas en place.

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser la tondeuse si le mécanisme de fermeture à ressort de la porte arrière est défectueux. En confier la réparation au centre de service de la région.

Tonte de l'herbe

1. Bien vérifier la zone où on utilise la tondeuse et enlever tous les cailloux, bâtons, fils, os ou autres débris qui pourraient être projetés par la lame en mouvement.
2. Placer le cordon près de la prise électrique, loin de la trajectoire de la tondeuse (fig. 7). **MISE EN GARDE** : Ne pas brancher le cordon de rallonge lorsqu'on a les pieds dans une flaque d'eau ou qu'on a les mains mouillées.
3. Commencer à l'endroit le plus rapproché de la prise; se déplacer en un mouvement de va-et-vient à travers la pelouse (fig. 7). Prendre note que le cordon reste du côté taillé de la pelouse.



Autres conseils relatifs à la coupe

1. Tondre en travers dans le cas d'une pente et non en va-et-vient vertical. Faire attention lorsqu'on change de sens sur une pente. Ne pas tondre les pentes abruptes. Toujours garder son équilibre.
2. Relâcher le levier de l'interrupteur pour traverser les chemins recouverts de pierres (en effet, la lame peut en projeter).
3. Lorsque la surface est rugueuse ou l'herbe est haute, choisir la position de coupe la plus élevée.
4. De temps en temps, arrêter la tondeuse et attendre l'immobilisation complète de la lame. Puis débrancher le cordon et retourner la tondeuse sur le côté. Utiliser un objet

- comme un bâton pour enlever les accumulations de brindilles autour de la lame. Prendre soin de ne pas se blesser sur les arêtes tranchantes de la lame. Lorsqu'on utilise un sac à herbe, celui-ci peut se bloquer à l'orifice d'évacuation. Mettre la tondeuse hors tension et la débrancher. Enlever le sac à herbe et le secouer de sorte que les brindilles aillent au fond du sac. De plus, nettoyer l'orifice d'évacuation. Remettre le sac en place. Le nettoyer souvent lorsque l'herbe est mouillée au printemps.
5. Lorsque la tondeuse commence à vibrer de façon anormale, relâcher le levier de l'interrupteur, mettre la tondeuse HORS TENSION, débrancher le cordon d'alimentation et rechercher immédiatement la cause des vibrations. Ces dernières sont habituellement un signe de dérangement. Ne pas utiliser la tondeuse avant de l'avoir vérifiée.
 6. **TOUJOURS METTRE LA TONDEUSE HORS TENSION ET LA DÉBRANCHER AVANT DE LA LAISSER SANS SURVEILLANCE, MÊME POUR UNE PÉRIODE DE COURTE DURÉE.**

Déchiquetage

La tondeuse coupe l'herbe à plusieurs reprises et désintègre les brindilles afin de donner une apparence soignée à la pelouse tout en la nourrissant.

La plaque de déchiquetage est déjà installée sur la tondeuse.

Pour l'enlever, consulter la rubrique appropriée du présent guide.

Conseils relatifs à la coupe et à la désintégration de l'herbe

Afin de maximiser le rendement, enlever les accumulations de brindilles et de débris du châssis de la tondeuse. La nettoyer après chaque utilisation. Consulter la rubrique «NETTOYAGE» du présent guide.

Éviter de tondre l'herbe lorsqu'elle

est mouillée. Les brindilles mouillées forment des touffes difficiles à déchiqueter. Il est préférable de tondre la pelouse en début d'après-midi. À ce moment, l'herbe est sèche et la pelouse fraîchement taillée ne sera pas exposée aux rayons directs du soleil. Afin d'optimiser les résultats, régler la hauteur de coupe de la tondeuse de sorte que celle-ci ne coupe que le tiers de la hauteur des brindilles. Lorsque l'herbe est haute, il peut être nécessaire de régler la hauteur de coupe afin de minimiser l'effet de pulsion et de réduire la surcharge du moteur. En effet, plus le déchiquetage des brindilles est intense, plus les coupes sont étroites et lentes.

Selon le type d'herbe et les conditions prévalant, il peut être nécessaire de passer la déchiqueteuse une deuxième fois sur une surface afin de désintégrer complètement les brindilles. Pour la deuxième passe, tondre dans le sens perpendiculaire à celui de la première passe. **NE PAS TONDRE DE FAÇON PERPENDICULAIRE LORSQU'ON A BESOIN DE LA TONTE DE L'HERBE EN TRAVERS D'UNE PENTE.**

Modifier le plan de coupe d'une semaine à l'autre. Tondre du nord au sud une et semaine, et de l'est à l'ouest, l'autre. Cette mesure prévient la formation d'une couche de brindilles sur la pelouse.

Retrait de la plaque de déchiquetage

Lorsqu'on veut ensacher l'herbe, faire ce qui suit pour enlever la plaque de déchiquetage.

1. Arrêter la tondeuse, attendre l'immobilisation complète de la lame et débrancher la tondeuse.
2. Soulever la porte du couloir d'éjection et la retenir (fig. 6).
3. Saisir la poignée de la plaque de déchiquetage, comme le montre la figure 6, la soulever et sortir complètement la plaque de déchiquetage.
4. La porte du couloir d'éjection est munie d'un ressort. Lorsqu'on la relâche, elle se referme automatiquement.

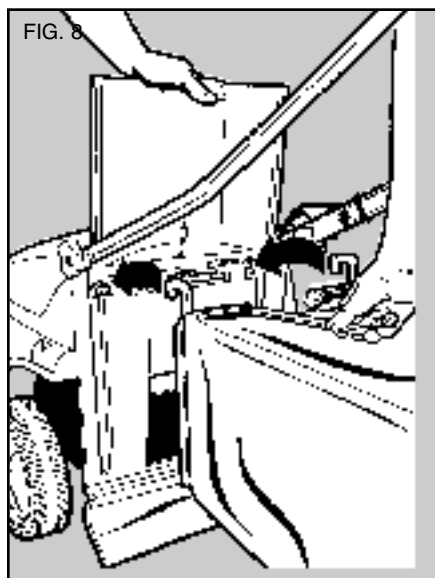
Installation de la plaque de déchetage

1. Répéter les étapes 1 et 2 précédentes.
2. Faire glisser la plaque de déchetage dans le couloir d'éjection jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le châssis.

Installation du sac à herbe

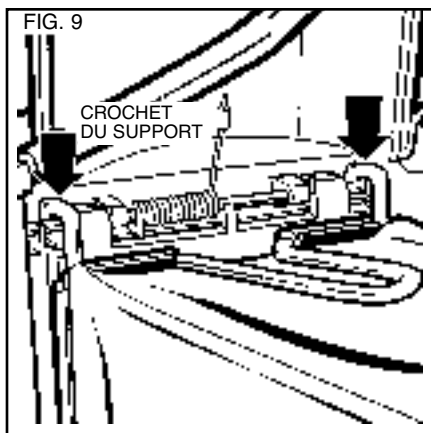
1. S'étirer entre le guidon de la tondeuse et soulever la porte du couloir d'éjection à la verticale et retenir la porte de la façon illustrée à la figure 8.
2. Soulever le sac à herbe par sa poignée et l'abaisser entre le guidon de la tondeuse, comme le montre la figure 8. Placer les crochets du support du sac à herbe sur la tondeuse (fig. 9). Relâcher la porte du couloir d'éjection.

Avvertissement : Ne jamais utiliser la tondeuse si les crochets du support du sac à herbe ne sont pas bien installés sur la tondeuse et si la porte du couloir d'éjection ne repose pas bien contre le dessus du sac à herbe.



Affûtage de la lame

S'ASSURER QUE LA LAME EST TOUJOURS AFFÛTÉE AFIN D'OPTIMISER LE RENDEMENT DE LA TONDEUSE. UNE LAME ÉMOUSSÉE NE COUPE PAS L'HERBE UNIFORMÉMENT.



PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.

AFFÛTAGE DE LA LAME

Dans la plupart des cas, il suffit d'affûter la lame deux fois pendant la saison de coupe. Lorsque le sol est sablonneux, il est conseillé de l'affûter plus souvent puisque le sable émousse la lame.

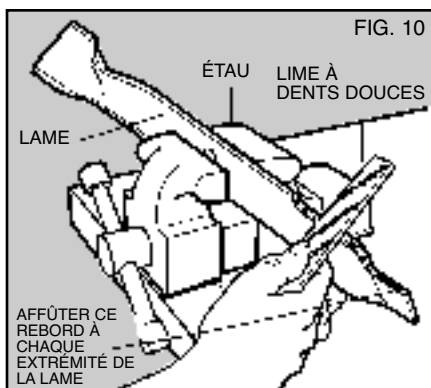
REMPLENER SANS TARDER UNE LAME PLIÉE OU DÉTÉRIORÉE.

LORS DE L'AFFÛTAGE, FAIRE CE QUI SUIT.

1. S'assurer que la lame est bien équilibrée.
2. Essayer de conserver l'angle original de coupe.
3. Affûter uniformément les arêtes tranchantes de chaque côté de la lame.

AFFÛTAGE D'UNE LAME DANS UN ÉTAU (fig. 10)

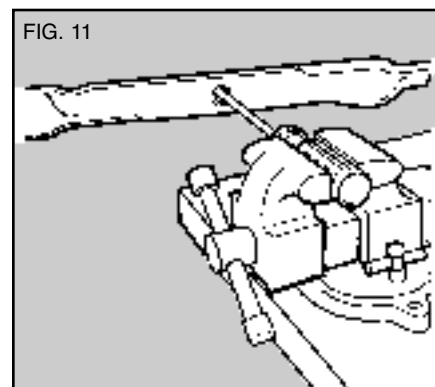
1. Dégager le levier de l'interrupteur, attendre l'immobilisation complète de la lame et débrancher la tondeuse avant de retirer la lame.
2. Retirer la lame. Voir la rubrique relative au retrait et à la fixation de la lame.
3. Fixer la lame dans un étau (fig. 10).



4. Porter des lunettes de sécurité et prendre garde de ne pas se couper.
5. Limer avec soin les arêtes tranchantes de la lame avec une lime à dents douces ou une meule.
6. Vérifier l'équilibrage de la lame (voir plus bas).
7. Remettre la lame en place et bien la fixer.

Équilibrage de la lame

Vérifier l'équilibrage de la lame en accrochant cette dernière par son trou central sur un clou ou un tournevis retenu horizontalement dans un étau. Lorsqu'une extrémité de la lame s'abaisse, limer cette extrémité. La lame est bien équilibrée lorsqu'aucun bout ne s'abaisse (fig. 11).



Retrait et fixation de la lame

1. DÉGAGER LE LEVIER DE L'INTERRUPTEUR AFIN D'ARRÊTER LA TONDEUSE, ATTENDRE L'IMMOBILISATION COMPLÈTE DE LA LAME ET DÉBRANCHER LA TONDEUSE.
2. Utiliser un morceau de bois de 2 po sur 4 po d'une longueur d'environ 2 pi afin d'empêcher la lame de tourner lorsqu'on retire l'écrou de la lame.
3. Porter des gants. Placer le morceau de bois et retirer l'écrou de la manière illustrée à la figure 12.
4. Retirer la cale inférieure de la lame, la rondelle d'isolation inférieure et la lame (fig. 14).
5. Lors de l'installation d'une lame affûtée ou neuve, la placer sur l'épaulement du ventilateur en s'assurant que les arêtes tranchantes de la lame se trouvent près du sol. Installer la

FIG. 12

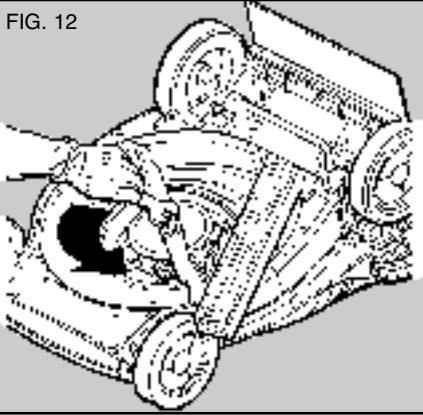
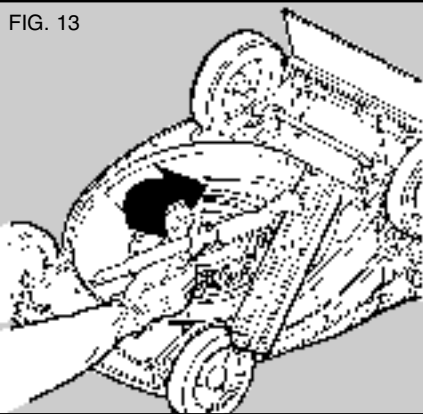


FIG. 13

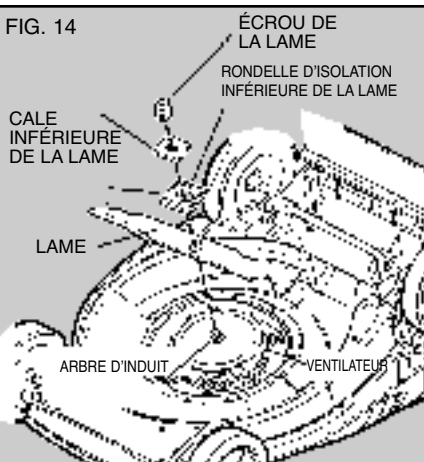


rondelle d'isolation inférieure sur l'épaule du ventilateur. Ensuite, placer la cale inférieure et l'écrou de la lame sur l'arbre. NOTE : Aligner les côtés plats de l'arbre sur ceux de la rondelle d'isolation inférieure et abaisser la cale de la lame. Replacer le morceau de bois de 2 po sur 4 po pour empêcher l'arbre de tourner (fig. 13) et bien serrer l'écrou de la lame.

Lubrification

Ne pas lubrifier. Ne pas graisser les roues. Celles-ci comportent des roulements à revêtement en plastique qui ne nécessitent aucune lubrification.

FIG. 14



Nettoyage et entreposage

METTRE LA TONDEUSE HORS TENSION, ATTENDRE L'IMMOBILISATION COMPLÈTE DE LA LAME ET DÉBRANCHER LA TONDEUSE. Utiliser seulement un chiffon humide et du savon doux pour nettoyer la tondeuse. Enlever tous les brins d'herbe qui se sont accumulés sous le châssis. Après de nombreuses utilisations, s'assurer que toutes les attaches à découvert sont bien serrées.

PRÉVENTION DE LA CORROSION

Les engrais chimiques et autres produits chimiques de jardinage renferment des agents qui accélèrent grandement la corrosion des métaux. Lorsqu'on utilise la tondeuse sur des surfaces où de tels produits ont été épandus, il faut la nettoyer sans tarder comme suit : (1) en s'assurant d'abord que la tondeuse est hors tension et débranchée, et (2) en essuyant toutes les pièces exposées avec un chiffon humide.

MISE EN GARDE : NE PAS ARROSER LA TONDEUSE NI VERSER DE L'EAU SUR CELLE-CI DANS LE BUT DE LA NETTOYER.

Ne pas ranger la tondeuse sur des engrais ou des produits chimiques, ni près de ces derniers. Sinon, on risque d'en accélérer la corrosion.

Rangement

Ranger la tondeuse dans un endroit sec.

Important

Pour assurer la SÉCURITÉ D'EMPLOI et la FIABILITÉ de l'outil, n'en confier la réparation, l'entretien et les rajustements (y compris l'inspection et le remplacement des balais) 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. Utiliser SEULEMENT DES PIÈCES DE RECHANGE IDENTIQUES.

GARANTIE POUR UTILISATION DOMESTIQUE, GARANTIE COMPLÈTE DE 2 ANS POUR LA TONDEUSE ET GARANTIE COMPLÈTE DE 5 ANS POUR LE CHÂSSIS EN PLASTIQUE

Black & Decker garantit la tondeuse complète (utilisation non commerciale) pour une période de 2 ans et le châssis en plastique (seulement) pour une période de 5 ans contre les vices de matière ou de fabrication. Prière de retourner la tondeuse à un centre de service Black & Decker ou à un atelier d'entretien autorisé où elle sera réparée ou remplacée sans frais, à notre gré (une preuve d'achat peut être exigée). Les modalités de la présente garantie donnent des droits légaux spécifiques. L'utilisateur peut également se prévaloir d'autres droits selon l'état ou la province qu'il habite. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec le centre de service Black & Decker de la région.

ESSAI TOUT RISQUE DE 30 JOURS

Si le rendement du produit n'est pas entièrement satisfaisant, il suffit de le retourner à l'endroit où il a été acheté dans les trente jours suivant la date d'achat afin d'obtenir un remboursement complet.

LIGNE TÉLÉPHONIQUE SANS FRAIS (800) DE SOUTIEN À LA CLIENTÈLE

Black & Decker offre à sa clientèle la possibilité de communiquer sans frais avec ses spécialistes. Pour obtenir de plus amples renseignements sur des questions qui ne sont pas expliquées dans le guide d'utilisation ou en cas de problème avec la tondeuse Black & Decker, il suffit de composer sans frais le numéro suivant.

1 (800) 762-6672 AUX É.-U. ET AU CANADA

Ce service est offert entre 8 h et 17 h (H.N.E.) du lundi au vendredi (sauf les jours fériés).

Accessoires

MISE EN GARDE : Voici la liste des accessoires recommandés pour la tondeuse. L'utilisation de tout autre accessoire peut être dangereuse.

Les accessoires inscrits dans le présent guide sont vendus séparément chez les détaillants et aux centres de service Black & Decker.

MC-1000SAC À HERBE DE RECHANGE
MB-850LAME DE RECHANGE

La liste complète des centres de service se trouve dans le guide d'utilisation compris dans l'emballage. Pour trouver un accessoire, communiquer à l'adresse suivante.

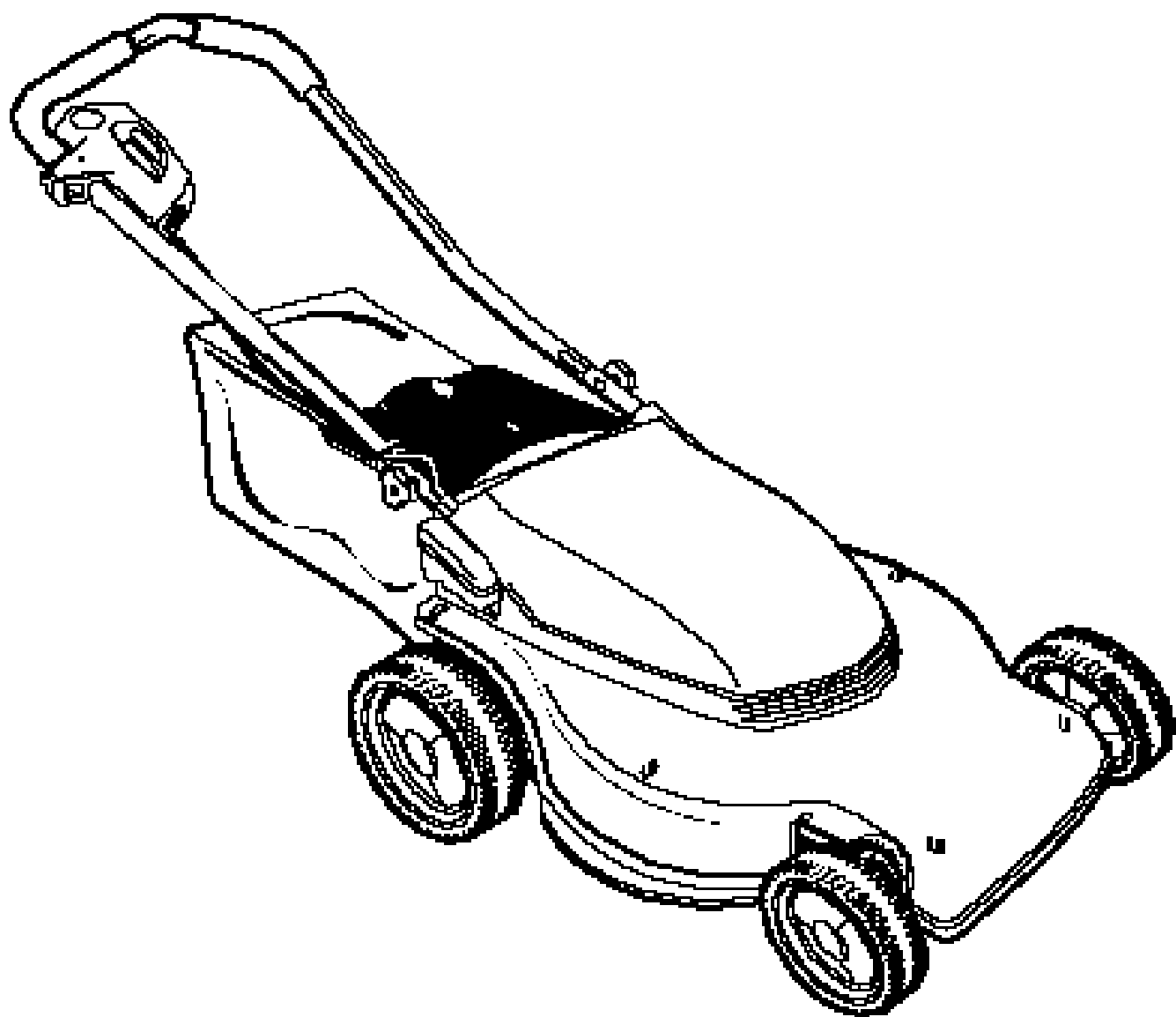
Black & Decker (U.S.) Inc.
Consumer Service Department
626 Hanover Pike
P.O. Box 618
Hampstead, MD 21074-0618
É.-U.

Black & Decker Canada Inc.
100 Central Avenue,
Brockville (Ontario)
K6V 5W6

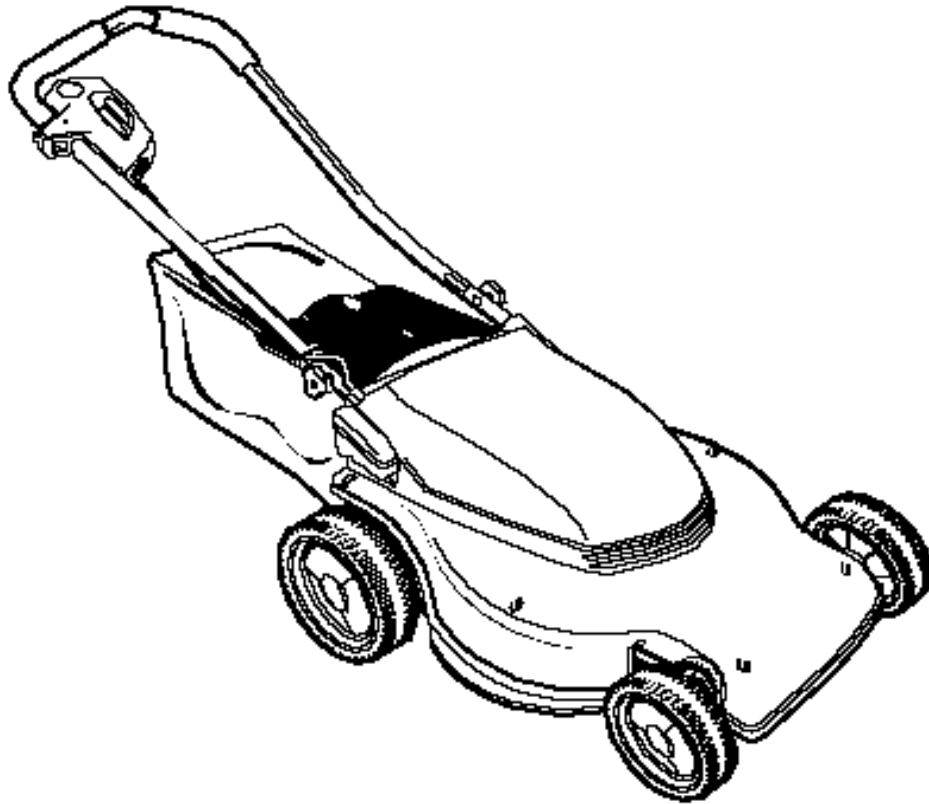
CONSERVER CES MESURES À TITRE DE RÉFÉRENCE.

MM850

Podadora convertible de 483 mm (19") con bolsa trasera



Manual de instrucciones



Bienvenido al mundo de los productos Black & Decker para la intemperie

Su nueva podadora MM850 se ha construido con los mismos estándares que han hecho de Black & Decker el nombre más confiable en herramientas eléctricas durante más de setenta y cinco años.

Extremadamente ligera para reducir la fatiga y una de las más silenciosas podadoras de césped que pueda usted comprar en cualquier parte, su nueva podadora tiene una varias características, ruedas extra grandes para moverse con facilidad en tierra suelta, y un control de ajuste de altura de las ruedas de

un toque, que le permite ajustar las cuatro ruedas simultáneamente con el toque de una palanca.

Por favor tómese el tiempo para leer este manual de instrucciones informativo. Solamente con el entendimiento completo de su podadora y sus características usted podrá obtener el máximo de ésta.

No olvide mandar su tarjeta de registro del propietario.

Gracias por escoger a Black & Decker.

Instrucciones de seguridad importantes

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA: ES INDISPENSABLE SUJETARSE A LAS PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD EN TODAS LAS OCASIONES EN QUE SE UTILICEN PODADORAS ELÉCTRICAS. ENTRE ESTAS PRECAUCIONES SE INCLUYEN LAS SIGUIENTES.

1. **CONOZCA SU PODADORA** - Lea el manual con cuidado. Familiarícese completamente con los controles y el uso apropiado de su podadora.
2. **EVITE AMBIENTES PELIGROSOS** - No utilice la podadora bajo la lluvia ni en lugares mojados o húmedos. No la opere en atmósferas gaseosas o explosivas. Los motores producen chispas en condiciones normales y estas chispas pueden provocar la ignición de los vapores.
3. **UTILICE EQUIPO PROTECTOR** - Use anteojos de seguridad cuando pade (los anteojos comunes no son anteojos de seguridad). Utilice una máscara si la operación que va a realizar produce polvo. Los anteojos de seguridad están a su disposición con costo extra en los centros de servicio Black & Decker.
4. **CONSERVE LAS GUARDAS Y CUBIERTAS EN SU LUGAR** - y en funcionamiento.
5. **PROTÉJASE CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS** - Repare o reemplace inmediatamente el cordón eléctrico de la podadora o las extensiones si se han dañado. Para evitar la desconexión del cordón eléctrico de la podadora de la extensión durante el uso, anude los cordones exactamente como se muestra en la figura 1.
6. **PELIGRO: ALÉJESE DEL ÁREA DE LA CUCHILLA** - Riesgo de corte - Conserve las manos y los pies alejados de la cuchilla. No intente remover el material cordado o destapar la salida cuando la cuchilla esté en movimiento.
7. **DESCONECTE LA PODADORA** - Libere la palanca del interruptor para apagar la podadora, v después que la cuchilla se haya detenido, desconecte el cordón eléctrico de la toma de corriente o de la extensión cuando no vaya a utilizar la herramienta, antes de hacer ajustes, antes de darle servicio o hacerle limpieza y cuando cambie accesorios tales como cuchillas y similares.
8. **CONSERVE ALEJADOS A LOS NIÑOS** - Todos los visitantes deben conservarse a distancia del área de trabajo.
9. **GUARDE LA PODADORA BAJO TECHO CUANDO NO LA USE** - La podadora debe guardarse bajo techo en un lugar seco y cerrado, fuera del alcance de los niños.
10. **NO FUERCE LA PODADORA** - Hará mejor su trabajo y de manera más segura a la velocidad para la que fue diseñada.
11. **UTILICE LA HERRAMIENTA ADECUADA** - No utilice la herramienta para ningún trabajo que no sea para el que está diseñada.
12. **VÍSTASE DE LA MANERA ADECUADA** - No vista ropas flojas ni joyas pues pueden quedar atrapadas por las partes móviles. Se recomienda el uso de guantes y calzado de goma cuando se trabaja a la intemperie.
13. **NO ABUSE DEL CORDÓN ELÉCTRICO** - Nunca tire de la podadora por el cordón eléctrico ni tire de éste para desconectarlo de la toma de corriente. Aleje el cordón de calor, aceite y bordes cortantes.
14. **ADVERTENCIA** - Para reducir el riesgo de choque eléctrico utilice la podadora emplee solamente extensiones adecuadas para la intemperie. Conecte siempre las extensiones a líneas protegidas por fusibles o interruptores de circuito.
15. **NO SALGA DE BALANCE.** Conserve siempre bien apoyados los pies para no perder el equilibrio.
16. **CUIDE LA PODADORA** - Conserve la cuchilla afilada y limpia para que trabaje mejor y con más seguridad. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Revise el cordón eléctrico la podadora periódicamente y, si está dañado, hágalo reparar por un centro de servicio autorizado. Revise los cordones de extensión periódicamente y reemplácelos cuando estén dañados. Conserve los mangos y asas secos, limpios y libres de aceite y grasa.
17. **EVITE EL ENCENDIDO ACCIDENTAL** - Asegúrese que el interruptor está en posición de apagado antes de conectar la podadora.
18. **LOS OBJETOS GOLPEADOS POR LA CUCHILLA DE LA PODADORA** pueden causar lesiones a las personas. El césped debe ser examinado cuidadosamente siempre y todos los objetos deben ser eliminados antes de podar.
19. **SI LA PODADORA GOLPEA UN OBJETO EXTRAÑO** siga estos pasos: (a) Libere la palanca del interruptor para apagar la podadora y espere a que al cuchilla se detenga, (b) desconecte el cordón eléctrico, (c) revise en busca de daños y (d) repare cualquier daño antes de encender de nuevo la podadora.
20. **SOLAMENTE UTILICE CUCHILLAS DE REPUESTO IDÉNTICAS.**
21. **CUANDO HAGA SERVICIO** - utilice únicamente refacciones idénticas.
22. Se debe contar con protección del tipo Interruptor de Circuito para Fallas de Tierra (GFCI) en los circuitos o tomas de corriente que se utilizarán con la podadora. Existen tomas de corriente con la protección GFCI integrada y pueden utilizarse para esta medida de seguridad.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

Instrucciones de seguridad adicionales

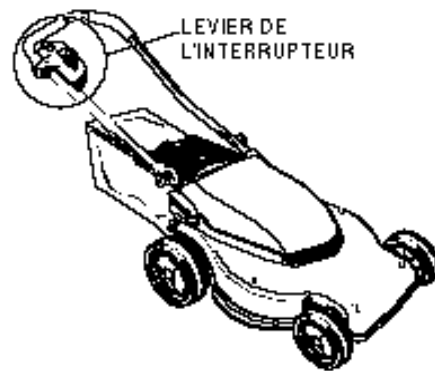
1. Lea este manual de instrucciones cuidadosamente. Familiarícese completamente con los controles y el uso apropiado del equipo.
2. Nunca permita a los niños operar una podadora eléctrica.
3. Conserve el área de operación libre de personas, particularmente niños pequeños y mascotas.
4. Inspeccione a conciencia el área donde se usará el equipo y elimine todas las piedras, varas, alambres, huesos y otros objetos extraños que puedan ser arrojados por la cuchilla.
5. No opere el equipo con los pies descalzos o cuando utilice calzado abierto. Utilice siempre calzado para trabajo.
6. Nunca intente hacer ajustes a la altura de las ruedas mientras el motor está en funcionamiento o la podadora está conectada.
7. Pude solamente a la luz del día o con buena iluminación artificial.
8. Nunca opere el equipo en pasto húmedo. Asegure siempre el apoyo de sus pies; conserve bien sujeto el mango y camine; nunca corra. Sea extremadamente precavido cuando regrese por una parte que ya podó. Mire por donde camina.
9. No ponga las manos o los pies cerca de las piezas giratorias. Conserve limpia la abertura de descarga siempre.
10. Libere la palanca del interruptor para apagar la podadora cuando atraviese caminos de grava, paseos o andadores.
11. Si la podadora se atasca, asegúrese de liberar la palanca del interruptor para apagar la podadora, espere a que la cuchilla se detenga y desconecte el cordón eléctrico antes de intentar destapar el canal de salida o de remover cualquier objeto de debajo de la cubierta.
12. Después de golpear un objeto extraño, libere la palanca del interruptor para apagar la podadora, espere a que se

detenga la cuchilla y desconéctela, revise la podadora perfectamente en busca de daños y repare los daños antes de encenderla de nuevo y operarla.

13. Si el equipo comienza a vibrar anormalmente, libere la palanca del interruptor, desconecte la podadora y busque inmediatamente la causa. Las vibraciones son generalmente aviso de problemas.
14. Libere la palanca del interruptor para apagar la podadora, espere a que se detenga la cuchilla y desconecte la podadora siempre que deje el equipo, antes de desbloquear la salida o la cubierta o cuando vaya a limpiar la carcasa, y siempre que haga cualquier reparación o inspección.
15. Cuando limpie, repare o inspeccione la podadora, asegúrese que la cuchilla y todas las partes móviles se han detenido.
16. Apague el motor y espere a que la cuchilla se detenga completamente, a continuación desconecte el cordón eléctrico antes de quitar la bolsa para pasto o de destapar el canal de salida.
17. Pude en sentido perpendicular a las pendientes; nunca hacia arriba y hacia abajo. Tenga precaución extrema cuando cambie de dirección en las pendientes. No pude en pendientes muy pronunciadas.
18. Nunca opere la podadora sin que las guardas apropiadas, las placas u otros dispositivos de seguridad estén en su sitio.

Mantenimiento

1. Asegúrese que se ha liberado el interruptor y que la cuchilla se ha detenido y el cordón eléctrico se ha desconectado antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento.
2. Revise frecuentemente la cuchilla para verificar que esté apretada.
3. Conserve todas las tuercas y tornillos para asegurarse que el equipo esté en condiciones de trabajo.
4. Si está utilizando una bolsa para pasto, revísela frecuentemente en busca de desgaste o deterioro. Si está



excesivamente desgastada, cámbiela por una nueva para su propia protección.

Doble aislamiento

Si podadora cuenta con DOBLE AISLAMIENTO para seguridad añadida. Las herramientas DOBLEMENT aisladas se han elaborado de manera integral con dos capas separadas de aislamiento eléctrico o una capa doble de aislamiento entre usted y el sistema eléctrico o una capa doble de aislamiento entre usted y el sistema eléctrico que contienen. Las herramientas construidas con este sistema de aislamiento no requieren conectarse a tierra. Como resultado su herramienta está equipada con una clavija de dos patas que le permite emplear cordones de extensión sin preocuparse por tener una conexión a tierra.

NOTA: El doble aislamiento no substituye a las precauciones normales de seguridad cuando se opera esta podadora. La finalidad de este sistema de aislamiento es ofrecer a usted protección añadida contra lesiones resultantes de fallas en el aislamiento eléctrico interno de la herramienta.

PRECAUCIÓN: UTILICE SOLAMENTE REFACCIONES IDÉNTICAS cuando haga servicio a cualquier herramienta. Repare o reemplace los cordones eléctricos dañados.

Clavija polarizada

Este equipo cuenta con una clavija polarizada (con una pala más ancha que la otra) para reducir el riesgo de choque eléctrico. El equipo debe utilizarse con una extensión adecuada de 2 o 3 cables. Las conexiones polarizadas solamente ajustan de una manera. Asegúrese que la conexión hembra de la extensión tenga una ranura

CALIBRÉ MÍNIMO REQUERIDO PARA CORDONES DE EXTENSION

120 VOLTS	Calibre requerido para cordones de extensión			
Amperaje del motor	Longitud total del cordón de extensión (metros)			
	25	50	100	150
Calibre del alambre				
12-16	14	12	NO SE RECOMIENDA	

Si tiene usted cualquier pregunta llame a nuestro teléfono de asistencia al consumidor, que se encuentra al final del manual.

grande y una más pequeña. Si la clavija no se ajusta completamente a la extensión, invírtala. Si aún así no ajusta, consiga una extensión adecuada. Si la extensión no se ajusta por completo a la toma de corriente comuníquese con un electricista calificado para que le instale la toma de corriente adecuada. Por ningún motivo cambie la clavija en la herramienta o en la extensión de ninguna manera.

Cordones de extensión

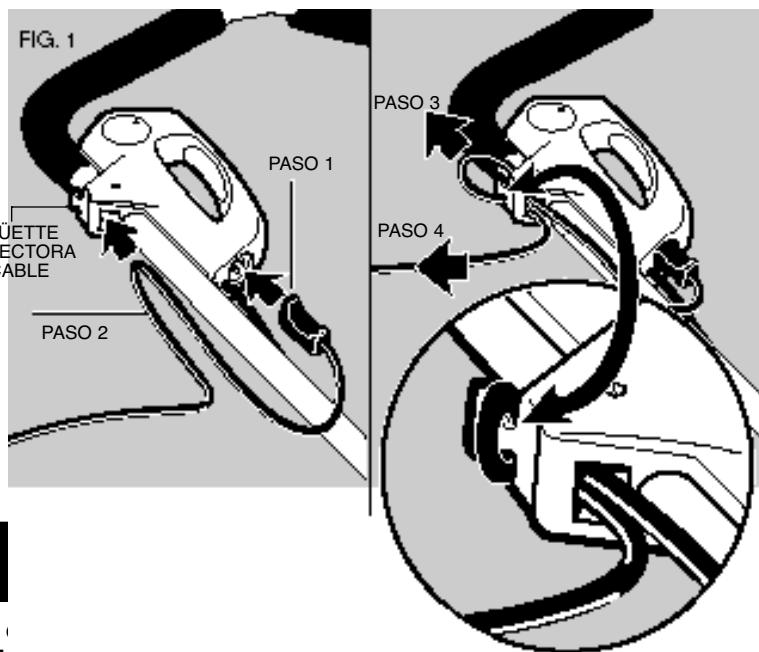
Las herramientas con doble aislamiento cuentan con cordones eléctricos de dos conductores y pueden utilizarse con extensiones de 2 o 3 conductores. Solamente deben emplearse extensiones de cubierta cilíndrica, y recomendamos que estén aprobadas por la Underwriters Laboratories (U.L.) (C.S.A. en Canadá o NOM en México).

ADVERTENCIA - PARA EVITAR EL CHOQUE ELÉCTRICO UTILICE SOLAMENTE EXTENSIONES PARA USO A LA INTEMPERIE, TALES COMO SW-A, SJWO-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A O SJTOW-A

Un cordón de extensión debe tener el calibre adecuado (AWG o American Wire Gauge) por seguridad y para evitar pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Cuanto más pequeño el número de calibre del alambre, mayor la capacidad del cable, esto es, el alambre de calibre 16 tiene mayor capacidad que el de calibre 18. Cuando se emplee más de una extensión para lograr la longitud deseada, asegúrese que cada extensión individual se caracterice al menos por el calibre mínimo requerido.

Consulte el cuadro que sigue para identificar el calibre mínimo requerido.

(Refiérase a la placa de identificación de su podadora para encontrar el amperaje)



El uso de clasificación de extensión disminuirá el rendimiento y posiblemente la duración del motor eléctrico.

Antes de usar un cordón de extensión revise en busca de cables flojos o expuestos, aislamiento dañado y ajustes defectuosos. Haga las reparaciones necesarias o reemplace el cordón en su caso.

Unión de la extensión al cordón eléctrico de la podadora

NO conecte la extensión a la toma de corriente hasta que haya terminado de leer este manual y empiece a podar.

PASO 1- Lea la sección "Clavijas polarizadas" en la página 24 antes de conectar el cable de extensión a la carcasa del interruptor, como se observa en la figura 1. El cable de extensión debe ser polarizado y solamente se conectará de una manera. Oriente la ranura ancha con la pata ancha en la carcasa del interruptor.

PASO 2- Haga un aro con el cable y empujelo a través del orificio en la carcasa del interruptor.

PASO 3- Tire del cable de extensión del lado del aro que está conectado a la carcasa del interruptor y elimine todo el cable sobrante en esta sección de la extensión.

PASO 4- Coloque el aro sobre la lengüeta protectora del cable en la carcasa del interruptor y tire del cable de manera que el aro caiga alrededor de la lengüeta protectora,

como se muestra en el detalle. Verifique doblemente para confirmar que no aflojó la extensión en el paso 3.

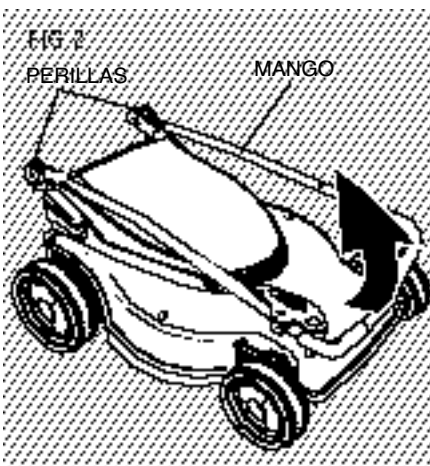
Desempacado

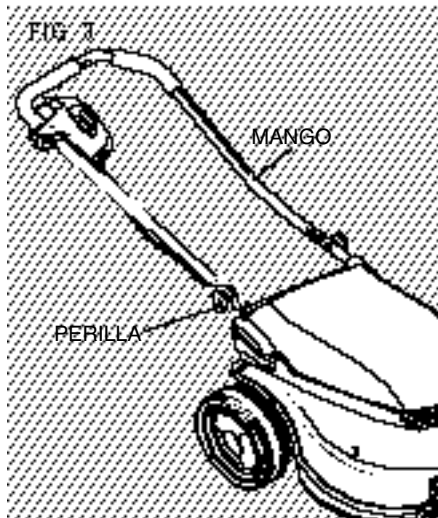
Su podadora se ha ensamblado completamente en la fábrica, con excepción de la bolsa para pasto.

PRECAUSIÓN: no levante la podadora sujetándola del asa para dedo. Observe la figura 4.

Para sacar la podadora de la caja

1. Quite la estructura de la bolsa para pasto, las instrucciones de ensamblaje de la bolsa y los rellenos de cartón.
2. Saque la podadora de la caja y coloque las cuatro ruedas en el piso. Observe la figura 2.
3. Revise la caja cuidadosamente y asegúrese que no hay piezas sueltas.





Para desplegar el mango

Levante la sección del mango hasta su posición y asegúrela apretando las dos perillas. Observe las figuras 2 y 3.

ADVERTENCIA: Por su propia seguridad, NO use esta podadora sin la bolsa para pasto o el inserto recortador en posición de operación

Ensamblaje de la bolsa para pasto

Para ensamblar la bolsa para pasto con la estructura, lea las instrucciones que se proporcionan con la podadora.

Ajuste de altura de la ruedas

(de 32 a 88 mm [1-1/4"-3-1/2"])

1. Antes de hacer cualquier ajuste, apague la podadora, desconéctela y espere a que la

2. cuchilla se detenga.
3. Su podadora cuenta con el sistema de ajuste de altura de las ruedas de un toque Black 6 Decker. Este sistema ajusta las cuatro ruedas al mismo tiempo.
4. Para aumentar o disminuir la altura de corte. Observe la figura 4. Coloque la palma de su mano sobre el descanso para la palma y oprima el asa para los dedos con éstos, sujétela.
5. Mientras sujeta el asa para los dedos usted puede aumentar o disminuir la altura de corte. La podadora cuenta con ocho posiciones diferentes de la cuchilla. Observe la escala y el indicador (figura 4) en la parte frontal de la podadora. El indicador le mostrará la posición de altura para su césped. Esta posición puede ser una referencia para la próxima vez que quiera cortar su césped a la misma altura. Cuando tenga la podadora en la altura deseada, simplemente libere el asa para los dedos para asegurar el ajuste a esa altura.

Nota: Para confirmar que la cubierta esté asegurada en una de las ocho posiciones, oprima en el descanso para la palma después de liberar el asa para los dedos.

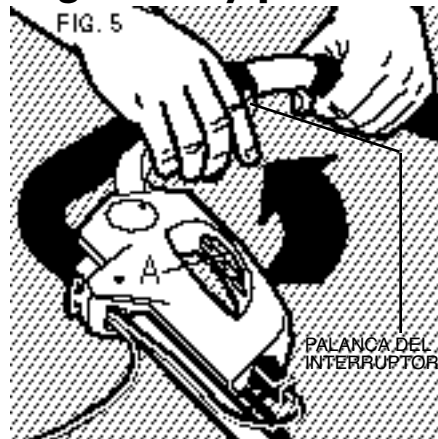
Interruptor

Su podadora está equipada con un interruptor especial. Para operar el interruptor, introduzca su dedo en

la abertura (A) en la figura 7, y empuje la palanca hacia afuera para que pueda tomarla con la otra mano. Tire de la palanca hacia atrás para encender la unidad y sujétela contra el mango de la podadora para conservarla en funcionamiento. Para pagar la podadora, simplemente libere la palanca. La palanca (con acción de resorte) apagará la podadora inmediatamente.

PRECAUCIÓN: NUNCA INTENTE ELIMINAR LA ACCIÓN DE ESTE INTERRUPTOR.

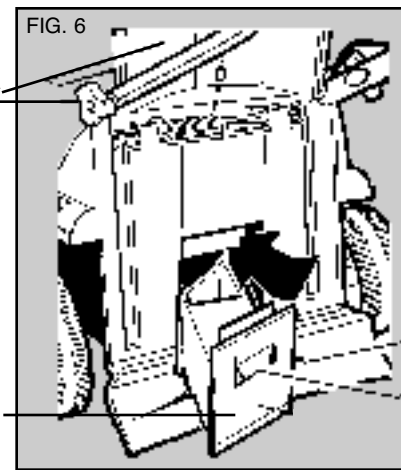
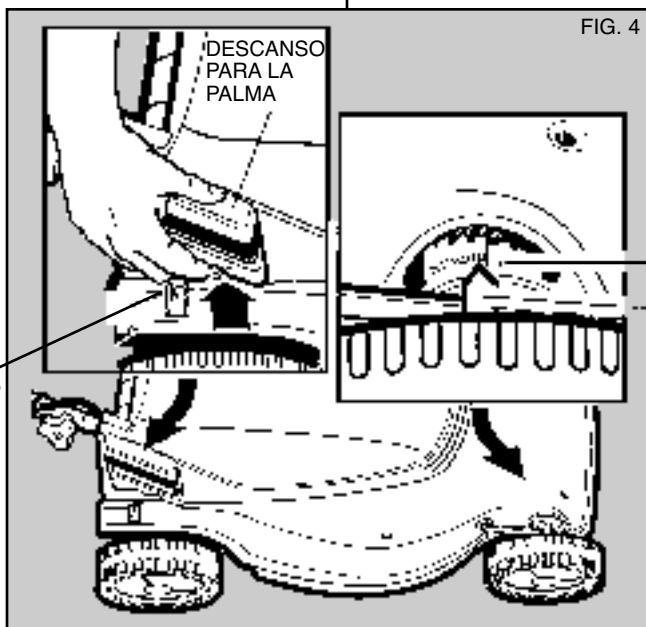
Cubierta de seguridad y puerta



trasera

Esta cubierta de seguridad (figura 6) está diseñada para minimizar el lanzamiento de piedras u otros objetos hacia atrás por la parte inferior de la podadora. La cubierta, junto con la puerta trasera minimizan la posibilidad de contacto accidental de los pies con la cuchilla. NO opere la podadora sin la cubierta protectora y la puerta trasera en su posición.

ADVERTENCIA: Por su propia seguridad NO utilice esta podadora sin que la bolsa para pasto o el



ASA PARA LOS DEDOS

DESCANSO PARA LA PALMA

FIG. 4

PUERTA TRASERA

INDICADOR

RECORTADOR INSERTO

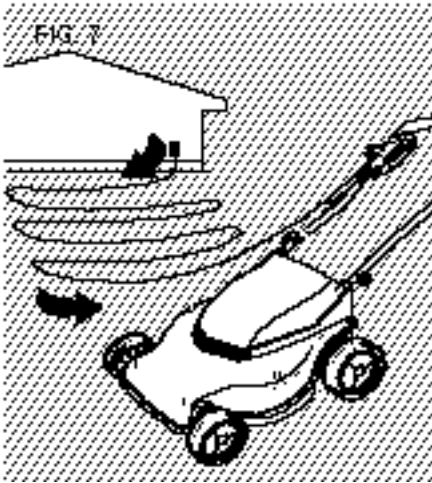
CUBIERTA DE SEGURIDAD ABERTURA PARA LA MANO

inserto recortador estén en posición de operación.

ADVERTENCIA: No opere la podadora si la puerta trasera no está bajo la tensión del resorte. Lleve su podadora al centro de servicio más cercano para que se efectúen los arreglos necesarios.

Procedimientos de podado

1. Revise el área donde se utilizará la podadora y elimine todas las piedras, varas, alambres, huesos y otros desechos que puedan ser arrojados por las cuchillas giratorias.
2. Coloque la mayor parte de la extensión cerca de la toma de corriente, fuera del camino de



la podadora (figura 7).

PRECAUCIÓN: No conecte la extensión a la toma de corriente mientras esté parado en agua o tenga las manos mojadas.

3. Comience a podar la zona más cercana a la toma de corriente y pade hacia adelante y hacia atrás (fig. 7).

Otras recomendaciones de podado

1. Pade en sentido perpendicular a las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo. Tenga cuidado extremo cuando cambie de dirección en las pendientes. No pade pendientes demasiado pronunciadas. Siempre apoye bien los pies.
2. Siempre libere el interruptor para apagar la podadora cuando atraviese zonas con

grava (la cuchilla puede arrojar piedras).

3. Coloque la podadora en la posición de corte más alta cuando pade en tierra o donde haya hierbas altas.
4. Apague la podadora de cuando en cuando y espere a que la cuchilla se detenga por completo. Desconecte el cordón eléctrico y gire la podadora de lado. Elimine el pasto acumulado en la zona de la cuchilla con un objeto similar a una vara. Tenga cuidado con los filos de la cuchilla. Si utiliza una bolsa para pasto durante la temporada de crecimiento rápido, el pasto puede tender a tapan el canal de descarga. Apague el interruptor y desconecte el cordón eléctrico. Quite el depósito de pasto y haga que el pasto se vaya hacia el extremo de la bolsa. Limpie también el pasto y cualquier otro desecho que se haya acumulado alrededor del canal de descarga. Vuelva a colocar el depósito de pasto. Limpie a menudo cuando pade pasto húmedo, en primavera.
5. Si la podadora vibra anormalmente, apáguela y desconecte el cordón eléctrico. Busque la causa inmediatamente. Las vibraciones son aviso de problemas. No opere la podadora hasta que le hayan efectuado una revisión de servicio.
6. **SIEMPRE APAGUE Y DESCONECTE LA PODADORA CUANDO LA DEJE DESATENDIDA, AÚN CUANDO SEA POR UN PERIODO CORTO.**

Recorte

Su nueva podadora está diseñada para re-cortar los desechos del pasto varias veces y reducir su tamaño, para que, al caer al césped se disperse y no se note. El pasto se degradará rápidamente y proporcionará nutrientes al césped.

Su podadora viene de fábrica con el inserto recortador instalado. Vea la sección correspondiente para quitar el inserto recortador.

Recomendaciones

para podado con recorte

Para obtener mejores resultados, conserve la cubierta de la podadora libre de pasto acumulado y otros desechos. Límpiela después de usarla cada vez. Vea LIMPIEZA en la sección de mantenimiento de este manual.

Evite cortar el césped cuando esté húmedo. El pasto mojado tiende a agruparse y esto interfiere con la acción de recorte. El mejor momento para podar su césped es poco después del mediodía. A esta hora, el pasto estará completamente seco, y el área recién podado no estará expuesta a la luz directa del sol. Para obtener mejores resultados, ajuste la altura de corte de la podadora para que recorte únicamente la tercera parte superior de la hojas de pasto. Si el césped está demasiado crecido, será necesario aumentar la altura de corte para reducir el efecto de empuje y disminuir la sobrecarga del motor. Para podados extremadamente pesados haga cortes angostos y haga movimientos lentos.

Ciertos tipos y algunas condiciones de pasto pueden requerir un segundo podado para disimular las irregularidades. Cuando haga el segundo corte, realice el movimiento en forma perpendicular al primero. **SI ESTA PODANDO EN UNA PENDIENTE, NO REALICE EL SEGUNDO CORTE EN FORMA PERPENDICULAR SI ESTO LO OBLIGA CORTAR PARALELAMENTE A LA COLINA.**

Cambie el patrón de corte de semana a semana. Pade de norte a sur una semana y de este a oeste la siguiente. Esto le ayudará a evitar que el corte quede disparejo.

Remoción del inserto recortador

Para quitar el inserto recortador para que pueda embolsar el pasto, siga los pasos enlistados a continuación.

1. Apague la podadora, espere a que la cuchilla se detenga y desconéctela.
2. Levante la cubierta del canal

de descarga y sujétela.

3. Coloque su mano en la abertura como se muestra en la figura 6, levante y tire completamente del inserto recortador.
4. La puerta trasera para descarga funciona con un resorte. Cuando libere el resorte la puerta regresará a la posición cerrada.

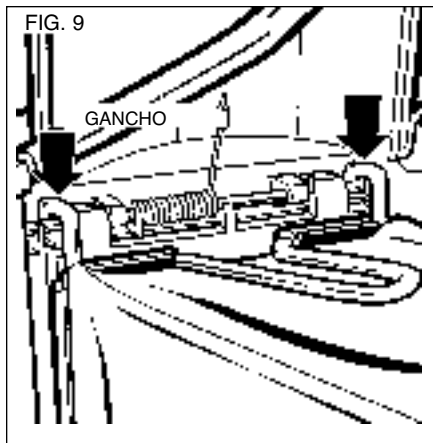
Instalación del inserto recortador

1. Repita los pasos 1 y 2 de la sección anterior.
2. Deslice el inserto en la abertura de descarga hasta que haga contacto firme con la cubierta.

Instalación de la bolsa para pasto

1. Por debajo y en medio de los mangos de la podadora, levante la puerta trasera de descarga hasta que quede en posición vertical y sujétela como se muestra en la figura 8.
2. Levante la bolsa para pasto por el mango y a continuación bájela entre los mangos de la podadora, como se observa en la figura 8. Coloque los ganchos de la bolsa en la podadora como se muestra en la figura 8. Suelte la puerta trasera de descarga.

Advertencia: Nunca opere la podadora a menos que los ganchos de la bolsa estén correctamente asentados en la podadora y la puerta de descarga esté firme contra la parte superior de la bolsa para pasto.



Afilado de la cuchilla

CONSERVE LA CUCHILLA AFILADA PARA OBTENER MEJOR RENDIMIENTO DE LA PODADORA. UNA CUCHILLA DESAFILADA NO CORTA EL PASTO EN FORMA UNIFORME.

UTILICE SIEMPRE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS AFILADO DE LA CUCHILLA

Afilarse la cuchilla dos veces durante la temporada de podado es suficiente bajo circunstancias normales. La arena desafilado la cuchilla rápidamente. Si su suelo tiene tierra arenosa, afilado la cuchilla con mayor frecuencia.

REEMPLACE LA CUCHILLAS DAÑADAS O DOBLADAS INMEDIATAMENTE. CUANDO AFILADO LA CUCHILLA:

1. Asegúrese que la cuchilla está balanceada.
2. Afile la cuchilla en el ángulo de corte original.
3. Afile los bordes cortantes en ambos extremos de la cuchilla, removiendo la misma cantidad de material de ambos.

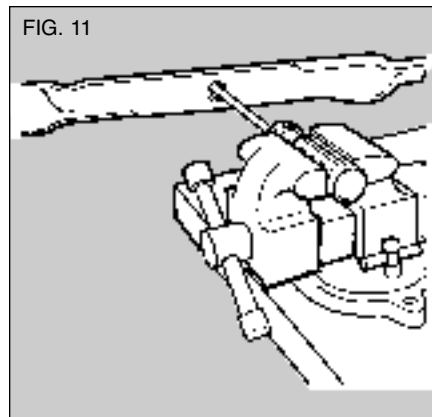
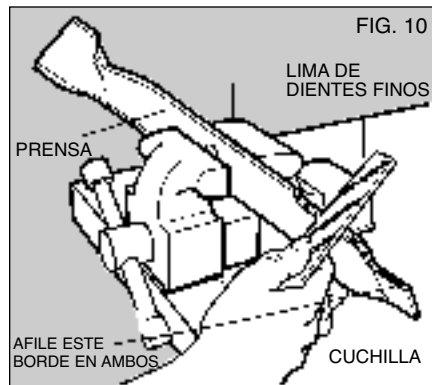
PARA AFILADO LA CUCHILLA EN UNA PRENSA:

Observe la figura 10

1. Asegúrese que la palanca del interruptor esté liberada y que la cuchilla se ha detenido completamente y se ha desconectado el cordón eléctrico antes de quitar la cuchilla.
2. Saque la cuchilla de la podadora. Vea las instrucciones para la remoción y colocación de la cuchilla.
3. Asegure la cuchilla en una prensa. Como muestra la figura 10.
4. Use anteojos de seguridad y

tenga cuidado de no cortarse.

5. Afile cuidadosamente los bordes cortantes de la cuchilla con una lima de dientes finos o con una piedra de afilar.
6. Verifique el balance de la cuchilla. Vea las instrucciones para balancear la cuchilla.
7. Vuelva a colocar la cuchilla en la podadora y apriete con firmeza.



Balanceo de la cuchilla

Verifique el balance de la cuchilla colocando la perforación central sobre un clavo o sobre el vástago de un destornillador sujetado en una prensa. Si cualquiera de los extremos gira hacia abajo, afilado ese extremo. La cuchilla está balanceada correctamente cuando ninguno de los extremos cae (Observe la figura 11).

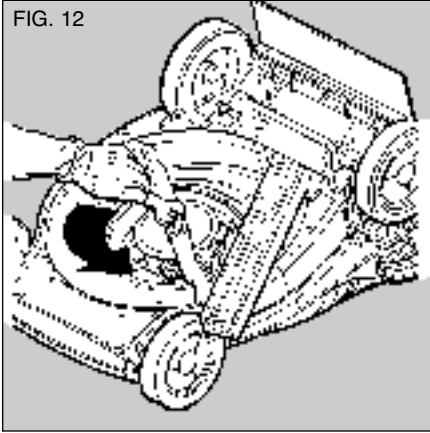
Remoción y colocación de cuchillas

1. ¡LIBERE LA PALANCA DEL INTERRUPTOR PARA APAGAR LA PODADORA, ESPERA A QUE LA CUCHILLA SE

DETENGA Y DESCONECTE LA PODADORA!

2. Corte una pieza de madera de 10 cm de ancho por 60 cm de longitud para evitar que la cuchilla gire cuando quite la tuerca.
3. Emplee guantes. Coloque la tabla y quite la tuerca como se ilustra en la figura 12.
4. Quite el espaciador inferior de la cuchilla, baje la roldana aislante

FIG. 12



y la cuchilla (figura 14).

5. Cuando cambie de cuchilla, asegúrese que los bordes cortantes quedan cerca del suelo. Coloque la roldana aislante inferior sobre el hombro del ventilador. Enseguida coloque el espaciador y la tuerca en la flecha.

NOTA: haga coincidir las partes planas de la flecha con los planos de la roldana aislante y baje el espaciador de la cuchilla. Coloque la madera de manera que evite que la flecha gire (figura 13) y apriete la tuerca con firmeza.

FIG. 13

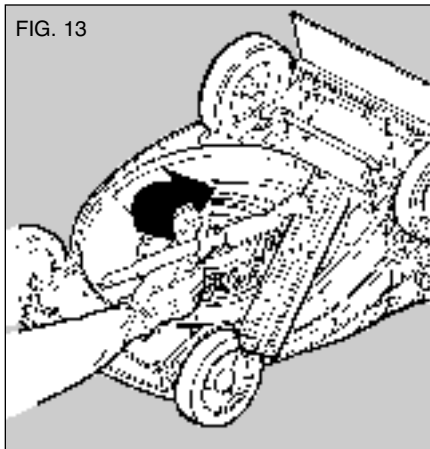


FIG. 14



Lubricación

No se requiere lubricación. No aceite las ruedas, ya que tienen rodamientos con superficies de plástico que no requieren lubricación.

Limpieza

¡APAGUE LA PODADORA, PERMITA QUE LA CUCHILLA SE DETENGA Y DESCONECTE!

Utilice únicamente jabón suave y un trapo húmedo para limpiar la podadora. Limpie las ranuras en donde se hayan acumulado desechos en la parte interior de la cubierta. Después de varios usos, verifique que todos los tornillos estén apretados.

EVITE LA CORROSIÓN

Los fertilizantes y otros productos químicos para jardinería contienen agentes que aceleran la corrosión de los metales. Si poda en áreas en donde se han utilizado fertilizantes u otros químicos, la podadora deberá ser limpiada inmediatamente de la siguiente manera: (1) Asegúrese que la podadora esté apagada y desconectada, (2) limpie todas las partes expuestas con un trapo húmedo.

PRECAUCIÓN: NO VACÍE O ROCÍE AGUA SOBRE LA PODADORA PARA LIMPIARLA.

No guarde la herramienta en donde hay fertilizantes o agentes químicos ni cerca de ellos, pues esto causa corrosión acelerada.

Guardado

Su podadora debe guardarse en un lugar seco.

Importante

Para garantizar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD, deberán hacerse reparaciones, mantenimiento y ajustes (incluyendo inspección y reemplazo de los carbones) de esta herramienta en los centros certificados de servicio Black & Decker u otras organizaciones autorizadas. Estas organizaciones prestan servicio a las herramientas Black & Decker y emplean siempre refacciones legítimas. Cuando haga el servicio UTILICE ÚNICAMENTE PARTES DE REPUESTO IDÉNTICAS.

GARANTÍA DE USO CASERO DOS AÑOS COMPLETOS DE GARANTÍA EN LA PODADORA Y CINCO AÑOS COMPLETOS DE GARANTÍA EN LA CUBIERTA DE PLÁSTICO

Black & Decker garantiza (para uso no comercial) esta podadora por dos años y la cubierta de plástico (únicamente) de la podadora por cinco años contra cualquier defecto debido a materiales o mano de obra incorrectos. Por favor envíe la podadora a un Centro de Servicio Autorizado Black & Decker para que sea reemplazada o reparada, según lo requiera (puede requerirse prueba de compra). Esta garantía le otorga derechos específicos y usted puede tener otros derechos que pueden variar de estado a estado. Si tiene cualquier pregunta, haga contacto con el Centro de Servicio Black & Decker más cercano.

30 días de satisfacción garantizada

Si usted no está completamente satisfecho con el desempeño de este producto, simplemente devuélvalo al lugar en que lo compró dentro de los siguientes 30 días para obtener un reembolso completo.

Accesorios

PRECAUCIÓN: Estos accesorios se recomiendan para emplearse con su podadora. El empleo de cualquier otro accesorio o dispositivo puede ser peligroso.

Los accesorios enlistados en este manual están a su disposición con costo extra con su distribuidor local o en los Centro de Servicio Black & Decker.

MC-1000	BOLSA PARA PASO DE REPUESTO
MB-850	CUCHILLA DE REPUESTO

Se incluye una lista completa de los centros de servicio en el manual de instrucciones.

Si necesita ayuda, por favor comuníquese:

Black & Decker (U.S.) Inc.

Black & Decker Canada

Inc.

Consumer Service Department

100 Central

Avenue,

626 Hanover Pike

Brockville,

Ontario

P.O. Box 618

K6V

5W6

Hampstead, MD 21074-0618



GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

BLACK AND DECKER CANADA INC., 100 CENTRAL AVE., BROCKVILLE (ONTARIO), K6V 5W6
BLACK & DECKER (U.S.) INC., U.S. Power Tools Group, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286
BLACK & DECKER S.A. DE C.V. Ave Central 186 col. NVA. IND. Vallejo C.p 07700 Mexico, D.F.
