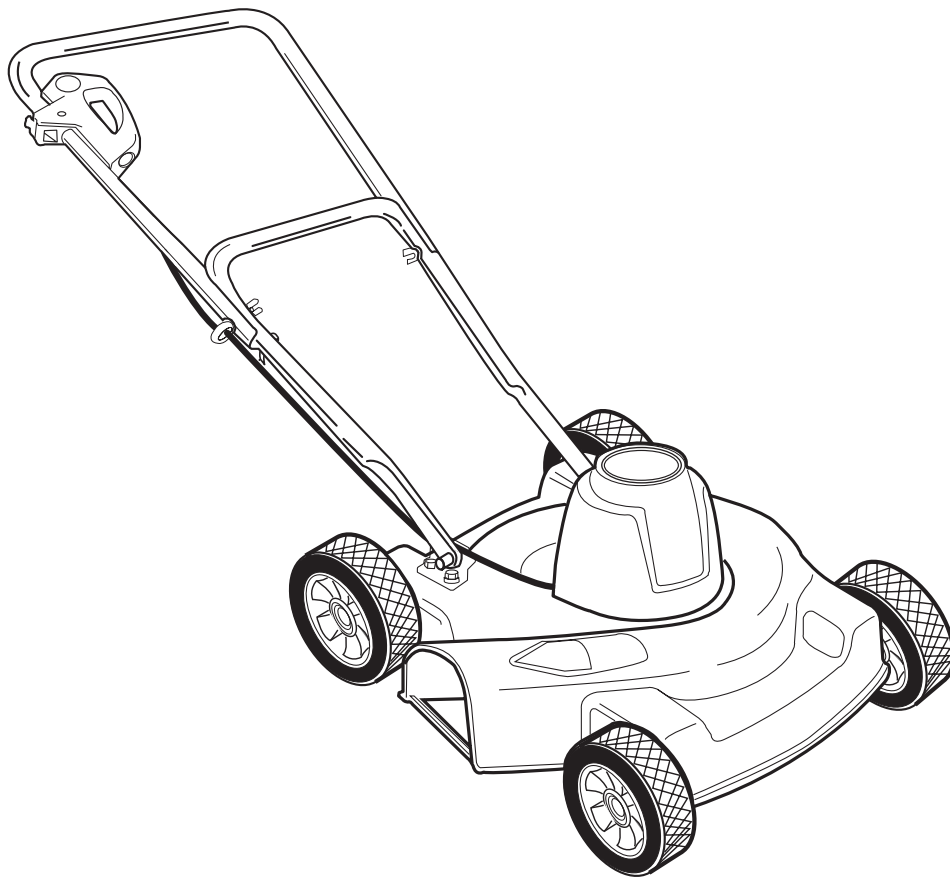




18" (46cm) ELECTRIC LAWNMOWER

INSTRUCTION MANUAL

LM115



KEY INFORMATION YOU SHOULD KNOW:

- Before plugging this lawnmower into a 120V outlet, completely assemble the upper handle (Fig. 2) and wheels (Fig 3).
- Do not operate lawnmower unless handle is secured to mounting brackets on deck, handle clips are in place (Fig. 2) and wheels are secure.
- For best cutting results, keep blade sharpened and balanced.
- Inspect and thoroughly clean your lawnmower after each use (a deck with caked grass will degrade performance).
- Make sure mowing area is clear of other persons, pets and other objects prior to starting and during lawnmower operation.

For safe operation of this lawnmower; user must read and understand all information in this manual.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

**BEFORE RETURNING THIS PRODUCT
FOR ANY REASON PLEASE CALL**

1-800-54-HOW-TO (544-6986)

IF YOU SHOULD EXPERIENCE A PROBLEM
WITH YOUR BLACK & DECKER PRODUCT,
CALL **1-800-54-HOW-TO (544-6986)**.

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

Important Safety Warnings and Instructions

⚠ WARNING: When using electric lawnmowers, basic safety precautions should always be followed to reduce risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following.

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS

TO REDUCE RISK OF INJURY:

- Before any use, be sure everyone using this lawnmower reads and understands all safety instructions and other information contained in this manual.
- Save these instructions and review frequently prior to use and in instructing others.
- Be thoroughly familiar with the controls and proper use of the lawnmower.

⚠ WARNING: Some dust created by this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- compounds in fertilizers
- compounds in insecticides, herbicides and pesticides
- arsenic and chromium from chemically treated lumber

To reduce your exposure to these chemicals, wear approved safety equipment such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

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

⚠ SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS: DOUBLE INSULATION

REPLACEMENT PARTS: When servicing use only identical Black & Decker replacement parts.

⚠ IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS: POLARIZED PLUGS

To reduce the risk of electric shock, this lawnmower has a polarized plug (one blade is wider than the other).

This lawnmower 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. A polarized extension cord will require the use of a polarized wall outlet. The extension cord plug will fit into the polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully into the wall outlet, reverse the plug. If the extension cord still does not fit fully into the outlet, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not modify the lawnmower plug or extension cord in any way.

⚠ GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR ALL TOOLS

THIS LAWNMOWER CAN BE DANGEROUS. Follow all warnings and Safety Instructions in this manual. The operator is responsible for following warnings and instructions in this manual and on lawnmower. Restrict use of this lawnmower to persons who read, understand and follow warnings and instructions in this manual and on lawnmower.

- **AVOID DANGEROUS ENVIRONMENT.** Don't use lawnmowers in damp or wet locations. Don't use lawnmowers in the rain.
- **KEEP CHILDREN AWAY.** Never let children operate the lawnmower. All persons and pets should be kept at a safe distance from work area.
- **STORE IDLE LAWNMOWER INDOORS.** Lawnmowers should be stored indoors in dry, secured area – out of reach of children.
- **DON'T FORCE LAWNMOWER.** It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed. Always walk never run.
- **USE RIGHT APPLIANCE.** Do not use the lawnmower for any job except that for which it is intended.
- **DRESS PROPERLY.** Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves, long pants and substantial, non-skid footwear are recommended when working outdoors. Do not go barefoot or wear sandals.
- **USE SAFETY GLASSES AND OTHER SAFETY EQUIPMENT.** Use safety goggles or safety glasses with side shields, complying with applicable safety standards and, when needed, a face shield. Also use face or dust mask if operation is dusty. This applies to all persons in the work area. Also use a hard hat, hearing protection, gloves, safety shoes and dust collection systems when specified or required. Safety glasses or the like are available at extra cost at your local dealer or Black & Decker Service Center.
- **DON'T ABUSE CORD.** Never pull or carry lawnmower by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
- **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.
- **MAINTAIN LAWNMOWER WITH CARE.** Keep cutting edge clean and sharp for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect lawnmower cord periodically and if damaged, have it repaired by authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
- **DISCONNECT LAWNMOWER.** Release switch lever and after blade has stopped disconnect the lawnmower from the power supply when not in use, before servicing, and when changing accessories such as blades and the like.
- **KEEP GUARDS** in place and in working order.
- **AVOID UNINTENTIONAL STARTING.** Plug extension cord into outlet then plug extension cord into lawnmower. Be sure switch is off when plugging in.
- **BEFORE EACH USE,** always visually inspect to see that the blade, blade fasteners and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and fasteners in sets to preserve balance.
- **EXTENSION CORDS.** Make sure your extension cord is in good condition. Cord insulation must be intact with no cracks or deterioration. Plug connectors must be undamaged. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating, which can shorten the life of the motor. The table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.

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

- **TO REDUCE** the likelihood of disconnection of the cordset from the lawnmower during lawnmower operation attach the cordset to the lawnmower as detailed in the section Attaching Extension Cord To The Lawnmower (Fig. 4) within the Operating Instructions section of this manual.
- **Ⓜ** indicates the lawnmower is "DOUBLE INSULATED"
- **OUTDOOR USE EXTENSION CORDS** **⚠ WARNING:** To reduce the risk of electric shock, use only with an extension cord intended for outdoor use, such as an extension cord of type SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A, or SJTOW-A.
- **GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER (GFCI)** protection should be provided on the circuits or outlets to be used for the lawnmower. Receptacles are available having built in GFCI protection and may be used for this measure of safety.
- **STAY ALERT.** Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate lawnmower when you are tired, ill or under the influence of any drugs or alcohol. Mow only in daylight and when objects in the path of the lawnmower are clearly visible.
- **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the lawnmower, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for

alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in this manual.

- **REPAIRS AND SERVICE.** Repairs, maintenance and any adjustments not specified in this manual should be performed by Black & Decker authorized service centers or other qualified service organizations, always using identical replacement parts.
- **USE OF ACCESSORIES AND ATTACHMENTS.** The use of any accessory or attachment not recommended for use with this lawnmower can increase the risk of injury. Note: Refer to the accessory section of this manual for further details.



ADDITIONAL WARNINGS FOR LAWNMOWERS

- **WARNING: Rotating blade can cause serious injury.** Release switch lever to turn lawnmower off, wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds) and unplug the lawnmower whenever you leave the lawnmower, before removing and replacing the grass catcher, or unclogging or cleaning the lawnmower housing, when making any repairs or inspections, and when lifting, transporting or storing the lawnmower.
- **THOROUGHLY** inspect the area where the lawnmower is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects that could be thrown by the blade. Objects struck by lawnmower blade can cause severe injury to persons.
- **NEVER** attempt to make a wheel height adjustment while the motor is running or while the lawnmower is plugged in. **Prior to making wheel height adjustment release switch lever to turn lawnmower off, wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds) and unplug the lawnmower.** When making wheel height adjustments ensure all 4 wheels are moved to the same height setting and wheel nuts are secure.
- **WARNING: TO AVOID THE RISK OF SERIOUS INJURY** do not operate lawnmower unless all 4 wheels are mounted in the same wheel height position on deck.
- **DO NOT** put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- **IF LAWNMOWER** stalls, release switch lever to turn lawnmower off, wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds) and unplug the cord before attempting to unclog the chute or remove anything from under the deck.
- **KEEP HANDS** and feet away from cutting area.
- **USE EXTREME CAUTION** when reversing or pulling lawnmower toward you.
- **RELEASE** switch lever to turn lawnmower off and wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds) when crossing gravel drives, walks, roads and patios.
- **AFTER STRIKING** a foreign object, release switch lever to turn lawnmower off, wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds) and unplug the lawnmower, thoroughly inspect the lawnmower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the lawnmower.
- **IF THE** lawnmower should start to vibrate abnormally release switch lever to turn lawnmower off and wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds) and unplug lawnmower. Check immediately for cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- **MOW ACROSS** the face of slopes; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes. Do not mow excessively steep slopes.
- **KEEP BLADES** sharp.
- **IF YOU** are using a grass catcher, check it frequently for wear and deterioration. If excessively worn, replace with new bag for your safety.
- **USE IDENTICAL** replacement blades only.

1 The following are explanations of important safety hazard pictorials on the lawnmower.

1. User must read and understand the instruction manual.
2. To avoid the risk of serious injury do not mow up and down slopes. Always mow across slopes.
3. To avoid the risk of injury to bystanders keep all persons and pets at a safe distance from the lawnmower while operating.
4. Rotating blades can cause serious injury. Keep hands and feet clear of lawnmower deck and discharge opening at all times, always be sure blade has stopped (wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds) after releasing switch lever and then unplug lawnmower) before removing and replacing grass catcher, cleaning, servicing, transporting or lifting the lawnmower.



5. Objects struck by lawnmower blade can cause serious injury. Always ensure persons and pets are clear of the discharge from the lawnmower while operating. Always inspect mowing area before mowing and remove objects that could be thrown by blade. Release switch lever to turn lawnmower off and wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds) before crossing walk, roads, patios and gravel drives.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

UNPACKING INSTRUCTIONS

Fig. 1.

Cable Strap	1	
Star Washer	2	
Handle Hex Nut	2	
Handle Bolt	2	
Wheel Bolt	4	
Wheel Nut	4	
Wheel Spacer	4	
Handle Clip	2	

UNPACKING:

Remove lawnmower and hardware bag from the carton. See figure 1 for hardware identification.

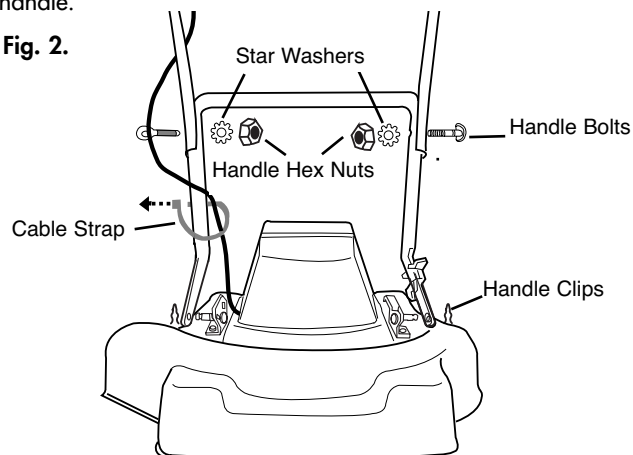
ASSEMBLY TOOLS REQUIRED:

2 adjustable wrenches or 3/4" and 15mm wrench for wheel bolts. 7/16" wrench for handle hex nuts. Estimated assembly time : 5 minutes

ASSEMBLY:

1. The lawnmower is shipped with all electrical connections complete. Only wheel and handle assembly are required.
2. Attach lower handle to lawnmower deck. Spread handle legs to clear the mounting brackets located on the lawnmower deck. Align the holes in the lower handle legs with the bracket pins. Release the handle legs and they will snap into place. Insert the handle clips into the grooves in the bracket pins.
3. Assemble upper handle to lower handle. Ensure cord is on the same side as the discharge opening. Align holes in upper and lower handles, insert eyebolt (on cord) in handle holes. Use handle bolt (Fig. 1) on other side. Place star washer (Fig. 1) on bolts. Place handle nut on bolts and tighten securely. See Fig. 2.
4. Wrap the cable strap around the lower handle and the power cord. (Fig. 2). Locate one end of the cable strap into the slot on the other end of the cable strap and feed through forming a loop. Before tightening the loop, align the cable strap with the hole in the lower handle. Now you can pull the cable strap tightly around the power cord and lower handle.

Fig. 2.

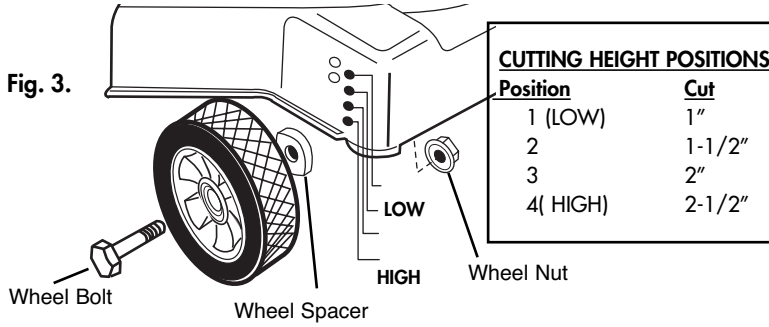


WHEEL ASSEMBLY

1. Insert an axle bolt through wheel, wheel spacer, and the hole in the deck providing the desired cutting height. Refer to Fig. 3.
2. Place the nut on axle bolt and tighten bolt with 3/4" wrench on head and 15mm wrench on nut.
3. Repeat for the other 3 wheels. **Important:** Be sure to mount all 4 wheels in the same wheel height position on deck and wheel nuts are secure.

⚠ WARNING: TO AVOID THE RISK OF SERIOUS INJURY do not operate lawnmower unless wheels are mounted in the same wheel height position on deck.

IMPORTANT: Make sure the wheel spacer, is assembled between the wheel and deck.



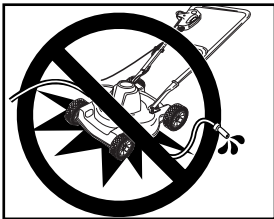
OPERATING INSTRUCTIONS

NOTE: A lawnmower is a major appliance and should not be operated simultaneously with other major appliances on the same house circuit.

⚠ WARNING: Make sure that other persons and pets are at least 100 feet away.

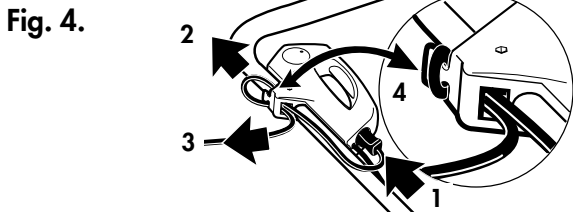
INSPECT CUTTING AREA

Remove all stones, sticks, wire, bones, and other debris which might be thrown by the rotating blades.



ATTACHING EXTENSION CORD TO LAWNMOWER (FIGURE 4)

- DO NOT** connect the extension cord to power source until you have finished reading this manual and you are ready to start mowing.
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.
 2. Loop the extension cord and push the loop up through the hole in the switch housing.
 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.
 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 plug.



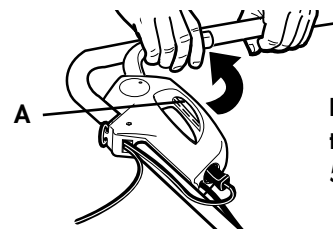
Note: Always plug extension cord into outlet and then plug cord into lawnmower. After releasing switch lever to turn lawnmower off and before unplugging the cord always wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds).

SWITCH USE (FIGURE 5)

Your lawnmower is equipped with a special switch. To operate the switch, insert your finger into the opening (Figure 5) and push the lever out so that you can grasp it with your other hand. Pull the lever back to turn the lawnmower on and hold it against the lawnmower handle to keep it running. To turn the lawnmower off, just release the lever. The spring loaded "SNAP ACTION" lever will quickly turn the lawnmower off. Before unplugging cord always wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds).

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

Fig. 5.

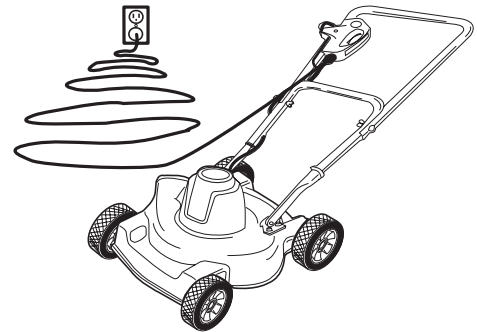
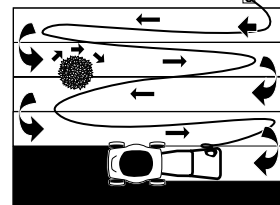


Insert your finger into the opening A in Figure 5 and push.

EXTENSION CORD TO ELECTRICAL OUTLET (FIGURE 6)

1. Place most of the extension cord close to the electrical outlet, out of the path of the lawnmower. Attach extension cord to lawnmower.
2. Start in direction where extension cord side of lawnmower is closest to the outlet. Begin mowing in the area closest to the outlet and mow in a back and forth manner. Note the cord is kept on cut portion of lawn and out of the path of the lawnmower. (Figure 6)
3. Avoid mowing in circles as cord will be harder to manage.

Fig. 6.



CLEANING AND STORAGE

⚠ WARNING: Rotating blade can cause serious injury. Release switch lever to turn lawnmower off, wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds) and unplug the lawnmower whenever you leave the lawnmower, before removing and replacing the grass catcher, or unclogging or cleaning the lawnmower housing, when making any repairs or inspections, and when lifting, transporting or storing the lawnmower.

Remove and clean any debris from the outside of the lawnmower and inside of guard before storage. Store under cover. See **MAINTENANCE** section.

NOTE: Do not store the lawnmower on or adjacent to fertilizers or chemicals. Such storage can cause rapid corrosion to metal parts.

PREVENTING CORROSION

Fertilizers and other garden chemicals contain agents that greatly accelerate the corrosion of metals. If you use the lawnmower in areas where fertilizers or chemicals have been used, the lawnmower should be cleaned immediately afterwards. To reduce the risk of injury, before cleaning the lawnmower always wear appropriate hand protection. **IMPORTANT: ENSURE LAWNMOWER IS UNPLUGGED AND BLADE HAS STOPPED.**

Wipe all exposed parts with a damp cloth. Cleaning out the underside of the lawnmower is done easiest immediately after mowing. Crumpled newspaper, rag or paper towels, can be used to wipe out caked clippings.

A clean mowing deck improves the efficiency of the blade and maintains high performance. When cleaning, **DO NOT** immerse lawnmower in water or squirt it with a hose or pressure washer. Use only mild soap and damp cloth to clean the lawnmower. Never let any liquid get inside the lawnmower; never immerse any part of the lawnmower into a liquid.

MAINTENANCE

Before each mowing session unplug the lawnmower and ensure that the blade has stopped. Check all nuts, bolts and screws to ensure proper tightness. Be sure to check the blade fastening system and wheel nuts.

IMPORTANT: Check that all guards are secure and in good working condition. If in doubt contact the Black & Decker Service Outlet nearest you. To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment should be performed by authorized service centers or other qualified service organizations. Use only identical replacement parts. Inspect and thoroughly clean your lawnmower at the beginning of each mowing season for longer life and better performance.

From time to time turn the lawnmower off and wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds). Then unplug the power cord and turn the lawnmower on its side. Using an object such as a stick or rag, wipe out any accumulation of grass in the blade area. Also clean out any grass or debris which may be packed around the discharge area. Be careful of the sharp edges of the blade.

REMOVING AND ATTACHING BLADES (FIGURE 7, 8, 9)

1. RELEASE SWITCH LEVER TO TURN LAWNMOWER OFF, WAIT FOR THE BLADE TO STOP ROTATING (APPROX. 5 SECONDS) AND UNPLUG LAWNMOWER!
2. Use 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 7.
4. Remove lower blade spacer, lower insulator washer and blade. (Figure 8)
5. When replacing sharpened or new blade on shoulder of fan, make sure the "GRASS SIDE" identification on the blade is visible when mounted to the lawnmower. 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 9) and then securely tighten blade nut.

Fig. 7

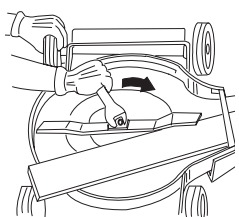


Fig. 8

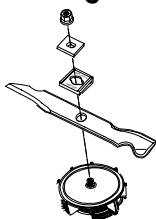
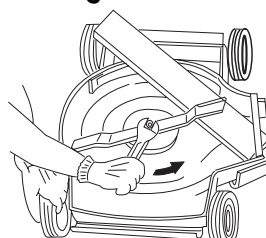


Fig. 9



SHARPENING AND BALANCING THE BLADE: (FIGURE 10,11)

1. BE SURE THE SWITCH LEVER IS RELEASED, WAIT FOR THE BLADE TO STOP ROTATING (APPROX. 5 SECONDS) AND UNPLUG THE CORD BEFORE REMOVING AND REATTACHING THE BLADE.
2. Remove blade from lawnmower. 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 by placing centre hole in blade over a nail or screwdriver shank, clamped horizontally in a vise. If either end of the blade rotates down, file off additional material from that end. Blade is properly balanced when neither end drops. (Figure 11)
7. Replace blade on lawnmower and tighten securely.

Fig. 10.

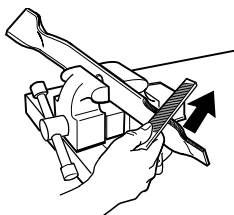
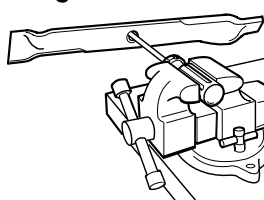


Fig. 11.



LUBRICATION:

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

ACCESSORIES:

Recommended accessories for use with your lawnmower are available from your local dealer or authorized service center. If you need assistance regarding accessories, please call: 1-800-54-HOW-TO.

WARNING: The use of any accessory not recommended for use with this lawnmower can increase the risk of injury.

TROUBLE SHOOTING/CORRECTIVE ACTION GUIDE:

NOTE: For the purposes of this trouble shooting /corrective action guide: **UNPLUG lawnmower** means: Release switch lever to turn lawnmower off, wait for the blade to stop rotating (approx. 5 seconds) and unplug extension cord from lawnmower.

PROBLEM	CORRECTIVE ACTION
- Motor will not start	- Check fuse or circuit breaker to ensure power is to outlet. - Check extension cord with another electrical device to ensure cord is good. - Call customer service representative 1-800-54-HOW-TO
- Motor keeps slowing down	- The underside of the lawnmower may be plugged with clippings, UNPLUG lawnmower and clean out. - Grass may be too tall, try pushing at a slower pace, or raise cut height. - Check blade sharpness and balance, and correct if required.
- Runs but poor cut results	- The blade may be dull, UNPLUG lawnmower and carefully check for sharpness. - Blade may be damaged (bent or badly chipped), UNPLUG lawnmower and replace if necessary. - Grass may be too high or thick for cutting height, UNPLUG lawnmower and raise cutting height. - Wheels may not be at same height.
- Excess vibration	- Blade may be loose, UNPLUG lawnmower and check blade for tightness. - Blade may be bent or badly chipped, UNPLUG lawnmower and replace if necessary. - Blade may be unbalanced. Refer to blade balancing section of instruction manual.
- Lawnmower is hard to push	- Lawnmower is too close to the ground with the amount of grass being cut, UNPLUG lawnmower and raise cutting height. - UNPLUG lawnmower and check wheels to ensure all are rotating easily.
- Lawnmower leaves clumps of	- Too much grass, UNPLUG lawnmower and raise cutting grass height. - UNPLUG lawnmower and carefully check blade for sharpness. - Grass may be too wet to cut. Wait for grass to dry.

SERVICE INFORMATION

Black & Decker offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout North America. All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service.

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker location nearest you. To find your local service location, refer to the yellow page directory under "Tools—Electric" or call: 1-800-54-HOW-TO.

WARRANTIES

FULL TWO-YEAR HOME USE WARRANTY

Black & Decker (U.S.) Inc. warrants this product for two years against any defects in material or workmanship. The defective product will be replaced or repaired at no charge in either of two ways:

The first, which will result in exchanges only, is to return the product to the retailer from whom it was purchased (provided that the store is a participating retailer). Returns should be made within the time period of the retailer's policy for exchanges (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

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

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

This product is not intended for commercial use.

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

See "Tools-Electric"
- Yellow Pages -
for Service & Sales



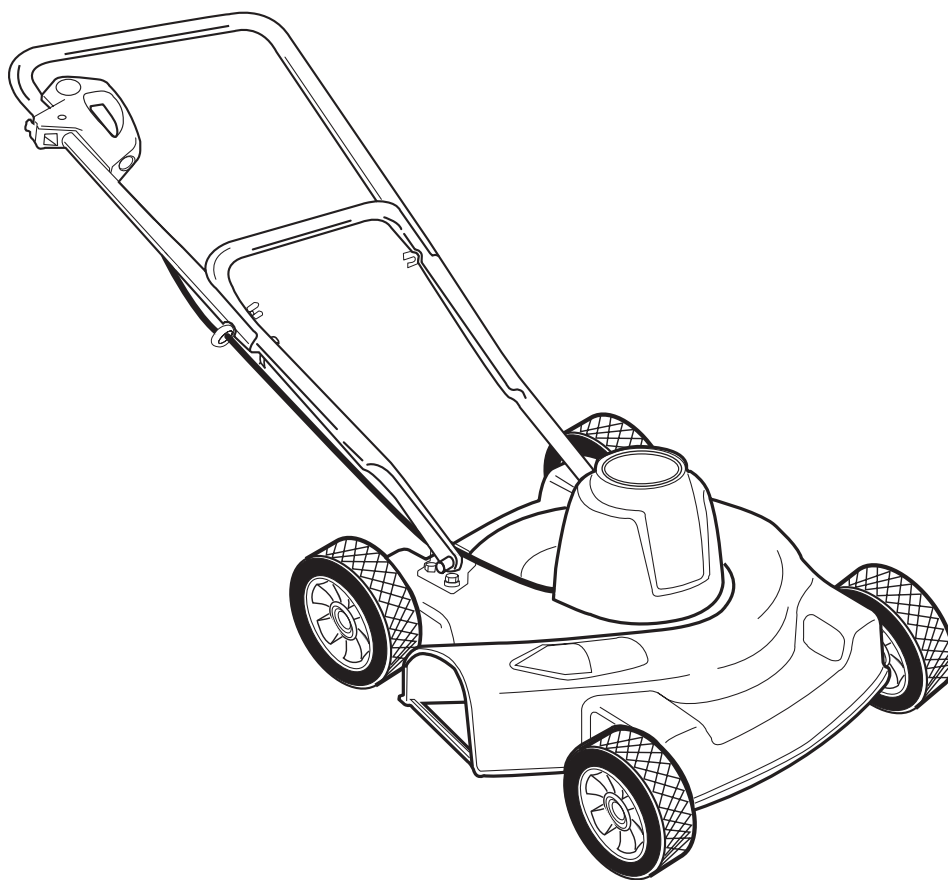
FRANÇAIS

BLACK & DECKER®

TONDEUSE DE 46 cm (18 po)

GUIDE D'UTILISATION

LM115



RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

- Assembler complètement la poignée supérieure (Fig. 2) et les roues (Fig. 3) avant de brancher cette tondeuse dans une prise de 120v.
- Ne pas faire fonctionner la tondeuse tant que la poignée n'est pas fixée solidement au dispositif de fixation sur le châssis, que les brides de poignée ne sont pas en place (Fig. 2) et que les roues ne lui sont pas rattachées fermement.
- Afin d'optimiser les résultats de coupe, s'assurer que la lame est affûtée et équilibrée.
- Inspecter et nettoyer la tondeuse à fond après chaque utilisation (un châssis garni d'une accumulation d'herbe nuit au rendement).
- S'assurer, avant et pendant l'utilisation de la tondeuse, que personne ne se trouve sur la surface à tondre et qu'il n'y a aucun objet ou animal.

Pour assurer la sécurité de l'utilisateur pendant l'usage de cette tondeuse, lire et comprendre toutes les directives contenues dans ce manuel.

CONSERVER LE PRÉSENT GUIDE À TITRE DE RÉFÉRENCE.

AVANT DE RETOURNER LE PRODUIT, PEU
IMPORTE LA RAISON, PRIÈRE DE COMPOSER LE

1 800 544-6986

Importantes mesures de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques d'incendie, de secousses électriques ou de blessures lorsqu'on utilise des tondeuses électriques, il faut toujours respecter les mesures de sécurité suivantes.

LIRE TOUTES LES DIRECTIVES.

AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES

- Avant toute utilisation, s'assurer que tous ceux qui se servent de la tondeuse lisent et comprennent toutes les mesures de sécurité et tout autre renseignement contenu dans le présent guide.
- Conserver ces mesures et les relire fréquemment avant d'utiliser l'outil et d'en expliquer le fonctionnement à d'autres personnes.
- Se familiariser complètement avec les commandes et l'utilisation correcte de la tondeuse.

⚠ AVERTISSEMENT : Le produit génère de la poussière qui peut renfermer des produits chimiques. Selon l'état de la Californie, ces produits chimiques peuvent causer le cancer ainsi que des malformations congénitales, et ils présentent d'autres dangers au système reproductif humain. Voici des exemples de tels produits chimiques :

- les composés d'engrais;
- les composés d'insecticides, d'herbicides et de pesticides;
- l'arsenic et le chrome provenant de bois traité.

Afin de minimiser les risques, porter de l'équipement de sécurité approuvé comme des masques antipoussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

⚠ AVERTISSEMENT : Le produit renferme des produits chimiques, dont du plomb. Selon l'état de la Californie, ce produit chimique peut causer le cancer ainsi que des malformations congénitales, et il présente d'autres dangers au système reproductif humain. Se laver les mains après l'utilisation.



MESURES DE SÉCURITÉ : DOUBLE ISOLATION

PIÈCES DE RECHANGE : Lors des travaux d'entretien, utiliser seulement des pièces de rechange Black & Decker identiques.



IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ : FICHE POLARISÉE

La tondeuse est munie d'une fiche polarisée (une lame plus large que l'autre) afin de minimiser les risques de secousses électriques.

La tondeuse doit alors être utilisée avec un cordon de rallonge bifilaire ou trifilaire approprié. Ce genre de fiche n'entre que d'une façon dans une prise polarisée. S'assurer que la prise de la rallonge possède une fente plus large que l'autre. Lorsqu'on ne peut insérer la fiche à fond dans la rallonge, il faut tenter de le faire après avoir inversé les lames de côté. Si la fiche n'entre toujours pas dans la rallonge, il faut se procurer une rallonge appropriée. Une rallonge polarisée requiert l'utilisation d'une prise murale polarisée. Il n'existe qu'une seule façon pour la fiche d'une rallonge polarisée de rentrer dans une prise polarisée. Si la fiche ne rentre pas complètement dans la prise murale, inverser le sens de la fiche. Si la fiche de la rallonge ne rentre toujours pas, contacter un électricien certifié pour qu'il installe une prise appropriée. Ne pas modifier la fiche de la tondeuse ni celle de la rallonge.

MESURES DE SÉCURITÉ POUR TOUS LES OUTILS

CETTE TONDEUSE PRÉSENTE DES RISQUES. Respecter tous les avertissements et mesures de sécurité du présent guide et ceux indiqués sur la tondeuse; l'utilisateur a la responsabilité de s'y conformer. Seules les personnes qui ont lu et compris ces avertissements et mesures de sécurité, et qui ont l'intention de s'y conformer peuvent se servir de la tondeuse de jardinage électrique.

- **TENIR COMPTE DU MILIEU DE TRAVAIL.** Ne pas utiliser l'outil dans un endroit mouillé ou humide. Ne pas se servir l'outil sous la pluie.
- **ÉLOIGNER LES ENFANTS.** Ne jamais laisser des enfants utiliser la tondeuse. Pour leur sécurité, maintenir toute personne ou animal éloigné de la surface de travail.
- **RANGER LES OUTILS INUTILISÉS À L'INTÉRIEUR.** Il faut ranger les outils dans un endroit sec et sûr, hors de la portée des enfants.
- **NE JAMAIS FORCER LA TONDEUSE.** Afin d'obtenir un rendement efficace et avec moins de risques de blessures, utiliser la tondeuse à son rendement nominal. Toujours marcher, ne jamais courir.
- **UTILISER L'OUTIL APPROPRIÉ.** Se servir de la tondeuse pour l'usage elle a été conçue.
- **PORTER DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** Éviter de porter des vêtements amples et des bijoux qui peuvent être happés par les pièces en mouvement. Porter des gants de caoutchouc, des pantalons et des chaussures robustes à semelle antidérapante pour travailler à l'extérieur. Ne pas se servir de l'outil pieds nus ou en sandales.
- **PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ ET AUTRE ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ.** Porter des lunettes de protection ou de sécurité à écrans latéraux, conformément aux normes de sécurité appropriées, et, au besoin, un écran facial. Porter également un masque respiratoire si le travail de coupe produit de la poussière. La présente mesure vaut pour toute personne dans la zone de travail. Il faut également porter un casque, des protège-tympan, des gants et des chaussures de sécurité ainsi qu'utiliser des systèmes de dépoussiérage lorsque spécifié ou exigé. Les lunettes de sécurité et autre matériel semblable sont vendus séparément chez les détaillants et dans les centres de service Black & Decker.
- **NE PAS MANIPULER LE CORDON DE FAÇON ABUSIVE.** Ne pas transporter ou tirer la tondeuse par le cordon ni tirer sur ce dernier pour le débrancher de la prise. Éloigner le cordon des sources de chaleur, des flammes d'huile et des arêtes tranchantes.
- **NE PAS DÉPASSER SA PORTÉE.** Toujours demeurer dans une position stable et garder son équilibre.
- **PRENDRE SOIN DES OUTILS.** S'assurer que le rebord tranchant est propre et affûté afin d'optimiser le rendement de l'outil et de minimiser les risques de blessures. Suivre les directives concernant la lubrification et le remplacement des accessoires. Inspecter régulièrement le cordon de l'outil et le faire réparer au besoin à un atelier d'entretien autorisé. Inspecter régulièrement les cordons de rallonge et les remplacer lorsqu'ils sont endommagés. S'assurer que les poignées sont toujours propres, sèches et libres de toute tache d'huile ou de graisse.
- **DÉBRANCHER LA TONDEUSE.** Relâcher le levier de l'interrupteur et attendre l'arrêt complet de la lame avant de déconnecter la tondeuse après usage, ou avant de la réparer ou d'en changer un accessoire comme les lames ou autres.
- **LAISSER LES PROTECTEURS** en place et en bon état.
- **ÉVITER LES DÉMARRAGES ACCIDENTELS.** Brancher la rallonge dans la prise murale d'abord puis dans la tondeuse. S'assurer que l'interrupteur est à la position hors circuit lorsqu'on branche l'outil.
- **AVANT TOUTE UTILISATION DE LA TONDEUSE,** toujours vérifier la lame, les attaches de la lame et le couteau de la tondeuse pour s'assurer qu'ils ne sont ni usés ni endommagés. Remplacer les lames et les attaches usées ou endommagées ensemble pour en maintenir l'équilibre.
- **CORDONS DE RALLONGE.** S'assurer que le cordon de rallonge est en bon état. L'isolation du cordon doit être intacte, sans fissures ni usure. Les connecteurs de la fiche ne doivent pas être endommagés. Lorsqu'on se sert d'un cordon de rallonge, s'assurer qu'il est de calibre approprié pour la tension nécessaire au fonctionnement de l'outil. L'utilisation d'un cordon de calibre inférieur occasionne une baisse de tension entraînant une perte de puissance et la surchauffe; ce qui peut réduire la durée du moteur. Le tableau suivant indique le calibre approprié selon la longueur du cordon et les mentions de la plaque signalétique de l'outil. En cas de doute, utiliser un cordon de calibre supérieur. Le chiffre indiquant le calibre est inversement proportionnel au calibre du cordon.

Tension	Calibre minimal des cordons de rallonge					
	Longueur totale du cordon en pieds					
120 V	0-25	26-50	51-100	101-150		
240 V	0-50	51-100	101-200	201-300		
Intensité (A)	Calibre moyen des fils (AWG)					
	Au moins	Au plus				
0	-	6	18	16	16	14
6	-	10	18	16	14	12
10	-	12	16	16	14	12
12	-	16	14	12	Non recommandé	

- **POUR RÉDUIRE** toute éventualité de déconnecter le cordon électrique de la tondeuse pendant son opération, attacher ce dernier comme expliqué dans la section Fixation du cordon de rallonge à la tondeuse (Fig. 4) au sein la section Fonctionnement du présent manuel.
- signifie que la tondeuse comporte une "DOUBLE ISOLATION".

- **⚠ AVERTISSEMENT RELATIF À L'UTILISATION DE RALLONGES À L'EXTÉRIEUR :** Afin de réduire les risques de secousses électriques, utiliser seulement un cordon de rallonge conçu pour l'extérieur et portant une des mentions suivantes : SJW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A ou SJTOW-A.
- **UN DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL** devrait être installé sur les prises ou les circuits utilisés pour alimenter la tondeuse. Il existe des prises pourvues de disjoncteurs différentiels intégrés qui peuvent servir à cet effet.
- **DEMEUREUR VIGILANT.** Travailler avec vigilance et faire preuve de bon sens. Ne pas se servir de la tondeuse lorsqu'on est fatigué ou après avoir ingéré des drogues ou de l'alcool. Ne tondre qu'à la lumière du jour et que lorsque tout obstacle sur le chemin de la tondeuse est clairement visible.
- **VÉRIFIER LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Avant d'utiliser de nouveau l'outil, bien vérifier un protecteur endommagé ou toute autre pièce défectueuse afin de déterminer si elle fonctionnera de façon appropriée et si elle remplira la fonction prévue. Vérifier l'alignement et les attaches des pièces mobiles, le degré d'usure des pièces et leur montage, ainsi que tout autre facteur susceptible de nuire au bon fonctionnement de l'outil. Faire réparer ou remplacer tout protecteur ou toute autre pièce endommagée dans un centre de service autorisé, sauf si le présent guide fait mention d'un avis contraire.
- **RÉPARATION ET ENTRETIEN.** Les réparations, l'entretien et les réglages non décrits dans le présent guide devraient être confiés au personnel d'un centre de service Black & Decker ou d'un atelier d'entretien autorisé n'utilisant que des pièces de rechange identiques.
- **ACCESSOIRES.** L'utilisation de tout accessoire non recommandé pour le produit peut augmenter les risques de blessure. Note : Pour obtenir de plus amples renseignements, consulter la rubrique «Accessoires» du présent guide.

⚠ AVERTISSEMENTS ADDITIONNELS RELATIFS AUX TONDEUSES

⚠ AVERTISSEMENT : Une lame en rotation peut causer des blessures graves. Relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse, attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ) puis débrancher la tondeuse avant de laisser la tondeuse sans surveillance, avant de retirer ou changer le sac à herbe, débloquer ou nettoyer le châssis de la tondeuse, avant de faire toute réparation ou inspection, et avant de soulever, transporter ou ranger la tondeuse.

- **BIEN** inspecter l'endroit où la tondeuse sera utilisée et y retirer toute pierre, tout morceau de bois, fil électrique, os, ou tout autre objet étranger que la lame pourrait catapulter. Tout objet touché par la lame de la tondeuse pose des risques de blessure sérieuse.
- **NE JAMAIS** essayer d'ajuster la hauteur des roues alors que le moteur est en marche ou que la tondeuse est branchée. **Avant tout réglage de hauteur des roues, relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse et attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ) pour débrancher la tondeuse.** Lors du réglage de la hauteur des roues, s'assurer que les 4 roues soient ajustées à la même hauteur et que les écrous de roue sont fermement serrés.

⚠ AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE TOUT RISQUE DE BLESSURE GRAVE, ne pas utiliser la tondeuse si l'ensemble des 4 roues n'est pas monté à la même hauteur sur le châssis.

- **NE PAS** mettre les mains ou les pieds sous les pièces rotatives ou les en approcher. Se protéger à tout moment de l'ouverture d'éjection.
- **SI LA TONDEUSE cale,** relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse et attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ) avant de débrancher le cordon et d'essayer de débloquent l'ouverture ou de retirer quoi que ce soit de dessous le châssis.
- **PROTÉGER LES MAINS** et les pieds des zones de coupe.
- **FAIRE EXTRÊMEMENT ATTENTION** au moment de mettre la tondeuse en marche arrière ou de la tirer vers soi.
- **RELÂCHER** le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse et attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ) avant de traverser gravier, allées, routes ou terrasses.
- **SI LA TONDEUSE HEURTE** un objet étranger, relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse et attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ) pour débrancher la tondeuse, puis inspecter soigneusement la tondeuse, et réparer tout dommage avant de remettre la tondeuse en marche et de l'utiliser.
- **SI LA tondeuse venait à vibrer anormalement,** relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse et attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ) avant de débrancher la tondeuse. Chercher la cause des vibrations immédiatement. En général c'est un signe de mauvais fonctionnement.
- **TONDRE** perpendiculairement à une pente, jamais parallèlement. Faire extrêmement attention lors du changement de direction sur une pente. Ne pas tondre de pente excessivement raide.
- **MAINTENIR LES LAMES** bien aiguisées.

- **SI UN** sac à herbe est utilisé, vérifier souvent qu'il est en bon état. Si usé de façon excessive, par mesure de sécurité, le remplacer par un nouveau.
- **N'UTILISER QUE** des lames de rechange **IDENTIQUES.**



Les explications suivantes adressent les risques posés par la tondeuse.

1. L'utilisateur doit lire et comprendre toutes les directives con tenues dans ce manuel.
2. Pour réduire tout risque de blessure grave, ne pas tondre parallèlement à une pente. Tondre toujours perpendiculairement à une pente.
3. Pour éliminer tout risque de blesser quelqu'un, éloigner toute personne ou animal de la tondeuse pendant son utilisation.
4. Une lame en rotation peut causer de sérieuses blessures. Maintenir constamment mains et pieds éloignés du châssis et de l'ouverture d'éjection, toujours s'assurer de l'arrêt complet de la lame (attendre l'immobilisation complète de la lame, 5 secondes environ) après avoir relâché le levier de l'interrupteur pour débrancher la tondeuse) avant de retirer le sac à herbe, et avant de nettoyer, maintenir, transporter ou soulever la tondeuse.
5. Tout objet touché par la lame de la tondeuse pose des risques de blessure sérieuse. S'assurer que rien (personne ou animal) ne se trouve devant la sortie d'évacuation de la tondeuse pendant son utilisation. Toujours inspecter la surface à tondre pour en retirer tout objet que les lames pourraient éjecter. Relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse et attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ) avant de traverser gravier, allées, routes ou terrasses.

CONSERVER CES MESURES.

DEBALLAGE

Fig. 1.

Sangle	1	
Rondelle en étoile	2	
Écrou hexagonal de poignée	2	
Boulon de poignée	2	
Boulon de roue	4	
Écrou de roue	4	
Entretoise de roue	4	
Bride de poignée	2	

DÉBALLAGE :

Retirer la tondeuse et sa quincaillerie du carton. Se reporter à la figure 1 pour identifier la quincaillerie.

OUTILS NECESSAIRES AU MONTAGE :

Deux clés réglables ou une clé de 19 mm (3/4 po) et une de 15 mm (9/16 po) pour les boulons de roue. Une clé de 10 mm (7/16 po) pour les écrous hexagonaux.

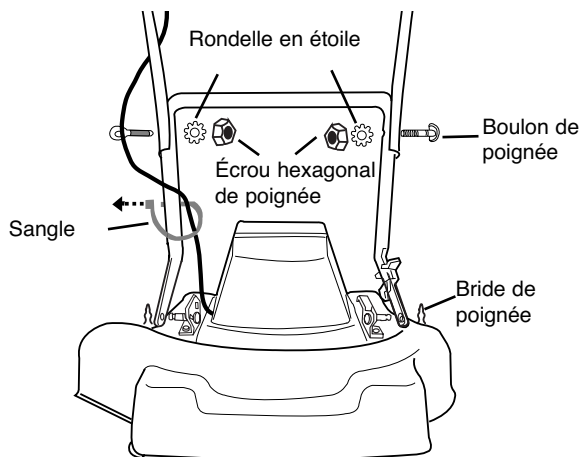
Temps d'assemblage : 5 minutes.

ASSEMBLAGE

1. Les connections électriques de la tondeuse sont faites en usine. Seules la poignée et les roues requièrent assemblage.
2. Fixer la poignée inférieure au châssis de la tondeuse. Écarter les branches de la poignée au-delà des dispositifs de fixation situés sur le châssis de la tondeuse. Aligner les trous sur les branches inférieures de la poignée avec les tiges du dispositif de fixation. Relâcher les branches de la poignée et les laisser s'enclencher dans le dispositif. Insérer les brides de poignée dans les orifices prévus à cet effet sur les tiges du dispositif de fixation.
3. Rattacher la poignée supérieure à la poignée inférieure. S'assurer que le cordon est bien sur le même côté que l'ouverture d'éjection. Aligner les trous de la poignée supérieure sur ceux de la poignée inférieure, et y insérer les boulons à œil (sur le cordon). Utiliser un boulon de poignée (Fig. 1) de l'autre côté. Insérer une rondelle en étoile (Fig. 1) sur le boulon. Mettre un écrou de poignée sur chaque boulon et serrer fermement, (Fig. 2).

4. Enrouler la sangle autour de la poignée inférieure et le cordon d'alimentation, (Fig. 2). Insérer un bout de la sangle dans l'orifice situé à son autre bout et tirer pour former une boucle. Avant de serrer la boucle aligner la sangle avec le trou sur la poignée inférieure. Puis serrer la sangle à fond autour du cordon d'alimentation et de la poignée inférieure.

Fig. 2.



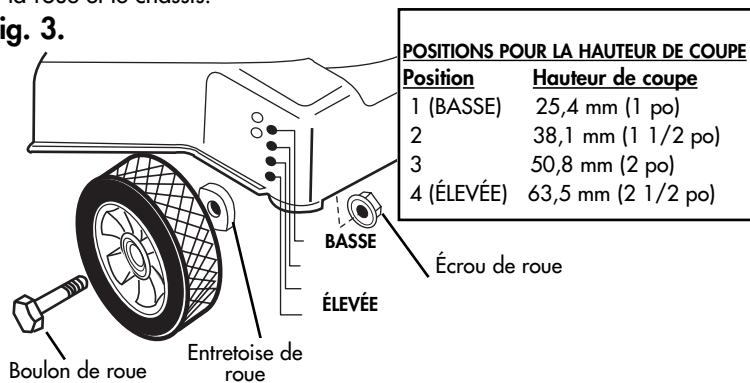
ASSEMBLAGE DES ROUES

1. Insérer un boulon d'axe à travers de la roue, de l'entretoise de roue, et du trou dans le châssis à la hauteur de coupe désirée. Se reporter à la figure 3.
2. Mettre un écrou dans le boulon d'axe et le serrer à l'aide de la clé de 19 mm (3/4 po) sur la tête et celle de 15 mm (9/16 po) sur l'écrou.
3. Faire de même pour les 3 autres roues. **Important** : S'assurer de bien monter les 4 roues à la même hauteur sur le châssis.

⚠ AVERTISSEMENT : POUR REDUIRE TOUT RISQUE DE BLESSURE GRAVE, ne pas utiliser la tondeuse si toutes les roues ne sont pas montées à la même hauteur sur le châssis.

IMPORTANT : S'assurer que l'entretoise de roue est bien installée entre la roue et le châssis.

Fig. 3.

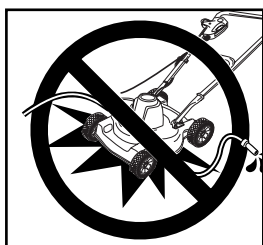


FONCTIONNEMENT

NOTE : Une tondeuse consomme beaucoup d'énergie et il ne faudrait pas s'en servir en même temps que d'autres appareils énergivores.

⚠ AVERTISSEMENT : S'assurer qu'il n'y a ni personnes ni animaux sur une distance d'au moins 30 m (100 pi).

INSPECTION DE LA ZONE DE COUPE



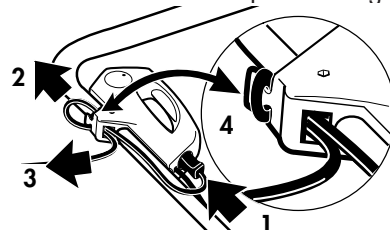
Enlever tous les cailloux, bâtons, fils, os ou autres corps étrangers qui pourraient être projetés par la lame en mouvement.

FIXATION DU CORDON DE RALLONGE À LA TONDEUSE (FIGURE 4)

NE PAS raccorder la rallonge à la source d'alimentation avant d'avoir terminé la lecture du présent guide et d'être prêt à utiliser la tondeuse.

1. La rallonge doit être polarisée et ne se branche que d'une façon. Orienter la fente large vers la broche large du corps de l'interrupteur.
2. Faire une boucle avec la rallonge et pousser la boucle dans le trou du corps de l'interrupteur.
3. Tirer sur la section de la rallonge qui se trouve dans le corps de l'interrupteur afin d'enlever tout jeu.
4. Fixer la boucle sur la languette de retenue du corps de l'interrupteur comme le montre le détail. S'assurer que la rallonge n'est pas lâche.

Fig. 4.



Remarque : Toujours brancher la rallonge d'abord dans la prise murale puis ensuite dans la tondeuse. Après avoir relâché le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse et avant de débrancher le cordon d'alimentation, toujours attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ).

UTILISATION DE L'INTERRUPTEUR (FIGURE 5)

La tondeuse comporte un interrupteur particulier. Pour l'actionner, il faut insérer un doigt dans l'ouverture (fig. 5) et pousser sur l'interrupteur pour le faire sortir et l'attraper de l'autre main. Tirer l'interrupteur vers l'arrière pour actionner la tondeuse et l'appuyer contre le guidon pour assurer un fonctionnement continu. Il suffit de relâcher l'interrupteur pour arrêter la tondeuse. Le levier est muni d'un ressort à ACTION RAPIDE qui arrête rapidement la tondeuse. Attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ) avant de débrancher le cordon.

⚠ MISE EN GARDE : NE JAMAIS TENTER DE NEUTRALISER LE BON FONCTIONNEMENT DE L'INTERRUPTEUR.

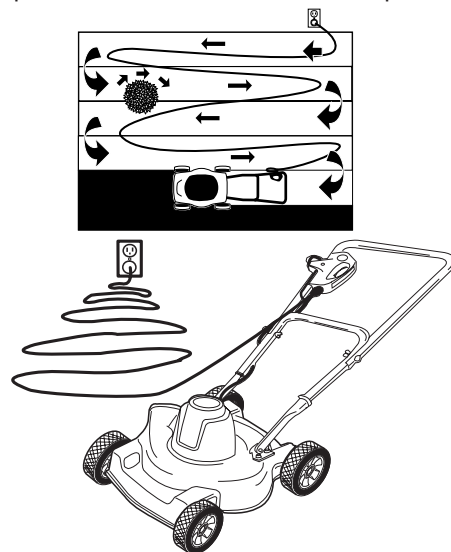
Fig. 5.



RALLONGE BRANCHÉE DANS LA PRISE MURALE (FIGURE 6)

1. Disposer la plupart de la rallonge près de la prise murale, hors du trajet de la tondeuse. Fixer la rallonge à la tondeuse.
2. Commencer à tondre le plus près possible de l'endroit où la rallonge est branché et effectuer un mouvement de va-et-vient. Laisser la rallonge reposer du côté taillé de la pelouse, hors du trajet de la tondeuse (fig. 6).
3. Éviter de se déplacer en cercles car le cordon sera plus difficile à manier.

Fig. 6.



NETTOYAGE ET RANGEMENT

⚠ AVERTISSEMENT : Une lame en rotation peut causer des blessures graves. Relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse, attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ) puis débrancher la tondeuse avant de laisser la tondeuse sans surveillance, avant de retirer ou changer le sac à herbe, avant de faire toute réparation ou inspection, et avant de soulever, transporter ou ranger la tondeuse.

Enlever tous les brins d'herbe qui se sont accumulés sur la tondeuse et sous le protecteur, puis nettoyer la tondeuse avant de la ranger. Protéger des intempéries. Voir la rubrique relative à **L'ENTRETIEN**.

NOTE : Ne pas ranger la tondeuse sur des produits fertilisants ou chimiques, ni près de ceux-ci car ils peuvent entraîner la corrosion rapide des parties métalliques.

PRÉVENTION DE LA CORROSION

Les fertilisants et autres produits chimiques de jardinage contiennent des agents accélérant grandement la corrosion des métaux. Si la tondeuse est utilisée sur des endroits où des fertilisants ou tout autre produit chimique ont été dispensés, la nettoyer immédiatement après emploi.

Pour réduire tout risque de blessure, toujours porter des gants de protection adéquates pour nettoyer la tondeuse.

IMPORTANT : S'ASSURER QUE LA TONDEUSE EST BIEN DÉBRANCHÉE ET QUE LA LAME EST IMMOBILISÉE.

Nettoyer les parties exposées avec un linge humide.

Le nettoyage des parties latérales inférieures de la tondeuse est plus facile immédiatement après la tonte. Du papier journal froissé, un chiffon ou de l'essuie-tout, peut être utilisé pour éliminer tout agglomérat d'herbe.

Un châssis propre améliore l'efficacité de la lame et permet de maintenir des performances optimum. Lors du nettoyage, NE PAS immerger la tondeuse dans l'eau ou l'arroser avec un tuyau ou une laveuse à pression. Nettoyer la tondeuse seulement avec un savon doux et un linge humide. Ne laisser aucun liquide pénétrer dans la tondeuse; ne jamais immerger aucune partie de la tondeuse dans un liquide.

ENTRETIEN

S'assurer avant de tondre que la tondeuse est bien débranchée et que la lame est immobilisée. Vérifier que tout écrou, boulon ou vis est bien serré. Vérifier le système de fixation de la lame et les écrous/boulons.

IMPORTANT : S'assurer que les dispositifs de protection sont bien fixés et fonctionnent correctement. En cas de doute, contacter le centre de service Black & Decker le plus proche.

Pour préserver votre **SECURITÉ** et la **FIABILITÉ** du produit, toute réparation, et tout entretien et réglage doivent être effectués par des centres de service autorisés ou tout autre personnel de réparation qualifié. N'utiliser que des pièces de rechange identiques.

Bien vérifier et nettoyer la tondeuse en début de toute nouvelle saison d'utilisation pour augmenter sa durée de vie et améliorer ses performances.

De temps en temps arrêter la tondeuse et attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ). Puis débrancher le cordon d'alimentation et renverser la tondeuse sur le côté. A l'aide d'un bâtonnet ou d'un chiffon, éliminer toute agglomérat d'herbe sur la lame.

Éliminer aussi herbes et débris qui auraient pu s'accumuler autour de l'ouverture d'éjection. Attention aux bords acérés de l'organe de coupe.

INSTALLATION ET RETRAIT DE LA LAME (FIGURES 7, 8 ET 9)

1. **RELÂCHER LE LEVIER DE L'INTERRUPTEUR POUR ARRÊTER LA TONDEUSE, ATTENDRE L'IMMOBILISATION COMPLÈTE DE LA LAME (5 SECONDES ENVIRON) PUIS DÉBRANCHER LA TONDEUSE!**
2. Utiliser un morceau de bois de 10 cm sur 60 cm (2 po X 4 po) d'une longueur d'environ 10 cm (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 7.
4. Retirer la cale inférieure de la lame, la rondelle isolante inférieure et la lame (fig. 8).
5. Lorsqu'on remet la lame affûtée ou une nouvelle lame sur l'épaule du ventilateur, s'assurer que le libélé « GRASS SIDE » (côté herbe) est visible après installation sur la tondeuse. Installer la rondelle isolante inférieure sur l'épaule du ventilateur. Puis placer la cale inférieure de la lame et l'écrou de la lame sur l'arbre.

NOTE : Aligner les plats de l'arbre sur les plats de la rondelle isolante inférieure et abaisser la cale. Placer le bout de bois pour empêcher la lame de tourner (fig. 9) et bien serrer l'écrou de la lame.

Fig. 7.

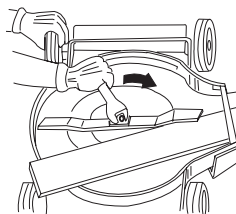


Fig. 8.

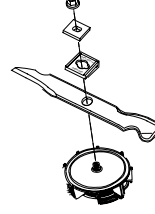
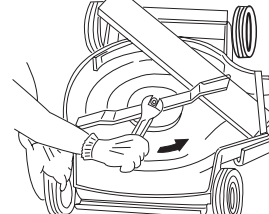


Fig. 9.

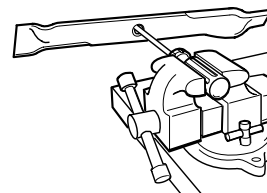
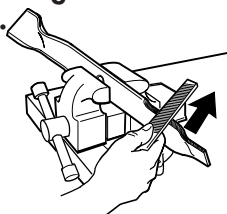


AFFÛTAGE ET ÉQUILIBRAGE DE LA LAME (FIGURES 10 ET 11)

1. **S'ASSURER QUE LE LEVIER DE L'INTERRUPTEUR EST RELÂCHÉ, ATTENDRE L'IMMOBILISATION COMPLÈTE DE LA LAME (5 SECONDES ENVIRON) PUIS DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT LE RETRAIT OU L'INSTALLATION D'UNE LAME.**
2. Enlever la lame de la tondeuse. Consulter les rubriques relatives au retrait et à l'installation de la lame.
3. Fixer la lame dans un étau (fig. 10).
4. Porter des lunettes de sécurité et prendre soin de ne pas se couper.
5. Aiguiser avec soin les arêtes tranchantes de la lame avec une lime à dents fines ou une meule.
6. 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, meuler ou limer cette extrémité. La lame est bien équilibrée lorsqu'aucun bout ne s'abaisse (fig. 11).
7. Remettre la lame sur la tondeuse et bien la serrer.

Fig. 10.

Fig. 11.



LUBRIFICATION

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

ACCESSOIRES

On peut se procurer les accessoires recommandés pour la tondeuse chez les détaillants ou au centre de service de la région. Pour trouver un accessoire, composer le numéro suivant : **1 (800) 544-6986**.

⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation de tout autre accessoire avec cette tondeuse augmente les risques de blessure.

LISTE DE DÉPANNAGE

REMARQUE : Au sein de la liste de dépannage ci-après :

DÉBRANCHER la tondeuse veut dire : Relâcher le levier de l'interrupteur pour arrêter la tondeuse, attendre l'immobilisation complète de la lame (5 secondes environ) avant de débrancher la rallonge de la tondeuse.

PROBLÈME	SOLUTION
- Impossibilité de démarrer	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier le fusible ou le disjoncteur de la prise pour s'assurer que celle-ci fonctionne.- Essayer la rallonge avec un autre outil pour la vérifier.- Communiquer avec un représentant du service à la clientèle au 1 (800) 544 6986.
- Ralentissement du moteur	<ul style="list-style-type: none">- Il peut y avoir une accumulation de brindille sous le châssis de la tondeuse. DÉBRANCHER la tondeuse et la nettoyer.- L'herbe peut être trop haute, avancer plus lentement ou soulever la hauteur de coupe- Vérifier l'affûtage et l'équilibrage de la lame; corriger le cas échéant.
- Tonte inégale	<ul style="list-style-type: none">- La lame peut être émoussée; débrancher la tondeuse et vérifier la lame.- La lame peut être endommagée (courbée ou très émêchée); DÉBRANCHER la tondeuse et remplacer la lame au besoin.- L'herbe peut être trop haute ou trop dense pour la hauteur de coupe; DÉBRANCHER la tondeuse et en augmenter la hauteur de coupe.
- Vibrations excessives	<ul style="list-style-type: none">- La lame peut être lâche; DÉBRANCHER la tondeuse et bien serrer la lame.- La lame peut être endommagée (courbée ou très émêchée); DÉBRANCHER la tondeuse et remplacer la lame au besoin.- La lame peut être déséquilibrée. Consulter la rubrique relative à l'équilibrage de la lame du présent guide.
- Tondeuse difficile à manier	<ul style="list-style-type: none">- La tondeuse est trop près du sol pour la quantité d'herbe à tondre; DÉBRANCHER la tondeuse et en augmenter la hauteur de coupe.- DÉBRANCHER la tondeuse et vérifier que les roues tournent librement.
- Tondeuse laisse des amas d'herbe	<ul style="list-style-type: none">- Il y a trop d'herbe; DÉBRANCHER la tondeuse et en augmenter la hauteur de coupe.- DÉBRANCHER la tondeuse et vérifier si la lame est bien affûtée.- L'herbe peut être trop mouillée pour être coupée. Attendre que l'herbe sèche.

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU SERVICE

Black & Decker exploite un réseau complet de centres de service et d'ateliers d'entretien autorisés par toute l'Amérique du Nord. Le personnel de tous les centres de service Black & Decker a reçu la formation voulue pour assurer l'entretien efficace et fiable des outils électriques.

Pour obtenir des renseignements d'ordre technique, des conseils relatifs aux réparations ou des pièces de rechange d'origine, communiquer avec le centre de service Black & Decker de la région.

On peut trouver l'adresse du centre de service de la région dans l'annuaire des Pages jaunes à la rubrique «Outils électriques» ou en composant le numéro suivant : **1 (800) 544-6986**.

GARANTIES

GARANTIE COMPLÈTE DE DEUX ANS POUR UTILISATION DOMESTIQUE

Black & Decker garantit le produit pour une période de deux ans contre les vices de matière ou de fabrication. Le produit défectueux sera réparé ou remplacé sans frais conformément à l'une des conditions suivantes.

Pour échanger l'outil, il suffit de le retourner au détaillant (si le détaillant participe au programme d'échange rapide Black & Decker). Le retour doit être effectué dans les délais impartis par la politique de retour du détaillant (habituellement entre 30 et 90 jours suivant la date d'achat). Le détaillant peut exiger une preuve d'achat. Prière de vérifier la politique de retour du détaillant au-delà des délais impartis.

On peut également retourner l'outil (port payé) à un centre de service Black & Decker ou à tout autre atelier d'entretien accrédité pour y être remplacé ou réparé, à notre gré. On peut exiger une preuve d'achat. Les adresses des centres de service Black & Decker se trouvent à la rubrique «Outils électriques» des Pages Jaunes.

La présente garantie ne vaut pas pour les accessoires. 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 directeur du centre de service Black & Decker de la région.

Le produit n'est pas conçu pour une utilisation commerciale.

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

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



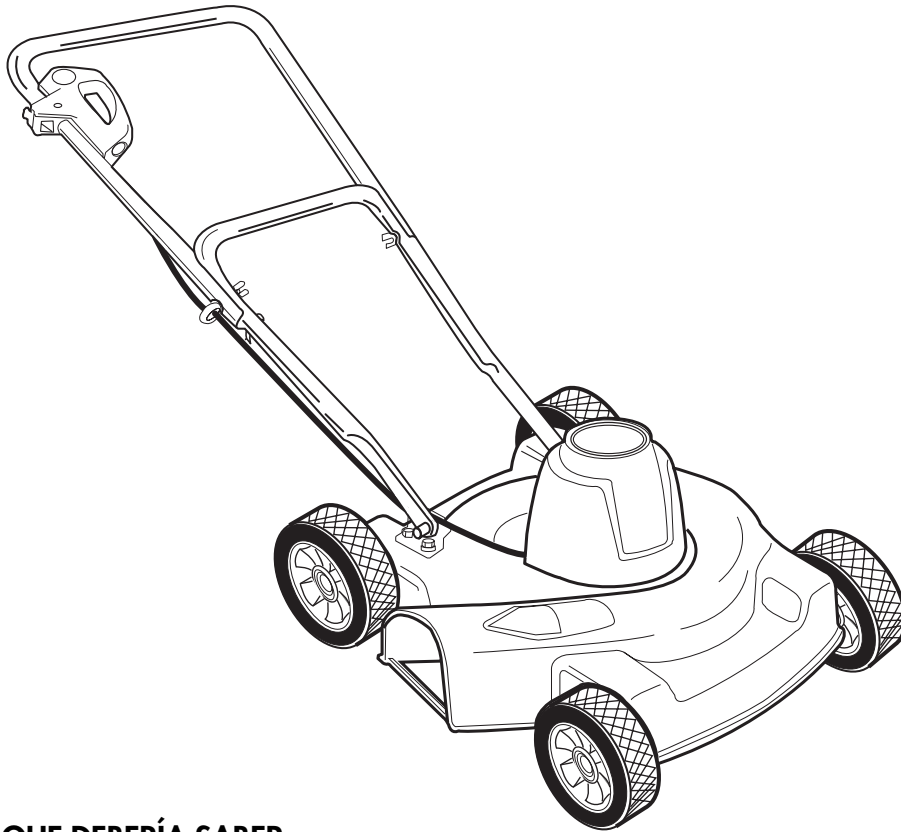
ESPAÑOL



CORTADORA DE PASTO ELÉCTRICA DE 46 cm (18 pulg.)

MANUAL DE INSTRUCCIONES

LM115



INFORMACION CLAVE QUE DEBERÍA SABER:

- Antes de enchufar la cortadora de pasto a una toma de corriente de 120 V, ensamble completamente el mango superior (Fig. 2) y las ruedas (Fig 3).
- No utilice la cortadora de pasto si no tiene el mango firmemente montado a los soportes de la cubierta, los ganchos del mango en su lugar (Fig. 2) y las ruedas bien instaladas.
- Para realizar un mejor corte, conserve la cuchilla afilada y balanceada.
- Inspeccione y limpie a conciencia su cortadora de pasto después de cada uso (si mantiene la cubierta con pasto pegado, bajará su rendimiento).
- Asegúrese que el área de pasto a cortar esté despejada, sin personas, mascotas u objetos de cualquier tipo antes de empezar a cortar y durante la operación de la cortadora de pasto.

Para la seguridad de operación de esta cortadora de pasto, el usuario debe leer y comprender toda la información de este manual.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR
CUALQUIER RAZON POR FAVOR LLAME

(55) 5326-7100

Advertencias e instrucciones importantes de seguridad

⚠️ ADVERTENCIA: Cuando use cortadoras de pasto eléctricas, debe seguir ciertas precauciones básicas de seguridad para reducir los riesgos de incendio, choque eléctrico y lesiones personales, entre las que se encuentran las siguientes precauciones.

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES:

- Antes de cualquier uso, asegúrese que cualquier persona que emplee esta cortadora de pasto lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad y demás información contenidas en este manual.
- Conserve estas instrucciones y repáselas con frecuencia antes de usar la herramienta y al instruir a otros.
- Familiarícese bien con los controles y el uso debido de esta cortadora de pasto.

⚠️ ADVERTENCIA: Parte del polvo generado por este producto contiene químicos que el estado de California sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- compuestos en fertilizantes
- compuestos en insecticidas, herbicidas y pesticidas
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente

Para reducir su exposición a estos químicos, utilice equipo de seguridad aprobado, como máscaras contra polvo diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

⚠️ ADVERTENCIA: Este producto contiene químicos, incluyendo plomo, que el estado de California sabe causan cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Lave sus manos después de usarlo.

⚠️ ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: DOBLE AISLAMIENTO

REPUESTOS: Cuando repare la herramienta, utilice únicamente repuestos Black & Decker originales.

⚠️ INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD: ENCHUFES POLARIZADOS

Para reducir el riesgo de choque eléctrico, esta cortadora de pasto cuenta con un enchufe polarizado (con una pata más ancha que la otra). Esta cortadora de pasto debe usarse con un alargador polarizado apropiado, de 2 ó 3 hilos. Los alargadores polarizados sólo pueden acoplarse de una manera. Asegúrese que el enchufe del alargador tenga ranuras largas y cortas. Si el enchufe de la herramienta no se acopla perfectamente al alargador, inviértalo. Si aún así no se acopla, busque el alargador debido. Los alargadores de enchufes polarizados requieren tomas de corriente polarizadas. El enchufe del alargador sólo puede ser conectado en una toma de corriente polarizada de una manera. Si el alargador no se acopla perfectamente a la toma de corriente, invierta su enchufe. Si el alargador aún no entra bien a la toma de corriente, comuníquese con un electricista calificado para que le instale una toma apropiada. No modifique el enchufe de la podadora o del alargador de ninguna manera.


⚠️ ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD PARA TODA HERRAMIENTA

ESTA CORTADORA DE PASTO PUEDE SER PELIGROSA. Siga todas las advertencias e instrucciones de seguridad de este manual. El operador es responsable de seguir las advertencias e instrucciones señaladas en este manual y en la cortadora de pasto. Sólo permita el uso de esta cortadora de pasto a personas que lean, comprendan y sigan las advertencias e instrucciones incluidas en este manual y en la cortadora de pasto.

- **EVITE AMBIENTES PELIGROSOS.** No utilice la cortadora de pasto en lugares húmedos o mojados. No utilice la cortadora de pasto bajo la lluvia.

- **MANTENGA ALEJADOS A NIÑOS.** Nunca permita que un niño opere la cortadora de pasto. Todas las personas y mascotas deben permanecer a una distancia segura del área de trabajo.
- **GUARDE LA CORTADORA DE PASTO BAJO TECHO CUANDO NO LA USE.** Las cortadoras de pasto deben guardarse bajo techo, en una zona seca y segura – fuera del alcance de niños.
- **NO FUERCE LA CORTADORA DE PASTO.** Esta hará mejor su trabajo y con menor riesgo de ocasionar una lesión si se utiliza bajo las especificaciones para las que se diseñó. Siempre camine; nunca corra.
- **UTILICE EL APARATO APROPIADO.** No utilice la cortadora de pasto para ningún trabajo excepto para el que fue diseñada.
- **VISTASE DE MANERA APROPIADA.** No utilice prendas de vestir sueltas ni joyas. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda el empleo de guantes de goma, pantalones largos y calzado resistente, antiderrapante cuando trabaje a la intemperie. No trabaje con los pies descalzos o con sandalias.
- **UTILICE GAFAS Y OTRO EQUIPO DE SEGURIDAD.** Utilice gafas o anteojos de seguridad con cubiertas laterales, que cumplan con los estándares de seguridad aplicables y, cuando se requiera, una máscara. Utilice también una máscara o guardapolvo si la operación genera mucho polvo. Esto aplica a todas las personas que estén en el área de trabajo. Utilice también un casco, protección auditiva, guantes, calzado de seguridad y sistemas de recolección de polvo cuando así se especifique o se requiera. Puede comprar gafas de seguridad en su distribuidor local o en los centros de servicio Black & Decker.
- **NO MALTRATE EL CABLE.** Nunca tire o acarree la cortadora de pasto del cable, ni tire de éste para desconectarlo de la toma de corriente. Aleje el cable de calor, grasa y bordes afilados.
- **NO SE SOBREXTIENDA.** Conserve los pies bien apoyados y balanceados.
- **CUIDE SU CORTADORA DE PASTO.** Conserve la cuchilla limpia y afilada para obtener el mejor rendimiento y para reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione el cable de la cortadora de pasto periódicamente y, si está dañado, hágalo reparar en un centro de servicio autorizado. Inspeccione los alargadores periódicamente y cámbielos si se dañan. Conserve los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.
- **DESENCHUFE LA CORTADORA DE PASTO.** Suelte la palanca del conmutador y una vez que la hoja se haya detenido, desenchufe la cortadora de pasto de la toma de corriente cuando no la use, antes de reparar o mantenerla, y cuando cambie accesorios, como la cuchilla.
- **CONSERVE LOS PROTECTORES** en su sitio y en buenas condiciones de funcionamiento.
- **EVITE EL ARRANQUE ACCIDENTAL.** Conecte el alargador a la toma de corriente y luego conecte el alargador a la cortadora de pasto. Asegúrese que el conmutador esté en posición de apagado antes de enchufar la cortadora de pasto.
- **ANTES DE CADA USO,** siempre inspeccione la visualmente para verificar que la cuchilla, sus tornillos y la unidad de corte no estén desgastados o dañados. Cambie el juego de cuchillas y tornillos desgastados o dañados para conservar el balance.
- **ALARGADORES.** Asegúrese que el alargador esté en buenas condiciones. El aislamiento del cable debe estar intacto sin cuarteaduras ni deterioro. Las clavijas no deben tener daños. Cuando use un alargador, asegúrese de utilizar uno con el calibre adecuado para soportar la corriente que su aparato necesita. Un alargador de un calibre inferior al necesario causará una caída en el voltaje de la línea ocasionando pérdida de potencia y sobrecalentamiento, lo que puede acortar la vida del motor. La tabla muestra el calibre correcto a usar de acuerdo con la longitud del cable y el amperaje nominal. Si tiene dudas, utilice el calibre mayor. Mientras menor sea el número del calibre, mayor será la capacidad del cable.

Voltios	Calibre mínimo para alargadores			
	Longitud total del cable en metros			
120V	0-25	26-50	51-100	101-150
240V	0-50	51-100	101-200	201-300
Amperaje		American Wire Gage		
Más de	No más de			
0 - 6	18	16	16	14
6 - 10	18	16	14	12
10 - 12	16	16	14	12
12 - 16	14	12	No se recomienda	

- **PARA REDUCIR** las probabilidades de desconectar el alargador de la cortadora de pasto durante su uso, conecte el alargador a la cortadora de pasto como se indica en la sección Conexión del alargador a la cortadora de pasto (Fig. 4) en la sección de Instrucciones de funcionamiento de este manual.
-  indica que la cortadora de pasto tiene "DOBLE AISLAMIENTO"
- **⚠️ ADVERTENCIA PARA ALARGADORES DE USO A LA INTEMPERIE:** Para reducir el riesgo de choque eléctrico, utilícese únicamente con

alargadores de uso a la intemperie, como los tipos SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A, ó SJTOW-A.

- **INTERRUPTOR ACCIONADO POR CORRIENTE DE PÉRDIDA A TIERRA (GFCI).** Debe utilizarse protección de este tipo en los circuitos o tomas que se utilizarán con la cortadora de pasto. Existen tomas de corriente con la protección GFCI integrada y pueden utilizarse para esta medida de seguridad.
- **MANTÉNGASE ALERTA.** Concéntrese en lo que esté haciendo. Use el sentido común. No opere la cortadora de pasto cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia de drogas o alcohol. Sólo corte el pasto con luz de día y cuando pueda ver claramente los objetos que se encuentran en el camino de la cortadora de pasto.
- **REVISE LAS PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la cortadora de pasto, debe revisar cuidadosamente los protectores u otras partes que se hayan dañado, para determinar si podrán funcionar debidamente y realizar la tarea para la cual fue diseñada. Revise que las partes móviles estén alineadas y no atascadas, que las piezas estén debidamente montadas y no estén rotas y que no exista ningún motivo por el cual su operación podría verse afectada. Un protector u otra parte dañada debe repararse o cambiarse apropiadamente en un centro de servicio autorizado a menos que se indique otra cosa en este manual.
- **REPARACIONES Y SERVICIO.** Las reparaciones, el mantenimiento y cualquier ajuste no especificados en este manual deben efectuarse en centros de servicio autorizados Black & Decker u otras organizaciones de servicio calificado, utilizando siempre repuestos originales.
- **USO DE ACCESORIOS.** El uso de cualquier accesorio no recomendado para esta cortadora de pasto puede aumentar el riesgo de lesiones.
Nota: consulte la sección de accesorios de este manual para mayores detalles.

ADVERTENCIAS ADICIONALES PARA CORTADORAS DE PASTO stones

ADVERTENCIA: La hoja giratoria puede causar lesiones graves. Suelte la palanca del conmutador para apagar la cortadora de pasto, espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos) y desenchufe la cortadora de pasto antes de dejar la cortadora de pasto, de retirar o reponer el colector de pasto, de desatorar o limpiar la caja externa de la cortadora de pasto, al reparar o revisarla, y al levantar, transportar o almacenar la cortadora de pasto.


- Revise el área de pasto a cortar **MINUCIOSAMENTE** y quite de ella cualquier piedra, palo, alambre, hueso u otro objeto extraño que encuentre que podría rebotar contra la hoja. Los objetos pueden rebotar de la hoja de la cortadora de pasto y causar graves lesiones corporales.
- **NUNCA** intente ajustar la altura de las ruedas con el motor andando o mientras la cortadora de pasto esté enchufada. **Antes de ajustar la altura de las ruedas, suelte la palanca del conmutador para apagar la cortadora de pasto, espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos) y desenchufe la cortadora de pasto.** Cuando ajuste la altura de las ruedas, asegúrese que las 4 ruedas queden a la misma altura y que las tuercas de las ruedas estén ajustadas.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL RIESGO DE LESIONES GRAVES no opere la cortadora de pasto a no ser que sus 4 ruedas estén montadas a la misma posición para altura de rueda en la cubierta.

- **NO** ponga las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias de la cortadora de pasto. Manténgase alejado de la apertura de descarga en todo momento.
- **SI LA CORTADORA DE PASTO** se tranca, suelte la palanca del conmutador para apagarla, espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos) y desenchufe el cable antes de intentar desatorar la salida de pasto o de retirar algo que se encuentre debajo de la cubierta.
- **MANTENGA LAS MANOS** y los pies alejados del área de corte.
- **USE MUCHA CAUTELA** cuando reverse o tire la cortadora de pasto hacia usted.
- **SUELTE** la palanca para apagar la cortadora de pasto y espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos) cuando cruce entradas de auto, caminos, calles y patios de gravilla.
- **SI CHOCA** contra un objeto extraño, suelte la palanca del conmutador para apagar la cortadora de pasto, espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos) y desenchufe la cortadora de pasto. Revísela minuciosamente para verificar que no tenga daños y repare cualquier daño antes de volverla a arrancar y operar.
- **SI LA** cortadora de pasto empieza a vibrar de una manera anormal, suelte la palanca del conmutador para apagar la cortadora de pasto y espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos) y desenchufe la cortadora de pasto. Busque inmediatamente la causa. La vibración generalmente indica un problema.
- **SIEMPRE CORTE TRANSVERSALMENTE** en pendiente; nunca hacia abajo y hacia arriba. Tenga mucho cuidado cuando cambie de dirección en pendientes. No corte demasiado aquellas pendientes que sean demasiado inclinadas.

- **MANTENGA LAS HOJAS** afiladas.
- Si está usando un colector de pasto, revíselo con frecuencia para verificar que no esté desgastado o deteriorado. Si está demasiado desgastado, cámbielo por una bolsa nueva, para su seguridad.
- **USE SOLO REPUESTOS ORIGINALES.**









Las siguientes son explicaciones de las importantes ilustraciones de seguridad en la cortadora de pasto.

-  1. El usuario debe leer y comprender el manual de instrucciones.
-  2. Para evitar el riesgo de lesiones graves, no corte hacia arriba y hacia abajo en pendiente. Siempre corte pendientes transversalmente.
-  3. Para evitar el riesgo de lesiones a personas circunstantes, mantenga a toda persona y mascota a una distancia segura de la cortadora de pasto mientras la opere.
-  4. Las hojas giratorias pueden causar lesiones graves. Mantenga las manos y los pies alejados de la cubierta de la cortadora de pasto y de la apertura de descarga en todo momento. (espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos) después de soltar la palanca del conmutador y luego desenchufe la cortadora de pasto) antes de retirar o reponer el colector de pasto, y de limpiar, reparar, transportar o levantar la cortadora de pasto.
-  5. Los objetos golpeados con la hoja de la cortadora de pasto pueden causar lesiones graves. Siempre asegure que no hayan personas o mascotas cerca de la descarga de la cortadora cuando la esté operando. Siempre revise el área a cortar antes de cortar el pasto y retire de ella objetos que podrían rebotar contra la hoja y salir despedidos. Suelte la palanca del conmutador para apagar la cortadora de pasto y espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos) antes de cruzar entradas de auto, caminos, calles y patios de gravilla.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE DESEMBALAJE

Fig. 1.

Correa del cable	1	
Arandela estrella	2	
Tuerca hexagonal del mango	2	
Perno del mango	2	
Perno de las ruedas	4	
Tuerca de las ruedas	4	
Separador de las ruedas	4	
Gancho del mango	2	

DESEMBALAJE:

Retire la cortadora de pasto y la bolsa con la ferretería de la caja. Vea la figura 1 para identificar la ferretería.

HERRAMIENTAS DE ENSAMBLAJE REQUERIDAS:

2 llaves ajustables o una llave de 3/4 pulg. y 15 mm para los pernos de las ruedas.

Llave de 10 mm (7/16 pulg.) para las tuercas hexagonales del mango.

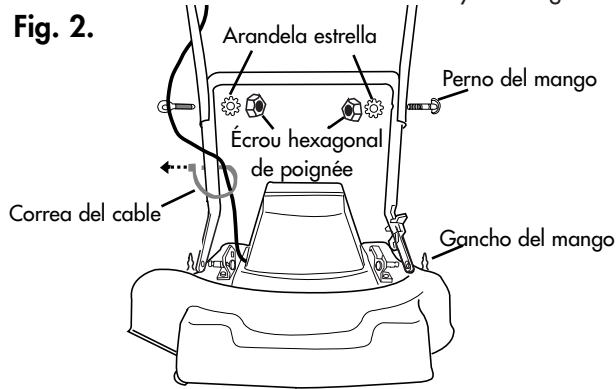
Tiempo aproximado de ensamblaje: 5 minutos

ENSAMBLAJE:

1. La cortadora de pasto viene con todas sus conexiones eléctricas hechas. Sólo se requiere ensamblar las ruedas y el mango.
2. Conecte el mango inferior a la cubierta de la cortadora de pasto. Separe las patas del mango para que queden a un costado de cada soporte de montaje, ubicados en la cubierta de la cortadora. Alinee los orificios de las patas del mango inferior con las clavijas de los soportes. Suelte las patas del mango y se cerrarán en su lugar. Inserte los ganchos del mango en las hendiduras de las clavijas de los soportes.
3. Ensamble el mango superior en el mango inferior. Asegúrese que el cable quede al mismo lado que la apertura de descarga. Alinee los orificios de los mangos superior e inferior, inserte el perno de ojo (del cable) en los orificios del mango. Use el perno del mango (Fig. 1) en el otro lado. Coloque la arandela estrella (Fig. 1) en los pernos. Coloque la tuerca del mango en los pernos y ajuste bien. Vea la Fig. 2.
4. Envuelva la correa del cable alrededor del mango inferior y del cable de alimentación. (Fig. 2). Ponga un extremo de la correa del cable en la ranura al otro extremo de la correa del cable y aliméntelo formando

un bucle. Antes de ajustarlo, alinee la correa del cable con el orificio del mango inferior. Ahora puede tirar de la correa del cable firmemente alrededor del cable de alimentación y el mango inferior.

Fig. 2.



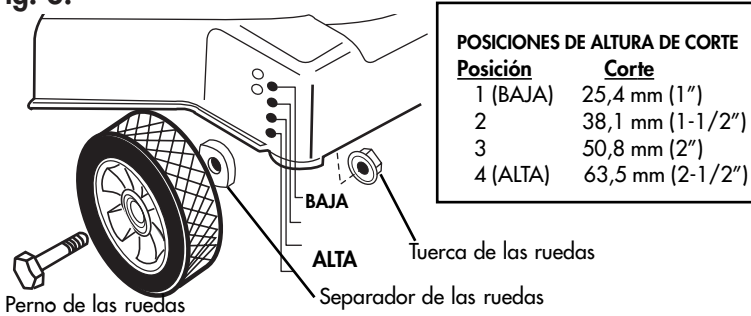
UNIDAD DE RUEDAS

1. Inserte un perno de eje por la rueda, el anillo separador y el orificio de la cubierta proporcionando la altura de corte deseada. Refiérase a la Fig. 3.
2. Coloque la tuerca en el perno de eje y ajuste el perno con la llave de 3/4 pulg. en la cabeza y la llave de 15 mm en la tuerca.
3. Repita los mismos pasos para las 3 ruedas restantes. **Importante:** Asegúrese de montar las 4 ruedas a la misma altura en la cubierta y verifique que las tuercas de las ruedas estén ajustadas.

⚠ ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL RIESGO DE LESIONES GRAVES no opere la cortadora de pasto a no ser que sus ruedas estén montadas a la misma posición para altura de rueda en la cubierta.

IMPORTANTE: Asegúrese que el anillo separador haya sido ensamblado entre la rueda y la cubierta.

Fig. 3.

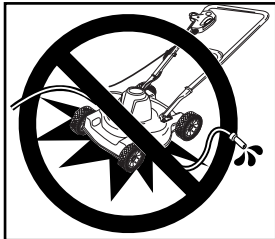


INSTRUCCIONES DE OPERACION

NOTA: Una cortadora de pasto es un aparato de mayor peso y no debe operarse simultáneamente con otros aparatos de gran peso en el mismo circuito de la casa.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que otras personas y mascotas estén por lo menos a 30 metros (100 pies) de distancia.

REVISE LA ZONA DE CORTE



Quite de ella cualquier piedra, palo, alambre, hueso y demás desperdicios que pudieran ser arrojados por las cuchillas en movimiento.

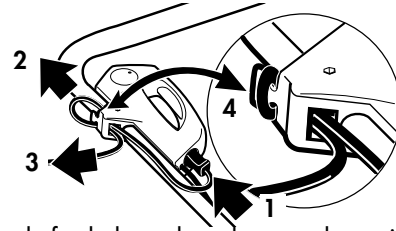
CONEXIÓN DE UN ALARGADOR A LA CORTADORA DE PASTO (FIGURA 4)

NO conecte el alargador a la toma de corriente hasta que haya terminado de leer este manual y esté listo para empezar a cortar el pasto.

1. El alargador debe ser polarizado y solo debe poder conectarse de una manera; haga corresponder la ranura grande con la pata grande de la caja protectora del conmutador.
2. Haga un bucle con el alargador y empuje el bucle hacia arriba a través del orificio de la caja protectora del conmutador.
3. Tire del alargador desde el extremo del bucle que está conectado a la caja protectora del conmutador y deshágase del exceso de cable en esta sección del alargador.

4. Coloque el bucle sobre la lengüeta de protección del cable en la caja protectora del conmutador y tire del alargador de manera que el bucle se ajuste alrededor de la lengüeta, como se muestra en el detalle. Verifique bien que no se haya soltado el enchufe del alargador.

Fig. 4.



Nota: Siempre enchufe el alargador a la toma de corriente primero y luego conéctelo a la cortadora de pasto. Luego de soltar la palanca del conmutador para apagar la cortadora de pasto y antes de desenchufar el cable, espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos).

USO DEL CONMUTADOR (FIGURA 5)

Su cortadora de pasto viene con un conmutador especial. Para usarlo, inserte su dedo en la apertura (Figura 5) y empuje la palanca hacia afuera para poderla agarrar con la otra mano. Tire la palanca hacia atrás para encender la cortadora de pasto y sosténgala contra el mango de la cortadora de pasto para mantenerla andando. Para apagar la cortadora de pasto, suelte la palanca. La palanca de resorte de "ACCION RÁPIDA" rápidamente apagará la cortadora de pasto. Antes de desenchufar el cable, siempre espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos).

⚠ PRECAUCIÓN: NUNCA INTENTE CANCELAR EL FUNCIONAMIENTO DE ESTE CONMUTADOR.

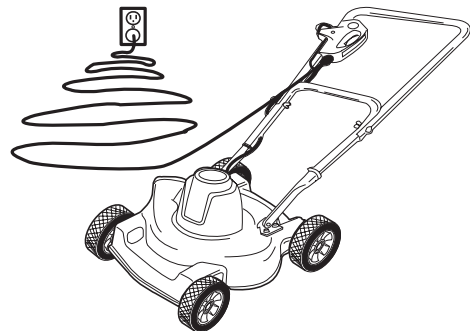
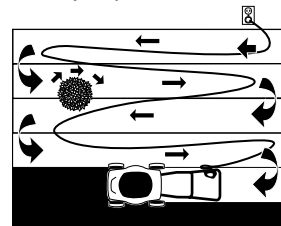
Fig. 5.



ALARGADOR A TOMA DE CORRIENTE (FIGURA 6)

1. Coloque la mayor parte del alargador cerca de la toma de corriente, fuera del camino de la cortadora de pasto. Conecte el alargador a la cortadora de pasto.
2. Comience en la dirección que el alargador quede más cerca a la toma de corriente. Comience a cortar el pasto en el área más cercana a la toma de corriente haciendo recorridos hacia delante y hacia atrás. Note que el cable se conserva en la porción cortada del pasto y fuera del camino de la cortadora de pasto. (Figura 6)
3. Evite cortar en círculos ya que será más difícil manejar el cable.

Fig. 6.



LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: La hoja giratoria puede causar lesiones graves. Suelte la palanca del conmutador para apagar la cortadora de pasto, espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos) detenga y desenchufe la cortadora de pasto antes de dejar la cortadora de pasto, de retirar o reponer el colector de pasto, de desatorar o limpiar la caja externa de la cortadora de pasto, al reparar o revisarla, y al levantar, transportar o almacenar la cortadora de pasto.

Elimine y limpie cualquier desecho de la parte exterior de la cortadora de pasto y del interior del protector antes de guardarla. Guárdela bajo techo. Véase la sección **MANTENIMIENTO**.

NOTA: No guarde la cortadora de pasto sobre fertilizantes o químicos ni cerca de ellos. Esto puede ocasionar la rápida corrosión de piezas metálicas.

PREVENCIÓN DE CORROSIÓN

Los fertilizantes y otros químicos utilizados en el jardín contienen agentes que pueden acelerar tremendamente la corrosión de piezas metálicas. Si utiliza esta cortadora de pasto en áreas donde se han usado fertilizantes o químicos, debería limpiar la cortadora de pasto inmediatamente luego de usarla. Para reducir el riesgo de lesiones, use siempre la protección debida para sus manos cuando limpie la cortadora de pasto.

IMPORTANTE: AEGÚRESE QUE LA CORTADORA DE PASTO SE HAYA DESENCHUFADO Y QUE LA HOJA SE HAYA DETENIDO.

Limpie todas las piezas expuestas con un paño húmedo.

Es más fácil limpiar la parte de abajo de la cortadora de pasto inmediatamente después de usarla. Se puede usar papel de periódico estrujado en bolas, trapos o toalla de papel para limpiar el pasto pegado. Una cubierta limpia en la cortadora aumenta la eficiencia de la hoja y mantiene un alto rendimiento. Cuando la limpie, NO sumerja la cortadora de pasto en agua ni la moje con una manguera o lavadora a presión. Use sólo un jabón suave y paño húmedo para limpiar la cortadora de pasto. Jamás deje que le entre líquido a la cortadora de pasto; nunca sumerja ninguna parte de la cortadora de pasto.

MANTENIMIENTO

Antes de usarla, desenchúfela y asegúrese de que la hoja se detenga por completo. Verifique que todas las tuercas, todos los pernos y tornillos estén ajustados. Revise el sistema de sujeción de la hoja y las tuercas de las ruedas.

IMPORTANTE: Verifique que todos los protectores estén firmes y en buenas condiciones de funcionamiento. Si tiene dudas, contacte al centro de servicio Black & Decker más cercano.

Para garantizar la **SEGURIDAD** y **FIABILIDAD** del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes deben realizarse en centros de servicio autorizados u otras organizaciones de servicio calificadas. Use sólo repuestos originales.

Revise y limpie bien su cortadora de pasto antes de usarla para que dure más y funcione mejor.

De vez en cuando apague la cortadora de pasto y espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos). Desenchufe el cable y recueste la cortadora de pasto. Con un palo o trapo, limpie cualquier acumulación de pasto en el área de la hoja. Limpie también cualquier pasto o desechos que se hayan acumulado en el área de descarga. Tenga cuidado con los bordes afilados de la hoja.

RETIRO E INSTALACION DE HOJAS (FIGURAS 7, 8, 9)

1. **LIBERE LA PALANCA DEL CONMUTADOR PARA APAGAR LA CORTADORA DE PASTO, ¡ESPERE A QUE LA HOJA DEJE DE GIRAR (APROX. 5 SEGUNDOS) Y DESENCHUFELA**
2. Use una pieza de madera de 5 por 10 cm (2 x 4 pulg.) de aproximadamente 60 centímetros de largo (2 pies) para evitar que la hoja gire al aflojar la tuerca.
3. Emplee guantes para protegerse las manos y quite la tuerca como se observa en la Figura 7.
4. Retire el separador inferior de la hoja, la arandela aisladora inferior y la hoja (Figura 8).
5. Cuando coloque la hoja recién afilada o nueva en el soporte saliente del ventilador, asegúrese que la identificación en la hoja que dice "GRASS SIDE" quede hacia afuera (visible). Coloque la arandela aisladora inferior sobre el soporte saliente del ventilador. A continuación coloque el separador inferior de la hoja y la tuerca de la hoja en el eje.

NOTA: Alinee las partes planas del eje con las partes planas de la arandela aisladora inferior y baje el separador de la hoja. Ponga la pieza de madera de modo que el eje no pueda girar (Figura 9) y ajuste bien la tuerca de la hoja.

Fig. 7.

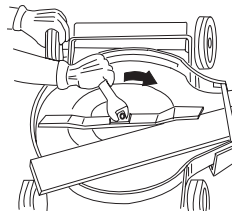


Fig. 8.

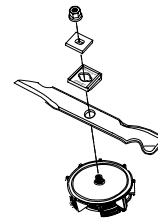
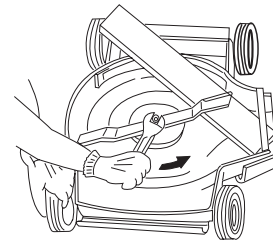


Fig. 9.



AFILADO Y BALANCEADO DE LA HOJA: (FIGURAS 10 Y 11)

1. **ASEGURESE DE QUE LA PALANCA DEL CONMUTADOR HAYA SIDO LIBERADA Y ESPERE A QUE LA HOJA DEJE DE GIRAR (APROX. 5 SEGUNDOS) POR COMPLETO Y QUE EL CABLE ESTE DESENCHUFADO ANTES DE EXTRAER LA HOJA.**
2. Saque la hoja de la cortadora de pasto. Vea las instrucciones para el retiro y la instalación de la hoja.
3. Fije la hoja en una prensa como se muestra en la Figura 10.
4. Use anteojos de seguridad y tenga cuidado de no cortarse.
5. Afíle cuidadosamente los filos de la hoja con una lima de dientes finos o con una piedra de afilar.
6. Verifique el balance de la hoja colocando la perforación central de la hoja sobre un clavo o vástago de un destornillador sujeto horizontalmente en una prensa. Si cualquiera de los extremos gira hacia abajo, afíle ese extremo un poco más. La hoja estará balanceada correctamente cuando ninguno de los extremos cae. (Figura 11)
7. Vuelva a poner la hoja en la cortadora de pasto y ajústela bien.

Fig. 10

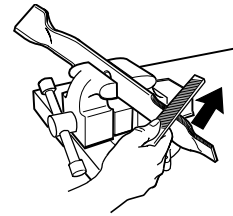
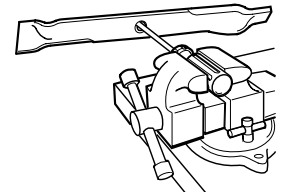


Fig. 11.



LUBRICACION:

No se requiere lubricación. No aceite las ruedas. Tienen cojinetes con superficies plásticas que no requieren lubricación.

ACCESORIOS:

Los accesorios recomendados para usarse con su cortadora de pasto están a su disposición con el distribuidor o en el centro de servicio autorizado de su localidad. Si necesita ayuda en relación con los accesorios, por favor llame: **(55)5326 7100**.

⚠ ADVERTENCIA: El empleo de cualquier accesorio no recomendado para usarse con esta cortadora de pasto puede aumentar el riesgo de lesiones.

GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y DE ACCIÓN CORRECTIVA

NOTA: Para los efectos de esta guía de resolución de problemas/acciones correctivas:

DESENCHUFAR la cortadora de pasto significa: Soltar la palanca del conmutador para apagar la cortadora, espere a que la hoja deje de girar (aprox. 5 segundos) y desenchufar el alargador de la cortadora de pasto.

PROBLEMA	ACCION CORRECTIVA
- El motor no enciende	- Revise el fusible o el interruptor de circuito para asegurar que haya corriente en la toma
- El motor funciona lento	- Pruebe la extensión con otro aparato para asegurar que funcione. - Llame a servicio a clientes (55) 5326 7100
- Funciona pero corta pobremente	- Pruebe subiendo la altura de corte ya que el pasto puede estar muy alto y pruebe otra vez. - La parte inferior de la cortadora de pasto puede estar bloqueada con pasto acumulado. DESCONECTE la cortadora de pasto y suba la altura de podado. - La cuchilla puede no tener filo, DESCONECTE la podadora y revise con cuidado que tenga filo. - La cuchilla puede estar dañada (doblada o mellada), DESCONECTE la cortadora de pasto y cambie la cuchilla si es necesario.
- Vibración excesiva	- El pasto puede estar muy alto, o muy grueso, DESCONECTE la cortadora de pasto y suba la altura de podado. - La cuchilla puede estar floja. DESCONECTE la cortadora de pasto y verifique que la cuchilla esté apretada. - La cuchilla puede estar doblada o mellada, DESCONECTE la cortadora de pasto y cambie la cuchilla.
- Es difícil empujar la cortadora de pasto	- La cortadora de pasto está muy cerca al suelo con la cantidad de pasto a cortar, DESCONECTE la podadora y suba la altura de podado. - DESENCHUFE la cortadora de pasto y verifique que las ruedas giren sin problemas.
- La cortadora de pasto deja	- Demasiado pasto, mechones de pasto DESCONECTE la cortadora de pasto y suba la altura de corte. - DESCONECTE la cortadora de pasto y revise con cuidado el filo de la cuchilla. - Si el pasto está mojado, espere a que seque antes de cortarlo.

INFORMACIÓN DE SERVICIO

Black & Decker ofrece una red completa de centros de servicio propiedad de la compañía y franquiciados a través de toda Norteamérica. Todos los centros de servicio Black & Decker cuentan con personal capacitado para proporcionar el servicio a herramientas más eficiente y confiable.

Siempre que necesite consejo técnico, reparaciones o partes de repuesto genuinas, comuníquese con el centro Black & Decker más cercano a usted.

Para encontrar su centro de servicio local, consulte la sección amarilla bajo "Herramientas eléctricas", o llame al: (55) 5326-7100

GARANTÍA COMPLETA PARA USO DOMÉSTICO POR DOS AÑOS

Black & Decker (U.S.) garantiza este producto por dos años completos contra cualquier falla originada por materiales o mano de obra defectuosos. El producto defectuoso será reemplazado o reparado sin cargo alguno en cualquiera de las siguientes dos maneras:

La primera, que resulta únicamente en cambios, es regresar el producto al vendedor al que se compró (en la suposición que es un distribuidor participante). Las devoluciones deberán hacerse dentro del tiempo estipulado por la política de cambios del distribuidor (usualmente de 30 a 90 días después de la venta). Se puede requerir prueba de compra. Por favor verifique con el vendedor las políticas específicas de devolución relacionadas a las devoluciones en tiempo posterior al estipulado para cambios.

La segunda opción es llevar o enviar el producto (con porte pagado) a los centros de servicio Black & Decker propios o autorizados, para que lo reparemos o reemplacemos a nuestra opción. Se puede requerir prueba de compra. Los centros de servicio Black & Decker propios y autorizados están enlistados bajo "Herramientas eléctricas" en la sección amarilla del directorio telefónico.

Esta garantía no se aplica a los accesorios. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted pudiera tener otros derechos que varíen de estado a estado. Si tiene cualquier pregunta, comuníquese con el gerente del centro de servicio Black & Decker más cercano a usted. Este producto no ha sido diseñado para uso comercial.

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

CULIACAN, SIN

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

GUADALAJARA, JAL

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

MEXICO, D.F.

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

MERIDA, YUC

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

MONTERREY, N.L.

Av. Francisco I. Madero
No.831
(81) 8375 2313
Col. Centro

PUEBLA, PUE

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

QUERETARO, QRO

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

SAN LUIS POTOSI, SLP

Av. Universidad 1525
(444) 814 2383
Col. San Luis

TORREON, COAH

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

VERACRUZ, VER

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

VILLAHERMOSA, TAB

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

PARA OTRAS LOCALIDADES LLAME AL: (55) 5326 7100

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



IMPORTADOR: BLACK & DECKER S.A. DE C.V.
BOSQUES DE CIDROS ACCESO RADIATAS NO. 42
BOSQUES DE LAS LOMAS, 05120 MEXICO, D.F.
(55) 5326-7100