

Instruction Book

Grass Bagger

Manuel de l'utilisateur

Model 24744D

Manual de instrucciones

**Avec bac à herbe
modèle 24744D**

**Bolsa recogedora de hierba
modelo 24744D**

Read and keep this book for future reference. This book contains important information on ***SAFETY, ASSEMBLY, OPERATION, AND MAINTENANCE.***

PRODUCT INFORMATION

The owner must be certain that all the product information is included with the unit. This information includes the **INSTRUCTION BOOKS**, the **REPLACEMENT PARTS** and the **WARRANTIES**. This information must be included to make sure state laws and other laws are followed.

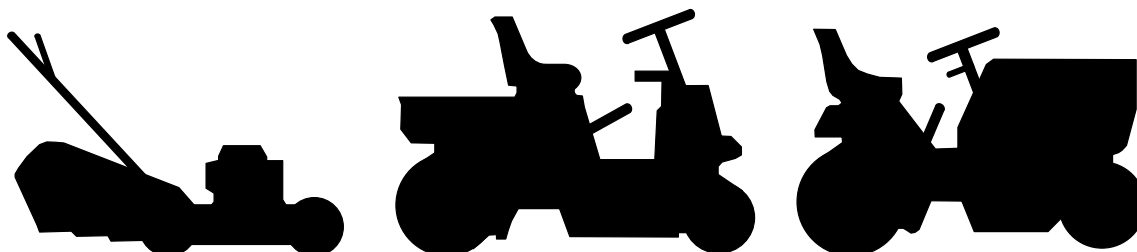
Lisez-le et conservez-le comme futur ouvrage de référence. Ce manuel contient d'importantes données sur ***LA SECURITE, LA PRÉPARATION, LE FONCTIONNEMENT ET L'ENTRETIEN*** de ce modèle.

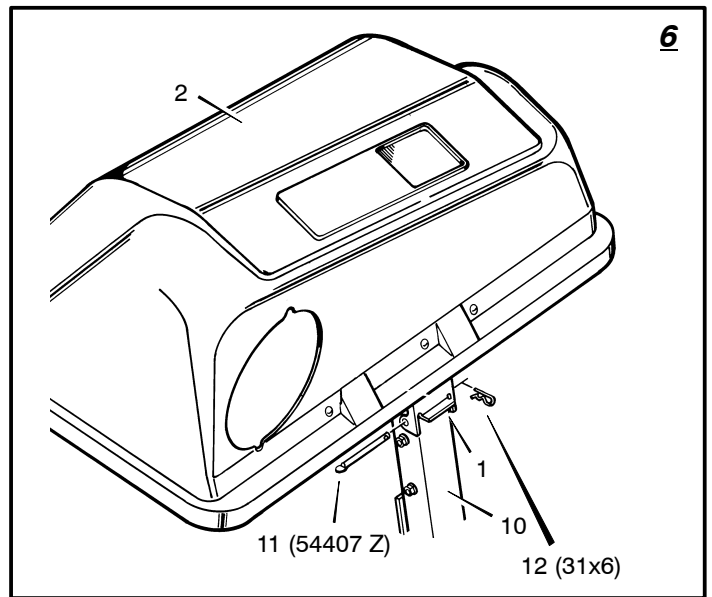
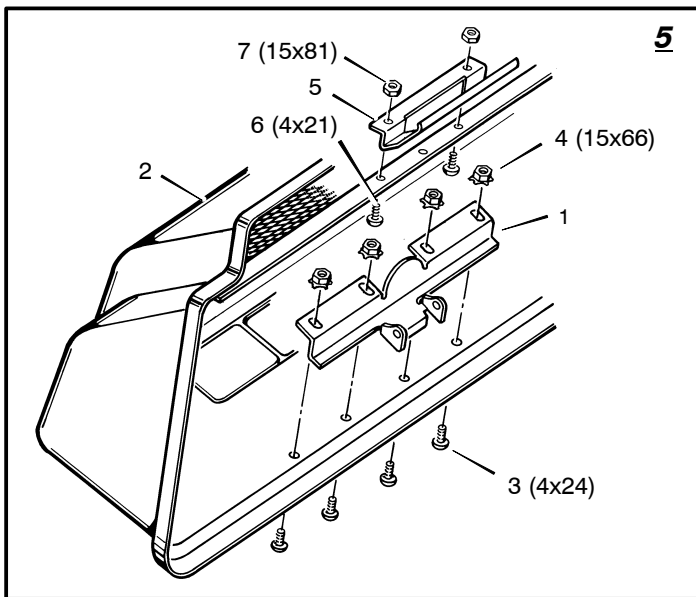
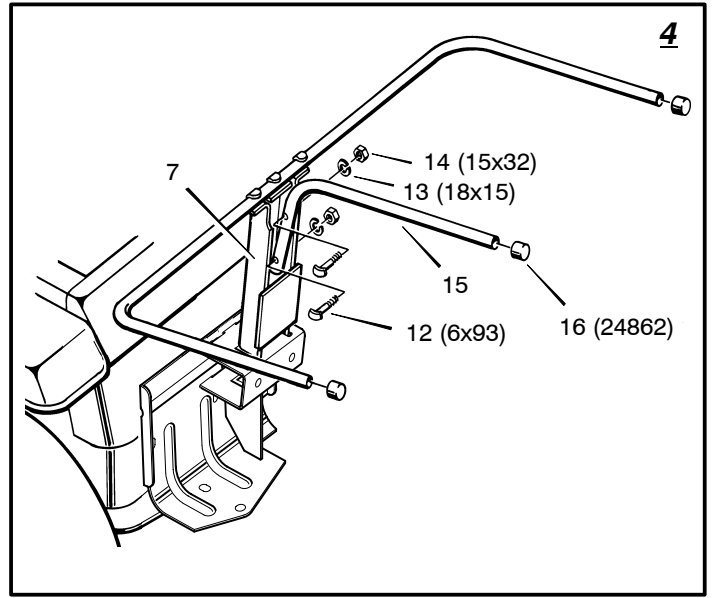
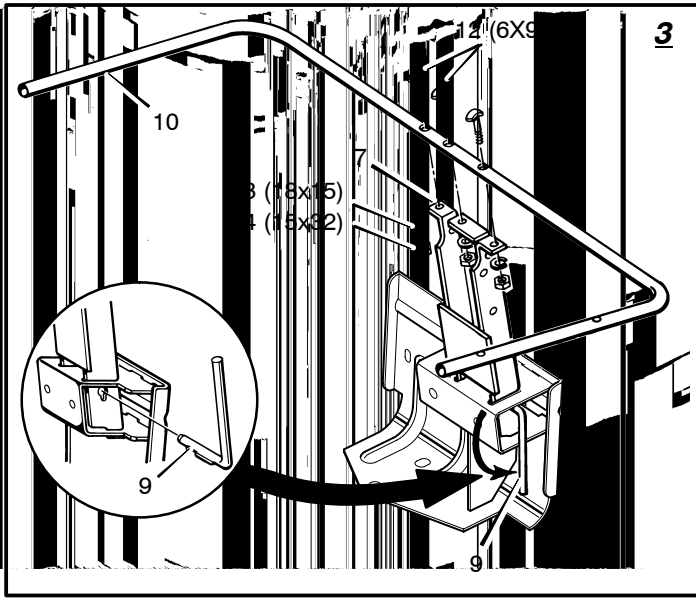
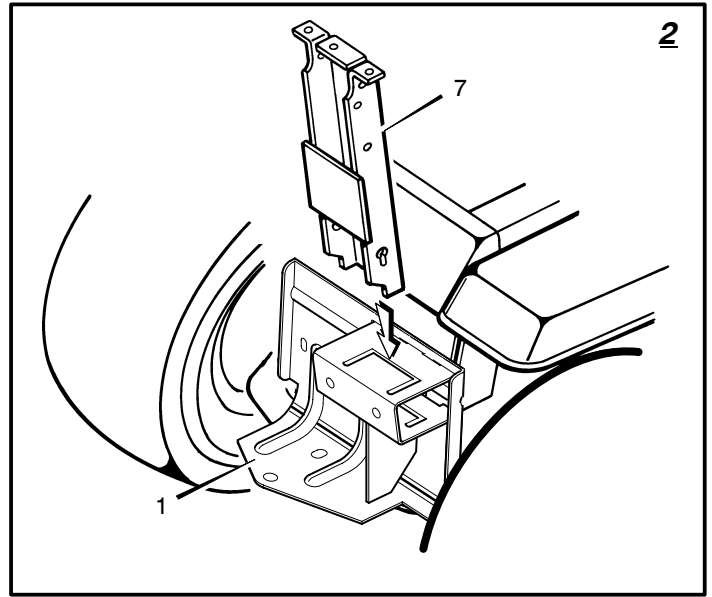
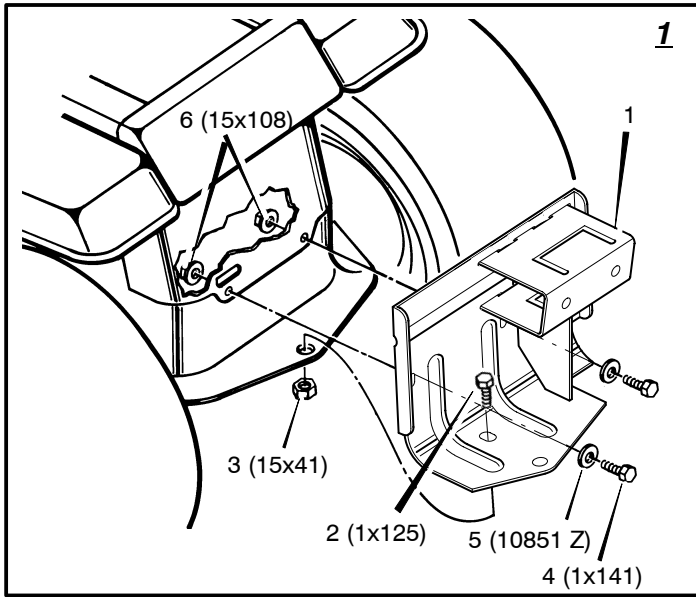
Le propriétaire doit être certain que tous les renseignements sur le produit sont inclus avec la tondeuse. Ces renseignements comprennent les livres d'instructions, le livre de pièces de rechange, les garanties et les certificats de conformité. Ces renseignements doivent être inclus pour être certain que les lois nationales et autres lois sont observées.

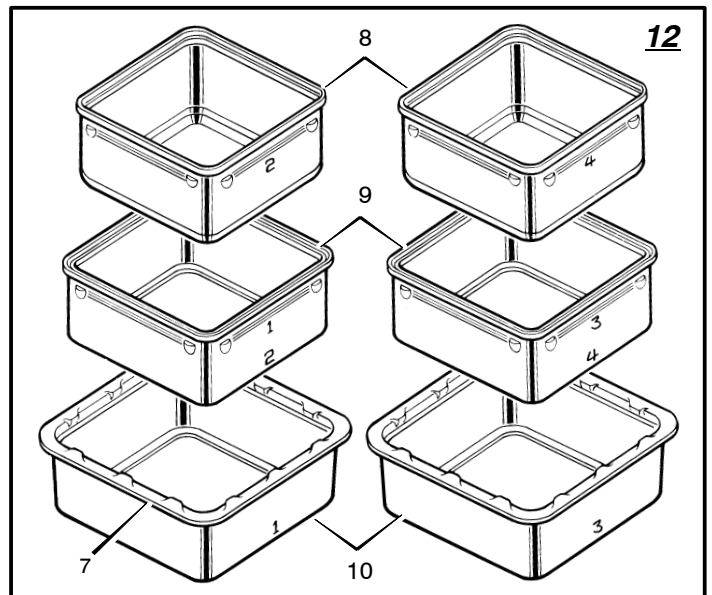
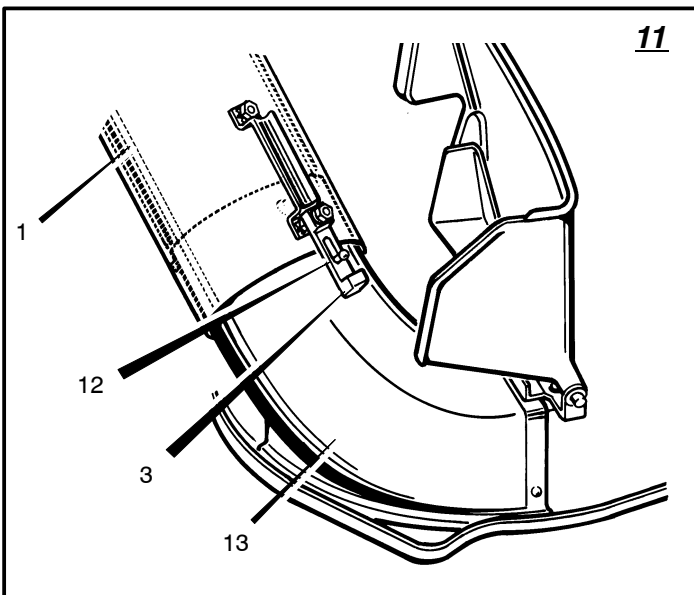
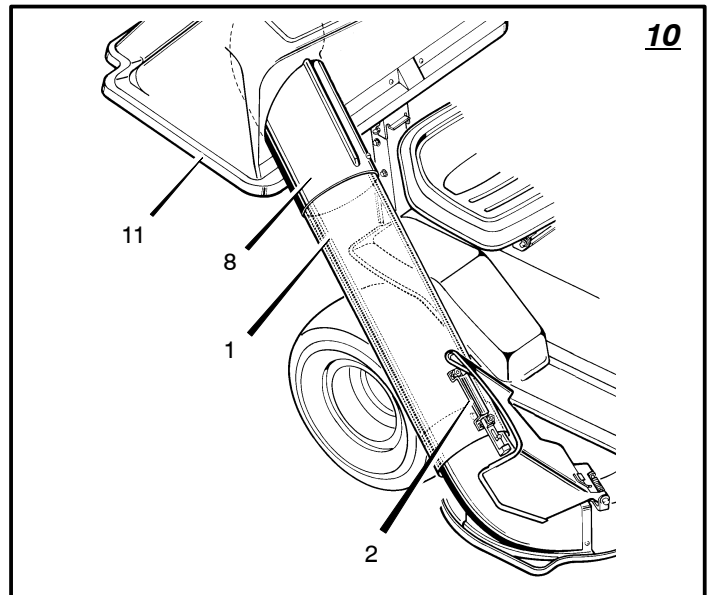
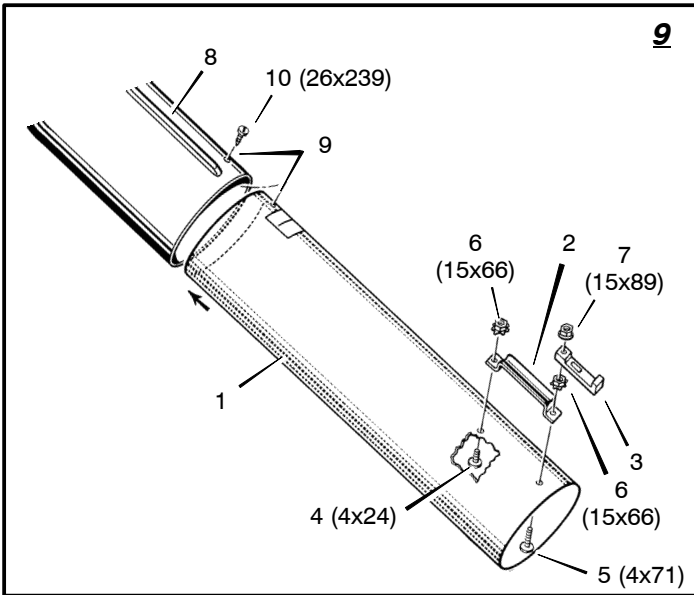
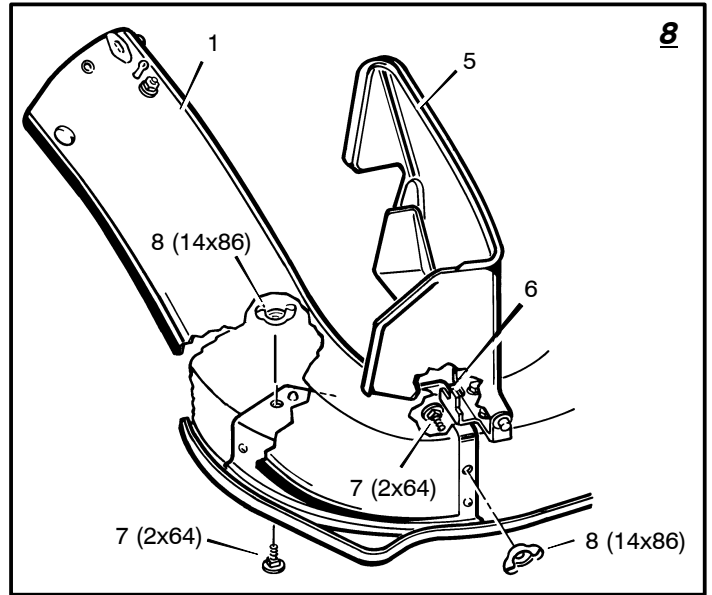
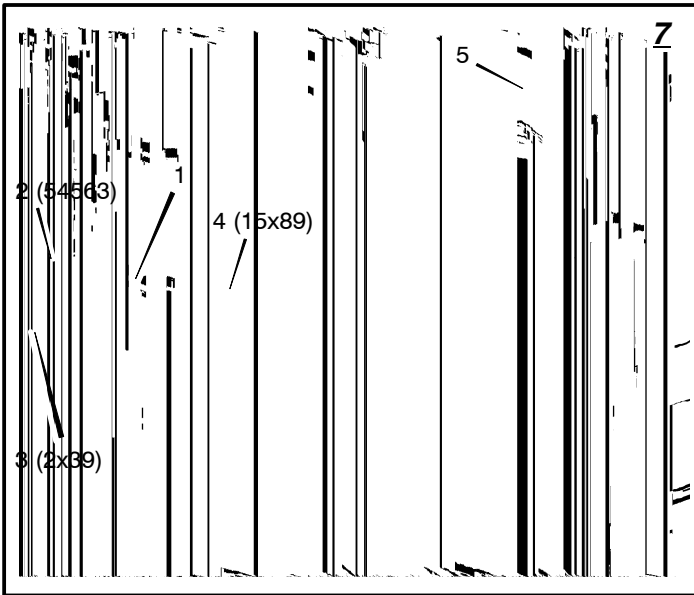
Este Manual de Instrucciones contiene información para varios modelos. Lea y conserve este manual para referencias futuras. Este manual contiene información importante sobre ***SEGURIDAD, ENSAMBLAJE, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO.***

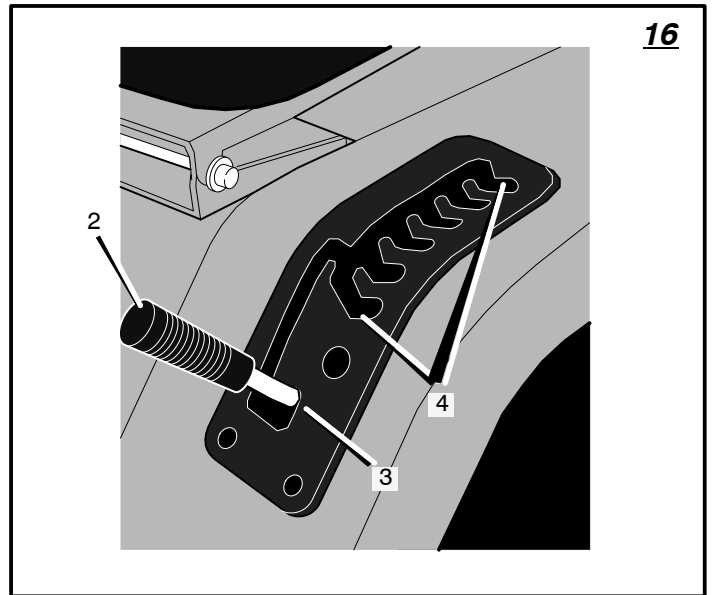
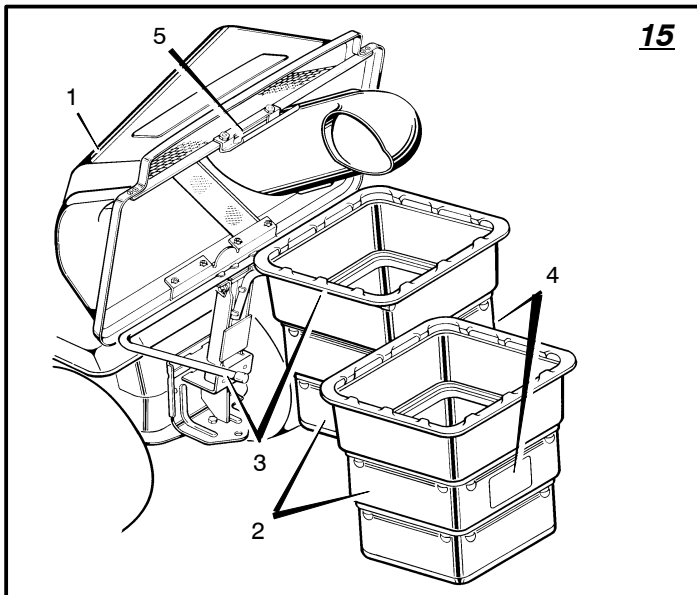
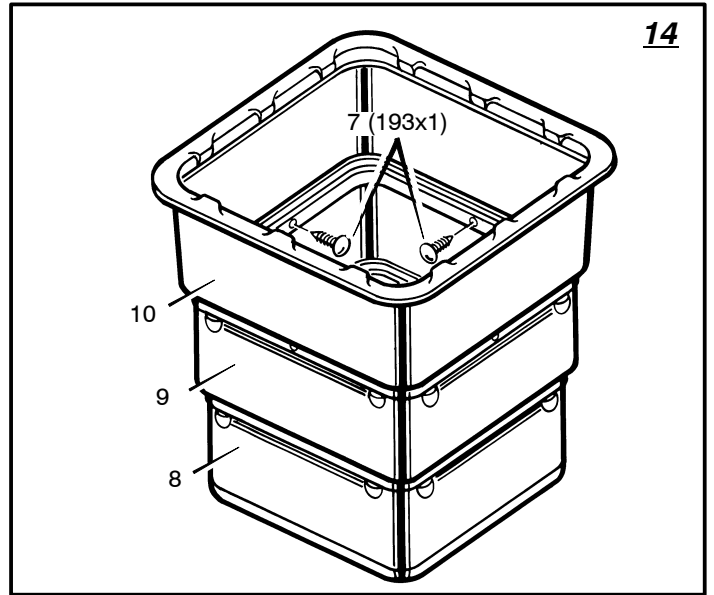
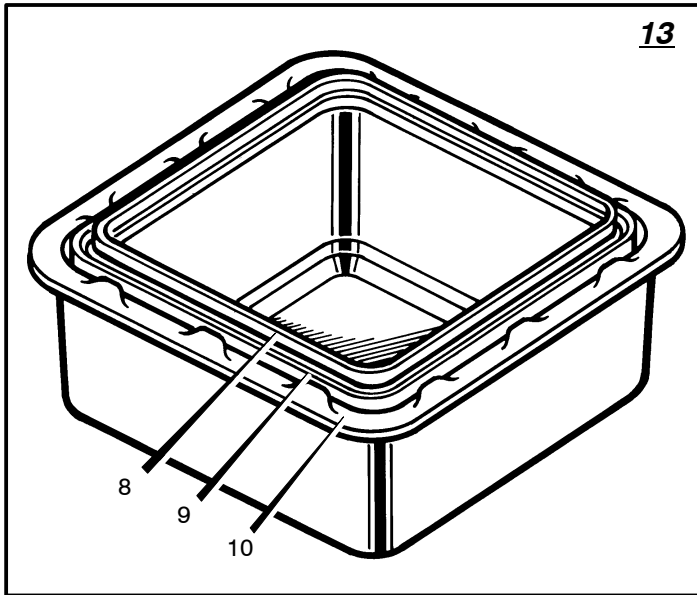
INFORMACION DEL PRODUCTO

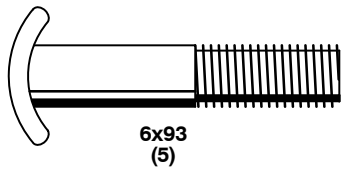
El propietario debe averiguar que toda la información del producto esté incluida con la unidad. Esta información incluye los **MANUALES DE INSTRUCCION**, las **PIEZAS DE REPUESTO** y las **GARANTIAS**. Esta información debe ser incluida para asegurar que se sigan las leyes estatales y otras.



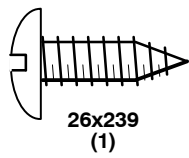








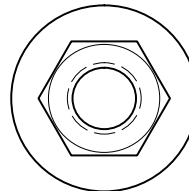
6x93
(5)



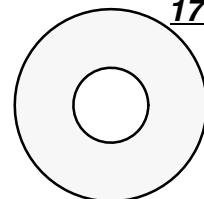
26x239
(1)



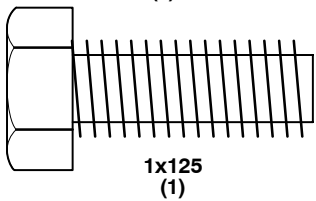
15x81
(2)



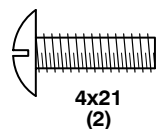
15x108
(2)



10851 Z
(2)



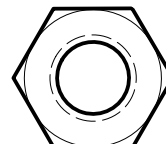
1x125
(1)



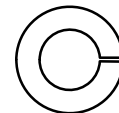
4x21
(2)



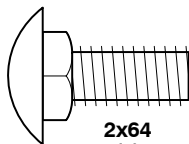
15x32
(5)



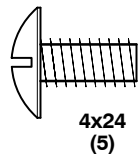
15x41
(1)



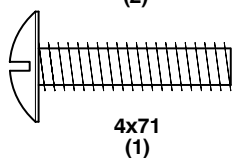
18x15
(5)



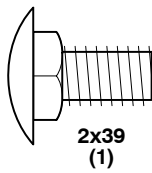
2x64
(2)



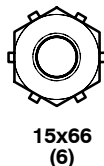
4x24
(5)



4x71
(1)



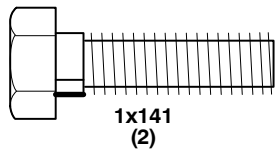
2x39
(1)



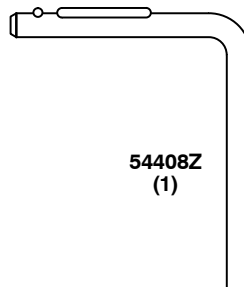
15x66
(6)



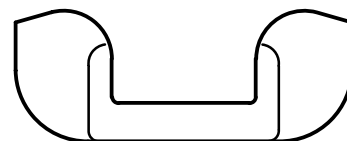
15x89
(2)



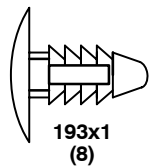
1x141
(2)



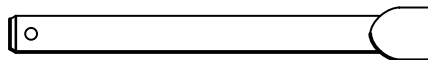
54408Z
(1)



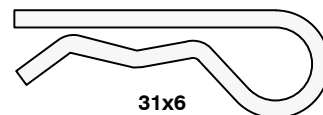
14x86
(2)



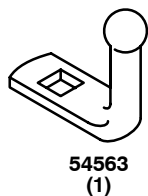
193x1
(8)



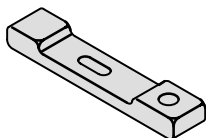
54407Z
(1)



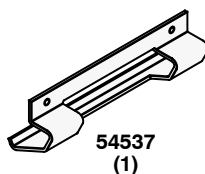
31x6
(1)



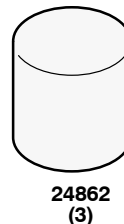
54563
(1)



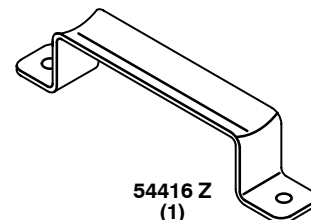
54695
(1)



54537
(1)



24862
(3)



54416 Z
(1)

CONTENTS

OWNER'S INFORMATION	6
ASSEMBLY	8
OPERATION	8
MAINTENANCE	9
HOW TO ORDER REPAIR PARTS	9
SLOPE GUIDE	10
MURRAY, INC. LAWN MOWER	
CENTRAL PARTS DISTRIBUTORS	28

MURRAY, INC. Limited Warranty

OUTDOOR POWER EQUIPMENT ACCESSORIES

Murray, Inc. warrants to the original user-purchaser that this outdoor power equipment accessory shall be free from defects in material and workmanship under normal use and service for the periods of time set forth below. All time periods start with the date of purchase. This limited warranty does not cover outdoor power equipment units such as walk behind or riding lawnmowers, as well as components of those units, such as engines and gearboxes, which are warranted by their respective manufacturers. If you are uncertain whether your unit is covered by this Outdoor Power Equipment Accessory Limited Warranty

or by an original equipment warranty, consult your dealer prior to purchase. Subject to the conditions and exclusions noted in this Limited Warranty, we shall, at our option, repair or replace any warranted part during the applicable warranty period.

In the event that any metal component of your unit proves defective within two (2) years from the date of purchase, we will repair or replace the component without charge. If any non-metal component (such as fabric grass bag or plastic part) proves defective within one hundred eighty (180) days from the date of purchase, we will repair or replace the part without charge.

This Limited Warranty is your exclusive remedy and does not apply to any unit that has been tampered with, altered, misused, abused or used for rental or other commercial and/or professional (non-homeowner) uses. This Limited Warranty does not cover minor mechanical adjustments which are not due to any defect in material or workmanship. For assistance in making such adjustments, consult your Instruction Book.

To make a claim under this Limited Warranty, return the unit (or if authorized in advance in writing, the defective part) along with your proof of purchase to the nearest Authorized Service Center near you. To locate the nearest Authorized Service Center, call the Central Parts

Distributor for your area shown in the list provided with your unit or with the Murray outdoor power equipment which you purchased or check the Yellow Page listings in your local telephone directory. If you return the entire unit, we will repair the unit. If we authorize the return of the defective part only, we will either replace or repair the part. In the case of a defect in a non-metal part which we elect to repair rather than replace, we assume no responsibility for making the appearance of the repaired part conform to the appearance of the part as originally sold.

This Limited Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. If you need additional information on this written warranty or assistance in obtaining service, write:

USA - MURRAY, INC.
Outdoor Power Equipment
Customer Service Department
P.O. Box 268
Brentwood, Tennessee 37027
1-800-251-8007

CANADA - MURRAY CANADA, INC.
Factory Customer Service
1195 Courtneypark Drive East
Mississauga, Ont. L5T-1R1
1-800-661-6662

OWNER'S INFORMATION

This instruction book is written for a person with some mechanical ability. Like most service books, not all the steps are described. Steps on how to loosen or tighten fasteners are steps anyone can follow with some mechanical ability. Read and follow these instructions before you use the unit.

Know your product: If you understand the unit and how the unit operates, you will get the best performance. As you read this manual, compare the illustrations to the unit. Learn the location and the function of the controls. To help prevent an accident, follow the operating instructions and the safety rules. Keep this manual for future reference.

IMPORTANT: Many units are not assembled

and are sold in cartons. It is the responsibility of the owner to make sure the assembly instructions in this manual are exactly followed. Other units are purchased in an assembled condition. On assembled units, it is the responsibility of the owner to make sure the unit is correctly assembled. The owner must carefully check the unit according to the instructions in this manual before it is first used.



WARNING: Look for this symbol to indicate important safety precautions. This symbol indicates: "Attention! Become Alert! Your Safety Is At Risk."

Responsibility Of The Owner

The responsibility of the owner is to follow the instructions below.

1. Carefully read and follow the rules for safe operation.
2. Follow all the assembly and preparation instructions.
3. Inspect the unit.
4. Make sure that the operator of the unit knows how to correctly use all standard and accessory equipment.
5. Operate the unit only with guards, shields, and other safety items in place and working correctly.
6. Correctly adjust the unit.
7. Service the unit only with authorized or approved replacement parts.
8. Complete all maintenance on the unit.

Safe Operation Practices for Ride-On Mowers.

This cutting machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

I. General Operation

1. Read, understand and follow all instructions in the Instruction Book, on the machine, the engine and with any attachments before starting.
2. Only allow responsible adults, who are familiar with the instructions, to operate the machine.
3. Clear the area of objects such as rocks, toys, wire, etc., which could be picked up and thrown by the blade.
4. Be sure the area is clear of other people before mowing. Stop the machine if anyone enters the area.
5. Never carry passengers.
6. Turn off power to the blades or any attachments before backing up. Do not mow in reverse unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while backing.
7. Be aware of the mower discharge direction and do not point it at anyone. Do not operate the mower without either the entire grass bagger or the mower guard in place.
8. Slow down before turning.
9. Never leave a machine unattended with the engine running. Always turn off the blade(s), set the parking brake, stop the engine and remove the key before dismounting.
10. Turn off power to attachment(s) when transporting or not in use. Turn off the blade(s) when not mowing.
11. Stop the engine before removing the grass bagger or unclogging the chute.
12. Mow only in daylight or good artificial light.
13. Do not operate the machine while under the influence of alcohol or drugs or when very tired.
14. Watch for traffic when operating near or crossing roadways.
15. Use extra caution when loading or unloading the machine into a trailer or truck.
16. Disengage all attachment clutches and shift into Neutral before attempting to start the engine.
17. Turn off all attachment clutches before attempting to start the engine.
18. Always wear goggles, safety glasses, or an eye shield when you operate the unit to protect your eyes from foreign objects that can be thrown from the unit. Always wear eye protection when you make an adjustment or repair to the machine.
19. Use care when pulling loads or using heavy equipment.
 - a. Use only approved drawbar hitch points.
 - b. Limit loads to those you can safely control.
 - c. Do not turn sharply. Use care when backing.
 - d. Use counterweights or wheel weights when suggested in the Instruction Book.
20. Do not operate this machine if you are taking drugs or other medication which can cause drowsiness or affect your ability to operate this machine.
21. Do not use this machine if you are mentally or physically unable to operate this machine safely.

22. Data indicates that operators, age 60 years and above, are involved in a large percentage of riding mower related injuries. These operators should evaluate their ability to operate a riding mower safely enough to protect themselves and others from serious injury.

II. Slope operation

Slopes and rough terrain are major factors related to loss-of-control and tip-over accidents, which can result in severe injury or death. ALL slopes require extra caution. If you cannot back up the slope or if you feel uneasy on the slope, do not mow it. See the "Slope Guide" in the back of this book to check for safe operation.

DO

1. Mow up and down slopes, not across.
2. Remove obstacles such as rocks, limbs, etc...
3. Watch for holes, ruts or bumps. Uneven terrain could overturn the machine. *Tall grass can hide obstacles.*
4. Use slow speed. Choose a low enough gear so that you will not have to stop or shift while on the slope.
5. Use slow speed on slopes. Do not make sudden speed changes.
6. Follow the manufacturer's recommendations for wheel weights or counterweights to improve stability.
7. Use extra care with grass baggers or other attachments, they can change the stability of the machine.
8. Keep all movement on the slopes **slow and gradual**. Do not make sudden changes in speed or direction.
9. Avoid starting or stopping on a slope. If tires lose traction, turn off the blades and proceed slowly **straight down** the slope.

DO NOT

1. **Do not** turn on slopes unless absolutely necessary, then only turn slowly and gradually downhill, if possible.
2. **Do not** mow drop-offs, ditches or embankments. A wheel over the edge or an edge caving in could cause a sudden overturn and an injury or death.
3. **Do not** mow on wet grass. Reduced traction could cause sliding.
4. **Do not** try to stabilize the machine by putting your foot on the ground.
5. **Do not** use a grass bagger or other rear mounted accessories on steep slopes (greater than 10 degrees).

III. Children

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and the mowing activity. NEVER assume that children will remain where you last saw them.

1. Keep children out of the mowing area and in the watchful care of another responsible adult.

2. Be alert and turn the engine off if children enter the area.
3. Before and when backing, look **behind and down** for small children.
4. Never carry children or any passengers, even with the blades off. They may fall off and be seriously injured or interfere with the safe operation of the machine.
5. Never allow children to operate the machine. Instruct children in the potential dangers of the machine.
6. Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees or other objects that may obscure vision.

IV. Service

1. Use extra care when handling gasoline and other fuels. Fuels are flammable and the vapors are explosive.
 - a. Use only an approved container.
 - b. Never remove the gas cap or add fuel with the engine running. Allow the engine to cool for several minutes before refueling. Do not smoke.
 - c. Never refuel the machine indoors.
 - d. Never store the machine with fuel in the tank or fuel container inside where there is an open flame, such as a water heater.
2. Never start or run the engine inside a closed area.
3. Keep all nuts and bolts, especially the blade attachment nuts tight. Frequently check the blade(s) for wear or damage such as cracks and nicks. A blade that is bent or damaged must be immediately replaced with an original equipment blade from an authorized service dealer. For safety, replace the blade every two years. Keep the equipment in good condition.
4. Never tamper with the safety devices. Check their proper operation regularly.
5. To reduce fire hazards, keep the machine free of grass, leaves or other debris build-up. Clean up oil or fuel spills. Allow the machine to cool before storing.
6. Stop and inspect the equipment if you strike an object. Repair, if necessary, before re-starting.
7. Never make adjustments or repairs with the engine running. The carburetor can be adjusted with the engine running. Do not change the engine governor settings or over-speed the engine.
8. Grass bagger components are subject to wear, damage and deterioration, which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For storage, always make sure the grass bag is empty. Frequently check components and replace with manufacturer's recommended parts when necessary.
9. Mower blade(s) are sharp and can cut. Wrap the blade(s) or wear gloves and use extra caution when servicing them or the blade housing area.
10. Check the brake operation frequently. Adjust and service as required.
11. Wait for all movement to stop before servicing any part of the unit.

ASSEMBLY

All fasteners are in the parts bag. Do not discard any parts or material until the unit is assembled.



WARNING: Before doing any assembly or maintenance to the mower, remove the wire from the spark plug.

NOTE: In this instruction book, left and right describe the location of a part with the operator on the seat.

NOTE: Illustrations and pictorials begin on page 2.

NOTE: To assemble the following loose parts, use the fasteners shown at full size in Figure 17.

How To Attach The Bagger Mount

- (Figure 1) If equipped, remove and discard the two screws from the rear of the frame. Use these two holes to attach the **bagger mount (1)**.
- Attach the bottom of the **bagger mount (1)** to the frame with the **bolt (2)** and **nut (3)**. Do not tighten at this time.
- Attach the back of the **bagger mount (1)** to the frame with **bolts (4)**, **washers (5)**, and **nuts (6)**. Make sure the fasteners are tight.

NOTE: For easier assembly, use a ratchet and socket to tighten the bolts.

- Tighten **bolt (2)** and **nut (3)**.
- (Figure 2) Mount the **channel (7)** in the **bagger mount (1)**.
IMPORTANT: If you remove the grass bagger to mount a different pull-behind attachment, do not remove the bagger mount (1). Use the hitch pin hole in the bagger mount to attach a different attachment. If the bagger mount (1) is removed, make sure to install the fasteners in the holes in the rear of the frame.
- (Figure 3) Install the **channel pin (9)** fully into the right side of the **channel (7)**. Rotate the **channel pin (9)** counterclockwise to lock the **channel (7)** in place.
- Mount the **outer tube (10)** to the **channel (7)** with **bolts (12)**, **washers (13)**, and **nuts 14**.
- (Figure 4) Mount the **center tube 15** to the **channel (7)** with **bolts (12)**, **washers (13)**, and **nuts 14**. Make sure the fasteners are tight.
- Attach the **caps 16** to the ends of the **tubes**.

How To Mount The Cover

- (Figure 5) Assemble the **hinge (1)** to the **cover (2)** with **bolt (3)** and **nut (4)**. Push the **hinge (1)** toward the top of the **cover (2)**. Tighten the fasteners.
- Attach the **handle (5)** to the **cover (2)** with **bolt (6)** and **nut (7)**. Tighten the fasteners.
- Set the **cover (2)** in the operating position on top of the outer tube. Fasten the **hinge (1)** to the **channel (10)** with **pin (11)** and **hair pin (12)**.

F-050900L

How To Mount The Extension Tube

- (Figure 7) Attach **latch pin (2)** to the **extension tube (1)** with **bolt (3)** and **nut (4)**.
- Move the lift lever to the highest cut position.
- Disconnect the wire from the spark plug. Raise the **deflector (5)**. Rotate the blade away from the discharge opening.



The blade has sharp edges. Always be careful of the position of the blade.

- (Figure 8) Slide the **extension tube (1)** under the **deflector bracket (6)**. Mount the **extension tube (1)** to the top of the mower housing with **bolt (7)** and **nut (8)**.
- Attach the **extension tube (1)** to the side of the mower housing with **bolt (7)** and **nut (8)**. Make sure the fasteners are tight.
- Connect the wire to the spark plug.

How To Mount The Connector Tube

- (Figure 9) Assemble the **handle (2)** and the **rubber latch (3)** to the **connector tube (1)**. Hold screws (4) and (5) with a short screwdriver and tighten locknuts (6) and (7).
- Slide the **connector tube (1)** into the **elbow (8)**. Align the **hole (9)** in the **connector tube (1)** with the **hole (9)** in the **elbow (8)**.
- Fasten the **elbow (8)** to the **connector tube (1)** with **screw (10)**. Tighten **screw (10)** until the head of the screw touches the **elbow (8)**.
- Move the lift lever to the lowest position.
- (Figure 10) Hold the **handle (2)** on the **connector tube (1)**. Slide the end of the **elbow (8)** through the hole in the **cover (11)**.
- (Figure 11) Align the **rubber latch (3)** with the **latch pin (12)**.
- Slide the **connector tube (1)** over the **extension tube (13)**.
- Lock the **rubber latch (3)** to the **latch pin (12)**.

NOTE: To help the elbow (8) slide when you open or close the cover (11), put wax or polish on the elbow (8).

How To Assemble The Containers

NOTE: The containers can only be assembled one way. Carefully read and follow the instructions below.

- (Figure 12) Separate the six container sections into two groups. Each group will have a **top section (10)**, a **middle section (9)**, and a **bottom section (8)**.
- Look for a number on the side of each **top section (10)**. The numbers for the two **top sections (10)** are 1 and 3. Set the two **top sections (10)** on the ground with the **flanges (7)** on top.
- Look for the numbers on the side of each **middle section (9)**. One **middle section (9)** has the numbers 1 - 2. The other **middle section (9)** has the numbers 3 and 4.
- Set **middle section** numbered 1 - 2 inside of **top section** numbered 1.

- Set **middle section** numbered 3 - 4 inside of **top section** numbered 3.
- Look for a number on the side of each **bottom section (8)**. The numbers for the two **bottom sections** are 2 and 4.
- Set **bottom section** numbered 2 inside of **middle section** numbered 1 - 2.
- Set **bottom section** numbered 4 inside of **middle section** numbered 3 - 4.
- (Figure 13) Stand with one foot inside the three sections. Lift the **top section (10)** until all three sections connect together. Make sure all four corners of each section are locked together.
- (Figure 14) Fasten the **top section (10)** and the **middle section (9)** of each container together with four **fasteners (7)**. From the inside of each container, push the fasteners through the holes.

How To Mount The Containers (Figure 15)

- Tilt the seat forward. Raise the **cover (1)**.
- Plastic bag linings are *optional* accessories that can be used for easy removal of the grass.
- If desired, put the *optional* plastic bag linings in the **containers (2)**.
- Slide the **containers (2)** onto the **support tubes (3)**. Make sure the **CAUTION (4)**, on the side of the **containers (2)**, is to the rear.
- Lower the **cover (1)**. Pull back on the **handle (5)** and push the **cover (1)** down until the **cover (1)** locks in place.

IMPORTANT: For the grass bagger to work correctly, the cover (1) must be locked in the down position.

Container Linings

- For easy removal of the grass, use plastic bag linings inside the containers. Use one of the following sizes.
 - 33 gallons
 - 4 bushels
 - 145 liters

OPERATION

NOTE: Illustrations and pictorials begin on page 2.



WARNING: Do not ride up or down slopes that are too steep to back straight up. Never ride the unit across a slope. See the "Slope Guide" in the back of this book for information on how to check slopes.

How To Use The Grass Bagger

To operate with the grass bagger, follow the steps below.

IMPORTANT: Do not cut wet grass. Wet grass will not discharge correctly into the grass bagger.

1. Start the engine.
2. Move the throttle control to FAST position.
3. Move the shift lever to FIRST (1) position. To fill the containers, always operate at the slowest speed.
4. If the height of the grass is more than 3-1/2 inches (9cm), cut the grass with the mower housing in the highest position. Then, lower the mower housing and cut the grass again. You can also cut at 1/2 to 2/3 of the full cutting width of the mower housing.

How To Check And Clean The Connector Tube (Figure 11)

The **connector tube (1)** is made of clear plastic. If the **connector tube (1)** becomes filled with grass, clean the **connector tube (1)** as follows.

1. Move the blade rotation control to the DIS-ENGAGE position.
2. Move the shift lever to the neutral (N) position.
3. Engage the parking brake.
4. Stop the engine.
5. Disconnect the **rubber latch (3)** from the **extension tube (13)**.
6. Remove the **connector tube (1)**.
7. Clean the **connector tube (1)** and the **extension tube (13)** with soap and water.

How To Empty The Containers (Figure 15)

1. Move the blade rotation control to the DIS-ENGAGE position.
2. Move the shift lever to the neutral (N) position.
3. Engage the parking brake.
4. Stop the engine.
5. Tilt the seat forward.
6. Pull the **handle (5)** back and raise the **cover (1)**.
7. Remove the **containers (2)**.

MAINTENANCE

NOTE: Illustrations and pictorials begin on page 2.

How To Clean The Grass Bagger



WARNING: Before you clean the grass bagger, stop the engine and disconnect the wire to the spark plug.

For good performance, frequently clean the grass bagger as follows.

1. (Figure 11) Disconnect the **rubber latch (3)** from the **extension tube (13)**.
2. Remove the **connector tube (1)** from the **extension tube (13)**.
3. (Figure 10) Remove the **elbow (8)** and **connector tube (1)** from the **cover (11)**.
4. Clean the connector tube, the extension tube, and the elbow with soap and water.
5. (Figure 15) Raise the **cover (1)**.

How To Order Replacement Parts

The replacement parts are shown either on the back pages of this Instruction Book or in a separate Parts List Book.

Use only manufacturer's authorized or approved replacement parts. The letter placed on the end of the part number denotes the type of finish for the part, C for chrome, Z for zinc, a PA for purchased assembly. It is important that you include this when ordering a part. Do not use attachments or accessories not specifically recommended for this unit. In order to obtain proper replacement parts you must supply the model number of your mower (see nameplate).

Replacement parts, except for the engine, transmission, transaxle or differential, are available from the store where the mower was purchased or a service shop recommended by the store.

If you are unable to obtain parts or service in the manner outlined above, then contact:

USA - MURRAY, INC.
Outdoor Power Equipment
Customer Service Department
P.O. Box 268
Brentwood, Tennessee 37027
1-800-251-8007

CANADA - MURRAY CANADA, INC.
Factory Customer Service
1195 Courtneypark Drive East
Mississauga, Ont. L5T-1R1
1-800-661-6662

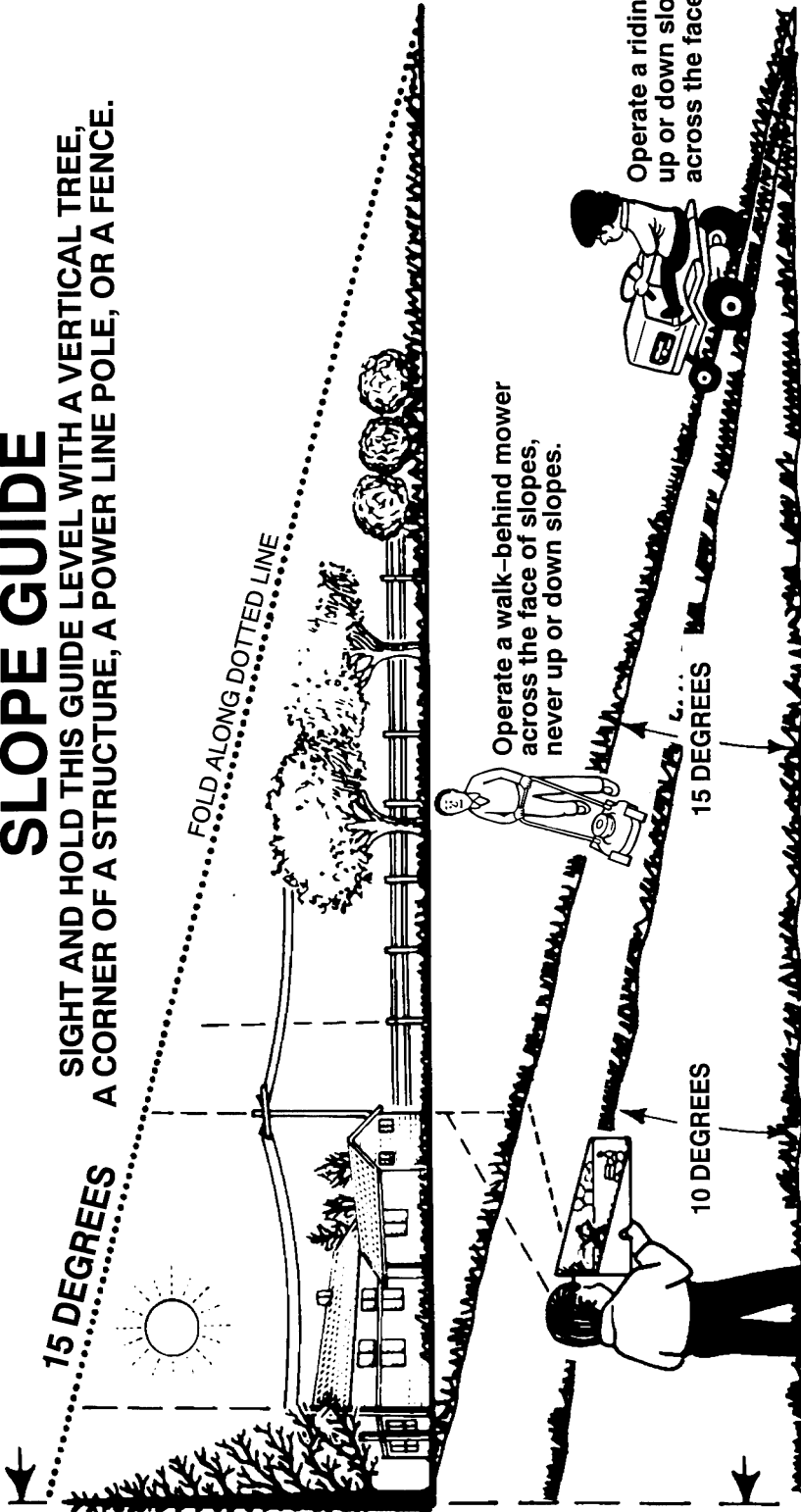
Replacement parts for the engine, transaxle, or transmission, are available from the manufacturer's authorized service centre found in the commercial pages of the telephone directory. Also, see the individual engine or transmission warranties to order replacement parts.

When ordering the following information is required:

- (1) The Model Number
- (2) Serial Number
- (3) Part Number
- (4) Quantity

SLOPE GUIDE

SIGHT AND HOLD THIS GUIDE LEVEL WITH A VERTICAL TREE, A CORNER OF A STRUCTURE, A POWER LINE POLE, OR A FENCE.



On a riding mower to determine if a slope is safe to mow: (1) disengage the blade(s), (2) put the unit in reverse, and (3) try to back straight up the slope. If you can back up the slope, it is generally safe to mow. However, if you do not feel safe, or if you are not completely sure, use this guide and do not mow a slope that is greater than 15 degrees. If the riding mower is used with a pull-behind or rear mounted attachment, do not operate the unit on a slope that is greater than 10 degrees.

A 15 degree slope is a hill that increases in height at approximately 2.5 feet in 10 feet.

A 10 degree slope is a hill that increases in height at approximately 1.7 feet in 10 feet.



Use extreme care at all times, and avoid sudden turns or maneuvers. Follow other instructions in this manual for safety in mowing on slopes. Operate a riding mower up or down slopes, never across the face of slopes. Operate a walk-behind mower across the face of slopes, never up or down slopes. Use extra care when operating on or near slopes and obstructions.

..... CUT HERE TO USE SLOPE GUIDE

TABLE DES MATIÈRES

INFORMATIONS GÉNÉRALES	11
MONTAGE	14
FONCTIONNEMENT	15
MAINTENANCE	15
REPLACEMENT DES PIÈCES DÉTACHÉES	15
PENTE GUIDE	16
DISTRIBUTEURS RÉGIONAUX DE PIÈCES MURRAY, INC.	28

Garantie limitée de MURRAY, INC.

ACCESSOIRES POUR ÉQUIPEMENT DE PLEIN AIR MOTORISÉ

Murray, Inc. garantit au premier acheteur que cet accessoire pour équipement de plein air motorisé est exempt de défaut de matière et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant les périodes citées ci-dessous. Toute période de garantie commence à compter de la date d'achat. Cette garantie limitée ne couvre pas les machines de plein air motorisées telles que les tondeuses poussées ou autoportées, ainsi que leurs pièces détachées, telles que les moteurs et boîtes de vitesses, celles-ci étant garanties par leurs fab-

ricants respectifs. Si vous ne savez pas si votre appareil est couvert par cette garantie limitée pour accessoires d'équipement de plein air motorisé ou bien par sa garantie d'origine, consultez le vendeur de votre appareil avant l'achat. Suivant les modalités et restrictions spécifiées dans la présente garantie limitée, nous réparerons ou remplacerons, à notre discrétion, toute pièce couverte par la présente garantie limitée pendant la période de garantie applicable.

Si toute pièce métallique de la machine s'avère défectueuse dans les deux (2) ans à compter de la date d'achat, nous la réparerons ou la remplacerons à nos frais. Si toute pièce non métallique de la machine (sac d'herbe en tissu ou pièce en plastique) s'avère défectueuse dans les cent quatre vingt (180) jours suivant la date d'achat, nous la réparerons ou la remplacerons à nos frais.

La présente est votre seul recours; toutefois, la présente garantie devient sans effet ou ne s'applique pas dans le cas d'appareil ayant été trafiqué, modifié, dont il a été fait un usage abusif ou à mauvais escient, ou utilisée pour la location ou à des fins commerciales et/ou professionnelles (autres que domestiques). La présente garantie ne couvre pas les petits réglages mécaniques non dus à un défaut quelconque de matière ou de fabrication. Pour de tels ajustements, consultez votre manuel de l'utilisateur.

Pour présenter une réclamation en vertu de cette garantie limitée, retournez l'appareil (ou la pièce défectueuse, si vous avez reçu pour cela une autorisation écrite préalable) avec la preuve de votre achat au centre de service après-vente

agréé le plus proche de chez vous. Pour trouver votre centre de service après-vente agréé le plus proche, téléphonez au distributeur central de pièces de rechange de votre zone indiqué dans la liste accompagnant votre appareil ou l'équipement de plein air motorisé que vous avez acheté, ou consultez les Pages Jaunes de votre annuaire téléphonique local. Si vous retournez l'appareil tout entier, nous réparerons l'appareil. Si nous autorisons le retour de la pièce défectueuse seulement, nous remplacerons ou réparerons la pièce. Si la pièce défectueuse est une pièce non métallique que nous choisissons de réparer plutôt que de remplacer, nous déclinons toute responsabilité quant à l'aspect de la pièce réparée par rapport à l'aspect de cette même pièce à l'état neuf.

Cette garantie limitée vous confère des droits spécifiques, et vous pouvez également bénéficier d'autres droits variables selon l'Etat concerné. Pour de plus amples informations au sujet de cette garantie écrite ou du service après-vente, écrivez à:

USA - MURRAY, INC.
Outdoor Power Equipment
Customer Service Department
P.O. Box 268
Brentwood, Tennessee 37027
1-800-251-8007

CANADA - MURRAY CANADA, INC.
Factory Customer Service
1195 Courtneypark Drive East
Mississauga, Ont. L5T-1R1
1-800-661-6662

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ce manuel se dirige aux personnes familiarisées avec ce genre de manipulations mécaniques. La plupart des ouvrages de maintenance ne mentionnent pas toutes les étapes, et cet ouvrage ne fait pas exception. Serrer ou desserrer des attaches sont des manipulations que tout le monde peut effectuer avec une certaine pratique. Lisez et suivez ces instructions avant d'utiliser la tondeuse.

Apprenez à maîtriser l'appareil : si vous comprenez le fonctionnement de ce modèle, vous en obtiendrez les meilleures performances. Au fur et à mesure que vous lisez le manuel, reportez-vous aux illustrations. Sachez repérer l'emplacement des commandes et leur fonction. Afin de prévenir tout risque d'accident, observez les instructions de fonctionnement et les règles de sécurité. Conservez ce manuel pour future référence.

REMARQUE IMPORTANTE : la plupart des modèles sont vendus désassemblés et sont vendus dans un emballage carton. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que les instructions de montage données dans ce manuel sont exactement suivies. D'autres modèles peuvent être achetés déjà montés. Là aussi, il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que la tondeuse est correctement montée. L'utilisateur doit inspecter l'appareil avec soin, toujours selon les instructions, avant sa première utilisation.



AVERTISSEMENT : repérez ce symbole qui vous indiquera les précautions de sécurité importantes. Ce symbole signifie : **“Attention! Soyez prudent! Vous encourez des risques.”**

Responsabilité de l'utilisateur

La responsabilité de l'utilisateur est de suivre les instructions ci-dessous.

1. Lire soigneusement ce manuel et suivre les règles présentées pour un usage de la tondeuse en toute sécurité.
2. Suivre les instructions de montage et de préparation.
3. Inspecter la tondeuse.
4. S'assurer que l'utilisateur de la tondeuse sait bien utiliser les équipements standard et accessoires.
5. N'utiliser la tondeuse qu'avec des éléments de protection, des écrans et autres dispositifs de sécurité bien en place et en bon état de marche.
6. Procéder aux réglages nécessaires.
7. Entretien la tondeuse avec les pièces de rechange autorisées ou approuvées.
8. Veiller à ce qu'un entretien complet soit effectué sur la tondeuse.

RÈGLES DE SÉCURITÉ À SUIVRE POUR L'UTILISATION DE TONDEUSES AUTOPORTÉES



PRUDENCE: Cette machine à lame coupante peut amputer une main ou un pied, ou encore projeter différents débris. Le non-respect des règles de sécurité peut entraîner de sérieuses blessures ou même la mort.

I. UTILISATION COURANTE:

1. Avant toute utilisation, lisez, assimilez et suivez toutes les instructions contenues dans le manuel au sujet de la machine, du moteur et de tous les accessoires.
2. N'autorisez que des adultes, responsables et connaissant le manuel, à utiliser la machine.
3. Dégagez la zone de travail de tout objet traînant sur le sol comme les pierres, les jouets, les câbles, etc., qui pourraient être accrochés et projetés par la lame.
4. Avant de commencer à tondre, assurez-vous que personne ne soit situé dans votre zone de travail. Arrêtez la machine si quiconque pénètre dans cette zone.
5. Ne transportez jamais de passagers.
6. Avant d'effectuer une marche arrière, désengagez les lames ou le fonctionnement de tout bloc accessoire. Ne tondez pas en reculant, sauf en cas de force majeure. Regardez toujours le sol derrière vous avant et pendant une marche arrière.
7. Prenez garde au sens d'éjection de l'herbe et veillez à ce qu'elle ne soit projetée vers personne. N'utilisez la machine qu'avec le carter ou le bac à herbe complet en place.
8. Ralentissez votre allure avant d'effectuer un virage.
9. N'abandonnez jamais une machine dont le moteur tourne. Avant de la quitter, désengagez la lame (ou les lames), mettez le frein de parking, coupez le moteur et retirez la clé de contact.
10. Coupez la transmission au(x) bloc(s) accessoire(s) avant de déplacer la machine d'un point à autre ou s'ils ne servent pas. Désengagez la (les) lame(s) quand vous ne tondez pas.
11. Coupez le moteur avant de retirer le bac à herbe ou de déboucher les tubes de décharge de l'herbe.
12. Ne tondez jamais qu'à la lumière du jour ou avec une lumière artificielle suffisante.
13. N'utilisez pas la machine quand vous êtes très fatigué ou quand vous êtes sous l'effet de boissons alcoolisées ou de drogues.
14. Faites attention à la circulation automobile quand vous opérez près d'une route ou quand vous la traversez.
15. Soyez particulièrement prudent quand vous chargez ou déchargez une tondeuse d'une remorque ou d'un camion.
16. Désengagez toute transmission avec un bloc accessoire et mettez-vous au point mort avant de démarrer le moteur.
17. Quand vous utilisez la machine, portez toujours des lunettes ou une visière de sécurité pour protéger vos yeux d'une possible projection de corps étrangers par la lame. Proté-

gez toujours vos yeux quand vous effectuez l'entretien ou le réglage de la tondeuse.

18. Soyez vigilant quand vous tractez une charge ou quand vous utilisez du matériel lourd.
 - a. N'employez que des pièces de couplage par barre qui soient homologuées.
 - b. Ne tractez pas de charges trop lourdes pour être bien contrôlées.
 - c. Ne prenez pas de virages brusques. Soyez prudent quand vous reculez.
 - d. Employez des contrepoids ou lestez les roues dans les situations indiquées par le manuel.
19. Ne vous servez pas de cette machine si vous prenez des médicaments ou autre drogue pouvant causer la somnolence ou autrement affecter votre capacité d'opérer cette machine.
20. Ne vous servez pas de cette machine si vous n'êtes pas en mesure, mentalement ou physiquement, d'opérer cette machine en toute sécurité.
21. Do not use this machine if you are mentally or physically unable to operate this machine safely.
22. Des données statistiques montrent que les utilisateurs âgés de 60 ans et plus sont impliqués dans un pourcentage important des accidents liés à l'utilisation d'une tondeuse autoportée. Ces utilisateurs doivent évaluer leur capacité à faire fonctionner une tondeuse autoportée d'une tondeuse autoportée d'une manière suffisamment sûre pour se protéger eux-mêmes, ainsi qu'autrui, des risques de blessures graves.

II. CONDUITE EN PENTE:

Les terrains pentus ou accidentés sont une des causes majeures de perte de contrôle et de retournement de la machine pouvant entraîner de graves blessures ou même la mort. TOUS LES TYPES de pente doivent être abordés avec une précaution particulière. S'il vous est impossible de remonter une pente en marche arrière, ou encore si vous vous sentez mal assuré, ne tondez pas le terrain. Reportez-vous au "Guide de Conduite en Pente" situé en fin de ce manuel pour connaître les conditions d'exploitation en toute sécurité.

A FAIRE

1. Tondez toujours en descendant ou en remontant directement une pente, ne conduisez jamais perpendiculairement à celle-ci.
2. Dégagez le terrain de tout obstacle comme les cailloux, les branches, etc...
3. Faites attention aux trous, aux ornières et aux bosses. Un terrain accidenté peut faire se retourner la machine. *Une herbe haute peut dissimuler des obstacles.*

4. Conduisez lentement. Ne changez pas brusquement l'allure de votre tondeuse.
5. Suivez les recommandations du constructeur en ce qui concerne les contrepoids et les lests de roue destinés à augmenter votre stabilité.
6. Soyez particulièrement prudent avec les receveurs à herbe et les blocs accessoires, car ils peuvent modifier la stabilité de la machine.
7. Ne procédez que par mouvements **lents et graduels** quand vous êtes sur une pente. Ne faites pas de changements brusques de vitesse ou de direction.
8. Éviter de démarrer ou de stopper sur une pente. Si la friction des pneumatiques faiblit, désactivez les lames et entamez la descente **la plus directe** de la pente.

A NE PAS FAIRE

1. **N'effectuez pas** de virage en pente, sauf en cas de force majeure: tournez alors lentement et graduellement, en descendant si possible.
2. **Ne tondez pas** près de défoncements, de fossés ou de surélévations. Si une roue monte sur un rebord ou encore si celui-ci s'effondre, la machine peut se retourner brusquement en blessant ou en tuant le conducteur.
3. **Ne tondez pas** une herbe mouillée. Elle pourrait faire déraiser votre machine.
4. **N'essayez pas** de stabiliser la machine en appuyant votre pied sur le sol.
5. **N'utilisez pas** de bac à herbe ou ne tractez pas de bloc accessoire sur des pentes raides (inclinaison de plus de 10 degrés).

III. PRÉCAUTIONS VIS À VIS DES ENFANTS:

De tragiques accidents peuvent survenir si l'utilisateur n'a pas conscience de la présence possible d'enfants. Ceux-ci sont souvent attirés par la machine et par son fonctionnement. N'oubliez jamais que les enfants resteront immobiles dans la position où vous venez de les voir.

1. Maintenez les enfants éloignés de votre zone de travail et confiez-les à la vigilance d'un autre adulte.
2. Restez sur vos gardes et coupez le moteur si des enfants entrent dans votre zone de travail.
3. Avant et pendant une marche arrière, regardez bien **le sol derrière vous** pour être sûr que le terrain soit libre de jeunes enfants.
4. Ne transportez jamais d'enfants ou d'autres passagers, même lorsque les lames sont désactivées. Ils peuvent tomber de la machine et être gravement blessés, ou encore ils peuvent gêner son utilisation et la rendre dangereuse.

5. N'autorisez jamais un enfant à se servir de la machine. Instruisez-le de ses dangers potentiels.
 6. Soyez particulièrement prudent quand vous approchez un angle aveugle, un buisson, un arbre ou tout autre obstacle pouvant gêner votre visibilité.
- IV. ENTRETIEN:**
1. Soyez très prudent quand vous manipulez de l'essence ou d'autres carburants. Ceux-ci peuvent s'enflammer et leurs vapeurs sont explosives.
 - a. N'employez qu'un jerrycan qui soit homologué.
 - b. Ne retirez jamais le bouchon du réservoir et ne versez jamais le carburant quand le moteur tourne. Laissez celui-ci refroidir plusieurs minutes avant de commencer le remplissage. Ne fumez pas.
 - c. Ne remplissez jamais le réservoir dans un endroit fermé.
 - d. Ne stockez jamais la machine ou un jerrycan rempli de carburant près d'une source de flamme ouverte comme un chauffe-eau.
 2. Ne démarrez pas et ne laissez pas tourner un moteur dans un endroit clos.
 3. Assurez-vous que toutes les petites pièces de fixation comme les écrous et les boulons soient bien serrées, notamment ceux de maintien de la lame. Inspectez fréquemment la (les) lame(s) pour voir si elles sont usées ou fissurées ou ébréchées. Une lame faussée ou endommagée doit être remplacée immédiatement avec une pièce d'origine distribuée par un Centre de Service Agréé. Par précaution, changez la lame tous les deux ans. Maintenez votre matériel en bon état.
 4. Ne tentez jamais d'altérer les dispositifs de sécurité. Vérifiez régulièrement leur bon fonctionnement.
 5. Pour réduire le risque d'incendie, débarrassez la machine de toute accumulation d'herbe, de feuilles ou d'autres débris. Essayez les traces d'huile et de carburant. Laissez la machine refroidir avant de la ranger.
 6. Stoppez et inspectez le matériel dès que vous avez heurté un objet. Si nécessaire, effectuez la réparation avant de redémarrer.
 7. N'effectuez ni réglage ni réparation quand le moteur tourne. Ne modifiez pas les réglages du régulateur du moteur et ne forcez pas le régime de ce dernier.
 8. Les composants du bac à herbe sont sujets à l'usure et à l'endommagement, ce qui peut entraîner la mise à découvert de parties mobiles de la machine ou encore la projection de débris dans l'air. Au moment du rangement, assurez-vous que le bac soit bien vidé de son herbe. Vérifiez fréquemment l'état de ces composants et, si besoin est, remplacez-les avec des pièces agréées par le constructeur.
 9. Les lames de tondeuse sont tranchantes. Quand vous les manipulez ou quand vous travaillez sur le bloc de coupe, soyez particulièrement prudent et enveloppez les lames ou portez des gants.
 10. Vérifiez fréquemment le fonctionnement des freins. Effectuez les réglages et la maintenance nécessaires.
 11. Avant d'effectuer tout entretien sur la machine, attendez l'immobilisation complète de toutes ses parties.

MONTAGE

Toutes les attaches sont dans le sac des pièces détachées. Ne vous débarrassez d'aucune pièce ni d'aucun matériel jusqu'à ce que l'unité soit assemblée.



AVERTISSEMENT : avant de procéder au montage ou à l'entretien de la tondeuse, enlever le câble de la bougie.

REMARQUE : dans ce manuel de l'utilisateur, la gauche et la droite décrivent l'emplacement d'une pièce avec l'opérateur assis sur la tondeuse.

REMARQUE : les illustrations et pictogrammes commencent en page 2.

REMARQUE: veuillez vous servir des attaches montrées à la *Figure 17* pour assembler les différentes pièces détachées.

Fixation du bac à herbe

1. (*Figure 1*) Si votre machine en dispose, retirer et mettre de côté les deux vis de l'arrière du cadre. Utiliser ces deux orifices pour fixer le support du bac à herbe (1).
2. Fixer le dessous du support de bac à herbe (1) au cadre à l'aide du boulon (2) et de l'écrou (3). Ne pas visser.
3. Fixer la partie arrière du support du bac à herbe (1) au cadre à l'aide des boulons (4), des rondelles (5) et des écrous (6). Veiller à ce que les attaches soient bien serrées.

REMARQUE: pour un montage plus facile, utiliser une clé à cliquet pour serrer les boulons.

4. Serrer le boulon (2) et l'écrou (3).
5. (*Figure 2*) Monter la colonne (7) dans le bac à herbe(1).

REMARQUE IMPORTANTE: si vous retirez le bac à herbe pour mettre à la place un autre accessoire tracté, garder le support du bac à herbe (1). Utiliser le trou de verrouillage par goupille du support pour fixer un autre accessoire. Si le support du bac à herbe (1) a été retiré, veiller à placer les attaches dans l'orifice à l'arrière du cadre.

6. (*Figure 3*) Installer complètement la goupille de colonne (9) à la droite de la colonne (7). faire tourner la goupille de colonne (9) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour bien bloquer la colonne (7).
7. Monter le tube de support latéral (10) sur la colonne (7) à l'aide des boulons (12), rondelles (13), et écrous (14).
8. (*Figure 4*) Monter le tube de support central (15) sur la colonne (7) à l'aide des boulons (12), rondelles (13) et écrous (14). Veiller à ce que les attaches soient bien serrées.
9. Fixer les embouts (16) sur les extrémités des tubes.

F-050900L

Montage du couvercle

1. (*Figure 5*) Assembler la charnière (1) au couvercle (2) à l'aide du boulon (3) et de l'écrou (4). Pousser la charnière (1) vers le dessus du couvercle (2). Serrer les attaches.
2. Fixer la poignée (5) sur le couvercle (2) à l'aide du boulon (6) et de l'écrou (7). Serrer les attaches.
3. Placer le couvercle (2) en position de fonctionnement sur le dessus du tube de support latéral. Fixer la charnière (1) sur la colonne (10) à l'aide de la goupille simple (11) et de la goupille bêta (12).

Montage de la rallonge du tube

1. (*Figure 7*) Fixer l'axe de verrouillage (2) sur la rallonge du tube (1) à l'aide du boulon (3) et de l'écrou (4).
2. Placer le levier de hauteur de coupe à la position la plus haute.
3. Débrancher le câble de la bougie. Soulever le déflecteur (5). Faire tourner la lame loin de l'ouverture de décharge.



La lame est tranchante. Prendre garde à la position de la lame.

4. (*Figure 8*) Faire glisser la rallonge du tube (1) sous l'attache du déflecteur (6). Monter la rallonge du tube (1) sur le dessus du bloc de coupe à l'aide du boulon (7) et de l'écrou (8).
5. Fixer la rallonge du tube (1) sur le côté du bloc de coupe à l'aide du boulon (7) et de l'écrou (8). Veiller à ce que les attaches soient bien serrées.
6. Brancher le câble de la bougie.

Montage de l'adaptateur du tube

1. (*Figure 9*) Assembler la poignée (2) et le loquet en caoutchouc (3) à l'adaptateur du tube (1). Maintenir les vis (4) et (5) avec un petit tournevis et serrer les écrous de blocage (6) et (7).
2. Faire glisser l'adaptateur du tube (1) dans le tube coudé (8). Faire en sorte que l'orifice (9) s'aligne sur l'adaptateur du tube (1) et que l'orifice (9) soit dans le tube coudé (8).
3. Attacher le tube coudé (8) à l'adaptateur du tube (1) à l'aide de la vis (10). Serrer la vis (10) jusqu'à ce que la tête de la vis touche le tube coudé (8).
4. Placer le levier de hauteur de coupe à la position la plus basse.
5. (*Figure 10*) Maintenir la poignée (2) sur l'adaptateur du tube (1). Faire glisser l'extrémité du tube coudé (8) à travers l'orifice du couvercle (11).
6. (*Figure 11*) Aligner le loquet en caoutchouc (3) sur l'axe de verrouillage (12).
7. Faire glisser l'adaptateur du tube (1) sur la rallonge du tube (13).
8. Verrouiller le loquet en caoutchouc (3) sur l'axe de verrouillage (12).

REMARQUE : Pour s'assurer que le tube coudé (8) glisse lorsque l'on ouvre ou ferme le couvercle (11), mettre de la cire ou polir la zone du tube coudé (8).

Assemblage des receveurs

REMARQUE : les receveurs ne peuvent être assemblés que d'une seule façon. Lire et bien suivre les instructions ci-dessous.

1. (*Figure 12*) Diviser les six parties du receveur en deux groupes. Chaque groupe aura une partie supérieure (10), une partie intermédiaire (9) et une partie inférieure (8).
2. Repérez le chiffre indiqué sur chaque partie supérieure (10). Les chiffres s'appliquant à ces deux parties sont 1 et 3. Placer ces deux parties là au sol, les embases (7) au-dessus.
3. Repérez le chiffre indiqué sur chaque partie intermédiaire (9). L'une d'entre elles comporte les chiffres 1 - 2. L'autre comporte les chiffres 3 et 4.
4. Placer la partie intermédiaire 1 - 2 à l'intérieur de la partie supérieure 1.
5. Placer la partie intermédiaire 3 - 4 à l'intérieur de la partie supérieure 3.
6. Repérez le chiffre indiqué sur chaque partie inférieure (8). Les chiffres correspondants à ces parties sont 2 et 4.
7. Placer la partie inférieure 2 à l'intérieur de la partie intermédiaire 1 - 2.
8. Placer la partie inférieure 2 à l'intérieur de la partie intermédiaire 3 - 4.
9. (*Figure 13*) Placer un pied au milieu des trois parties. Soulever la partie supérieure (10) jusqu'à ce que les trois parties se connectent. Veiller à ce que les quatre coins de chaque partie soient bien en place, les unes par rapport aux autres.
10. (*Figure 14*) Attacher la partie supérieure (10) à la partie intermédiaire (9) de chaque receveur à l'aide des quatre vis (7). De l'intérieur de chaque receveur, pousser les attaches dans les orifices.

Montage des receveurs (*Figure 15*)

1. Pousser le siège vers l'avant. Soulever le couvercle (1).
2. Les sacs des bacs à herbe sont des accessoires en option qui permettent le retrait facile de l'herbe.
3. Selon le cas, placer le sac en option dans les receveurs (2).
4. Faire glisser les receveurs (2) sur les tubes receveurs (3). Veiller à ce que le label ATTENTION (4), sur le côté des receveurs (2), soit bien à l'arrière.
5. Abaisser le couvercle (1). Tirer sur la poignée (5) et appuyer sur le couvercle (1) jusqu'à ce qu'il se bloque bien.

REMARQUE IMPORTANTE: pour que le bac à herbe fonctionne correctement, le couvercle (1) doit être bloqué dans la position "de rabat".

Sacs des receveurs

1. Pour que le retrait de l'herbe soit plus facile, on peut utiliser des sacs en plastique prévus pour être placés dans les receveurs. Utiliser l'une des tailles suivantes.
 - 33 gallons
 - 4 boisseaux
 - 145 litres

FONCTIONNEMENT

REMARQUE: les illustrations et pictogrammes commencent à la page 2.



AVERTISSEMENT: ne pas tondre en pente descendante ou ascendante où il sera difficile de redresser la tondeuse. Ne jamais traverser la pente en diagonal. Cf. le "Guide de conduite en pente" au dos de ce manuel pour tout renseignement concernant l'inspection de pentes.

Utilisation du bac à herbe

Pour faire fonctionner la tondeuse avec le bac à herbe, suivre les étapes suivantes :

REMARQUE IMPORTANTE : ne pas couper l'herbe humide car elle ne se décharge pas facilement dans le bac à herbe.

1. Mettre le moteur en marche.
2. Placer la commande des gaz à la position FAST (rapide).
3. Placer le levier de vitesses en première (1). Pour remplir les receveurs, aller toujours à la vitesse la plus basse.
4. Si la hauteur de l'herbe est supérieure à 9cm (3-1/2 pouces), couper l'herbe avec le bloc de coupe et le mettre dans la position la plus haute. Puis, abaisser le bloc de coupe et renouveler l'opération. Il est également possible de couper entre 1/2 et 2/3 de la largeur de coupe totale du bloc de coupe.

Inspection et nettoyage de l'adaptateur du tube (Figure 11)

L'adaptateur du tube (1) est en plastique clair. Si celui-ci se remplit d'herbe, le nettoyer comme suit :

1. Placer la commande de rotation de la lame dans la position DESENGAGE.
2. Placer le levier de vitesse en position NEUTRE (N).
3. Mettre le frein de stationnement.
4. Arrêter le moteur.
5. Débrancher le loquet en caoutchouc (3) de la rallonge du tube (13).
6. Retirer l'adaptateur du tube (1).

7. Nettoyer l'adaptateur du tube (1) et la rallonge du tube (13) avec du savon et de l'eau.

Vidage des receveurs (Figure 15)

1. Placer la commande de rotation de la lame en position DESENGAGE.
2. Placer le levier de vitesse en position NEUTRE (N).
3. Mettre le frein de stationnement.
4. Arrêter le moteur.
5. Tirer le siège en avant.
6. Tirer la poignée (5) vers l'arrière et soulever le couvercle (1).
7. Retirer les receveurs (2).

MAINTENANCE

REMARQUE : les illustrations et pictogrammes commencent à la page 2.

Nettoyage du bac à herbe



AVERTISSEMENT : avant de nettoyer le bac à herbe, arrêter le moteur et débrancher le câble de la bougie.

Pour de meilleurs résultats, nettoyer souvent le bac à herbe comme suit :

1. (Figure 11) Retirer le loquet en caoutchouc (3) de la rallonge du tube (13).
2. Retirer l'adaptateur du tube (1) de la rallonge du tube (13).
3. (Figure 10) Retirer le tube coudé (8) et l'adaptateur du tube (1) du couvercle (11).
4. Nettoyer l'adaptateur du tube, la rallonge du tube ainsi que le tube coudé avec de l'eau et du savon.
5. (Figure 15) Soulever le couvercle (1).

Remplacement des pièces détachées

Le remplacement de pièces détachées est montré soit au dos de ce manuel, soit dans un manuel séparé de pièces de rechange.

Il est vivement recommandé de n'utiliser que des pièces autorisées par le fabricant ou approuvées. La lettre placée à la fin du numéro de la pièce vous signale le type d'affinage pour la pièce, C pour le chrome, Z pour le zinc, PA pour une pièce achetée. Il est important de le joindre lors de la commande d'une pièce. Ne pas utiliser de pièces tractées ou d'accessoires non spécifiquement prévus pour la tondeuse. Pour obtenir la pièce de remplacement adéquate, il vous faut fournir le numéro du modèle de la tondeuse (Cf. plaque indicatrice).

Les pièces de rechange, à l'exception faite du moteur, des transmissions, de la boîte-pont ou du différentiel, sont disponibles depuis le magasin d'où la tondeuse a été achetée, ou bien dans un atelier de service recommandé.

Si vous ne pouvez pas vous procurer les pièces ou ne connaissez personne pour dépanner ou veiller à l'entretien de la tondeuse, veuillez contacter :

USA - MURRAY, INC.
Outdoor Power Equipment
Customer Service Department
P.O. Box 268
Brentwood, Tennessee 37027
1-800-251-8007

CANADA - MURRAY CANADA, INC.

Factory Customer Service
1195 Courtneypark Drive East
Mississauga, Ont. L5T-1R1
1-800-661-6662

Le remplacement des pièces comme le moteur, les transmissions, la boîte-pont ou le différentiel, sont disponibles depuis un service autorisé par le fabricant, dont l'adresse peut être trouvée dans les Pages jaunes. Par ailleurs, vous pouvez vous appuyer sur les garanties s'appliquant au moteur ou aux transmissions pour commander les pièces de rechange.

Lors de la commande, vous devrez fournir les informations suivantes :

- (1) Le numéro du modèle
- (2) Le numéro de série
- (3) Le numéro de la pièce
- (4) La quantité

CONTENIDO

INFORMACIÓN PARA EL PROPIETARIO	17
MONTAJE	20
OPERACIÓN	21
MANTENIMIENTO	21
CÓMO HACER UN PEDIDO DE PIEZAS DE REPUESTO	21
GUIA DE INCLINACION	22
DISTRIBUIDORES CENTRALES DE PIEZAS DE MURRAY, INC.	28

MURRAY, INC. - Garantía limitada

ACCESORIOS PARA EQUIPO MECÁNICO DE USO EXTERIOR

Murray, Inc. garantiza al usuario-comprador original que este accesorio para equipo mecánico de uso exterior estará libre de defectos en el material y en la mano de obra, bajo uso normal y servicio regular, por el período de tiempo expuesto más abajo. Todos estos plazos comienzan en la fecha de compra. Esta garantía limitada no cubre las unidades mecánicas de uso exterior tales como cortacéspedes o tractores cortacéspedes, así como componentes

para esas unidades, tales como motores y cajas de cambio, estas partes están garantizadas por sus respectivos fabricantes. Si usted no está seguro si su unidad está cubierta por esta garantía limitada para equipo mecánico de uso exterior o por una garantía original del equipo, consulte con su vendedor antes de hacer la compra. De acuerdo a las condiciones y exclusiones especificadas en esta Garantía Limitada, nosotros repararemos o reemplazaremos, a nuestro criterio, cualquiera de las partes garantizadas durante el periodo de vigencia de la garantía.

En el caso de que alguna pieza metálica de su unidad resultara defectuosa dentro de dos (2) años a partir de la fecha de compra, nosotros repararemos o reemplazaremos esta pieza sin cargo para usted. Si se dañara un componente no metálico (p.ej., la bolsa recogedora hecha de tela o una pieza de plástico) dentro de ciento ochenta (180) días a partir de la fecha de compra, nosotros la repararemos o reemplazaremos sin cargo alguno para usted.

Esta Garantía Limitada es su remedio exclusivo; sin embargo esta garantía no será aplicada si se determina que la unidad ha sido estropeada, modificada, maltratada, abusada, o usada con propósitos comerciales (alquilada, uso comercial y/o profesional (es decir, uso no residencial)). Esta garantía limitada no cubre ajustes mecánicos menores que no sean el resultado de defectos en el material o en la mano de obra. Para obtener información sobre este tipo de ajustes, consulte el Manual del Usuario.

Para hacer un reclamo bajo esta Garantía Limitada, devuelva la unidad (o la parte defectuosa, si

su devolución ha sido autorizada con anticipación por escrito) junto con su prueba de compra al Centro de servicio autorizado más cercano. Para localizar el Centro de servicio autorizado más cercano, comuníquese con el Distribuidor central de repuestos para su zona, indicado en la lista que está incluida con su unidad, o consulte los listados de las páginas amarillas de su guía telefónica local. Si usted devuelve la unidad completa, nosotros la repararemos. Si autorizamos la devolución de la parte defectuosa solamente, repararemos o cambiaremos la parte. En caso de que exista un defecto en una pieza no metálica en la que nosotros optemos por reparar en vez de reemplazar, nosotros no nos haremos responsables de hacer que la parte reparada luzca como lucía cuando recién se compró el equipo. Esta Garantía Limitada le otorga derechos legales específicos, y es posible que usted tenga otros derechos que varían de estado a estado. Si usted precisa más información sobre el contenido de esta garantía, o si requiere asistencia para obtener servicio, escriba a:

USA - MURRAY, INC.

Outdoor Power Equipment
Customer Service Department
P.O. Box 268
Brentwood, Tennessee 37027
1-800-251-8007

CANADA - MURRAY CANADA, INC.

Factory Customer Service
1195 Courtneypark Drive East
Mississauga, Ont. L5T-1R1
1-800-661-6662

INFORMACIÓN PARA EL PROPIETARIO

Este manual de instrucciones está destinado para personas con cierta habilidad mecánica. Como en la mayoría de los libros de servicio, no se describen todos los pasos. Instrucciones sobre cómo aflojar o apretar los ajustadores son pasos que la persona con un poco de habilidad mecánica puede seguir. Lea y siga estas instrucciones antes de usar la unidad.

Conozca su producto: Si usted entiende el funcionamiento de la unidad, obtendrá de ésta el mejor rendimiento. A medida que vaya leyendo este manual, compare las ilustraciones con la unidad. Aprenda la ubicación y la función de los controles. Para prevenir accidentes, siga las instrucciones de operación y las reglas de seguridad. Guarde este manual para referencias futuras.

IMPORTANTE: Muchas unidades no son

ensambladas y se venden en cajas de cartón. Es la responsabilidad del propietario asegurarse de que las instrucciones de ensamblaje son seguidas exactamente. Otras unidades se compran ya ensambladas. En las unidades ensambladas, es la responsabilidad del propietario asegurar que la unidad esté ensamblada correctamente. Antes de usar la unidad por primera vez, el propietario debe examinarla cuidadosamente según las instrucciones en este manual.



ADVERTENCIA: Preste atención a este símbolo, le indica precauciones de seguridad. Este símbolo indica: "¡Atención! ¡Esté alerta! Su seguridad está en peligro."

RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO

El propietario tiene la responsabilidad de seguir las instrucciones a continuación.

1. Para una operación segura, lea y siga las reglas atentamente.
2. Siga todas las instrucciones de ensamblaje y preparación.
3. Inspeccione la unidad.
4. Asegúrese que el operador de la unidad sepa usar correctamente todo el equipo estándar y los accesorios.
5. Opere la unidad solamente con los protectores y otros dispositivos de seguridad instalados en su lugar y funcionando correctamente.
6. Ajuste la unidad correctamente.
7. Repare la unidad sólo con piezas de repuesto autorizadas o aprobadas.
8. Finalice todo mantenimiento en la unidad.

Prácticas de Operación segura para el tractor cortacésped

Esta máquina cortadora puede amputar manos y pies, además de lanzar objetos con gran fuerza. El no seguir las instrucciones de seguridad a continuación puede resultar en lesiones graves o muerte.

I. Operación general

1. Antes de empezar, lea, asegúrese de comprender y siga todas las instrucciones que se encuentran en el Manual, en la máquina y en todos los aditamentos de la misma.
2. Permita el uso de la cortadora solamente a personas que estén familiarizadas con las instrucciones para su manejo.
3. Limpie el área de objetos tales como piedras, juguetes, alambres, etc., los que podrían ser levantados y arrojados por la cuchilla.
4. Antes de empezar a cortar el césped, asegúrese de que no haya otras personas alrededor. Detenga la cortadora si alguien entra en el área.
5. Nunca lleve pasajeros.
6. Apague el alimentador de corriente hacia las cuchillas y hacia cualquier aditamento antes de retroceder. No corte el césped en reversa a menos que sea absolutamente necesario. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás mientras retrocede.
7. Fíjese en la dirección hacia donde descarga la cortadora y asegúrese de que éste no esté dirigida hacia ninguna persona. No maneje la cortadora sin la bolsa recogedora de hierba completa o sin el protector del cortador en su lugar.
8. Disminuya la velocidad antes de dar la vuelta.
9. Nunca deje la máquina funcionando sin supervisión. Antes de desmontar, siempre apague las cuchillas, enganche el freno, apague el motor y quite la llave.
10. Para transportar o guardar la cortadora, apague el alimentador de corriente a los aditamentos
11. Apague el motor antes de quitar la bolsa recogedora de hierba o limpiar el conducto de descarga.
12. Únicamente corte el césped con la luz del día o con buena luz artificial.
13. No opera la cortadora si está bajo los efectos del alcohol o drogas o si está muy cansado.
14. Fíjese en el tráfico cuando opere la máquina cerca de la calle o al cruzarla.
15. Use extra precaución cuando cargue o descargue la máquina de un trailer o camión.
16. Desembrague todos los aditamentos de control de rotación de cuchilla y pase el cambio a neutro antes de intentar arrancar el motor.
17. Apague todos los embragues de los aditamentos antes de intentar arrancar el motor.
18. Siempre use gafas o cubierta de protección para los ojos cuando maneje la máquina, esto lo protegerá de cualquier objeto que sea lanzado por la unidad. Siempre use protección para los ojos cuando haga ajustes o cualquier reparación a la máquina.

19. Use mucha precaución al jalar cargas o usar equipo pesado.
 - a. Use únicamente puntos de enganche de barra de tracción aprobados.
 - b. Límitese a las cargas que pueda controlar sin ningún riesgo.
 - c. No de las vueltas muy cerradas. Tenga mucha precaución cuando retroceda.
 - d. Use contrapesos o pesos de rueda cuando así lo indique el Manual de instrucciones.
20. No opere la cortadora si está tomando drogas o medicinas que puedan provocar sueño o que puedan afectar su habilidad para operar esta máquina con seguridad.
21. No use la cortadora si está mental o físicamente incapacitado para manejarla con seguridad.
22. Existen datos estadísticos que indican que un gran porcentaje de lesiones, relacionadas con el manejo de la cortadora de césped, ocurre a operadores de 60 años o más. Sería prudente que estos operadores obtuvieran una evaluación de su habilidad para conducir un tractor cortacésped, con seguridad suficiente, para proteger a otros y a sí mismos de sufrir lesiones graves.

II. Operación en cuestas

Las cuestas y terrenos irregulares son uno de los factores mayores relacionados con los accidentes de resbalones y caídas, debido a la falta de control, y pueden resultar en lesiones graves o la muerte. TODAS las cuestas requieren de un cuidado muy especial, si no puede dar marcha atrás o se siente inseguro en la cuesta, no use la máquina para cortar el césped en este lugar. Para evaluar la cuesta, refiérase a la "Guía de cuestas" que se encuentra en la parte de atrás de este Manual.

LO QUE DEBE HACER

1. Corte el césped hacia arriba y hacia abajo, no en sentido diagonal a través de la cuesta.
2. Retire los objetos tales como rocas, ramas, etc...
3. Revise el área para localizar agujeros, raíces o salientes. Un área que no esté nivelada puede ocasionar que la máquina se voltee. *La hierba alta puede esconder los obstáculos.*
4. Maneje a baja velocidad. Escoja una velocidad lo suficientemente baja para que no tenga que parar o cambiar de velocidad mientras está en la cuesta.
5. Siempre use baja velocidad en las cuestas. No haga cambios bruscos de velocidad.
6. Siga las recomendaciones del fabricante para pesos de rueda o contrapesos para aumentar la estabilidad.
7. Use extrema precaución con la bolsa recogedora de hierba o cualquier otro aditamento, ya que estos pueden cambiar la estabilidad de la máquina.

8. Mantenga un movimiento **lento y gradual** en las cuestas. No haga cambios repentinos de dirección o velocidad.
9. Evite parar o arrancar la máquina en una cuesta. Si las ruedas pierden tracción, detenga el movimiento de las cuchillas y proceda **hacia abajo** de la cuesta *lentamente*.

LO QUE NO DEBE HACER

1. **No** de la vuelta en una cuesta, a menos que sea absolutamente necesario, si así fuera, entonces de la vuelta despacio y gradualmente hacia abajo.
2. **No** corte el césped cerca de bajadas, zanjas o terraplenes. Una rueda en un borde o el derrumbe de un borde puede resultar en una volcadura repentina causando lesiones graves o la muerte.
3. **No** corte la hierba mojada, la falta de tracción puede resultar en resbalones.
4. **No** trate de estabilizar la cortadora poniendo su pie en el suelo.
5. En cuestas demasiado empinadas (mayores que 10 grados), **No** use la bolsa recogedora de hierba ni algún otro accesorio que vaya montado en la parte de atrás de la máquina.

III. Niños

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está alerta a la presencia de niños. Los niños a menudo se sienten atraídos por la cortadora y el corte de césped. NUNCA suponga que los niños se quedarán en el lugar donde los vio la última vez.

1. Mantenga a los niños fuera del área donde está cortando el césped, bajo la vigilancia y cuidado de un adulto responsable.
2. Esté alerta y apague la cortadora si los niños entran en el área.
3. Si retrocede, mire **hacia atrás y hacia abajo** por si hubiera algún niño detrás de usted.
4. Nunca lleve niños o pasajeros aún cuando las cuchillas no estén en movimiento. Los pasajeros se podrían caer y lesionarse gravemente, o podrían interferir con la operación segura de la cortadora.
5. Nunca permita que un niño use la cortadora, explíqueles los peligros potenciales de la máquina.
6. Tenga mucho cuidado al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que le obstruyan la visión.

IV. Servicio

1. Tenga mucho cuidado con la gasolina y otros combustibles. Estos son inflamables y sus gases son explosivos.
 - a. Use solamente un recipiente aprobado.
 - b. Nunca retire la tapa del tanque de gasolina ni añada combustible mientras el motor está funcionando. Permita que el motor se enfríe antes de reabastecer. No fume.

- c. Nunca reabastezca la máquina en un recinto cerrado.
- d. Nunca guarde la máquina ni el recipiente de combustible dentro de un recinto donde haya una llama abierta, como la del piloto del calentador de agua.
2. Nunca haga funcionar el motor bajo techo o dentro de un área cerrada.
 3. Mantenga apretadas todas las tuercas y los pernos, especialmente los pernos de sujeción de la cuchilla. Revise frecuentemente las cuchillas por su hubiera desgaste o daño, tal como grietas o muescas. Una cuchilla torcida o dañada debe ser reemplazada inmediatamente con cuchillas originales de un distribuidor autorizado. Para mayor seguridad, reemplace las cuchillas cada dos años. Mantenga el equipo en buenas condiciones.
 4. Nunca estropee los dispositivos de seguridad. Revíselos regularmente para asegurar que están trabajando correctamente.
 5. Para reducir el peligro de incendio, mantenga la cortadora sin acumulaciones de hierba, hojas o alguna otra basura. Limpie inmediatamente cualquier derrame de aceite o combustible. Permita que la cortadora se enfríe antes de guardarla.
 6. Si golpea algún objeto, pare el motor e inspeccione el equipo. Haga cualquier reparación necesaria antes de volver a arrancar el motor.
 7. Nunca haga ajustes o reparaciones mientras el motor está funcionando. El carburador, sí puede ser ajustado con el motor funcionando. No cambie los ajustes del regulador del motor ni acelere demasiado el motor.
 8. Los componentes de la bolsa recogedora de hierba están sujetos a desgaste, daño y deterioro, lo cual puede exponer las partes móviles o dejar que sean lanzados objetos alcanzados por la cuchilla. Revise los componentes con frecuencia, y cuando sea necesario, reemplácelos con partes recomendadas por el fabricante. Para guardarla, siempre asegúrese de que la bolsa recogedora de hierba esté vacía.
 9. Las cuchillas de la recortadora están afiladas y le pueden cortar. Envuelva las cuchillas o póngase guantes gruesos y tenga mucho cuidado cuando les de mantenimiento.
 10. Verifique frecuentemente que los frenos estén funcionando correctamente. Ajústelos y deles servicio según sea necesario.
 11. Siempre espere a que se detengan todas las partes móviles de la cortadora antes de darle servicio de mantenimiento a cualquiera de sus partes.

MONTAJE

Todos los sujetadores se encuentran en la bolsa de piezas. No descarte ninguna pieza ni material hasta que la unidad esté montada por completo.



ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier montaje o mantenimiento al cortacésped, desconecte el cable de la bujía.

NOTA: Cuando se refiere a la ubicación de ciertas partes en este Manual, será en relación al lado izquierdo o derecho del operador si éste estuviera sentado en la máquina.

NOTA: Las ilustraciones y símbolos comienzan en la página 2.

NOTA: Para ensamblar las siguientes partes que vienen sueltas, use los sujetadores que se muestran en su tamaño real en la figura 17.

Cómo montar el soporte de la bolsa recogedora de hierba

1. (Figura 1) Si su unidad está equipada, quite los dos tornillos de la parte trasera del bastidor y descárcelos. Use los dos agujeros para instalar el soporte de la bolsa (1).
2. Monte la parte inferior del soporte de la bolsa (1) al bastidor con los pernos (2) y las tuercas (3). No los apriete todavía.

3. Monte la parte trasera del soporte de la bolsa (1) al bastidor con los pernos (4), arandelas (5) y tuercas (6). Asegúrese de que los sujetadores estén apretados.

NOTA: Para que el ensamblado se haga más fácil, use una llave de cubos de trinquete para apretar los pernos.

4. Apriete los pernos (2) y las tuercas (3).
5. (Figura 2) Monte el canalizador (7) en el soporte de la bolsa (1).

IMPORTANTE: Si quita la bolsa recogedora de hierba para montar un aditamento de arrastre diferente, no quite el soporte de la bolsa recogedora (1). Use el agujero del pasador de enganche en el soporte de la bolsa para montar un aditamento diferente. Si se quita el soporte de la bolsa (1), asegúrese de instalar los sujetadores en los agujeros de la parte trasera del bastidor.

6. (Figura 3) Inserte completamente el pasador del canalizador (9) en el lado derecho del canal (7). Gire el pasador del canal (9) hacia la izquierda para fijar el canal (7) en su lugar.
7. Monte el tubo exterior (10) al canalizador (7) con los pernos (12), arandelas (13) y tuercas 14.
8. (Figura 4) Monte el tubo del centro 15 al canalizador (7) con los pernos (12), arandelas (13) y tuercas (14). Asegúrese que los sujetadores estén apretados.
9. Coloque las tapas (16) en los extremos de los tubos.

F-050900L

Cómo montar la cubierta

1. (Figura 5) Instale la bisagra (1) en la cubierta (2) con el perno (3) y la tuerca (4). Empuje la bisagra (1) hacia la parte de arriba de la cubierta (2). Apriete los sujetadores.
2. Monte la manija (5) a la cubierta (2) con un perno (6) y una tuerca (7). Apriete los sujetadores.
3. Coloque la cubierta (2) en la posición de operación encima del tubo exterior. Sujete la bisagra (1) al canalizador (10) con un pasador (11) y un pasador de horquilla (12).

Cómo montar el tubo de extensión

1. (Figura 7) Conecte el pasador de cierre (2) al tubo de extensión (1) con un perno (3) y una tuerca (4).
2. Mueva la palanca de elevación a la posición de corte más alta.
3. Desconecte el cable de la bujía. Levante el deflector (5). Gire la cuchilla para que no esté frente a la abertura de descarga.



La cuchilla tiene bordes afilados. Siempre preste atención a la posición de la cuchilla.

4. (Figura 8) Deslice el tubo de extensión (1) por debajo del soporte del deflector (6). Monte el tubo de extensión (1) en la parte de arriba del cárter de la cortadora con un perno (7) y una tuerca (8). Asegúrese de que los sujetadores estén apretados.
5. Conecte el tubo de extensión (1) al costado del cárter de la cortadora con un perno (7) y una tuerca (8). Asegúrese de que los sujetadores estén apretados.
6. Conecte el cable de la bujía.

Cómo montar el tubo conector

1. (Figura 9) Monte el mango (2) y el seguro de goma (3) al tubo conector (1). Sostenga los tornillos (4) y (5) usando un destornillador corto apriete las contratuercas (6) y (7).
2. Deslice el tubo conector (1) dentro del codo (8). Alinee el agujero (9) en el tubo conector (1) con el agujero (9) en el codo (8).
3. Asegure el codo (8) al tubo conector (1) con el tornillo (10). Apriete el tornillo (10) hasta que la cabeza de éste toque el codo (8).
4. Mueva la palanca de elevación a la posición más baja.
5. (Figura 10) Sujete el mango (2) en el tubo conector (1). Deslice el extremo del codo (8) a través del agujero en la cubierta (11).
6. (Figura 11) Alinee el seguro de goma (3) con el pasador de cierre (12).
7. Deslice el tubo conector (1) sobre el tubo de extensión (13).
8. Fije el seguro de goma (3) al pasador de cierre (12).

NOTA: Para hacer que el codo (8) se deslice sin problemas cuando usted abre o cierra la cubierta (11), ponga cera o betún en el codo (8).

Cómo ensamblar los recipientes

NOTA: Hay una sola manera para ensamblar los recipientes. Lea con atención y siga las instrucciones a continuación.

1. (Figura 12) Separe las seis secciones de los recipientes en dos grupos. Cada grupo tendrá una sección superior (10), una sección del medio (9) y una sección inferior (8).
2. Busque el número en el costado de cada sección superior (10). Los números para las dos secciones superiores son 1 y 3. Coloque las dos secciones superiores (10) en el piso con el reborde (7) hacia arriba.
3. Busque los números en el costado de cada una de las secciones del medio (9). Una sección del medio (9) tiene los números 1 - 2. La otra sección del medio (9) tiene los números 3 y 4.
4. Coloque la sección del medio numerada 1 - 2 dentro de la sección superior numerada 1.
5. Coloque la sección del medio numerada 3 - 4 dentro de la sección superior numerada 3.
6. Busque el número en el costado de cada sección inferior (8). Los números para las dos secciones inferiores son 2 y 4.
7. Coloque la sección inferior numerada 2 dentro de la sección del medio numerada 1 - 2.
8. Coloque la sección inferior numerada 4 dentro de la sección del medio numerada 3 - 4.
9. (Figura 13) Párese con un pie dentro de las tres secciones. Levante la sección superior (10) hasta que las tres secciones queden unidas. Asegúrese que las cuatro esquinas de cada sección queden acopladas.
10. (Figura 14) Una la sección superior (10) y la sección del medio (9) de cada recipiente con cuatro tornillos (7). Empuje los sujetadores a través de los agujeros desde la parte interior de cada recipiente.

Cómo montar los recipientes (Figura 15)

1. Incline el asiento hacia adelante. Levante la cubierta (1).
2. Las bolsas (forros) de plástico son accesorios opcionales que se pueden usar para que sea más fácil sacar la hierba cortada.
3. Si desea, coloque las bolsas de plástico opcionales en los recipientes (2).
4. Deslice los recipientes (2) dentro de los tubos de soporte (3). Asegúrese de que la etiqueta de PRECAUCION (4), en uno de los lados de los recipientes (2), quede hacia atrás.
5. Baje la cubierta (1). Tire el mango (5) hacia atrás y empuje la cubierta (1) hacia abajo hasta que quede segura en su lugar.

IMPORTANTE: Para que la bolsa recogedora trabaje correctamente, la cubierta (1) debe estar cerrada en la posición hacia abajo.

Forros de los recipientes

- Para que sea más fácil sacar la hierba cortada, use bolsas de plástico como forros dentro de los recipientes. Use uno de los tamaños siguientes.
 - 33 galones (gallons)
 - 4 fenegas (bushels)
 - 145 litros (liters)

OPERACIÓN

NOTA: Las ilustraciones y símbolos comienzan en la en la página 2.



ADVERTENCIA: No conduzca hacia arriba o hacia abajo en las cuestas muy empinadas, las que no puede subir en marcha atrás. Nunca conduzca la unidad a cruzando una cuesta. Para mayor información sobre como estimar la inclinación de la cuesta, consulte la “Guía sobre cuestas” al final de este libro.

Cómo usar la bolsa recogedora de hierba

Para operar la unidad con la bolsa recogedora de hierba, siga los pasos a continuación.

IMPORTANTE: No corte cuando la hierba es-te mojada. La hierba mojada no entrará correctamente en la bolsa recogedora.

- Encienda el motor.
- Mueva el control del acelerador a la posición RAPIDO (FAST).
- Mueva la palanca de cambios a la PRIMERA (1) posición. Para llenar los recipientes, maneje siempre a la velocidad más baja.
- Si la altura del césped es más de 3-1/2 pulgadas (9cm), córtelo con el cárter de la cortadora de césped en la posición más alta. Luego, baje el cárter y vuelva a cortar el césped. También puede cortar a 1/2 ó 2/3 del ancho de corte total del cárter de la cortadora de césped.

Cómo revisar y limpiar el tubo conector (Figura 11)

El tubo conector (1) está hecho de plástico transparente. Si el tubo conector (1) se llena de hierba cortada, límpialo de la manera siguiente.

- Mueva el control de rotación de la cuchilla attachment clutch a la posición DESEM-BRAGUE.
- Mueva la palanca de cambios a la posición neutro (N).
- Enganche el freno de mano.
- Pare el motor.

- Desconecte el seguro de goma (3) del tubo de extensión (13).
- Saque el tubo conector (1).
- Limpie el tubo conector (1) y el tubo de extensión (13) con agua y jabón.

Cómo vaciar los recipientes (Figura 15)

- Mueva el control de rotación de la cuchilla attachment clutch a la posición DESEM-BRAGUE.
- Mueva la palanca de cambios a la posición neutro (N).
- Enganche el freno de mano.
- Pare el motor.
- Incline el asiento hacia adelante.
- Empuje la manija (5) hacia atrás y levante la cubierta (1).
- Saque los recipientes (2).

MANTENIMIENTO

NOTA: Las ilustraciones y símbolos comienzan en la página 2.

Cómo limpiar la bolsa recogedora de hierba



ADVERTENCIA: Antes de limpiar la bolsa recogedora de hierba, pare el motor y desconecte el cable a la bujía.

Para un buen funcionamiento, limpie a menudo la bolsa recogedora de hierba de la manera que se indica a continuación.

- (Figura 11) Desconecte el cierre de goma (3) del tubo de extensión (13).
- Saque el tubo conector (1) del tubo de extensión (13).
- (Figura 10) Quite de la cubierta (11) el codo (8) y el tubo conector (1).
- Lave el tubo conector, el tubo de extensión y el codo con agua y jabón.
- (Figura 15) Levante la cubierta (1).

Cómo hacer un pedido de piezas de repuesto

Las piezas de repuesto se muestran en las últimas páginas de este manual o en un libro de piezas de repuesto separado.

Use sólo las piezas de repuesto autorizadas o aprobadas por el fabricante. La letra que aparece al final del número de la pieza indica el tipo de acabado de ésta. C para cromado, Z para zinc, PA para conjunto comprado (Purchased Assembly). Es importante que incluya esta información cuando pida una pieza de repuesto. No use aditamentos ni accesorios que no sean específicamente recomendados para esta unidad. Para obtener las piezas de repuesto apropiadas, debe proporcionar el número del modelo de su cortadora de césped (vea la placa de datos).

Las piezas de repuesto, con la excepción del motor, la transmisión, el eje transversal o el diferencial, están disponibles en la tienda donde se compró la cortadora de césped o en un centro de servicio recomendado por la tienda.

Si no puede conseguir piezas de repuesto o servicio de la manera indicada arriba, entonces comuníquese con:

USA - MURRAY, INC.
Outdoor Power Equipment
Customer Service Department
P.O. Box 268
Brentwood, Tennessee 37027
1-800-251-8007

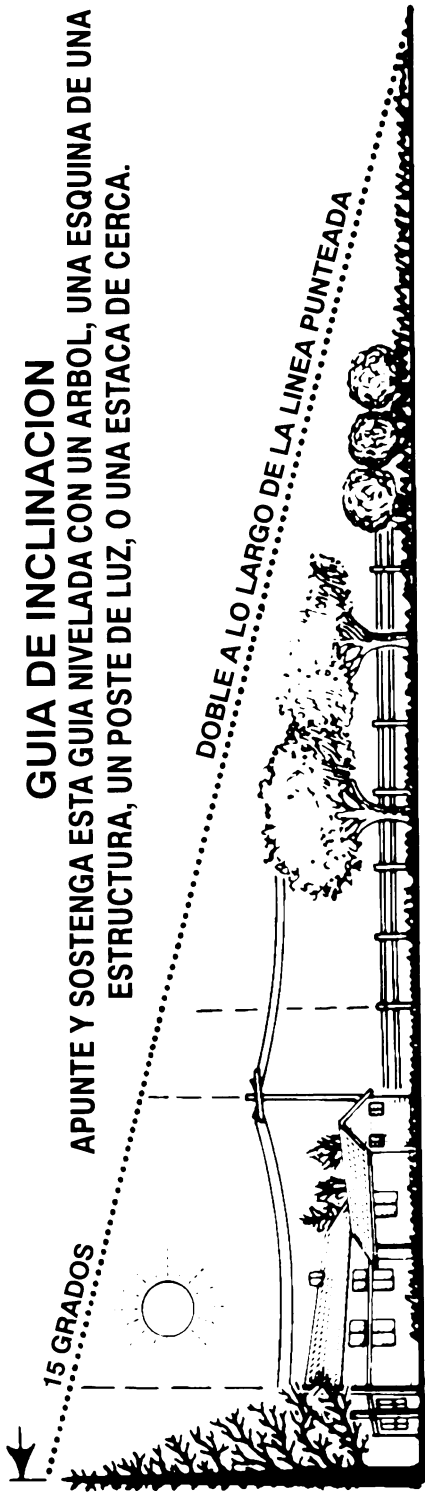
CANADA - MURRAY CANADA, INC.

Factory Customer Service
1195 Courtneypark Drive East
Mississauga, Ont. L5T-1R1
1-800-661-6662

Las piezas de repuesto para el motor, el eje transversal o la transmisión, están disponibles en uno de los centros de servicio autorizados por el fabricante, los que encontrará en las páginas comerciales de su guía de teléfonos. Además, consulte las garantías individuales del motor o de la transmisión para pedir las piezas de repuesto.

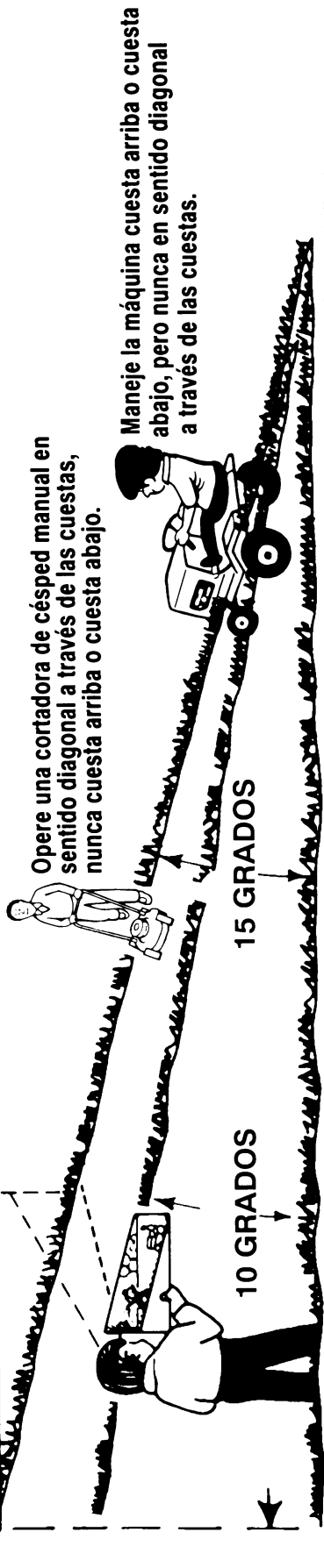
Cuando haga un pedido por favor envíe la siguiente información:

- (1) Número de modelo
- (2) Número de serie
- (3) Número de pieza
- (4) Cantidad.



GUIA DE INCLINACION

APUNTE Y SOSTENGA ESTA GUIA NIVELADA CON UN ARBOL, UNA ESQUINA DE UNA ESTRUCTURA, UN POSTE DE LUZ, O UNA ESTACA DE CERCA.



Opere una cortadora de césped manual en sentido diagonal a través de las cuestas, nunca cuesta arriba o cuesta abajo.

Maneje la máquina cuesta arriba o cuesta abajo, pero nunca en sentido diagonal a través de las cuestas.

En una cortadora de césped autoportada, para determinar si es seguro cortar una cuesta: (1) desenganche la cuchilla (o las cuchillas), (2) ponga la velocidad marcha atrás, (3) intente retroceder cuesta arriba en línea recta. Si se puede retroceder, generalmente es seguro cortar el césped. Sin embargo, si no se siente seguro, o si Ud. no está absolutamente seguro, utilice esta guía y no corte una cuesta con una inclinación de más de 15 grados. Si se utiliza la cortadora de césped autoportada con un aditamento de arrastre o de montaje trasero, no opere la unidad en una cuesta con inclinación de más de 10 grados.

Una inclinación de 15 grados es una cuesta que aumenta aproximadamente 2,5 metros en altura por cada 10 metros de distancia. Una inclinación de 10 grados es una cuesta que aumenta aproximadamente 1,7 metros en altura por cada 10 metros de distancia.

Siempre tenga mucho cuidado, y evite cambios de dirección repentinos. Siga las otras instrucciones en este manual para operar con seguridad cuando se corte en las cuestas. Maneje una cortadora de césped cuesta arriba o cuesta abajo, nunca en sentido diagonal a través de las cuestas. Opere una cortadora de césped manual en sentido diagonal a través de las cuestas, nunca cuesta arriba o cuesta abajo. Tenga cuidado cuando opere la cortadora en o cerca de las cuestas y obstáculos.



CORTE AQUI PAPA UTILIZAR LA GUIA DE INCLINACION

(GB)

Parts List

Model 24744D

(F)

Liste de pièces

Modèle 24744D

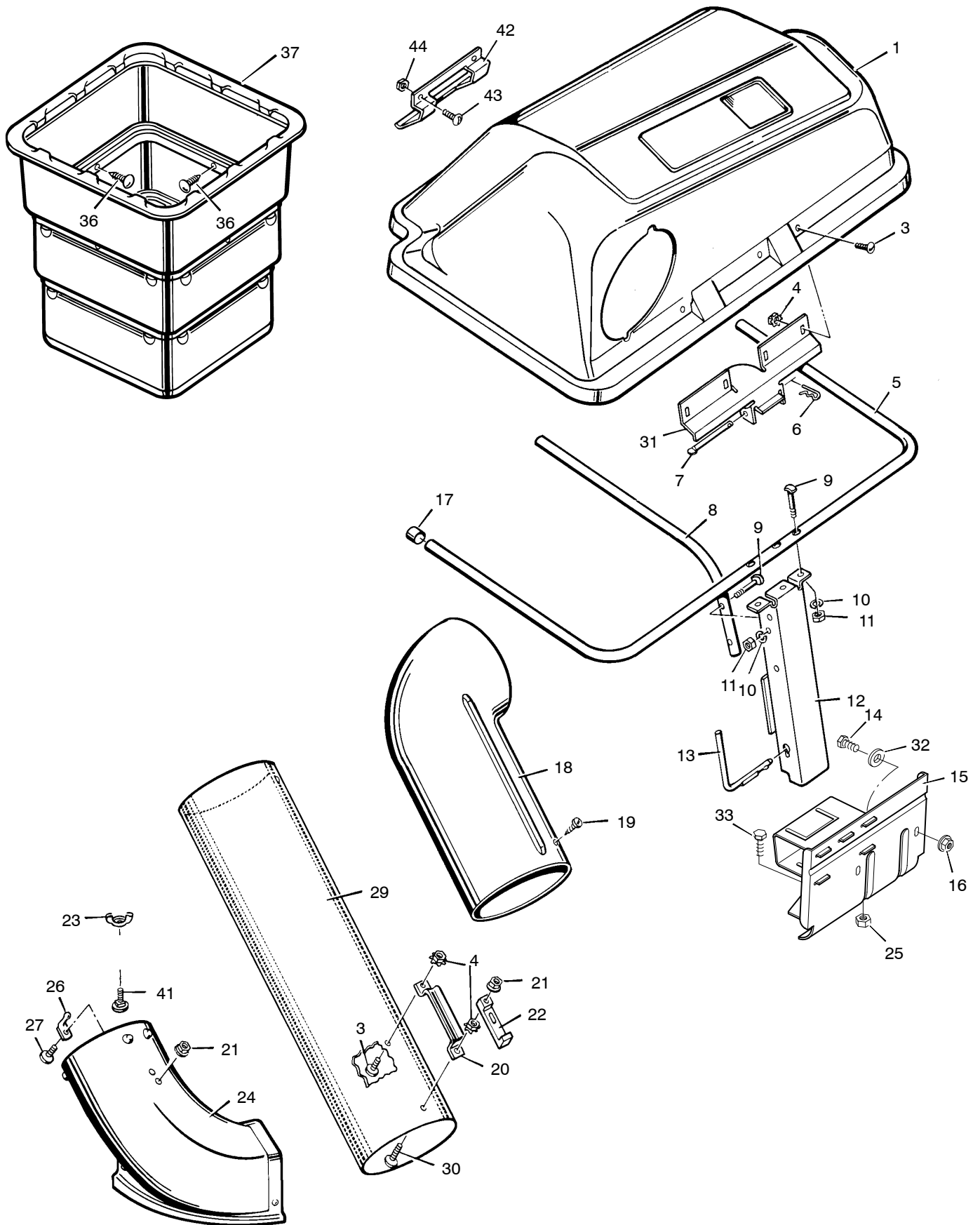
(E)

Lista de partes

Modèle 24744D

MODEL 24744D

REPAIR PARTS



MODEL 24744D

REPAIR PARTS

Key No.	Part No.	Description	Key No.	Part No.	Description
1	54576	Cover	21	15x89	Locknut, Flange
3	4x24	Screw	22	54695	Latch, Rubber
4	15x66	Locknut	23	14x86	Wingnut
5	54410E701	Tube, "U"	24	54564SE	Tube, Extension
6	31x6	Pin, Hair	25	15x41	Hex Nut
7	54407Z	Pin, Hinge	26	54563	Pin, Latch
8	54412E701	Tube, Center	27	2x39	Bolt, Carriage
9	6x93Z	Bolt, Special	29	94954	Tube, Connector
10	18x15	Lockwasher	30	4x71	Screw
11	15x32	Nut, Hex	31	54398E701	Hinge, Cover
12	54422E701	Channel Assembly	32	10851 Z	Washer
13	54408Z	Pin, Channel	33	1x125	Bolt, Hex
14	1x141	Bolt, Hex	36	193x1	Fastener, Plastic *
15	94690E701	Mount Assembly, Bagger	37	54727SE	Containers (Quantity 2)
16	15x108	Nut, Hex	41	2x64	Bolt, Carriage
17	24862	Cap, End	42	54537	Handle, Plastic
18	91944	Elbow	43	4x21	Screw
19	26x239	Screw	44	15x81	Nut, Hex
20	54416 Z	Handle, Connector Tube	--	F-050900L	Book, Instruction

* Included with Key No. 37.

MURRAY, INC. LAWN MOWER CENTRAL PARTS DISTRIBUTORS
DISTRIBUTEURS RÉGIONAUX DE PIÈCES MURRAY, INC.
DISTRIBUIDORES CENTRALES DE PIEZAS DE MURRAY, INC.

BILLIOU'S, INC.

1343 South Main St.
Porterville, CA. 93257
(559) 784-4102 1-877-245-5468
FAX 1-800-226-7337
www.billious.com
Arizona, California, Hawaii, Nevada

BROWN & WISER, INC.

9991 S.W. Avery Street
Tualatin, OR. 97062
(503) 692-0330 1-800-882-4782
FAX (503) 691-2041
Alaska, Idaho (counties Ada, Adams, Benewah, Boise, Bonner, Boudry, Canyon, Clearwater, Elmore, Gem, Idaho, Kooten, Latah, Lewis, Nez Perce, Owyee, Payette, Ravalli, Shoshone, Valley, Washington), **Montana** (counties Flathead, Lake, Lincoln, Mineral, Missoulo, Ravalli, Sanders), **Oregon, Washington**

CPT CANADA POWER TECHNOLOGY LIMITED

Mississauga
161 Watline Avenue
Mississauga, Ontario
L4Z-1P2
(905) 890-6900 1-800-861-9559

Edmonton

101-10411-178th Street
Edmonton, Alberta
T5S 1R5
(780) 453-5791 1-800-861-9559

Ville St-Laurent

234 Migneron Street
Ville St-Laurent, Quebec
H4T 1Y7
(514) 731-3559 1-800-861-9559
Canada

FRANK EDWARDS CO.

3626 Parkway Blvd.
West Valley, UT 84120
1-800-318-0201
FAX 1-801-736-8067
Colorado, Idaho (counties Bannock Bearlake, Bingham, Blaine, Booneville, Butte, Camas, Caribou, Cassia, Custer, Franklin, Fremont, Gooding, Jefferson, Jerome, Lemhi, Lincoln, Madison, Minidoka, Oneida, Power, Teton, Twin Falls) **Montana** (all counties except Flathead, Lake, Lincoln, Mineral, Missoulo, Ravalli, and Sanders), **Utah, Wyoming**

GARDNER, INC.

3641 Interchange Road
Columbus, OH. 43204
1-800-848-8946
FAX 1-800-626-4735
Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, District of Columbia, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan (except upper Peninsula), **Mississippi, New Hampshire, New Jersey, New York, North Carolina, Ohio, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, Tennessee, Vermont, Virginia, West Virginia**

Puerto Rico

GULF COAST ENGINE, INC.

4202 Russell Dr.
Corpus Christi, TX. 78408
1-800-825-6999
FAX 1-888-888-7036
New Mexico, Oklahoma, Texas, Mexico

OSCAR WILSON ENGINE & PARTS, INC. ENGINE, INC.

826 Lone Star Drive.
O'Fallon, MO 63366
1-800-873-6722 or 1-634-978-1313
FAX: 1-800-873-6720
Arkansas, Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska

WISCONSIN MAGNETO, INC.

1000 W. Donges Bay Road
Suite 100
Mequon, WI 53092-5920
1-800-733-7388
FAX 1-800-733-0127
Michigan (upper Peninsula), **Minnesota, North & South Dakota, Wisconsin**