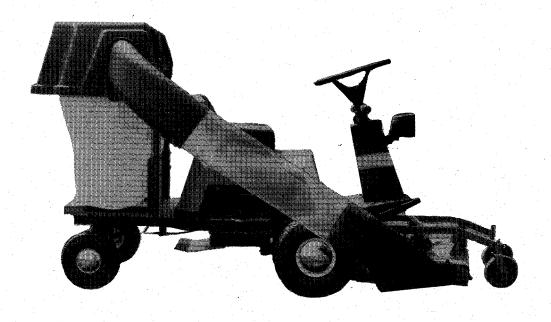
# OPERATOR'S MANUAL DELUXE TWIN CATCHER



FORM - 1700194 PRINTED IN U.S.A. 8612 DELUXE TWIN CATCHER FOR FRONT-CUT RIDERS WITH 36" MOWER MFG. NO. 1691282

:		
	트로 가는 그 마음을 하는 사람들이 가는 이 이 이 이 사람들이 되었다. 그는 이 아이는 그들이 아들을 하는 이 사람들이 살아 있다.	
	[[[전 40 ] [[[[[[[] [[[] [[[] [[] [[] [[] [[] [	
	불 하게 있는데 그리 아이는 그만에게 들어가 그 아버지 아이를 다 아이는데 하는데 하네 하네 바다 바다가 하게 아들과 종교를 살	
	통사계하는 생기에 가장 보고 있는 것이 많은 역사하는 사람이 가는 사고 있는 사회를 받는 것이 되었다. 김 사람은	
	클릭통령 이 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	
750	물로 끊은 그를 살았다. 그는 문에서 이 사람들이 가고 있는 사람이 있다면 하는 것이 되었다. 그 사람들은 그 바람들이 되었다.	
	물질빛이는 고양한 생물에 지속되다. 경기수를 다리 가는 것이 되는 것이 되고 있다고 하는 것이다. 그는 것이 모양을 받는데	
947) 158	<u>이 경험생활으로 하면 안 된 것으로 보고 하면 하고 하는 것이 되었다. 그리고 있다면 하는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은</u>	
	물리 그렇게 되는 사람들이 가장 보고 말라는 사람이 있는 것이다. 그는 그리고 있다는 그리고 있는 것이다.	
	트리플링트 시민들에 가능적으로 하고 보는 그런 사람들이 되는 것이 되는 것이 하는 사람이 되었다면 하는 사람이 되었다.	- 1
	불발활하다는 말이 되어 있는 그의 된 근무장에 하는 이 이 사이를 보는 것이 되었다고 하는 것이 되었다.	3/11
	지않고 방문과 이것 같다. 남자 아이들 살아 있는 것이 되었다. 그는 사람들은 사람들은 사람들이 되었다. 그는 사람들은 사람들이 되었다.	
	고려 없는 것이다. 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은	4
	성경 전체 보는 생각이 하고 있는 사람들이 없는 사람들이 되었다. 그는 사람들이 되었다. 그는 사람들이 되었다. 그는 사람들이 되었다. 그런 사람들이 되었다. 사람들이 사람들이 생각하는 것이 되었다.	
	[ - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	
	트 15 No. 4 HOURS - 1 No. 1	. 1
	가족면 오는 아는 나는 내가 있다. 그 가는 사람들이 아는 아는 아이들은 사람들이 되었다. 그는 아이들	
i i	그렇게 하는 사람들은 사람들이 하는 것이 없는 사람들이 되는 사람들이 하는 사람들이 하는 사람들이 하는 사람들이 하는 사람들이 하는 사람들이 하는 사람들이 되었다.	
i i	교레일의 하는 사람은 사람들이 되었다. 그 사람은 사람이 하는 사람들이 하는 사람들이 되었다.	
	어땠었다. 이용 아이는 아이는 아이는 그리고 아버지는 얼마를 하고 있다. 그리고 아이를 다음하는 아이는 속에 다른 사람들이다.	
	그렇게 하는 사람들은 그는 그리고 있다면 하는 사람들에게 하는 사람들이 하는 사람들이 되는 사람들이 되었다. 그는 사람들은 사람들이 되었다.	
	사람들은 사이 전경에 가는 것이 되었다. 그는 사람들이 되는 사람들은 사람들은 사람들이 되었다. 나는 이번 사람들은	
	그렇게 하는 이 이 이 이 이 되었다. 그 사람들은 사람들이 되면 그렇게 되었다. 그는 그 모든 그들은 그들은 이 사람들이 되었다.	
1	그리하면 되었는데 그리는 것은 그리는 그리라는 이름이 있는데 그 사람들은 이 그는 것은 이 것이 되었습니다. 그런	
- 1	공원하면 살이 아이 아이 이번에 되는 하는 것도 하는 것이다. 아이는 사람은 사람들이 가게 되었다면 하는데 하는데 하다.	
* 1	그래 되는 어떤 이 그 이 그리면 되고 있는 어느로 이 문화로 하겠다. 이 생활들은 그리고 되어 가지 않는 것 같아요?	
	근물 못할다는 그 모든 그런 없이, 없는데 나민들과 사람들에 가지를 내고 있는데, 이 그는 전복원으로 말했는데, 네트린트	, to the
	그렇다면 하다 살살이 하는 이 사람이 사람들이 무섭실하는 사람이 보는 이 경에 가장이 되었다. 그 사람은 사람이 되었다면 이 이번 하나는 것 같	
	보면 그렇게 되는 이 시간에 되는 이렇게 하셨다면 하다는 이렇게 하는 것이 되었다. 그는 그는 그를 보고 이렇게 되었다. 그는 그리고 되었다.	
	보이보면 된 그는 말을 되는 점점이 모음이 시작한 시간하다면 나는 사람이 되었다. 그는 그는 것은 아니는 그를 모음하다.	
	그렇게 일반이 나는 이 이번 속으로 가는 이 나를 하는 것을 하는 것 같아.	
	어느 있습니다. 남자는 사이트에 있으로 하는데 보고 있는데 하는데 하는데 하는데 그렇게 되었다. 그 생각이 되었다.	
	기업 내가 하는 사람들이 되었다. 그 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 되었다. 그리는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 되었다.	
	프렛레이트 우리 이동이 이번 에는 이번 하나요? 그런 경찰 모든 그리고 있다면 이 어디를 가고 있다면 되었다.	
	학교수의 등으로 보고하는 이번 전에 다른 사고 보고하는 하는 사람은 연습이 하지만 하는 이번 다른 사람들은 보고했다.	
	그는 화학을 물러 살려는 일반이 사용되는 것들은 것이다. 그는 것은 사람들에 가는 사람들에 가는 사람들이 되었다. 그렇게 하는 함께 모양함	
	강에 찾을 통생이 된다. 이번 이번 이번 하다 가장이 있다고 있는 것이 이번 이번 돌에 지는 듯이라는 생활이 되었다.	<u> </u>
	그림들일 말이 하는 사람들이 있는 사람이 모든 사람이 되었다고 하고 있다면 하는 사람들이 모든 사람들이 되었다.	
4 1.1	그 잃었다. 양보도 말다 마음에 아마님 되었다. 이 사이를 하는데 하는데 하는데 다른데 하는데 하는데 하는데 하는데	arti f
	는 불빛으로 함께 하다고 하다는 아이 이번 그들로 이 보고 하는 사람들이 되는 사람이 있는 사람이 되었는데 모든 사람들이 되었다. 모든 사람들로	
	요즘 항로 살고싶는 이후 한 이번 전문 전기 있다. 그는 이번 사람들은 하는 것은 그는 네트를 보고 있다. 그는 이번 모든 전기 없는 것이다.	
.3	그러면 생물통일은 사이는 현실을 하는 사이를 하고 있는 사이를 하는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이다.	
- S	어린 동생님은 마음이 나가 되는 말이 되는 것은 사람들은 아이들은 사람들이 되는 것이 되는 것이 되었다.	
	그렇다면 나는 이렇다는 것이다. 그는 이번도 그 아이들이 가셨다면 하는 점을 하는데 그 그녀는 눈이 가는 이 모르게 되었다. 사람들은	
	사람들은 호텔 가졌다면 하늘 반에는 반들이 하고 있는데 나가는 하는데 한 사람이 되는 사람들이 모르는 다른 것이 모든 것이다.	
	물건 어느 물론 경험 전에 살고 있다. 그는 그는 그 전에 가는 생각 그들은 사람들이 어떻게 하는 것이 되었다. 그렇게 되었다. 그런 살아왔다.	M.
i	이 이 전화상품 등 이 하는 이 교육을 하는 사람들이 하면 있다. 이 이 사용이 아이를 하는 이 중요이 모든 하늘이 하는 하고 하셨다. 생각하다	
1	그렇지 하는 아는 사람들은 그들을 하는데 모양이 하지만 모습 하는 것 같아요. 보다는 하는데 하고 하는데 살아가는 아이를 모양하다.	
	어마는 이 마음이 아이들은 그런 이름을 잃었다. 한 경상이 되었다면 하다면 하다 하고 있다는 것이 되었다면 하는데 하나 하나 사람이 모든데 하다면 하는데	784 8024
	그 보는 어른 경험은 보다 방송으로 하는데 가을 보면 되었다. 하는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 보다면 가득하는 아버릇을 가고 있다.	1 M
	이 그 있다면 물건을 내었다면 그는 바람들이 살릴 때가 하는데 하는데 하는데 그리고 있다면 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 나를 때문을 때문을 하는데 하는데 다른데 다른데 다른데 다른데 다른데 다른데 다른데 다른데 다른데 다른	98/K.) - A
	는데 그 경우 아니는 입고 가는 것이 점심하고 하는 것이 하는 것이 가는 하는 것이 가지 않는 것이 그렇게 되었다.	
	그는 그는 그들에 하는 것으로 한 생각 하는 하는 사람들이 되었다. 그들은 하는 하는 것으로 가는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은	

# **CONTENTS**

Assembly	
Operation and Storage	
Troubleshooting	Inside Back Cover

# **Safety Rules**



Read these safety rules and the safety rules in your Operator's Manual and follow them closely. Failure to obey these rules could result in loss of control of vehicle, severe personal injury to

yourself, or damage to property or equipment. The triangle in the text signifies important cautions or warnings which must be followed.

### **ATTENTION SETUP PERSONNEL:**

As setup personnel you have the obligations to know the product better than the customer. This includes safety related items. Prior to setup, thoroughly familiarize yourself with the Operator's Manual. Pay special attention to all safety warnings. Remember, it is your responsibility to set up the product safely and to know it well enough to be able to instruct a customer in the safe use of this power unit.

It is possible during setup to place yourself in a position which is more hazardous than when the unit is in operation. Safety is a matter of common sense . . . A matter of thinking before acting. Most shops have specific safety practices. Follow them. The precautions listed in the Operator's Manual should not supersede existing practices but should be considered as supplemental information.



### WARNING

Do not operate the tractor unless the entire grass catcher system or mower discharge deflector is properly installed.



### WARNING

Do not remove any parts of the grass catcher while the engine is running.



### WARNING

Read and obey all safety warnings in your rider Operator's Manual.



### WARNING

Under normal use, the bags are subject to wear. Inspect each bag periodically for wear or weak spots, and if necessary, replace with an identical bag.



### WARNING

Before raising cover, disengage mower, turn off engine and remove the key. Do not remove catcher tube from adapter or bag while mower is running.



### WARNING

Do not stop or start suddenly when operating uphill or downhill. Mow up and down the face of steep slopes; never across the face. Select slow ground speed before driving onto a slope. Never operate on slopes greater than 16° which is a rise of 3 feet (0.91 meters) vertically in 10 feet (3.1 meters) horizontally. Use a rear weight kit on slopes greater than 8° which is a rise of 1.5 feet (0.45 meters) vertically in 10 feet (3.1 meters) horizontally.

# **Assembly**

- 1. Remove the mower from the rider.
- 2. Remove the discharge deflector by removing two carriage bolts, lockwashers and nuts. Reinstall the carriage bolts (B, figure 1) using the supplied push nuts (A).
- 3. Install the baffle (B, figure 2) as shown. Screw the 1/4" whizlock screw (A) into retainer nut in baffle. Insert 1/4" carriage bolt (C) from inside deck and install lockwasher and nut (D).

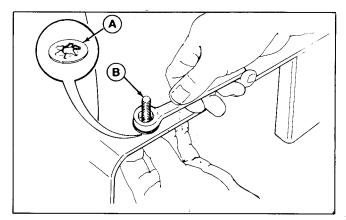


Figure 1.

A. Push Nut

B. Carriage Bolt

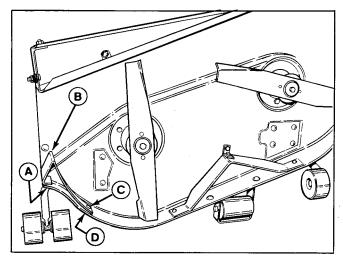


Figure 2.

- A. Screw, Whizlock, 1/4-20 x 1/2
- B. Baffle
- C. Bolt, Carriage, 1/4-20 x 5/8
- D. Lockwasher and Nut, 1/4
  - 4. Install the discharge baffle (A, figure 3) as shown. Insert bolt (L) and install push nut (K) fully onto threads to hold bolt (L) in place. (The lockwasher (F), washer (H) and nut (J) will be used to install adapter.

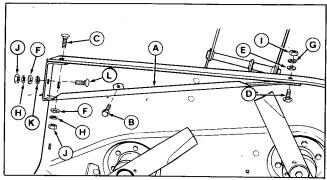


Figure 3.

- A. Baffle
- B. Screw, Self Tapping, 5/16-18 x 1/2
- C. Bolt, Carriage, 3/8-16 x 3/4
- D. Bolt, Carriage, 5/16 x 3/4
- E. Washer, 1/4
- F. Washer, 3/8
- G. Lockwasher, 5/16
- H. Lockwasher, 3/8
- I. Nut, 5/16-18
- J. Nut, 3/8-16
- K. Push Nut
- L. Bolt Carriage, 3/8-16 x 3/4
- 5. Remove the mower blades and install the new blades with tabs pointing up (toward mower deck). Install the washers and capscrew. Make sure the spline washer engages the shaft splines. Make sure the cup washer is installed concave side up (toward mower deck). Block the blade and torque capscrew to 60 ft. lbs. Note the difference between the two blades (figure 4).

### NOTE

Rotate the blades to be sure there is no interference with baffles.



### WARNING

Blade mounting capscrews must be installed with the cup washer and spline washer and then securely tightened. Torque blade mounting capscrews to 60 ft. lbs. (81 N.m.).



### WARNING

Do not handle the mower blades with bare hands. Avoid touching the cutting edge. Careless or improper handling of blades may result in serious injury.

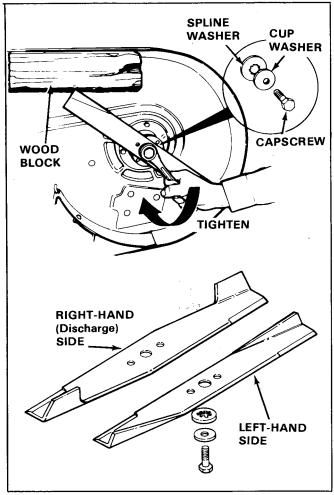


Figure 4.

- 6. Re-install the mower onto the rider. Place the adapter (A, figure 5) onto the three bolts (B) and install a 3/8" plain washer, lockwasher and nut onto each bolt. (The two lockwashers and nuts on top were used with deflector. The rest of the hardware is supplied with grass catcher.)
- 7. Use only one weight (G, figure 6) when the grass catcher is installed. Place this weight in the center. Also, be sure rear tire pressure is 18 to 22 psi.

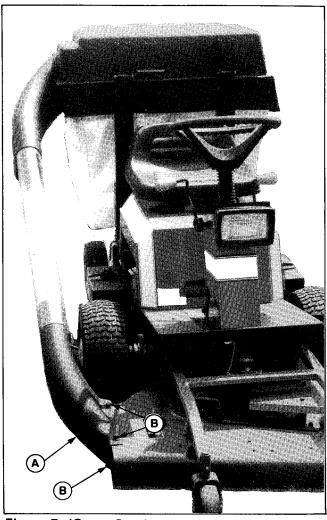


Figure 5. (Grass Catcher Shown Installed)
A. Adapter
B. Bolts

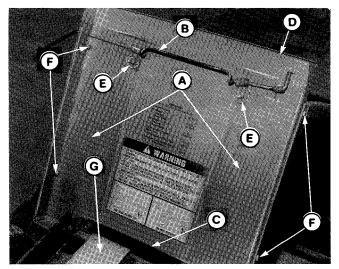


Figure 6.
A. Angle Brackets

- B. Latch C. Hinge
- D. Platform
- E. Washer F. Capscrews
- G. Weight

8. The hardware for the latch (B, figure 6) and the hinge (C) are used to secure the angle brackets (A) to the bottom of the platform (D). Also the two front bolts (A, figure 7) go through the upper bracket (B). Proceed as follows to install the angle brackets and upper bracket to the platform.

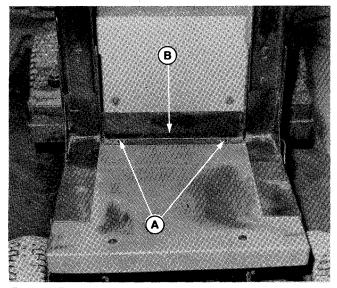


Figure 7
A. Bolts
B. Upper Bracket

- a. Remove the platform from the hinge by removing the hardware. Remove the latch (B, figure 6) from the platform.
- b. Use this existing hardware to attach upper bracket (B, figure 7), angle brackets (A, figure 6), and latch (B) to the platform. Use the same hardware, except add the two supplied 5/16" washers (E, figure 6) (against angle brackets).
- c. Insert the four supplied 1/4-20 x 3/4" capscrews (F, figure 6) through angle bracket, platform, and upper bracket. Install the 1/4" lockwasher and nuts onto the capscrews.
- d. Attach the platform (D, figure 6) to the hinge (C) with the original hardware.
- 9. Attach the two upper braces (A, figure 8) to the bracket (B) with four 5/16-18 x 7/8" capscrews, 5/16" lockwashers and nuts (C).
- 10. Attach the support plate (A, figure 9) and hinges (B) to the two upper braces (C). Insert four 5/16-18 x 7/8 capscrews from rear, then install 3/8 (ID) x 7/8 (OD) washers, lockwashers and nuts (D) (unless already assembled).

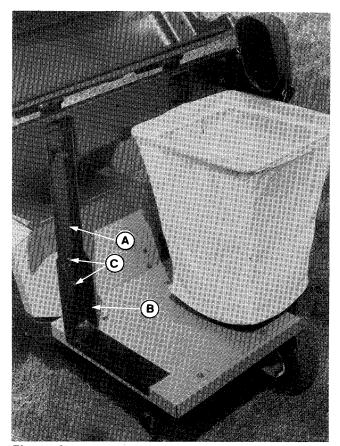


Figure 8.
A. Upper Brace
B. Bracket
C. Nuts

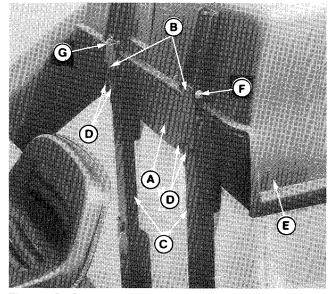


Figure 9 (Shown With Cover Installed)

- A. Support Plate
- B. Hinges
- C. Braces
- D. Nuts

- E. Cover
- F. Pin
- G. Clip

11. Connect the elbow bracket (B, figure 10) to right-hand rear side of support plate by inserting 5/16-18 x 7/8" carriage bolts (A) from rear and then installing 5/16" lockwashers and nuts.

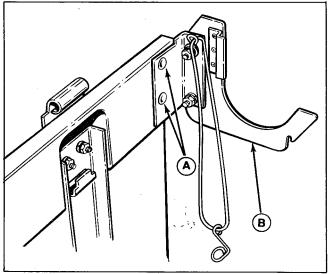


Figure 10.

- A. Bolts
- **B. Elbow Bracket**
- 12. Insert tube (A, figure 11) onto adapter (B) so it latches into place.
- 13. Insert tube (A, figure 12) into elbow, then insert the elbow (B) into the elbow bracket (E). Pull the rubber strap (C) over the elbow and hook as shown.

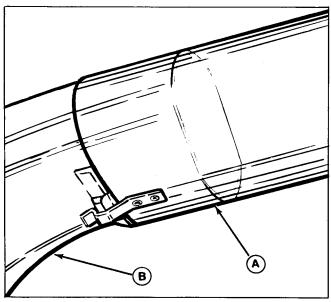


Figure 11.

- A. Tube
- B. Adapter

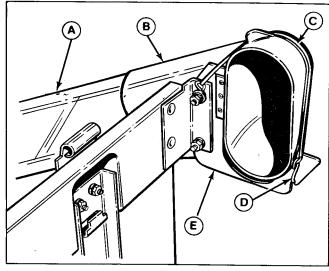


Figure 12.

- A. Tube
- B. Elbow
- C. Rubber Strap
- D. Hook
- E. Elbow Bracket

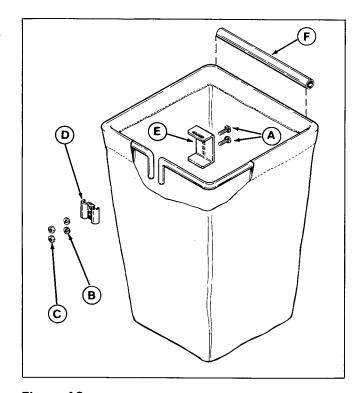


Figure 13.

- A. Bolt, Carriage, 5/16 x 7/8
- B. Lockwasher, 5/16
- C. Nut, 5/16
- D. Bracket
- E. Slotted Bracket
- F. Tube

- 14. Place cover (E, figure 9) onto the support plate and align the hinges. Insert two pins (F) and install clips (B). The front edge of the cover must seal against the support plate. Loosen nuts (D) to re-position if necessary, then tighten.
- 15. Connect the brackets (D & E, figure 13) to the bag frames with slot toward top. Use two carriage bolts (A), lockwashers and nuts for each bag. Use top and bottom holes in brackets (D & E); the middle hole will be empty. The clotch is shown cut away for clarity only be sure the brackets are outside of the bag.
- 16. Install the tubes (F, figure 13) onto the bags as shown.
- Hang the bags onto the frame (figure 14) by hooking onto slotted bracket.

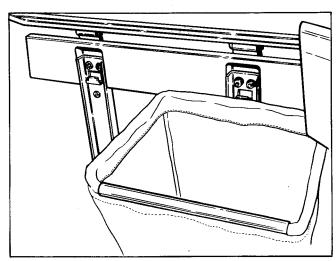


Figure 14.

# **Operation and Storage**

### BEFORE OPERATION

Clear the lawn of all sticks, stones, wire and other debris which may be caught or thrown by the mower blades.

Clean the mid-tube with warm water and mild detergent (other products may damage tube). Use a soft sponge or cloth. The flow of grass can be seen through the tube while mowing.

Check grass condition. If wet, wait until later in the day. If grass is wet, plugging may occur.

For efficient bagging, air circulation under the mower deck, through the chute and into the bag is very important. For this reason, you should remove grass and debris from underside of mower deck, discharge chute and screen inside cover.

The adapter, tube and elbow can be removed as an assembly for cleaning. Remove the nuts and washers that hold the adapter to mower deck and unhook rubber strap from elbow.

If desired, the bags can be lined with 30 gallon trash bags for easy.disposal.

### **OPERATION**

Grass should be cut often, and not too short. If grass is too long or lush it may be necessary to keep ground speed to a minimum or to cut only half the width to prevent clogging. If grass is high, operate with mower in high cutting position. Cut the grass again in lower cutting position, if desired.

To check if bags are full, open the inspection door, located directly behind the operator's seat.

Always operate with throttle at full speed.

### **EMPTYING THE BAGS**

Raise the cover. If a plastic liner was not used, unhook the bag and turn upside down to empty (use handle on bottom).

If plastic liner was used, first tie up top of liner. Then, either pull the liner out, or turn the bag upside down and allow the filled liner to slide out.



For safety reasons grass and debris are to be removed only after engine is shut off, key removed, and all moving parts stopped.



Before raising cover, shut off engine, remove key, and set parking brake.

### **STORAGE**

- 1. Clean the grass catcher thoroughly.
- 2. If paint has been scratched on metal parts, coat with paint or oil.
- 3. Store in a dry area. Hang the bags to dry. Always store away from moisture.

### REMOVAL

- 1. Remove the three nuts (B, figure 5) lockwashers and plain washers that secure the adapter. The lockwashers and nuts will be used in step 3 to install mower deflector.
- 2. Raise the cover and disconnect the rubber strap (C, figure 12). Remove the adapter, tube and elbow as an assembly.
- 3. Install the deflector (A, figure 15) with two 3/8-16 x3/4" carriage bolts, lockwashers and nuts.
- 4. Use two rear weights (G, figure 6) to operate without catcher. Place one on each side.



### **WARNING**

Never operate mower without grass catcher unless discharge deflector is installed.

5. For best performance when moving without catcher, use standard blades (see Assembly Section to install blades). To remove the brackets or any other parts, refer to Assembly Section.

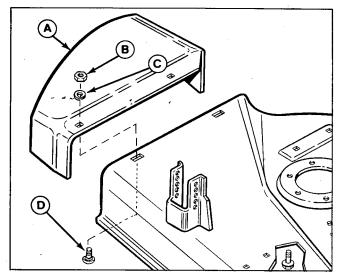


Figure 15.

- A. Deflector
- B. Nut, 3/8-16
- C. Lockwasher, 3/8
- D. Bolt, Carriage, 3/8-16 x 3/4

# **Troubleshooting**

This section provides troubleshooting instructions for the more common and easily corrected problems. See Table 1. For problems not covered, see your dealer.



To avoid serious injury, perform maintenance on the grass catcher only after stopping the engine and waiting for all moving parts to come to a complete stop. Always remove the ignition key before beginning the maintenance to prevent accidental starting of the engine. Disconnect the spark plug wire and fasten away from plug.

Table 1. Troubleshooting

Problem	Cause/Remedy
1. Leaves and grass not being completely	A. Engine speed to slow. Run at full throttle.
picked up.	B Ground speed too fast. Use slower speed.
	C. Mower drive belt slipping. Check belt tension per rider Operator's Manual.
	C. Discharge tube plugged. Stop engine and remove key. Then remove and unplug discharge tube.
	E. Using wrong mower blades. See Assembly Instructions.
	F. Blades not tight. Torque to 60 ft. lbs.
	G. Mower not level. See Operator's Manual to level Mower.
2. Grass catcher discharge tube or mower	A. Bags full. Empty bags.
plugs easily.	B Grass too high. Reduce tractor ground speed, reduce cutting width or raise mower adjustment for the first pass, lower it for the second pass.
	C. Grass or leaves too wet. Wait for drier conditions.
	<b>D.</b> Build-up of cut grass in mower or adapter. Clean thoroughly.
	E. Screen in grass bag cover clogged. Remove cover and clean screens.
	F. Using wrong mower blades. See Assembly Instructions.

