

Z400 COLLECTION SYSTEM

54 Inch (137cm) Clear Cut Mower

SYSTÈME DE RAMASSAGE

Tondeuse Clear Cut de 137 cm (54 po)

SISTEMA DE RECOLECCIÓN

Cortacésped Clear Cut de 137 cm (54 pulgadas)

598532801



Instruction manual

Please read mower manual instructions carefully and make sure you understand them before using this machine.



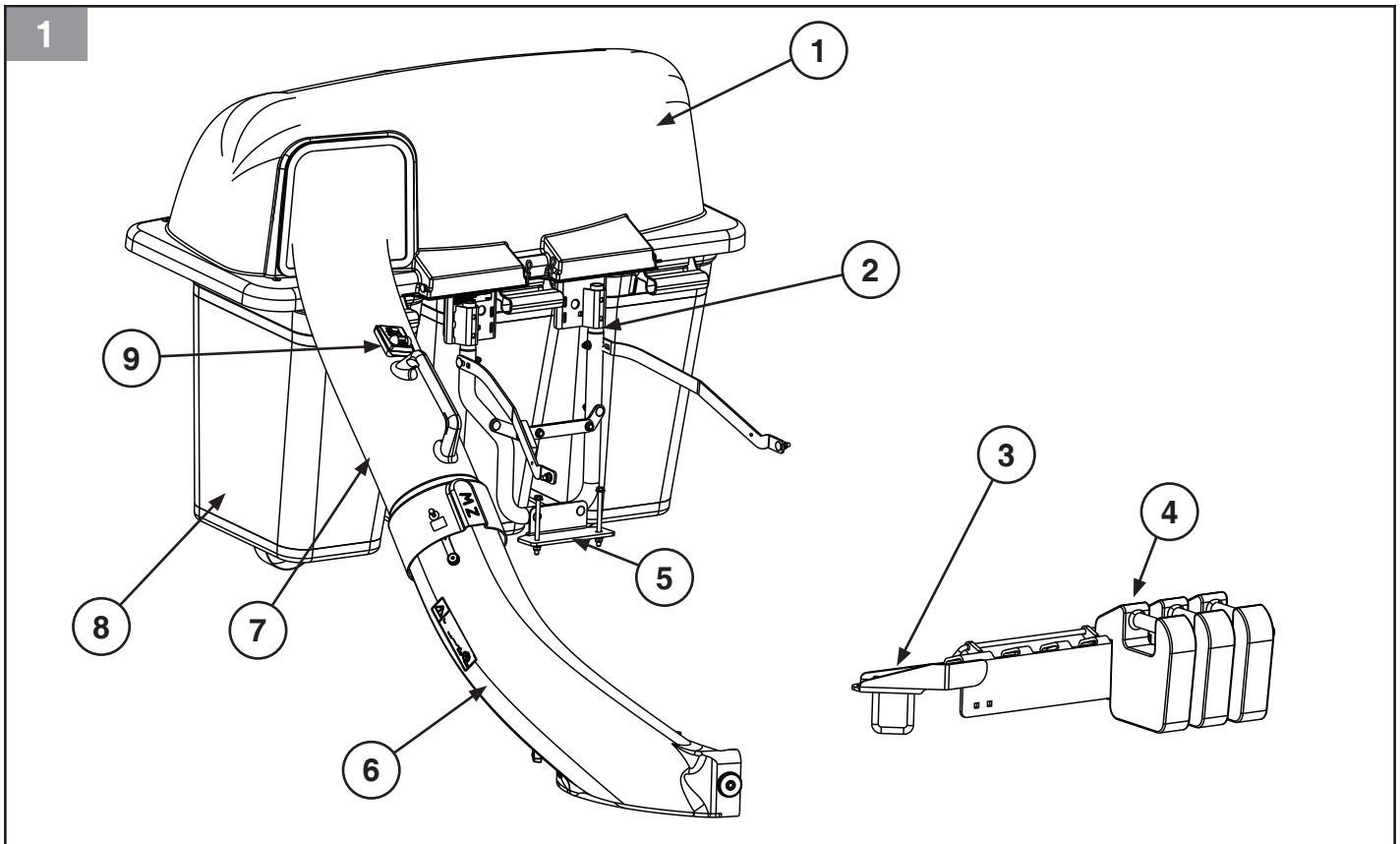
Manuel d'instructions

Lisez attentivement la notice de la tondeuse assurez-vous d'avoir bien compris les instructions avant d'utiliser cette machine.



Manual de las instrucciones

Lea atentamente las instrucciones del manual del tractor y asegúrese de entenderlas bien antes de utilizar la máquina.



PARTS IDENTIFICATION

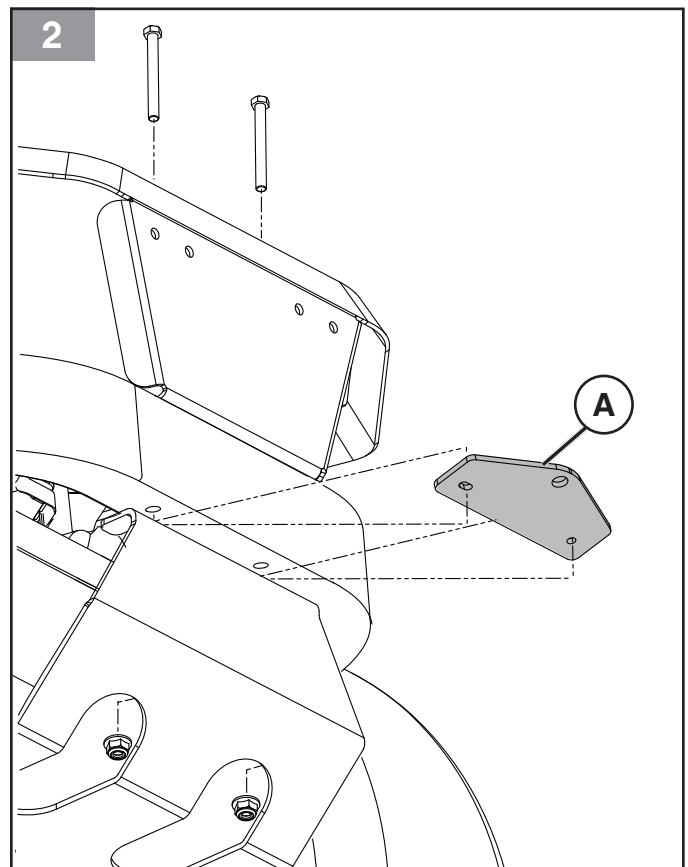
1. COVER ASSEMBLY
2. COLLECTOR MOUNT
3. WEIGHT MOUNTING BRACKET
4. WEIGHTS
5. HITCH PLATE
6. LOWER CHUTE
7. UPPER CHUTE
8. BAG CONTAINERS
9. FULL BAG INDICATOR

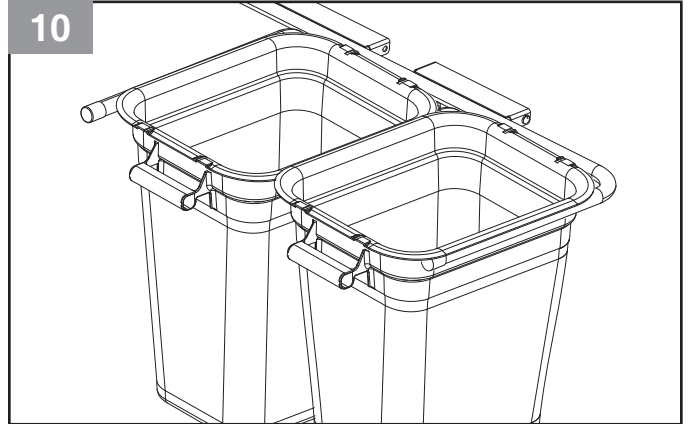
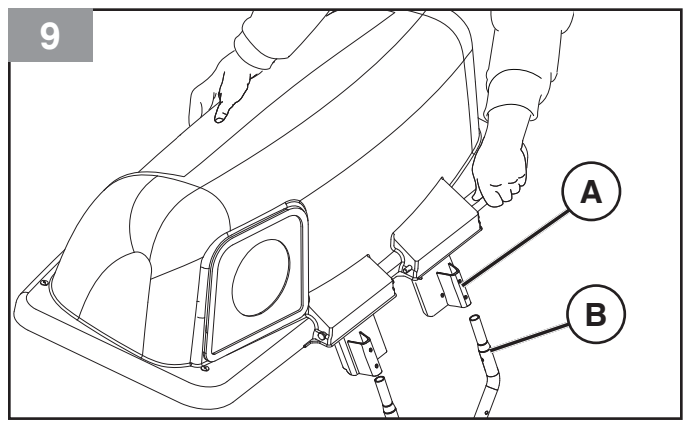
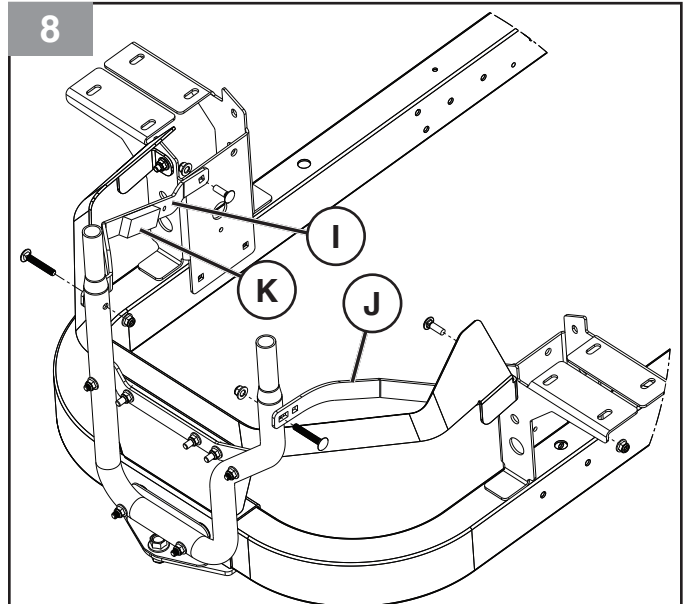
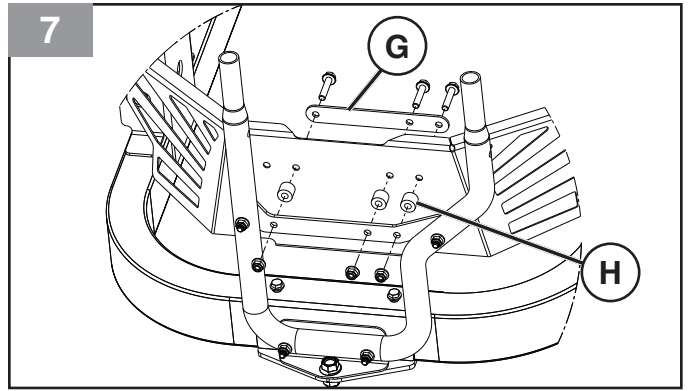
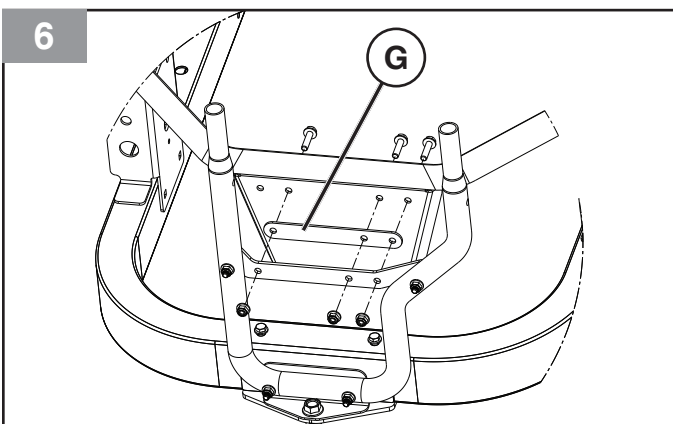
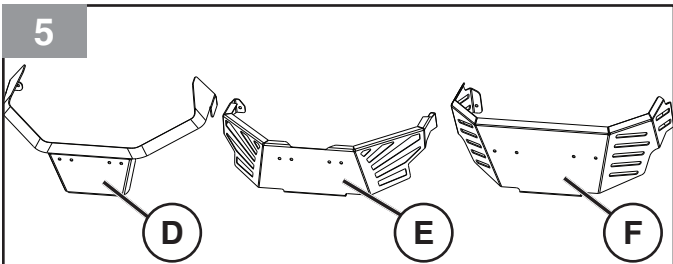
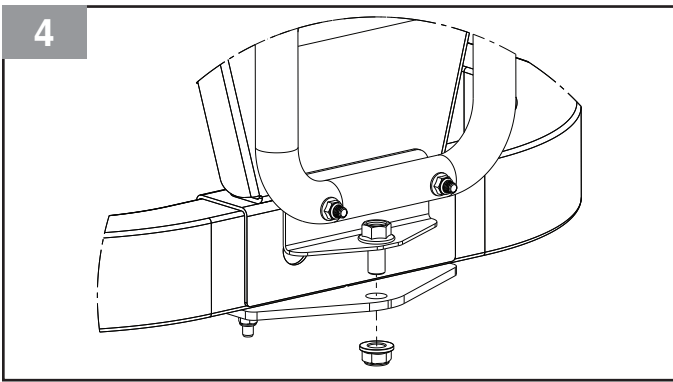
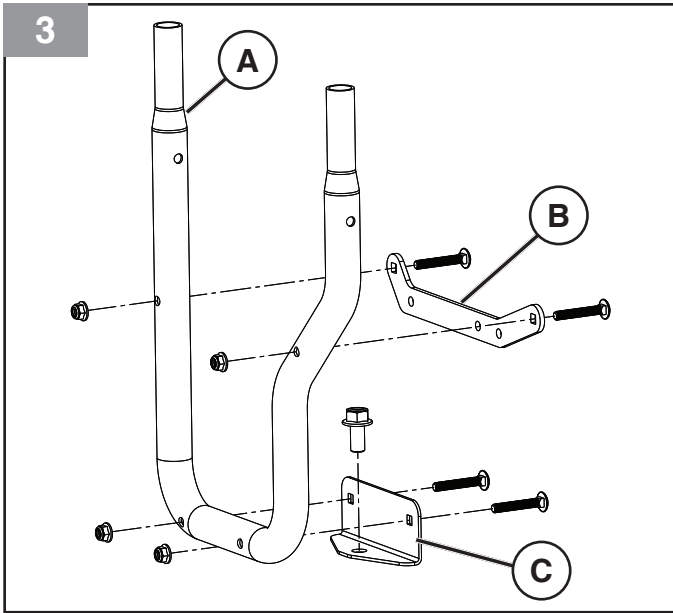
IDENTIFICATION DES PIÈCES

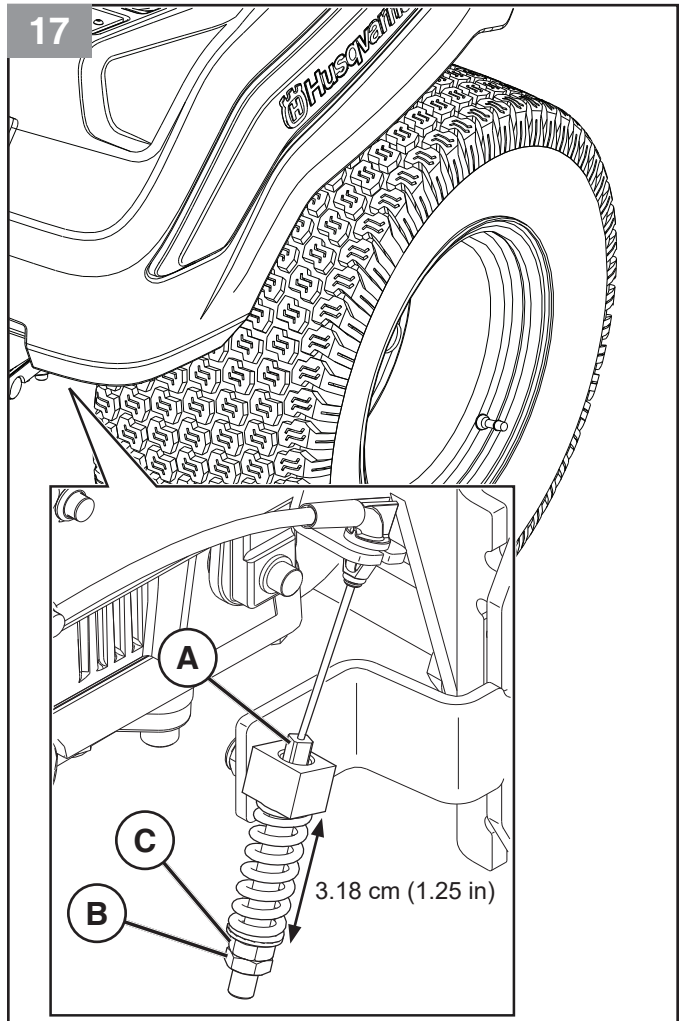
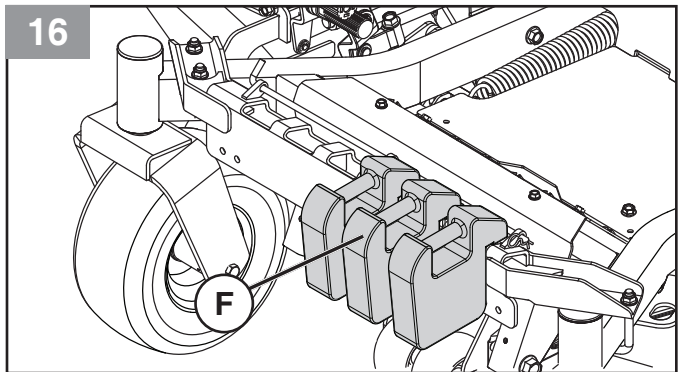
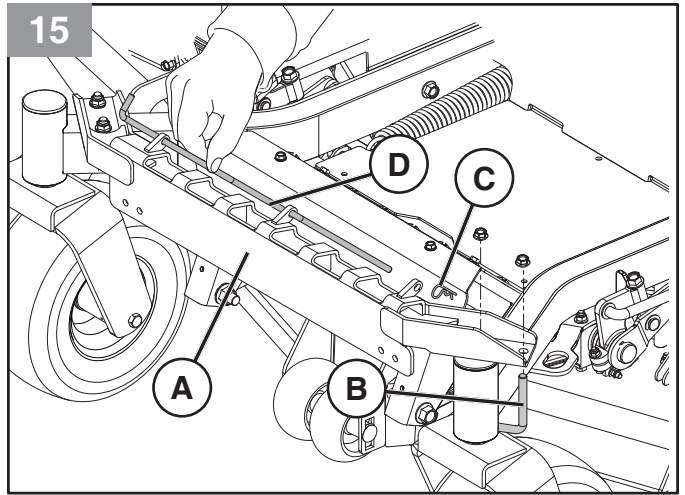
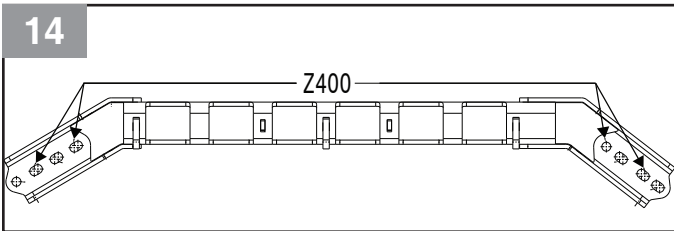
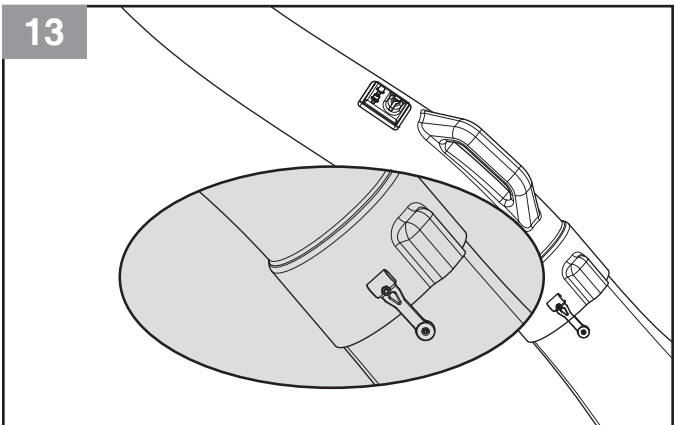
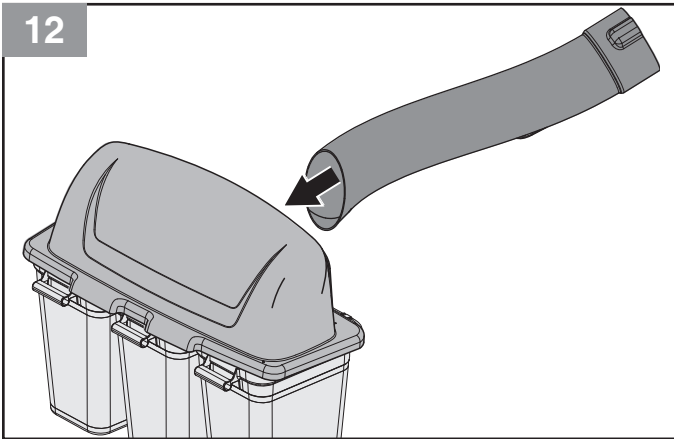
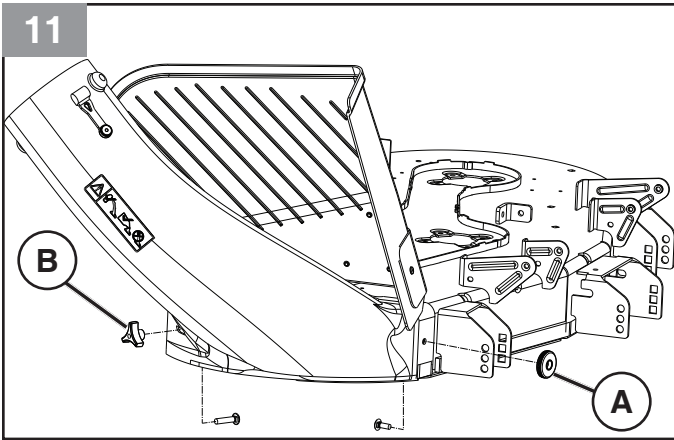
1. COUVERCLE
2. SUPPORT DE COLLECTEUR
3. SUPPORT DE MONTAGE DE POIDS
4. POIDS
5. PLAQUE D'ATTELAGE
6. GOULOTTE INFÉRIEURE
7. GOULOTTE SUPÉRIEURE
8. BACS
9. INDICATEUR DE SAC PLEIN

IDENTIFICACIÓN DE LAS PIEZAS

1. CONJUNTO DE CUBIERTA
2. MONTAJE DEL COLECTOR
3. SOPORTE DE MONTAJE DE PESO
4. CONTRAPESOS
5. PLACA DE ENGANCHE
6. CONDUCTO INFERIOR
7. CONDUCTO SUPERIOR
8. CONTENEDORES DE BOLSA
9. INDICADOR DE LLENADO DE LA BOLSA







CONGRATULATIONS on the purchase of a new collection system. It has been designed, engineered and manufactured to give the best possible dependability and performance.


We provide parts and service through our authorized distributors and dealers; therefore, all requests for parts and service should be directed to your local dealer(s). Our philosophy is to continually improve all of our products. If the operating characteristics or the appearance of your product differs from those described in this Manual, please contact your local dealer for updated information and assistance. For Technical Assistance, visit the brand website.

If you experience any problem you cannot easily remedy, contact your nearest authorized service center/ department. They have competent, well-trained technicians and the proper tools for service and repairs.


Please read and retain this manual. The instructions will enable you to assemble and maintain your collection system properly. Always observe the SAFETY RULES.


KNOW YOUR COLLECTION SYSTEM


READ THIS OPERATION MANUAL AND SAFETY RULES BEFORE ASSEMBLING OR OPERATING YOUR COLLECTION SYSTEM. Compare the illustrations with the carton contents to familiarize yourself with the parts before starting the assembly. Study the operating instructions and safety precautions thoroughly to ensure proper functioning of your Collection System and to prevent injury to yourself and others. Save this manual for future reference.

 **CAUTION!** DO NOT operate mower with collection system partially installed.


- Disengage blades and stop engine before leaving mower seat to empty containers, unclogging chutes, etc.
- Close cover before starting.
- Disengage mower blades when crossing driveways or gravel surfaces and other areas where thrown objects could be a hazard.
- DO NOT attempt to vacuum cans or other potentially hazardous projectiles.

 **CAUTION!** Do not leave grass in bagger containers. Empty containers after each use and before storing. Failure to do so may result in spontaneous combustion which could develop into a fire.

 **CAUTION!** Collection system components are subject to wear, damage and deterioration, which could expose moving parts or allow objects to be thrown. Frequently check components and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary.

 **CAUTION!** Before assembling collection system to mower:

- Set parking brake.
- Place motion control levers in NEUTRAL position.
- Turn ignition key OFF and remove key.
- Make sure the blades and all moving parts have completely stopped.

 **CAUTION!** The operation of any mower can result in foreign objects thrown into the eyes, which can result in severe eye damage. ALWAYS wear safety glasses or eye shields before starting your mower and while mowing. Standard safety glasses are recommended or a wide vision safety mask for over spectacles.

ENGLISH 2

 PARTS IDENTIFICATION 3

 SAFETY 3

 ASSEMBLY 5

 MAINTENANCE 9

FRANÇAIS 18

 IDENTIFICATION DES PIÈCES 3

 SÉCURITÉ 19

 MONTAGE 21

 ENTRETIEN 25

ESPAÑOL 26

 IDENTIFICACIÓN DE LAS PIEZAS 3

 SEGURIDAD 27

 MONTAJE 29

 MANTENIMIENTO 33

SAFETY



WARNING! 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.

General Operation

- **DO NOT** operate mower with collection system, unless the front weights are installed. Read, understand and follow all instructions in the manual and on the machine before starting.
- Keep machine free of grass, leaves or other debris buildup which can touch hot exhaust/engine parts and burn. Do not allow the mower deck to plow leaves or other debris which can cause buildup to occur.
- Stop engine before removing collection system or unclogging chute.
- Do not operate the mower without either the entire collection system or the guard in place. Be aware of the mower discharge direction and do not direct it towards anyone.
- Clear the area of objects such as rocks, stones, toys, wire etc., which could be picked up and thrown by the blades.
- Only allow responsible adults, who are familiar with the instructions, to operate the machine.
- The owner and operator of this equipment can prevent accidents and is responsible for accidents or injuries occurring to themselves, other people and/or property.
- Be sure the area is clear of all people and pets before mowing. Stop the machine if anyone enters the area.
- Never carry passengers or children even with blades off.
- Do not mow in reverse unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while backing.
- Slow down before turning.
- Never leave the machine unattended when the engine is running. Always turn off the blades, set the parking brake, stop the engine and remove the key before leaving the machine.
- Turn off blades when not mowing.
- Mow only in daylight or good artificial light.
- Do not operate the machine while under the influence of alcohol or drugs.
- Watch out for traffic when operating near or crossing roadways.
- Use extra care when loading and unloading the machine onto a trailer or truck.
- 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 the riding mower safely enough to protect themselves and others from serious injury.
- Clean any oil or fuel spillage before operating or storing the machine.
- Allow machine to cool before storage.

Slope Operation



WARNING! Maximum recommended operating angle of mower with a collection system is 10°.

Slopes are a major factor 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 it, do not mow it.

DO

- Mow up and down slopes (10° Max.), not across.
- Remove obstacles such as rocks, tree limbs, etc.
- Watch for holes, ruts, or bumps. Uneven terrain could overturn the machine. **Tall grass can hide obstacles.**
- Use slow speed. Choose a low speed so that you will not have to stop while on the slope.
- Use extra care with collection systems or other attachments. These can change the stability of the machine.
- Keep all movement on the slopes **slow** and **gradual**. Do not make sudden changes in speed or direction.
- Avoid starting or stopping on a slope. If tires lose traction, disengage the blades and proceed slowly **straight** down the slope.

DO NOT

- **Do not** turn on slopes unless necessary, and then, turn slowly and gradually downhill, if possible.
- **Do not** mow near drop-off, ditches, or embankments. The mower could suddenly turn over if a wheel is over the edge of a cliff or ditch, or if an edge caves in.
- **Do not** mow on wet grass. Reduced traction could cause sliding.
- **Do not** try to stabilize the machine by putting your foot on the ground.

Service

- Collection system components are subject to wear, damage, and deterioration, which could expose moving parts or allow objects to be thrown. Frequently check components and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary.
- The operation of any mower can result in foreign objects thrown into the eyes, which can result in severe eye damage. Always wear safety glasses or eye shields while operating the mower or performing any adjustments or repairs. A wide vision safety mask over spectacles or standard safety glasses are recommended.
- Keep nuts and bolts, especially blade attachment bolts, tight and keep equipment in good condition.
- Never tamper with safety devices. Check regularly for proper operation.
- Keep machine free of grass, leaves, or other debris buildup.
- Clean oil or fuel spillage.
- Allow machine to cool before storing.
- Stop and inspect the equipment if you strike an object. Repair, if necessary, before restarting.
- Never make adjustments or repairs with the engine running.
- Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade(s) or wear gloves and use extra caution when servicing them.
- Check brake operation frequently. Adjust and service as shown in the Operator Manual.

Towing

- Tow only with a machine that has a hitch designed for towing. Do not attach towed equipment except at the hitch point.

Tips For Improved Bagging

- Follow the mower operation instructions in the Operator Manual.
- When using the collection system on a lawn where grass and leaf bagging equipment has not been used previously, thatch and debris that has accumulated for long periods of time is picked up. The amount collected and the total time of operation may be greater than will be experienced with regular use of the collection system.
- The best time to mow your lawn is the early afternoon. At this time the grass has dried, and the newly cut area will not be exposed to the direct sun.
- Always run throttle at full speed when bagging.
- Select a ground speed low enough to give good mower cutting performance, good quality cut and good bagging performance.
NOTE: It may be necessary to overlap width of cut to suit your conditions.
- The underside of deck should be cleaned out often to prevent grass accumulation.
- Certain types of grass and grass conditions may require that an area be bagged a second time to completely pick up all the debris. When doing a second cut, mow across or perpendicular to the first cut path.
- For extremely heavy bagging, reduce your width of cut and mow slowly.
- Change your cutting pattern from week to week. Mow north to south one week then change to east to west the next week. This will help prevent matting and graining of the lawn.
- If grass is extremely tall, it should be mowed twice. The first cut should be at one of the highest settings, the second time to desired height.
- Avoid cutting wet grass or in the morning while the dew is still heavy. Grass clippings collected under these conditions tend to be sticky and adhere to the walls of the flow path causing clogging.
- Use the left-hand side of mower for trimming.
- Plastic trash bags (3.0 mil, 30 gallon can be inserted inside Rear Collection System containers for ease of debris disposal. To remove the plastic trash bags when full:
 - a. Disengage blades, place motion control lever/s in neutral position, engage the parking brake, stop the engine, and dismount unit. Raise seat forward on tractor models.
 - b. Unlatch and raise cover.
 - c. Remove one container at a time by grasping container handles and pulling toward the rear, off of the tube rails.
 - d. With the container resting on the ground, close and secure the top of the plastic lawn bag.
 - e. Tip the container on its side and slide the filled bag from the container.
 - f. Install a new plastic lawn bag with the edges of the bag draped over upper lip of the containers.
 - g. Repeat for other containers.
 - h. Reinstall containers making sure the right-hand side container overlaps left container at center supports.
 - i. Close cover and secure latches over center support tubes.
- Rear collection system may be equipped with a full bag indicator. Movement of the wheel increases as the bags fill. The wheel will be spinning fastest just before the bags fill completely. When the wheel stops, it indicates the bags are full and the chutes have become clogged. Care should be taken not to damage the parts and that the wheel spins freely at the beginning of each use.

- If the grass catcher fails to pick up cut grass or leaves, it is an indication that clogging has occurred in the system or that the grass catcher containers are full. Usually this is indicated by the stopped movement of the grass through the clear tube, the change in sound produced by the blades, or the decompression of the cloth bags.
 - a. Disengage blades, place motion control levers in neutral position, engage the parking brake, stop the engine, and dismount unit.
 - Unlatch and raise cover.
 - Slide out containers and dispose of clippings.
 - Replace containers, close cover, and latch.
 - b. Unlatch chutes and check for clogging.
 - Remove all debris in chute.
 - Reassemble and latch chutes.

NOTE: To help prevent clogging of chutes, check/empty bags before becoming overfilled. Experience will teach you the best time to empty the bags.

General Recommendations

Always observe safety rules when performing any maintenance.

- Before each use check for loose fasteners.
- Clean unit thoroughly after each use.

Blade Care

- For best results mower blades must be kept sharp. Replace bent or damaged blades.
- See instructions in the mower operator manual.

Storage

When collection system is to be stored for a period of time, clean it thoroughly, remove all dirt, grass, leaves, etc. Store in a clean, dry place.

ASSEMBLY

Read these instructions and this manual in its entirety before you attempt to assemble or operate your new Collection System.

Tools Required

- Ratchet with 3/8" drive, 6" extension
- 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 3/4", 15/16" & 1-1/8" sockets
- 3/8", 1/2", 9/16", 3/4" Wrenches

(ratcheting combination wrenches can ease installation).

- Wrench 5/16" (2)
- 20 - 203 Nm (15-150 ft.-lb.) Torque Wrench
- Drill with 5/16 & 7/16" bit
- Pliers

NOTE: When right-hand (RH) and left-hand (LH) are mentioned in this manual, it means when you are seated on the mower in the operator's position.

Container Contents

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| • Upper chute | • Cover Assembly |
| • Lower chute | • Bags of Hardware |
| • Bag containers | • Weight Mounting Brackets |
| • Collector mount | • Weights |

LEVELING MOWER DECK

Be sure deck is properly leveled for best mower performance. See the mower's Operator Manual for instructions.



CAUTION! Use only a replacement blade approved by the manufacturer of your mower. Using a blade not approved by the manufacturer of your mower is hazardous, could damage your mower and void your warranty.

INSTALLING HITCH MOUNT



WARNING! Use extreme caution when towing. Never allow children or others in or on the towed equipment. Make wide turns to avoid jack-knifing. Travel slowly and allow extra distance to stop.
Do not tow on sloped ground. The weight of the towed equipment may cause loss of traction and loss of control.
Follow the manufacturer's recommendation for weight limits for towed equipment. Do not tow near ditches, canals, and other hazards.

1. Using 3/8" wrench, remove guarding if present on the back of the unit. Remove the two 5/16"-18 x 4" hex head bolts and hardware using and 1/2" wrench and a 1/2" socket with and 6" extension from the rear engine guard.

NOTE: Use caution to prevent skid plate from falling when removing hardware from engine guard that is also used to hold skid plate in place.

2. Using supplied 5/16"-18 x 4.5" hex head bolts and hardware install hitch plate bracket (A) and hardware loose before sliding skid plate between the hitch plate and the face of the flange nuts.

(Fig. 2)

3. Tighten all hardware and reinstall guarding if removed.

INSTALLING BAGGER MOUNT

1. Find the mount tube (A), lower mount hitch (C) and upper mount (B) from the kit. Place the 1/2"-13 x 1" hex head flange bolt through the lower hitch mount bracket (C).

(Fig. 3)

2. Attach the upper and lower mounts to the mount tube with four 5/16"-16 x 2" carriage bolts and nuts with 1/2" wrench. Be sure the elbowed arm of the tube is on the right side with the brackets installed to the front of the unit.

(Fig. 4)

3. Place the bagger tube assembly on the hitch plate attached to the unit and loosely install the 1/2" Nut to the 1/2"-13 x 1" hex bolt that is positioned through the lower hitch mount bracket (C) with a 3/4" wrench and 3/4" socket.

(Fig. 5)

Models with Rear Guard (F)

4. It may be necessary to drill holes into the rear guard to accept the hardware for the support bracket and spacer plate. Using the lower three holes of the Upper Mount Bracket (B) as a template with the bagger mount tube level, drill three 5/16" holes in the rear guard if holes are not present, then proceed with the Models with Rear Guard (D) directions below.

Models with Rear Guard (D)

4. Attach the tube assembly to the machine at the upper mount (B) and spacer plate (G) between the rear guard and upper mount bracket (B) with three 5/16" -18 x 1 1/4" hex head flange bolts.

(Fig. 6)

Models with Rear Guard (E)

4. Attach the tube assembly to the machine at the upper mount (B) and three spacers tubes (H) between the Rear Guard with spacer plate (G) on the inside of the Rear Guard with three 5/16" -18 x 1 1/2" hex head flange bolts and nuts.

(Fig. 7)

Installing Bagger Straps

5. Install the mount straps (I/J), bends to the inside, on the outside of the mount tube using 5/16"-18 x 2" carriage bolts and nuts using a 1/2" socket.
6. Attach the front end of the mount straps to the fuel tank brackets with 5/16"-18 x 1" carriage bolts and nuts.

ASSEMBLY

(Fig. 8)

7. To prevent contact of the of the support straps with the EFM (Electronic Fuel Management) box on the engine or other critical components, place the foam strip (K) on the inside of the strap after cleaning surface of grease or debris, to prevent contact with least clearance critical component. (Illustration location is approximate. May be needed on right or left depending on engine manufacturer.)
8. Tighten all hardware.

COVER ASSEMBLY

NOTE: For ease of assembly, you may wish assistance from another person for mounting the cover assembly to mower.

1. Lift and rotate cover to align the cover brackets (A) with support assembly tubes (B).
2. Slide the cover down over the support tubes until secure.

(Fig. 9)

CONTAINER INSTALLATION

1. Install containers on support frame, overlapping containers at center tube.
2. Close cover and lock latch handle over support tubes.

NOTE: One container should always overlap the other container at the center tube

(Fig. 10)

LOWER CHUTE



CAUTION! Before raising the deflector shield, turn the mower engine off. DO NOT remove the deflector shield from the mower. Raise and hold the shield when attaching the lower chute. Allow the shield to rest on the chute while in operation.

1. Raise the mower deck to its highest cutting position.
2. Raise and hold the deflector shield in the upright position.
3. Set the lower chute over the mower opening and align the holes on the lower chute with the holes on the mower deck.
4. Insert the 3/8-16 x 1 carriage bolt through the front wall of mower deck and chute and fasten with knob (A).
5. Insert the 3/8-16 x 1 3/4 carriage bolt through the front wall of mower deck and chute and fasten with knob (B).

(Fig. 11)

UPPER CHUTE

1. Lower the mower deck to the lowest cutting position.
2. Insert the upper chute through the opening in the cover assembly, twisting the chute to keep the cover gasket in place. Handle the chute carefully to prevent damage to the full bag indicator.

(Fig. 12)

3. Move the upper chute onto lower chute, lining up the notches and channels.
4. Stretch bungee latch up onto acorn nut on upper chute.

(Fig. 13)

INSTALLING COUNTERWEIGHTS

1. Install the counterweight mounting bracket assembly (A) onto the front frame between the casters parallel to the front cross brace and pushed as far away from the casters as possible to prevent interference.
2. Secure the 1/2"-13 U-bolts (B) under the frame and up through the bracket ends. Fasten the U-bolts with supplied nuts in the holes indicated below for your specified unit with a 3/4" socket.

(Fig. 14)

3. Remove the retainer (C) from the assembly latch rod (D) and slide the rod out of the bracket.

(Fig. 15)

4. Set the supplied counterweights (E) into the mounting bracket, leaving the right-hand side slots open as viewed while sitting on the unit.

(Fig. 16)

5. Reinstall the latch rod and secure it with the washer and retainer pin.

PARKING BRAKE ADJUSTMENT

Before using this collection system, parking brake must be adjusted to 3.18 cm (1.25 in) when parking brake is in the on position.

1. Park mower on a level surface.
2. Apply parking brake.
3. Using pliers, hold brake cable (A) in location shown in illustration.

(Fig. 17)

3. Using a 1/2" wrench, loosen jam nut (B).
4. Using a 1/2" wrench, turn the 5/16" lock nut (C) in the proper direction to achieve the correct measurement of 3.18 cm (1.25 in).
5. Using a 1/2" wrench, tighten jam nut.
6. Repeat on other side.

MAINTENANCE

Transport



CAUTION! The collection system hopper must be completely empty and all supplied counter weights must be installed when driving forward onto a trailer. If the mower must be loaded onto a trailer while there is still debris in the hopper, the mower must be backed up onto the trailer to avoid tipping.



CAUTION! Do not transport the mower with the counterweights attached to the mounting bracket. Remove the counterweights after the mower is in the trailer. Secure the weights to the trailer separately.

- The machine is heavy and can cause serious crushing injuries. Be extra cautious when it is loaded on or unloaded from a vehicle or trailer.
- Use an approved trailer to transport the machine. Activate the parking brake, turn off the fuel supply, and fasten the machine with approved fastening devices, such as bands, chains or straps.
- Check and abide by local traffic regulations before transporting the machine on any road.
- Load the unit onto truck or trailer by driving up ramps of suitable strength using a slow speed. Do not lift! The machine is not intended to be lifted by hand.
- When loading or unloading this machine, do not exceed the maximum recommended operation angle of 10°.

Chute Care

1. Inspect chutes before each use. If chutes have excessive wear, tears or punctures, replace immediately.
2. Avoid dragging the chute along the sides of buildings or other hard surfaces.

Cleaning

Regular cleaning, washing, and lubricating will prolong the service of the machine.

NOTE: Use care with power washers to avoid damage to decals. **DO NOT EXCEED 1000 PSI WATER PRESSURE FOR CLEANING**

For best results, clean vent regularly. The vent on the collection system is located inside the hopper hood/cover.

1. Shut off engine.
2. Release the two latches under the rear of the hood. Open hood and brush debris off of both sides.
3. Close hood and relatch.

DO NOT USE THE COLLECTION SYSTEM WITHOUT VENT SECURELY IN PLACE.

Storage

When collection system is to be stored for a period of time, clean it thoroughly, remove all dirt, grass, leaves, etc. Cover all scratches with touch-up paint.

Store in a clean, dry place. Covered or indoor storage is recommended.

Maintenance Schedule

ITEM	BEFORE EACH USE	EVERY 5 HOURS	EVERY 25 HOURS	EVERY 50 HOURS
Inspect/clean collection system vent	X	X		
Check/tighten nuts and bolts	X			
Check/tighten chutes	X			
Clean machine				X

Troubleshooting Guide

Problem	Possible Cause
Loss of Vacuum	Chute or hood inlet clogged
	Container full
	Vent plugged
Unusual vibration or noise	Solid object jammed in unit
	Loose or missing bolts
Unit difficult to close	Obstructions keeping door from closing completely
	Hood hinge bolts are too tight

FÉLICITATIONS pour votre achat d'un nouveau système de ramassage. Il a été conçu et fabriqué pour vous donner la meilleure fiabilité et le meilleur rendement possible.

Nous fournissons des pièces et offrons l'entretien par l'entremise de nos distributeurs et concessionnaires autorisés. Par conséquent, toutes les demandes de pièces et d'entretien doivent être adressées au concessionnaire local. Notre philosophie est d'améliorer continuellement tous nos produits. Si les caractéristiques de fonctionnement ou l'aspect du produit diffèrent de ce qui est décrit dans le présent manuel, communiquer avec le concessionnaire local pour obtenir de l'aide et les renseignements les plus à jour. Pour obtenir de l'assistance technique, visiter le site Web de la marque.

Si vous avez des problèmes que vous ne pouvez pas résoudre, veuillez prendre contact avec le centre de services autorisé le plus proche. Vous y trouverez les techniciens qualifiés et les outils appropriés pour la réparation et l'entretien de ce modèle.

Veuillez lire et conserver ce manuel. Les instructions vous permettront de monter et d'entretenir correctement votre système de ramassage. Suivez toujours les **RÈGLES DE SÉCURITÉ**.

COMPRENDRE LE SYSTÈME DE COLLECTE

LISEZ CE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET LES RÈGLES DE SÉCURITÉ AVANT DE MONTER OU D'UTILISER VOTRE SYSTÈME DE RAMASSAGE. Comparez les illustrations avec le contenu du carton pour vous familiariser avec les pièces avant de commencer le montage. Étudiez complètement les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité pour assurer le bon fonctionnement du système de collecte et pour éviter les blessures à vous-même et aux autres. Conserver ce manuel aux fins de référence.



MISE EN GARDE ! N'utilisez PAS la tondeuse lorsque le système de ramassage est partiellement installé.

- Désengagez les lames et coupez le moteur avant de quitter le siège de la tondeuse pour vider les conteneurs, libérer la goulotte d'éjection, etc.
- Fermez le capot avant de démarrer.
- Désengagez les lames de la tondeuse avant de traverser des allées, des chemins de gravier ou d'autres zones où la projection d'objets pourrait représenter un danger.
- NE tentez PAS d'aspirer des boîtes de conserve ou d'autres projectiles potentiellement dangereux.



MISE EN GARDE ! Ne laissez pas d'herbe dans les conteneurs de l'ensacheur. Videz les conteneurs après chaque utilisation et avant le remisage. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une combustion spontanée susceptible de provoquer un incendie.



MISE EN GARDE ! Les composants du système de ramassage peuvent s'user, s'abîmer et se détériorer, ce qui risque d'exposer les parties mobiles ou d'entraîner la projection d'objets. Vérifiez fréquemment ces composants et remplacez-les, si nécessaire, par des pièces détachées recommandées par le fabricant.



MISE EN GARDE ! Avant de monter le système de ramassage sur la tondeuse :

- Serrez le frein de stationnement.
- Placez les leviers de commande de la transmission en position NEUTRE.
- Tournez la clé de contact et retirez la clé.
- Veillez à ce que les lames et tous les éléments mobiles soient tout à fait immobiles.



MISE EN GARDE ! Lorsque vous utilisez la tondeuse, des corps étrangers peuvent être projetés dans les yeux et provoquer de graves blessures oculaires. Portez TOUJOURS des lunettes ou un masque de protection avant de démarrer votre tondeuse et pendant la tonte. Nous recommandons de porter des lunettes de protection normales ou une protection oculaire panoramique par-dessus des lunettes de vue.

RÈGLES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT! CETTE MACHINE COUPANTE PEUT AMPUTER LES MAINS ET LES PIEDS ET PROJETER DES OBJETS. L'INOBSERVATION DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUIVANTES PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.

Utilisation générale

- NE PAS utiliser la tondeuse avec le système de collecte sans avoir installé les poids à l'avant. Il est impératif avant de démarrer la machine de lire, de comprendre et de suivre toutes les instructions présentes dans le manuel d'utilisation et sur la machine.
- Maintenir la machine exempte d'herbe, de feuilles ou de toute autre accumulation de débris qui peut toucher les pièces chaudes d'échappement ou du moteur et s'enflammer. Ne laissez pas le châssis de la tondeuse labourer les feuilles ou d'autres débris qui peuvent produire l'accumulation.
- Arrêter le moteur avant d'enlever le système de collecte ou de déboucher la goulotte.
- Ne jamais utiliser la tondeuse sans le système de collecte complet ou la protection en place. Soyez conscient de l'orientation de la décharge de l'herbe coupée. Ne dirigez jamais cette décharge vers quelqu'un.
- Débarrasser l'aire de travail des objets tels que pierres, jouets, fils métalliques, etc. Ces objets peuvent être soulevés et projetés par les lames.
- Ne laisser que des adultes responsables, qui connaissent les instructions, utiliser la machine.
- Le propriétaire ou l'utilisateur de cet équipement est responsable des accidents et des blessures infligées à lui-même ou à autrui ainsi que des dommages causés à la propriété. Par conséquent, il se doit d'agir de manière préventive.
- S'assurer d'être la seule personne présente dans l'aire de travail; éloigner en particulier les jeunes enfants et les animaux avant de commencer à tondre. Arrêtez la machine si quelqu'un s'introduit dans l'aire de tonte.
- Ne jamais transporter de passagers ni d'enfants, même lorsque les lames sont arrêtées.
- Ne pas tondre en marche arrière à moins que ce ne soit absolument nécessaire. Regarder toujours au sol et en arrière avant et pendant qu'on recule.
- Ralentir avant de tourner.
- Ne jamais s'éloigner d'une machine dont le moteur est en marche. Il est impératif d'arrêter les lames, de serrer le frein de stationnement (parking), d'arrêter le moteur et d'enlever les clés avant de descendre de la machine.
- Arrêter les lames lorsque la tondeuse n'est pas utilisée.
- Tondre uniquement quand il fait jour ou sous un éclairage suffisant.
- Ne pas utiliser la machine sous l'influence d'alcool ou de drogues.
- Faire attention à la circulation quand la machine est utilisée près d'une route ou qu'elle traverse une route.
- Faire particulièrement attention au cours du chargement ou du déchargement de la machine sur une remorque ou dans un camion.
- Les données indiquent que les utilisateurs, âgés de 60 ans et plus, sont impliqués dans un fort pourcentage des blessures associées à l'utilisation d'une tondeuse. Ces utilisateurs doivent évaluer leur capacité à faire fonctionner la machine de manière suffisamment sûre pour se protéger et protéger autrui de toute blessure.
- Nettoyer tout déversement de carburant ou d'huile avant d'utiliser ou d'entreposer la machine.
- Laisser la machine refroidir avant de l'entreposer.

Utilisation dans les pentes



AVERTISSEMENT! L'angle de fonctionnement maximal recommandé de la tondeuse avec un système de collecte est de 10°.

Les pentes sont un des facteurs principaux de perte du contrôle et de retournement de la tondeuse. Ces accidents peuvent être la cause de blessures graves voire mortelles. Il est nécessaire d'être particulièrement prudent en présence de pentes. Si on ne peut pas reculer sur une pente ou si on n'est pas à l'aise de le faire, ne pas effectuer la tonte.

À FAIRE

- Tondre les pentes en montant ou en descendant (max. 10°), mais jamais perpendiculairement à la déclivité.
- Enlever les obstacles tels que pierres, branches d'arbres, etc.
- Faire attention aux trous, aux ornières et aux bosses. Un terrain irrégulier peut causer le retournement de la machine. L'herbe haute peut dissimuler des obstacles.
- Utiliser une vitesse lente. Choisissez une vitesse lente pour ne pas avoir à vous arrêter ou à changer de vitesse sur la pente.
- User d'une prudence accrue avec les systèmes de collecte et les autres accessoires. Ceux-ci peuvent changer la stabilité de la machine.
- En pente, tous les mouvements doivent être lents et progressifs. Ne pas faire de brusques changements de vitesse ou de direction.
- Éviter les démarrages et les arrêts sur une pente. Si les pneus perdent l'adhérence, désengagez les lames et descendez lentement la pente en ligne droite.

À NE PAS FAIRE

- Ne pas effectuer de virages en pente, à moins d'absolue nécessité. Dans ce cas, procéder lentement et progressivement, et si possible, vers le bas de la pente.
- Ne pas tondre à proximité d'escarpements, de fossés ou de berges. La tondeuse peut se retourner soudainement si une roue est dans le vide au-dessus d'une douve, d'un fossé ou si une berge s'effondre.
- Ne pas tondre sur de l'herbe mouillée. Une réduction de la traction pourrait être la cause du dérapage.
- Ne pas essayer de stabiliser la machine en mettant le pied au sol.

Service

- Les composants du système de collecte sont sujets à l'usure, aux dégâts et à la détérioration. Ils pourraient exposer les parties mobiles et permettre la projection d'objets. Vérifiez fréquemment ces différents éléments et remplacez-les, si nécessaire, par des pièces détachées recommandées par le fabricant.
- L'utilisation d'une tondeuse peut entraîner la projection de corps étrangers dans les yeux et de blessures oculaires graves. Portez toujours des lunettes de protection ou un protecteur oculaire lors de l'utilisation, du réglage ou de la réparation de la tondeuse. Nous recommandons de porter un protecteur oculaire panoramique sur vos lunettes ou des lunettes de protection normales.
- Conserver les boulons et les écrous, notamment ceux qui servent à la fixation des lames, serrés correctement. Conserver l'équipement en bon état.
- Ne jamais altérer les dispositifs de sécurité. Vérifiez régulièrement le bon fonctionnement de la machine.
- Maintenez la machine dégagée d'herbe, de feuilles ou d'autre débris qui peuvent s'accumuler.
- Nettoyer les éclaboussures d'huile ou de carburant.
- Laisser refroidir la machine avant de l'entreposer.

- Arrêter et inspecter la machine si elle heurte un objet. Effectuer les réparations si nécessaires avant de redémarrer.
- Ne tenter aucun réglage et aucune réparation lorsque le moteur est en marche.
- Les lames de tondeuse sont aiguisées et coupantes. Envelopper les lames ou porter des gants et s'assurer d'être particulièrement prudent lors de leur entretien.
- Vérifier fréquemment le fonctionnement des freins. Effectuez le réglage et l'entretien selon les directives du manuel de l'opérateur.

Remorquage

- Remorquer seulement avec une machine munie d'un attelage conçu pour le remorquage. Ne pas fixer l'équipement remorqué sauf au point d'attelage.

Conseils pour améliorer le ramassage

- Suivre les instructions d'utilisation de la tondeuse dans le manuel de l'opérateur.
- Lorsque le système de collecte est utilisé sur une pelouse où aucun équipement de ramassage d'herbe et de feuille n'a été utilisé antérieurement, le feutre racinaire et les débris qui se sont accumulés pendant de longues périodes sont alors ramassés. La quantité recueillie et le temps d'utilisation totale peuvent être supérieurs à ceux typiques d'une utilisation régulière d'un système de collecte.
- Le meilleur moment pour tondre la pelouse est le début de l'après-midi. À cette heure l'herbe est sèche et la zone fraîchement tondue ne sera pas directement exposée au soleil.
- Toujours maintenir l'accélérateur à plein régime pendant le ramassage.
- Choisir une vitesse d'avancement assez basse qui permettra une bonne performance et une bonne qualité de coupe ainsi qu'un bon rendement de ramassage.

REMARQUE : Il peut être nécessaire d'adapter la largeur de coupe à vos conditions.

- Le dessous de l'unité doit être nettoyé régulièrement afin d'éviter l'accumulation d'herbe.
- En fonction du type d'herbe et de sa condition, il est possible qu'une seconde collecte soit nécessaire afin de ramasser tous les débris. Ce faisant, passer la tondeuse de manière à ce que son tracé soit perpendiculaire au premier.
- Pour un ramassage extrêmement intensif, réduire la largeur de coupe et déplacer la tondeuse lentement.
- Modifier la direction du tracé chaque semaine. Tondre du nord au sud une semaine puis d'est en ouest la suivante. Cette opération permettra d'éviter que la pelouse soit aplatie ou striée.
- Quand l'herbe est très haute, elle doit être coupée deux fois ; choisissez l'un des réglages les plus hauts pour la première coupe, puis effectuez la seconde coupe à la hauteur souhaitée.
- Éviter de tondre le gazon mouillé ou lorsqu'il y a encore beaucoup de rosée. L'herbe coupée qui s'est amassée dans ces conditions a tendance à coller aux parois et à obstruer le ramasse-herbe.
- Utiliser le côté gauche de la tondeuse pour rogner.
- Des sac-poubelle en plastique (3,0 mil, 30 gallons) peuvent être insérés dans les bacs du système de collecte pour faciliter l'élimination des débris. Pour enlever les sac-poubelles de plastique quand ils sont pleins :
 - a. Désengager les lames, placer le ou les leviers de commande de la transmission en position neutre, serrer le frein de stationnement, arrêter le moteur et descendre de l'unité. Relever le siège vers l'avant sur les modèles de tracteurs.
 - b. Déverrouiller et soulever le couvercle.
 - c. Retirer un bac à la fois en saisissant les poignées du bac. Tirer vers l'arrière et le faire glisser hors des rails du tube.
 - d. Poser le bac sur le sol puis fermer et fixer le sommet du sac-poubelle.
 - e. Faire basculer le bac sur son côté et faire glisser le sac poubelle plein hors du bac.

- a. Mettre en place un nouveau sac-poubelle avec les bords du sac drapés sur le bord supérieur du bac.
- b. Répéter les instructions ci-dessus pour les autres bacs.
- c. Remettre en place les bacs, mais veiller à faire chevaucher le bac de droite et le bac de gauche sur le support central.
- d. Fermer le couvercle et fixer les loquets sur les tubes de support centraux.
 - Le système de collecte arrière peut être équipé d'un indicateur de sac plein. Plus les sacs se remplissent, plus la roulette tourne rapidement. La roulette tourne à sa vitesse maximale juste avant que les sacs soient pleins. Lorsque la roulette s'arrête, cela indique que les sacs sont pleins et que les goulottes sont engorgées. Prenez garde de ne pas endommager les composants et assurez-vous que la roulette tourne librement avant chaque usage.
 - Si le ramasse-herbe cesse de ramasser l'herbe coupée ou les feuilles, cela indique que le système est obstrué ou que les bacs du ramasse-herbe sont pleins. En général, cela est indiqué par l'arrêt du mouvement de l'herbe à travers le tube transparent, le changement de son produit par les lames ou la décompression des sacs en tissu.
- e. Désengager les lames, placer les leviers de commande de la transmission en position neutre, serrer le frein de stationnement, arrêter le moteur et descendre de l'unité.
 - Déverrouillez et soulevez le couvercle.
 - Retirez les bacs en les faisant glisser et jetez l'herbe coupée.
 - Remettre en place les bacs, fermer le couvercle et verrouiller le loquet.
- f. Déverrouiller les glissières et vérifier si elles sont obstruées.
 - Enlevez tous les débris des goulottes.
 - Réassemblez et verrouillez les goulottes.

REMARQUE : Pour éviter l'obstruction des goulottes, vérifier et vider les sacs avant qu'ils ne deviennent excessivement remplis. Le meilleur moment de vider les sacs se verra à l'usage.

Recommandations générales

Observez toujours les règles de sécurité quand vous faites l'entretien.

- Avant chaque utilisation, vérifier que les attaches ne sont pas desserrées.
- Nettoyer complètement la machine après chaque utilisation.

Soin des lames

- Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, les lames de tondeuse doivent toujours être tranchantes. Remplacer les lames courbées ou endommagées.
- Se reporter aux instructions dans le manuel de l'opérateur de la tondeuse.

Entreposage

Lorsque le système de collecte doit être entreposé pendant une certaine période, le nettoyer avec soin, retirer toutes les saletés, herbe, feuilles, etc. L'entreposer dans un endroit propre et sec.

MONTAGE

Lire ces instructions et ce manuel au complet avant d'essayer d'assembler ou d'utiliser le système de collecte.

Outils nécessaires

- Clé à cliquet avec entraînement de 3/8 po, extension de 6 po
- Douilles de 3/8 po, 7/16 po, 1/2 po, 9/16 po, 3/4 po, 15/16 po et 1 1/8 po
- Clés de 3/8 po, 1/2 po, 9/16 po et 3/4 po

(Les clés mixtes à cliquet peuvent faciliter l'installation.)

- Clé de 5/16 po (2)
- Clé dynamométrique de 20 à 203 Nm (15 à 150 pi-lb)
- Perceuse avec forets de 5/16 po et 7/16 po
- Pincés

REMARQUE : Quand le côté droit (C.D.) et le côté gauche (C.G.) sont mentionnés dans ce manuel, ils font référence à la position de l'opérateur sur le siège de la tondeuse.

Contenu de l'emballage

- Goulotte supérieure
- Goulotte inférieure
- Bacs
- Support du collecteur
- Couvercle
- Sachets de fixations
- Supports de montage de poids
- Poids

MISE À NIVEAU DE L'UNITÉ DE COUPE

L'unité de coupe de la tondeuse doit être de niveau pour obtenir le meilleur rendement. Consulter les directives du manuel de l'opérateur de la tondeuse.



MISE EN GARDE! Utiliser seulement une lame de remplacement approuvée par le fabricant de la tondeuse. L'utilisation d'une lame non approuvée par le fabricant de la tondeuse comporte des risques, peut endommager cette dernière et annuler la garantie.

INSTALLATION DU SUPPORT D'ATTELAGE



AVERTISSEMENT! Faire preuve d'une extrême prudence au cours du remorquage. Ne jamais laisser les enfants ou toute autre personne sur l'équipement tracté. Prendre les virages assez larges pour éviter les mises en portefeuille. Se déplacer lentement et assurer une distance sécuritaire pour le freinage.

Ne pas tracter la machine en pente. Le poids de l'équipement tracté peut entraîner une perte de traction et de contrôle.

Suivre les recommandations du fabricant en ce qui touche les limites de poids pour l'équipement tracté. Ne pas remorquer la machine près des fossés, des canaux ou d'autres dangers.

1. À l'aide d'une clé de 3/8 po, retirer la protection si elle est présente à l'arrière de l'unité. Retirer les deux boulons à tête hexagonale de 5/16 po – 18 x 4 po et le matériel de fixation de la protection arrière du moteur au moyen d'une clé de 1/2 po et d'une douille de 1/2 po avec une extension de 6 po.

REMARQUE : Faire preuve de prudence pour éviter que la plaque de protection ne tombe au cours du retrait du matériel de fixation de la protection du moteur, qui est également utilisé pour maintenir la plaque de protection en place.

2. À l'aide des boulons à tête hexagonale de 5/16 po – 18 x 4,5 po et du matériel de fixation fournis, installer le support de la plaque d'attelage (A) et le matériel de fixation desserrés avant de faire glisser la plaque de protection entre la plaque d'attelage et la face des écrous à flasque.

(Fig. 2)

3. Serrer tout le matériel de fixation et réinstaller les protections si elles ont été retirées.

INSTALLATION DU SUPPORT DE L'ENSACHEUR

1. Identifier le tube d'assemblage (A), l'attelage de montage inférieur (C) et le montage supérieur (B) de la trousse. Placer le boulon à embase et à tête hexagonale de 1/2 po – 13 x 1 po à travers le support de montage de l'attelage inférieur (C).

(Fig. 3)

2. Fixer les supports inférieurs et supérieurs au tube d'assemblage à l'aide de quatre boulons de carrosserie de 5/16 po – 16 x 2 po et de quatre écrous au moyen d'une clé de 1/2 po. S'assurer que le bras coudé du tube se trouve sur le côté droit avec les supports installés à l'avant de l'unité.

(Fig. 4)

3. Placer l'ensemble de tube d'ensacheur sur la plaque d'attelage fixée à l'unité et poser sans serrer l'écrou de 1/2 po sur le boulon à tête hexagonale de 1/2 po – 13 x 1 po qui est positionné à travers le support de montage de l'attelage inférieur (C) au moyen d'une clé de 3/4 po et d'une douille de 3/4 po.

(Fig. 5)

Modèles avec protection arrière (F)

4. Il peut s'avérer nécessaire de percer des trous dans la protection arrière pour pouvoir monter le matériel de fixation pour le support et la plaque d'entretoise. En utilisant les trois trous inférieurs du support de montage supérieur (B) comme modèle avec le tube de support de l'ensacheur en position de niveau, percer trois trous de 5/16 po dans la protection arrière si aucun trou n'est présent, puis suivre les instructions des modèles avec protection arrière (D) ci-dessous.

Modèles avec protection arrière (D)

4. Fixer l'ensemble de tube à la machine au niveau du support supérieur (B) et de la plaque d'entretoise (G) entre la protection arrière et le support de montage supérieur (B) au moyen de trois boulons à embase et à tête hexagonale de 5/16 po – 18 x 1 1/4 po.

(Fig. 6)

Modèles avec protection arrière (E)

4. Fixer l'ensemble de tube à la machine au niveau du support supérieur (B) et trois tubes d'entretoise (H) entre la protection arrière avec la plaque d'entretoise (G) à l'intérieur de la protection arrière au moyen de trois boulons à embase et à tête hexagonale de 5/16 po – 18 x 1 1/2 po et de trois écrous.

(Fig. 7)

Installation des courroies de l'ensacheur

5. Installer les courroies de support (I/J), avec les courbures à l'intérieur, sur la partie externe du tube de fixation au moyen de boulons de carrosserie de 5/16 po – 18 x 2 po et d'écrous, à l'aide d'une douille de 1/2 po.

MONTAGE

6. Fixer l'extrémité avant des courroies de montages aux supports du réservoir de carburant au moyen de boulons de carrosserie de 5/16 po – 18 x 1 po et d'écrous.

(Fig. 8)

7. Pour éviter tout contact des courroies de support avec le boîtier de gestion électronique du carburant (EFM) sur le moteur ou d'autres composants critiques, placer la bande en mousse (K) à l'intérieur de la courroie après avoir nettoyé la surface afin qu'elle soit exempte de graisse et de débris, pour éviter tout contact avec le composant critique le moins dégagé. (L'emplacement illustré est approximatif. Peut être nécessaire à droite ou à gauche selon le fabricant du moteur.)
8. Serrer tout le matériel de fixation.

COUVERCLE

REMARQUE : Pour faciliter le montage du couvercle sur la tondeuse, demander de l'aide à une autre personne.

1. Soulever et tourner le couvercle pour aligner les supports du couvercle (A) et les tubes desupport (B).
2. Faites glisser le couvercle sur les tubes-supports pour l'enclencher en place.

(Fig. 9)

INSTALLATION DES BACS

1. Installer les bacs sur le support, en superposant les bacs sur le tube central.
2. Fermer le couvercle et verrouiller les poignées de loquet au-dessus des tubes-supports.

REMARQUE : Un bac doit toujours chevaucher l'autre bac sur le tube central.

(Fig. 10)

GOULOTTE INFÉRIEURE



MISE EN GARDE! Avant de soulever le déflecteur, s'assurer que le moteur de la tondeuse est éteint. Ne PAS retirer le déflecteur de la tondeuse. Relever et maintenir la protection pendant la fixation de la goulotte inférieure. Laisser la protection reposer sur la goulotte pendant le fonctionnement.

1. Soulever l'unité de coupe à sa position de coupe la plus élevée.
2. Soulever et maintenir la protection du déflecteur en position relevée.
3. Positionner la goulotte inférieure sur l'ouverture de la tondeuse et aligner les trous des deux pièces.
4. Insérer le boulon de carrosserie de 3/8 – 16 x 1 dans la paroi avant de l'unité de coupe et de la goulotte et fixer avec le bouton (A).
5. Insérer le boulon de carrosserie de 3/8 – 16 x 1 3/4 dans la paroi avant de l'unité de coupe et de la goulotte et fixer avec le bouton (B).

(Fig. 11)

GOULOTTE SUPÉRIEURE

1. Abaisser l'unité de coupe à la position de coupe la plus basse.
2. Insérer la goulotte supérieure dans l'ouverture du couvercle, en faisant tourner la goulotte pour maintenir le joint du couvercle en place. Manipuler la goulotte avec précaution pour éviter d'endommager l'indicateur de sac plein.

(Fig. 12)

3. Déplacer la goulotte supérieure sur la goulotte inférieure en alignant les crans et les profilés.
4. Étirer le verrou élastique jusqu'à l'écrou borgne de la goulotte supérieure.

(Fig. 13)

INSTALLATION DES CONTREPOIDS

1. Installer l'ensemble du support de montage de contrepoids (A) sur le châssis avant, entre les roulettes parallèles au croisillon avant et poussé aussi loin que possible des roulettes pour éviter toute interférence.
2. Fixer les boulons en U de 1/2 po – 13 (B) sous le châssis et vers le haut à travers les extrémités du support. Au moyen d'une douille de 3/4 po, fixer les boulons en U avec les écrous fournis dans les trous indiqués ci-dessous pour l'unité spécifiée.

(Fig. 14)

3. Retirer le dispositif de retenue (C) de la tige de verrou de l'ensemble (D) et faire glisser la tige hors du support.

(Fig. 15)

4. Placer les contrepoids fournis (E) dans le support de montage, en laissant les fentes du côté droit ouvertes, comme vu en étant assis sur l'unité.

(Fig. 16)

5. Réinstaller la tige de verrou et la fixer avec la rondelle et la goupille de retenue.

RÉGLAGE DU FREIN DE STATIONNEMENT

Avant d'utiliser ce système de collecte, le frein de stationnement doit être réglé à 3,18 cm (1,25 po) lorsque le frein de stationnement est en position ON (serré).

1. Garer la tondeuse sur une surface de niveau.
2. Serrer le frein de stationnement.
3. À l'aide d'une pince, maintenir le câble de frein (A) à l'emplacement indiqué sur l'illustration.

(Fig. 17)

3. Au moyen d'une clé de 1/2 po, desserrer l'écrou de blocage (B).
4. Au moyen d'une clé de 1/2 po, tourner l'écrou de blocage de 5/16 po (C) dans la direction appropriée pour obtenir la mesure correcte de 3,18 cm (1,25 po).
5. À l'aide d'une clé de 1/2 po, serrer l'écrou de blocage.
6. Répéter la procédure pour l'autre côté.

ENTRETIEN

Transport

⚠ MISE EN GARDE! La trémie du système de collecte doit être complètement vide et tous les contrepoids fournis doivent être installés lors de la conduite vers l'avant sur une remorque. Si la tondeuse doit être chargée sur une remorque alors qu'il reste des débris dans la trémie, la tondeuse doit être reculée sur la remorque pour éviter tout basculement.

⚠ MISE EN GARDE! Ne pas transporter la tondeuse avec les contrepoids fixés au support de montage. Retirer les contrepoids une fois la tondeuse sur la remorque. Fixer séparément les poids sur la remorque.

- La machine est assez lourde et peut occasionner des blessures très graves en cas d'écrasement. Porter une attention particulière au moment de la charger ou de la décharger d'un véhicule ou d'une remorque.
- Utiliser une remorque approuvée pour transporter la machine. Lors du transport, serrer le frein de stationnement, fermer l'alimentation en carburant et attacher la machine avec des dispositifs de fixation approuvés, comme des courroies, des chaînes ou des cordes.
- Vérifier et suivre les règles de la circulation avant de transporter la machine sur une voie publique.
- Charger l'unité dans un camion ou sur une remorque en utilisant une rampe pouvant supporter le poids de la machine; utiliser une basse vitesse. **NE PAS SOULEVER!** Cette machine n'est pas destinée à être soulevée à la main.
- Au moment de charger ou de décharger la machine, ne pas dépasser l'angle de fonctionnement maximal recommandé de 10°.

Calendrier d'entretien

N°	AVANT CHAQUE USAGE	TOUTES LES 5 HEURES	TOUTES LES 25 HEURES	TOUTES LES 50 HEURES
Inspecter/nettoyer l'évent du système de collecte	X	X		
Vérifier/serrer les écrous et les boulons	X			
Vérifier/serrer les goulottes	X			
Nettoyer la machine				X

Guide de dépannage

Problème	Cause possible
Perte d'aspiration	Goulotte ou entrée du capot obstruée
	Contenant plein
	Évent obstrué
Vibrations ou bruits inhabituels	Objet solide coincé dans l'unité
	Boulon desserré ou manquant
Unité difficile à fermer	Obstructions empêchant la fermeture complète de la porte
	Boulons de charnière du capot trop serrés

Entretien des goulottes

1. Inspecter les goulottes avant chaque utilisation. Si les goulottes présentent une usure excessive, des déchirures ou des perforations, les remplacer immédiatement.
2. Éviter de faire glisser une goulotte le long des côtés des bâtiments ou d'autres surfaces dures.

Nettoyage

Le nettoyage, le lavage et la lubrification de façon régulière prolongeront la durée de vie de la machine.

REMARQUE : User de prudence pendant l'utilisation d'un nettoyeur haute pression afin d'éviter d'endommager les autocollants. **NE PAS EXCÉDER 1 000 PSI DE PRESSION D'EAU POUR LE NETTOYAGE**

Pour de meilleurs résultats, nettoyer régulièrement l'évent. L'évent du système de collecte se trouve à l'intérieur du capot/couvercle de la trémie.

1. Arrêter le moteur.
2. Libérer les deux loquets situés sous l'arrière du capot. Ouvrir le capot et enlever les débris en brossant des deux côtés.
3. Fermer le capot et le verrouiller à nouveau.

NE PAS UTILISER LE SYSTÈME DE COLLECTE SANS QUE L'ÉVENT SOIT BIEN FIXÉ EN PLACE.

Entreposage

Lorsque le système de collecte doit être entreposé pendant une certaine période, le nettoyer avec soin, retirer toutes les saletés, herbe, feuilles, etc. Retoucher toutes les surfaces peintes rayées

ENHORABUENA por la compra de un nuevo sistema de recolección. Ha sido diseñado, creado y fabricado para darle la mejor confiabilidad y rendimiento posibles.

Ofrecemos piezas y servicio a través de nuestros distribuidores y concesionarios autorizados; por lo tanto, se debe dirigir a sus concesionarios locales para todas las solicitudes de piezas y de servicio. Es nuestra filosofía mejorar permanentemente todos nuestros productos. Si las características operativas o el aspecto de su producto difieren de los descritos en este Manual, contacte a su concesionario local para solicitar información actualizada y asistencia. Para obtener asistencia técnica, visite el sitio web de la marca.

Si experimenta algún problema que no pueda solucionar fácilmente, comuníquese con su centro de servicio/departamento autorizado más cercano. Ellos tienen técnicos competentes, bien entrenados y las herramientas adecuadas para realizar el servicio y las reparaciones.

Por favor lea y conserve este manual. Estas instrucciones le permitirán montar y mantener su sistema de recolección adecuadamente. Siempre cumpla con las REGLAS DE SEGURIDAD.

CONOZCA EL SISTEMA DE RECOLECCIÓN

LEA ESTE MANUAL DE OPERACIÓN Y LAS REGLAS DE SEGURIDAD ANTES DE MONTAR O PONER EN FUNCIONAMIENTO SU SISTEMA DE RECOLECCIÓN. Compare las ilustraciones con el contenido de la caja para familiarizarse con las piezas antes de comenzar el montaje. Examine las instrucciones de operación y las precauciones de seguridad detalladamente con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de su sistema de recolección y evitar lesiones personales y a otros. Conserve este manual para futuras consultas.



ATENCIÓN: NO utilice un cortacésped si el sistema de recogida no está instalado por completo.

- Desconecte las cuchillas y pare el motor antes de abandonar el asiento del cortacésped para vaciar los contenedores, desatascar los conductos, etc.
- Cierre la tapa antes de poner en marcha la unidad.
- Desacople las cuchillas de corte al atravesar caminos de acceso o superficies de grava y otras zonas donde los objetos que salen despedidos puedan suponer un peligro.
- No intente aplicar vacío en latas u otros proyectiles potencialmente peligrosos.



ATENCIÓN: No deje la hierba en los contenedores del recogedor. Vacíe los contenedores después de cada uso y antes de almacenarlos. De lo contrario, podría producirse una combustión espontánea y desatarse un incendio.



ATENCIÓN: Los componentes del sistema de recogida se pueden desgastar, dañar o deteriorar, lo que podría dejar expuestas las piezas móviles o provocar que los objetos salgan despedidos. Revise con frecuencia los componentes y sustitúyalos, cuando sea necesario, por piezas recomendadas por el fabricante.



ATENCIÓN: Antes de montar el sistema de recogida en el cortacésped:

- Accione el freno de estacionamiento.
- Coloque las palancas de control de movimiento en la posición NEUTRA.
- Coloque la llave de contacto en la posición OFF y sáquela.
- Asegúrese de que las cuchillas y las piezas móviles están completamente paradas.



ATENCIÓN: Cualquier tipo de cortacésped, durante su uso, puede lanzar objetos que golpeen en los ojos y causen lesiones graves. Use SIEMPRE gafas de seguridad o protectores oculares antes de arrancar el cortacésped y mientras trabaje con él. Se recomienda el uso de unas de seguridad estándar o una máscara de seguridad de visión amplia sobre las gafas de vista.

REGLAS DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA ESTA MÁQUINA CORTADORA ES CAPAZ DE AMPUTAR MANOS Y PIES Y DE ARROJAR OBJETOS. SI NO CUMPLE CON LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PUEDE CAUSAR DAÑOS GRAVES O LA MUERTE.

Uso general

- **NO haga** funcionar el sistema de recolección, a menos que los contrapesos delanteros estén instalados. Lea, entienda y siga todas las instrucciones en el manual y en la máquina antes de comenzar.
- Mantenga la máquina libre de césped, hojas o acumulación de otros residuos que puedan tocar las piezas calientes del escape/motor e incendiarse. No permita que el equipo de corte levante hojas u otra basura que pueda causar acumulaciones.
- Detenga el motor antes de extraer el sistema de recolección o de quitar las obstrucciones del conducto.
- No haga funcionar el cortacésped sin el sistema de recolección completo ni el dispositivo de protección en su sitio. Esté alerta de la dirección de descarga del cortacésped y no la dirija hacia nadie.
- Despeje el área y quite objetos como rocas, piedras, juguetes, cables, etc., que podrían ser recogidos y eyectados por las cuchillas.
- Solo permita que adultos responsables, que estén familiarizados con las instrucciones, operen la máquina.
- El propietario y operador de este equipo puede evitar que se produzcan accidentes y es el responsable de accidentes o lesiones que sufran ellos mismos, otras personas o de daños a la propiedad.
- Asegúrese de que en el área no haya personas ni animales domésticos antes de cortar el césped. Detenga la máquina si alguien entra en el área.
- Nunca transporte pasajeros ni niños incluso con las cuchillas apagadas.
- No corte en reversa, a menos que sea absolutamente necesario. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes y cuando vaya en reversa.
- Disminuya la velocidad antes de girar.
- Nunca deje la máquina sin supervisión mientras el motor esté funcionando. Siempre desactive las cuchillas, ponga el freno de estacionamiento, detenga el motor y retire la llave antes de abandonar la máquina.
- Desactive las cuchillas cuando no esté cortando el césped.
- Corte el césped solo durante el día o con buena luz artificial.
- No haga funcionar la máquina si está bajo la influencia del alcohol o las drogas.
- Esté pendiente del tráfico cuando opere la máquina cerca de caminos o cuando los cruce.
- Tenga mucho cuidado cuando cargue y descargue la máquina en un remolque o camión.
- Los datos indican que los operadores de 60 años o más se ven involucrados en un gran porcentaje de lesiones relacionadas con el uso de los cortacéspedes. Estos operadores deben evaluar su habilidad para operar el cortacésped de forma suficientemente segura como para protegerse a sí mismos y a los demás de daños graves.
- Limpie cualquier derrame de aceite o combustible antes de operar o almacenar la máquina.
- Deje que la máquina se enfríe antes de almacenarla.

Funcionamiento en pendientes



ADVERTENCIA: : El ángulo de funcionamiento máximo recomendado del cortacésped con un sistema de recolección es de 10°.

Las pendientes son un factor importante relacionado con la pérdida de control y accidentes donde se vuelca, que pueden causar daños graves o la muerte. Todas las pendientes requieren tener mucha precaución. Si usted no puede retroceder en una pendiente o si se siente incómodo en la pendiente, no la corte.

QUÉ HACER

- Corte el césped en pendientes ascendentes y descendentes (a 10° como máximo), no de un lado a otro.
- Retire los obstáculos como rocas, ramas, etc.
- Tenga cuidado con los huecos, los surcos o las irregularidades. El terreno disparejo podría volcar la máquina. El césped alto puede ocultar obstáculos.
- Utilice una velocidad lenta. Elija una velocidad lenta para que no tenga que detenerse mientras está en la pendiente.
- Tenga mucho cuidado con los sistemas de recolección u otros accesorios. Estos pueden afectar la estabilidad de la máquina.
- Mantenga todo el movimiento sobre las pendientes lento y gradual. No haga cambios repentinos de velocidad o dirección.
- Evite arrancar o parar en una pendiente. Si los neumáticos pierden tracción, desacople las cuchillas y avance lentamente en línea recta hacia abajo de la pendiente.

NO

- No cambie de dirección cuando se encuentre en pendientes, a menos que sea necesario. Si debe hacerlo, hágalo lento y gradualmente cuesta abajo en la medida de lo posible.
- No corte cerca de declives, zanjás o terraplenes. El cortacésped podría volcarse repentinamente si una rueda está sobre el borde de un acantilado o zanja o si un borde se desmorona.
- No corte el césped cuando esté húmedo. La reducción de tracción podría provocar deslizamientos.
- No intente estabilizar la máquina poniendo el pie en el suelo.

Servicio

- Los componentes del sistema de recolección pueden sufrir desgaste, daño y deterioro, lo que podría exponer las piezas móviles o hacer que los objetos sean eyectados. Revise con frecuencia los componentes y sustitúyalos con piezas recomendadas por el fabricante, cuando sea necesario.
- El funcionamiento de cualquier cortacésped puede hacer que se lancen objetos extraños hacia los ojos, lo que puede provocar una lesión ocular grave. Siempre use gafas de seguridad o protectores oculares mientras usa el cortacésped o realiza ajustes o reparaciones. Se recomienda una máscara de seguridad de visión amplia sobre los anteojos o gafas de seguridad estándares.
- Mantenga las tuercas y los pernos apretados, especialmente los pernos de sujeción de la cuchilla, y mantenga el equipo en buen estado.
- Nunca manipule los dispositivos de seguridad. Compruebe con regularidad que el funcionamiento sea correcto.
- Mantenga la máquina sin césped, hojas o acumulación de otros restos.
- Limpie los derrames de aceite o combustible.
- Permita que la máquina se enfríe antes de almacenarla.
- Detenga e inspeccione el equipo si golpea un objeto. Repárela, de ser necesario, antes de volver a empezar.
- Nunca haga ajustes o reparaciones con el motor en funcionamiento.
- Las cuchillas de corte están afiladas y pueden cortar. Envuelva las cuchillas o use guantes y tenga mucha precaución cuando les haga mantenimiento.
- Verifique con frecuencia el funcionamiento del freno. Ajuste y dé servicio como se muestra en el Manual del operador.

Remolque

- Remolque solo con máquinas que tengan un enganche diseñado para remolcar. Enganche el equipo que desea remolcar únicamente en el punto indicado.

Sugerencias para mejorar el embolsado

- Siga las instrucciones de operación del cortacésped que se indican en el Manual de instrucciones.
- Cuando se utiliza el sistema de recolección sobre un césped en donde el equipo de embolsado de césped y hojas no se ha utilizado anteriormente, se recoge la paja y los residuos que se han acumulado durante largos periodos. La cantidad recogida y el tiempo total de funcionamiento pueden ser superiores a los que se experimentaron con el uso regular del sistema de recolección.
- El mejor momento para cortar el césped es a comienzos de la tarde. En dicho momento, el césped ya está seco, por lo que el área recién cortada no queda expuesta directamente al sol.
- Siempre use el acelerador a máxima velocidad durante el embolsado.
- Seleccione una velocidad de desplazamiento lo suficientemente baja para proporcionar un buen rendimiento de corte del cortacésped, un corte de buena calidad y un buen rendimiento de embolsado.

NOTA: Es posible que sea necesario solapar el ancho de corte para adaptarse a las condiciones.

- Se debe limpiar con frecuencia la parte inferior del equipo para evitar la acumulación de césped.
- Ciertos tipos de césped y condiciones pueden requerir que un área sea embolsada por segunda vez para recoger la totalidad de los residuos. Cuando realice un segundo corte, hágalo en forma perpendicular al primero.
- Para el embolsado extremadamente difícil, reduzca el ancho de corte y realice la acción a una velocidad lenta.
- Cambie el patrón de corte entre semanas. Corte de norte a sur una semana y cambie de este a oeste la siguiente. Esto le ayudará a evitar que el césped quede con una superficie irregular o granulada.
- Si el césped está muy alto, debería hacer una segunda pasada. El primer corte debe hacerse en uno de los ajustes más altos, el segundo en la altura deseada.
- Evite cortar el césped cuando esté húmedo o durante la mañana cuando todavía haya una cantidad considerable de rocío. Los recortes de césped recogidos en estas condiciones tienden a ser pegajosos y se adhieren a las paredes de la ruta de flujo provocando atascos.
- Utilice el lado izquierdo del cortacésped para el recorte.
- Se pueden insertar bolsas de plástico para la basura (3.0 mil, 30 galones) dentro de los contenedores del sistema de recolección trasero a fin de facilitar la eliminación de los residuos. Para retirar las bolsas de plástico para la basura cuando están llenas:
 - A. Desconecte las cuchillas, coloque las palancas de control de movimiento en la posición neutra, accione el freno de estacionamiento, detenga el motor y baje de la unidad. Levante el asiento hacia delante en los modelos de tractores.
 - b. Desenganche y levante la tapa.
 - c. Quite un contenedor a la vez sujetando los manillares del contenedor y tirando hacia la parte trasera, fuera de los rieles del tubo.
 - d. Si deja el contenedor apoyado en el suelo, cierre y sujete la parte superior de la bolsa de plástico para almacenar césped.
 - e. Incline el contenedor hacia su lado y retire la bolsa llena del contenedor.
 - f. Instale una nueva bolsa de plástico para almacenar césped con los bordes de la bolsa solapados bajo el borde superior de los contenedores.
 - g. Repita el proceso en los demás contenedores.
 - h. Vuelva a instalar los contenedores y asegúrese de superponer el contenedor del lado derecho sobre el del lado izquierdo en los soportes centrales.
 - i. Cierre la tapa y asegure los enganches sobre los tubos de soporte centrales.

- El sistema de recolección trasero puede estar equipado con un indicador de bolsa llena. El movimiento de las ruedas aumenta conforme se llenan las. La rueda gira más rápido justo antes de que las bolsas se llenen completamente. Cuando la rueda se detiene, indica que las bolsas están llenas y que los conductos se han obstruido. Se debe tener cuidado de no dañar las piezas y de que la rueda gire libremente al comienzo de cada uso.
- Si el recogedor de césped no recoge la hierba o las hojas cortadas, se puede entender que algo obstruye el sistema o que los contenedores de césped están llenos. Por lo general, esto se indica mediante el movimiento detenido del césped a través del tubo transparente, el cambio en el sonido producido por las cuchillas o la descompresión de las bolsas de tela.
 - a. Desconecte las cuchillas, coloque las palancas de control de movimiento en la posición neutra, accione el freno de estacionamiento, detenga el motor y baje de la unidad.
 - Desenganche y levante la tapa.
 - Deslice hacia afuera los contenedores y deseche los recortes.
 - Vuelva a colocar los contenedores, cierre la tapa y enganche.
 - b. Quite el seguro a los conductos y revise en caso de que haya alguna obstrucción.
 - Elimine todos los residuos del conducto.
 - Vuelva a montar y enganche los conductos.

NOTA: Para ayudar a evitar obstrucciones en los conductos, revise o vacíe las bolsas antes de que se sobrecarguen. La experiencia le enseñará el mejor momento para vaciar las bolsas.

Recomendaciones generales

Siempre tenga en cuenta las reglas de seguridad al realizar cualquier tipo de mantenimiento.

- Antes de cada uso, verifique que no hayan fijadores sueltos.
- Limpie la unidad a fondo después de cada uso.

Cuidado de la cuchilla

- Para obtener mejores resultados, las cuchillas de corte se deben mantener afiladas. Sustituya las cuchillas dobladas o dañadas.
- Consulte las instrucciones en el manual de instrucciones del cortacésped.

Almacenamiento

Cuando se vaya a almacenar el sistema de recolección durante un tiempo, límpielo por completo, retire toda la suciedad, el césped, las hojas, etc. Almacénelo en un lugar limpio y seco.

MONTAJE

Lea estas instrucciones y este manual en su totalidad antes de intentar armar u operar su nuevo sistema de recolección.

Herramientas necesarias

- Trinquete con mando de 3/8", extensión de 6"
- Dados de 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 3/4", 15/16" y 1-1/8"
- Llaves de 3/8", 1/2", 9/16", 3/4"

(Las llaves de combinación con trinquete pueden facilitar la instalación).

- Llave de 5/16" (2)
- Llave dinamométrica de 20 a 203 Nm (15 - 150 pies-lb)
- Taladro con puntas de 5/16 y 7/16"
- Alicata

NOTA: Cuando se menciona la mano derecha (RH) y la mano izquierda (LH) en este manual, se hace referencia al sentido respecto la posición del operador cuando está sentado en el cortacésped.

Contenido del contenedor

- Conducto superior
- Conducto inferior
- Contenedores de bolsa
- Montaje del colector
- Conjunto de cubierta
- Bolsa de tornillería
- Soportes de montaje de peso
- Contrapesos

NIVELACIÓN DEL EQUIPO DE CORTE

Asegúrese de que el equipo esté correctamente nivelado para obtener el mejor rendimiento del cortacésped. Consulte el manual de usuario del cortacésped para obtener instrucciones.



AVISO: Utilice solo una cuchilla de reemplazo aprobada por el fabricante del cortacésped. Usar una cuchilla no aprobada por el fabricante del cortacésped es peligroso, podría dañar el cortacésped y anular la garantía.

INSTALACIÓN DEL MONTAJE DEL ENGANCHE



ADVERTENCIA: Tenga mucho cuidado durante el remolque. Nunca lleve a niños ni otras personas dentro del equipo remolcado o sobre él. Realice giros amplios para evitar el efecto tijera. Desplácese lentamente y guarde más distancia para detenerse.

No remolque en una superficie en pendiente. En las pendientes, el peso del equipo remolcado puede provocar pérdida de tracción y pérdida de control.

Obedezca las recomendaciones del fabricante sobre los límites de peso para el equipo remolcado. No remolque cerca de zanjas, canales y otras zonas de riesgo.

1. Con una llave de 3/8", quite las protecciones, si están presentes, de la parte trasera de la unidad. Quite los dos pernos de cabeza hexagonal de 5/16"-18 x 4 y la tornillería con una llave de 1/2" y un dado de 1/2" con una extensión de 6" de la protección trasera del motor.

NOTA: Tenga cuidado para evitar que la plancha protectora se caiga cuando quite la tornillería de la protección del motor, que también se utiliza para mantener la plancha protectora en su lugar.

2. Con los pernos de cabeza hexagonal de 5/16"-18 x 4,5" y la tornillería provistos, instale el soporte de la placa de enganche (A) y la tornillería floja antes de deslizar la plancha protectora entre la placa de enganche y la superficie de las tuercas de brida.

(Fig. 2)

3. Ajuste toda la tornillería y vuelva a instalar las protecciones si las quitó.

INSTALACIÓN DEL MONTAJE DEL RECOGEDOR

1. Encuentre el tubo de montaje (A), el enganche de montaje inferior (C) y el montaje superior (B) del kit. Coloque el perno de brida de cabeza hexagonal de 1/2"-13 x 1 a través del soporte de montaje del enganche inferior (C).

(Fig. 3)

2. Fije los soportes superior e inferior en el tubo de montaje con cuatro tornillos de 5/16"-16 x 2" y tuercas con una llave de 1/2". Asegúrese de que el brazo acodado del tubo esté en el lado derecho con los soportes instalados en la parte delantera de la unidad.

(Fig. 4)

3. Coloque el conjunto del tubo de embolsado en la placa de enganche fijada a la unidad e instale, sin apretar, la tuerca de 1/2" en el perno hexagonal de 1/2"-13 x 1" que se encuentra instalado a través del soporte de montaje de enganche (C) con una llave de 3/4" y un dado de 3/4".

(Fig. 5)

Modelos con protección trasera (F)

4. Puede ser necesario taladrar agujeros en el protector trasero para introducir la tornillería del soporte angular y la placa espaciadora. Con los tres orificios inferiores del soporte de montaje superior (B) como plantilla con el nivel del tubo de montaje del recogedor, perforo tres orificios de 5/16" en la protección trasera si no hay orificios. Luego, continúe con las instrucciones de los modelos con protección trasera (D) que se indican a continuación.

Modelos con protección trasera (D)

4. Fije el conjunto del tubo a la máquina en el montaje superior (B) y la placa espaciadora (G) entre la protección trasera y el soporte de montaje superior (B) con tres pernos de brida de cabeza hexagonal de 5/16"-18 x 1 1/4".

(Fig. 6)

Modelos con protección trasera (E)

4. Fije el conjunto del tubo a la máquina en el montaje superior (B) y tres tubos espaciadores (H) entre la protección trasera con la placa espaciadora (G) en el interior de la protección trasera con tres pernos de brida de cabeza hexagonal de 5/16"-18 x 1 1/2" y tuercas.

(Fig. 7)

Instalación de las correas del recogedor

5. Instale las correas de montaje (I/J), con los pliegues hacia el interior, en el exterior del tubo de montaje con tornillos de 5/16"-18 x 2" y tuercas con un dado de 1/2".
6. Fije el extremo delantero de las bridas de montaje a los soportes del depósito de combustible con tornillos de 5/16" - 18 x 1" y tuercas.

MONTAJE

(Fig. 8)

7. Para evitar el contacto de las correas de soporte con la caja de EFM (del inglés Electronic Fuel Management, gestión electrónica del combustible) en el motor u otros componentes críticos, coloque la cinta de espuma (K) en el interior de la correa después de quitar la grasa o suciedad de la superficie, con el fin de evitar el contacto con el componente crítico de menor holgura. (La ubicación en la ilustración es aproximada. Tal vez sea necesario a la derecha o a la izquierda, según el fabricante del motor).
8. Apriete todos los tornillos.

CONJUNTO DE CUBIERTA

NOTA: Para facilitar el montaje, es posible que desee asistencia de otra persona para el montaje del conjunto de cubierta en el cortacésped.

1. Levante y gire la cubierta para alinear los soportes de la cubierta (A) con los tubos del conjunto de soporte (B).
2. Deslice la cubierta hacia abajo sobre los tubos de soporte hasta que quede fija.

(Fig. 9)

INSTALACIÓN DEL CONTENEDOR

1. Instale los contenedores en el bastidor de soporte, traslapando los contenedores en el tubo central.
2. Cierre la cubierta y asegure el manillar con pestillo sobre los tubos de soporte.

NOTA: Uno de los contenedores siempre debe traslaparse con el otro contenedor en el tubo central

(Fig. 10)

CONDUCTO INFERIOR



AVISO: Antes de levantar el protector desviador, apague el motor del cortacésped. NO quite el protector desviador del cortacésped. Levante y sostenga la protección cuando conecte el conducto inferior. Deje que la protección se apoye en el conducto mientras está en funcionamiento.

1. Levante el equipo de corte hasta la posición de corte más alta.
2. Levante y sujete el protector desviador en posición vertical.
3. Coloque el conducto inferior por encima de la apertura del cortacésped y alinee los orificios en el conducto inferior con los orificios del equipo de corte.
4. Inserte el tornillo de 3/8"-16 x 1 a través de la pared delantera del equipo de corte y el conducto, y sujételo con una perilla (A).
5. Inserte el tornillo de 3/8"-16 x 1 3/4 a través de la pared delantera del equipo de corte y el conducto y sujételo con una perilla (B).

(Fig. 11)

CONDUCTO SUPERIOR

1. Baje el equipo de corte a la posición de corte más baja.
2. Inserte el conducto superior a través de la abertura del conjunto de la cubierta y gire el conducto para mantener la junta de la cubierta en su lugar. Manipule el conducto con cuidado para evitar que se dañe el indicador de bolsa llena.

(Fig. 12)

3. Deslice el conducto superior sobre el conducto inferior y alinee las muescas y los canales.

4. Expanda la correa elástica que se engancha en la tuerca ciega en el conducto superior.

(Fig. 13)

INSTALACIÓN DE CONTRAPESOS

1. Instale el conjunto de soporte de montaje del contrapeso (A) en el bastidor delantero entre las ruedas en posición paralela al refuerzo transversal delantero, y empújelo lo más lejos posible de las ruedas para evitar interferencias.
2. Fije los pernos en U de 1/2"-13 (B) debajo del bastidor y hacia arriba a través de los extremos del soporte. Con un dado de 3/4", fije los pernos en U con las tuercas provistas en los orificios que se indican a continuación para la unidad especificada.

(Fig. 14)

3. Quite el retenedor (C) de la varilla de fijación del conjunto (D) y deslice la varilla para sacarla del soporte.

(Fig. 15)

4. Coloque los contrapesos suministrados (E) en el soporte de montaje y deje las ranuras del lado derecho abiertas como se ve está sentado en la unidad.

(Fig. 16)

5. Vuelva a instalar la varilla de fijación y asegúrela con la arandela y el pasador de retención.

AJUSTE DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO

Antes de utilizar este sistema de recolección, el freno de estacionamiento debe ajustarse a 3,18 cm (1,25 pulg) cuando el freno de estacionamiento está en la posición de encendido.


1. Estacione el cortacésped sobre una superficie nivelada.
2. Aplique el freno de estacionamiento.
3. Con un alicate, sujete el cable del freno (A) en la ubicación que se muestra en la ilustración.


(Fig. 17)

3. Con una llave de 1/2", afloje la tuerca de inmovilización (B).
4. Con una llave de 1/2", gire la tuerca de bloqueo de 5/16" (C) en la dirección correcta para obtener la medida correcta de 3,18 cm (1,25 pulg).
5. Con una llave de 1/2", ajuste la tuerca de inmovilización.
6. Repita el procedimiento en el otro lado.

MANTENIMIENTO

Transporte

 **AVISO:** La tolva del sistema de recolección debe estar completamente vacía y todos los contrapesos provistos deben estar instalados cuando se conduce hacia delante en un remolque. Si la tolva debe cargarse en un remolque mientras aún hay residuos en la tolva, la tolva deberá montarse respaldada en el remolque para evitar que se vuelque.

 **AVISO:** No transporte el cortacésped con los contrapesos conectados al soporte de montaje. Quite los contrapesos después de que el cortacésped esté en el remolque. Fije los pesos al remolque por separado.

- La máquina es pesada y puede causar daños graves por aplastamiento. Extremar las precauciones cuando se cargue o descargue de un vehículo o un remolque.
- Utilice un remolque aprobado para transportar la máquina.
 - Active el freno de estacionamiento, apague el suministro de combustible y fije la máquina con anclajes homologados, como bandas, cadenas o correas.
- Consulte y respete las normas de tráfico locales antes de transportar la máquina en cualquier camino.
- Cargue la unidad en un camión o remolque utilizando rampas con una resistencia adecuada y a baja velocidad. ¡No levante la máquina! La máquina no está diseñada para ser levantada manualmente.
- Cuando cargue o descargue la máquina, no exceda el ángulo de operación máximo recomendado de 10°.

Cuidado del conducto

1. Inspeccione los conductos antes de cada uso. Si los conductos presentan desgaste excesivo, rasgaduras o perforaciones, reemplácelos de inmediato.
2. Evite arrastrar el conducto por los lados de edificios u otras superficies duras.

Limpieza

La limpieza, el lavado y la lubricación regular prolongarán el tiempo de funcionamiento hasta el próximo mantenimiento de la máquina.

NOTA: Tenga cuidado con las hidrolavadoras para evitar daños en las etiquetas. **NO EXCEDA LA PRESIÓN DE AGUA DE 1000 PSI PARA LA LIMPIEZA**

Para obtener mejores resultados, limpie la ventilación con regularidad. La ventilación del sistema de recolección se encuentra dentro del capó de la tolva/cubierta.

1. Apague el motor.
2. Suelte los dos seguros debajo de la parte trasera del capó. Abra el capó y quite los desechos de ambos lados.
3. Cierre el capó y vuelva a asegurarlo.

NO UTILICE EL SISTEMA DE RECOLECCIÓN SI LA VENTILACIÓN NO ESTÁ FIRMEAMENTE EN SU LUGAR.

Almacenamiento

Cuando se vaya a almacenar el sistema de recolección durante un tiempo, límpielo por completo, retire toda la suciedad, el césped, las hojas, etc. Cubra todas las rayaduras con pintura para retoques.

Almacénelo en una zona limpia y seca. Se recomienda el almacenamiento cubierto o en interiores.

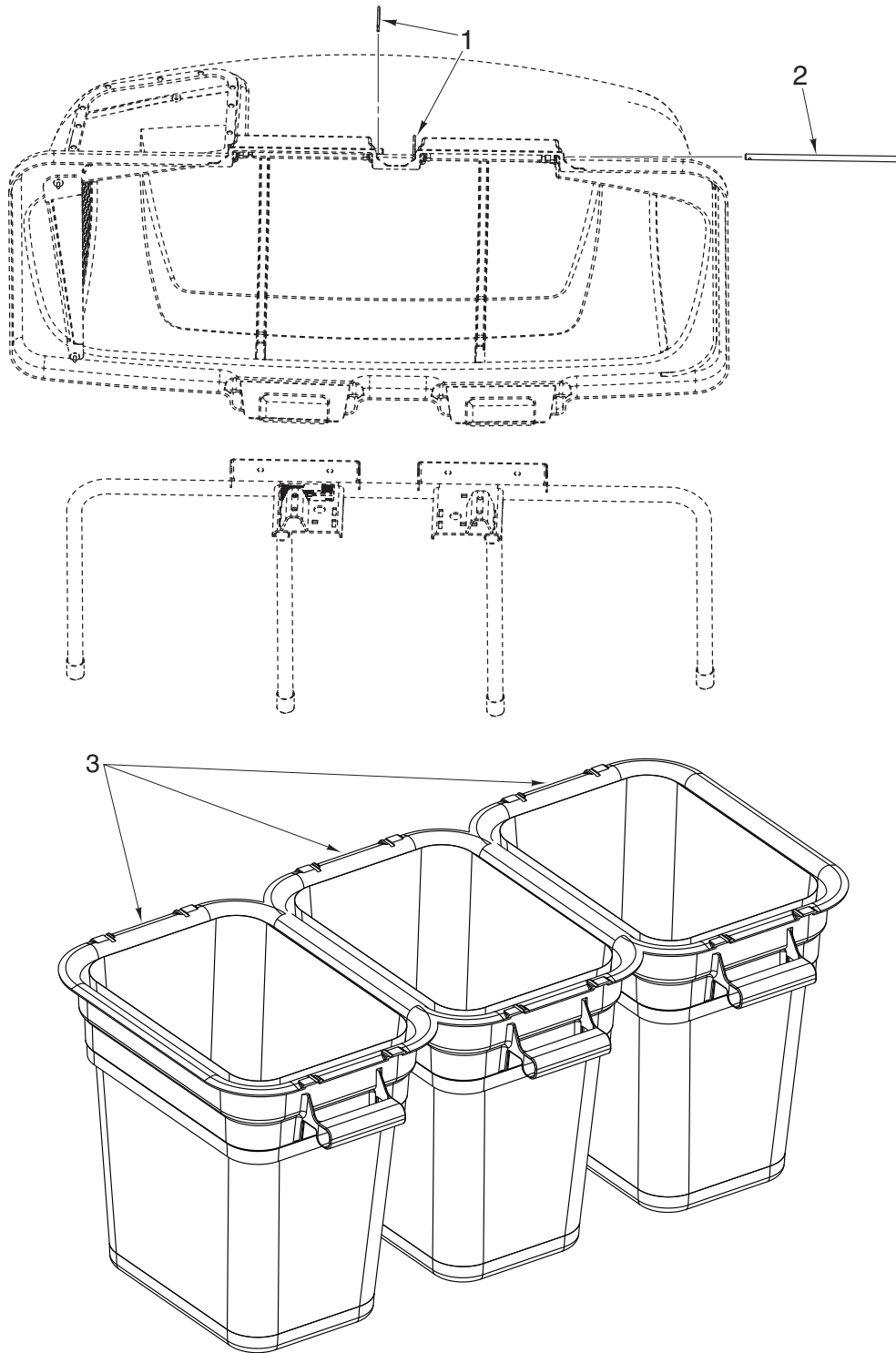
Programa de mantenimiento

DE REF	ANTES DE CADA USO	CADA 5 HORAS	CADA 25 HORAS	CADA 50 HORAS
Inspeccione/limpie la ventilación del sistema de recolección	X	X		
Revise y ajuste las tuercas y los pernos	X			
Revise/apriete los conductos	X			
Limpie la máquina				X

Guía de solución de problemas

Problema	Causa posible
Pérdida de vacío	Conducto o entrada del capó obstruidos
	Recipiente lleno
	Ventilación obstruida
Vibración o ruido inusuales	Objeto sólido atascado en la unidad
	Pernos sueltos o faltantes
Dificultad para cerrar la unidad	Obstrucciones que impiden que la puerta se cierre por completo
	Los pernos de la bisagra del capó están demasiado apretados

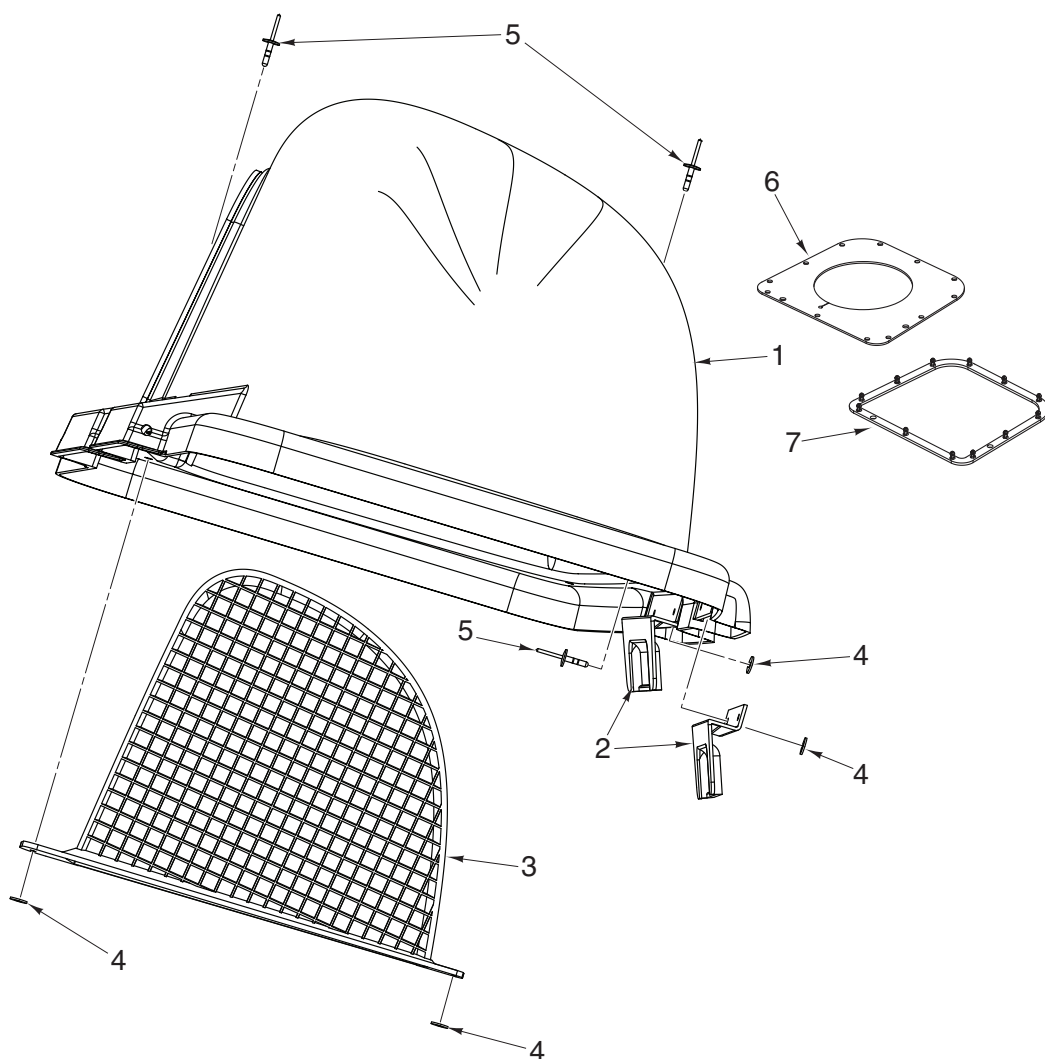
REPAIR PARTS



Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	596 91 96-01	Cotter Pin	2
2	532 19 27-86	Pivot Pin	2
3	532 40 02-26	Containers Soft	3

NOTE: ALL FASTENERS ARE GRADE 5 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

REPAIR PARTS

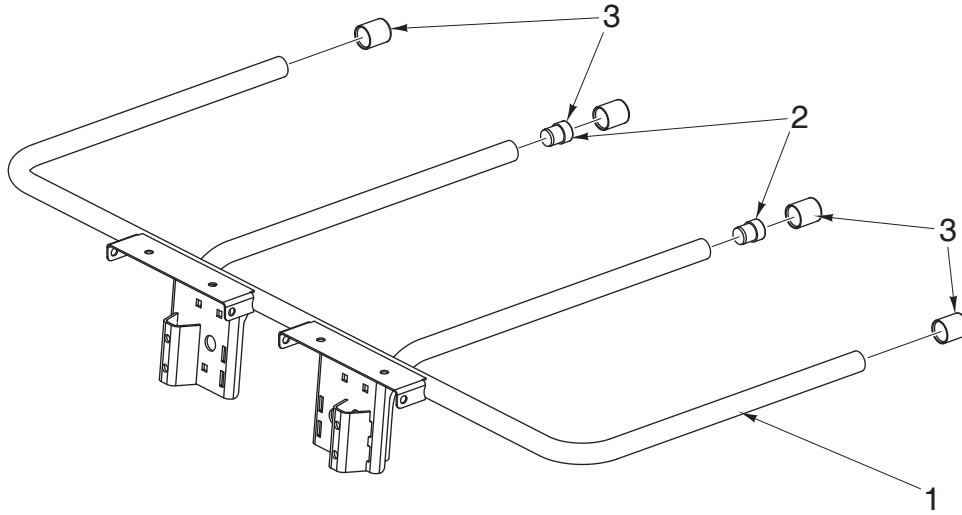


Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	532 19 53-73	Bagger Top	1
2	532 13 08-95	Latch Handle	1
3	532 19 27-09	Cover Vent Screen	2
4	532 14 08-10	Washer	6
5	532 14 08-11	Rivet 3/16	6
*5	596 03 90-01	SCREW 10-24 X 5/8 (FOR SERVICE ONLY)	6
*5	596 04 08-01	LOCK NUT 10-24 IN (FOR SERVICE ONLY)	6
6	532 19 25-50	Seal, Cover	1
7	532 19 26-03	Gasket, Seal	1

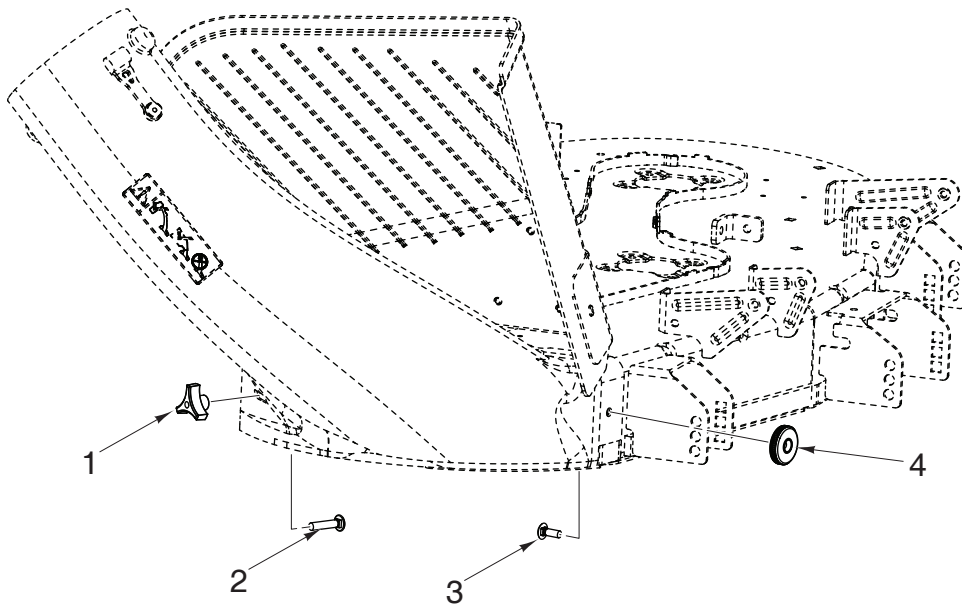
* Can be used to replace part number 532 14 08-11.

NOTE: ALL FASTENERS ARE GRADE 5 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

REPAIR PARTS



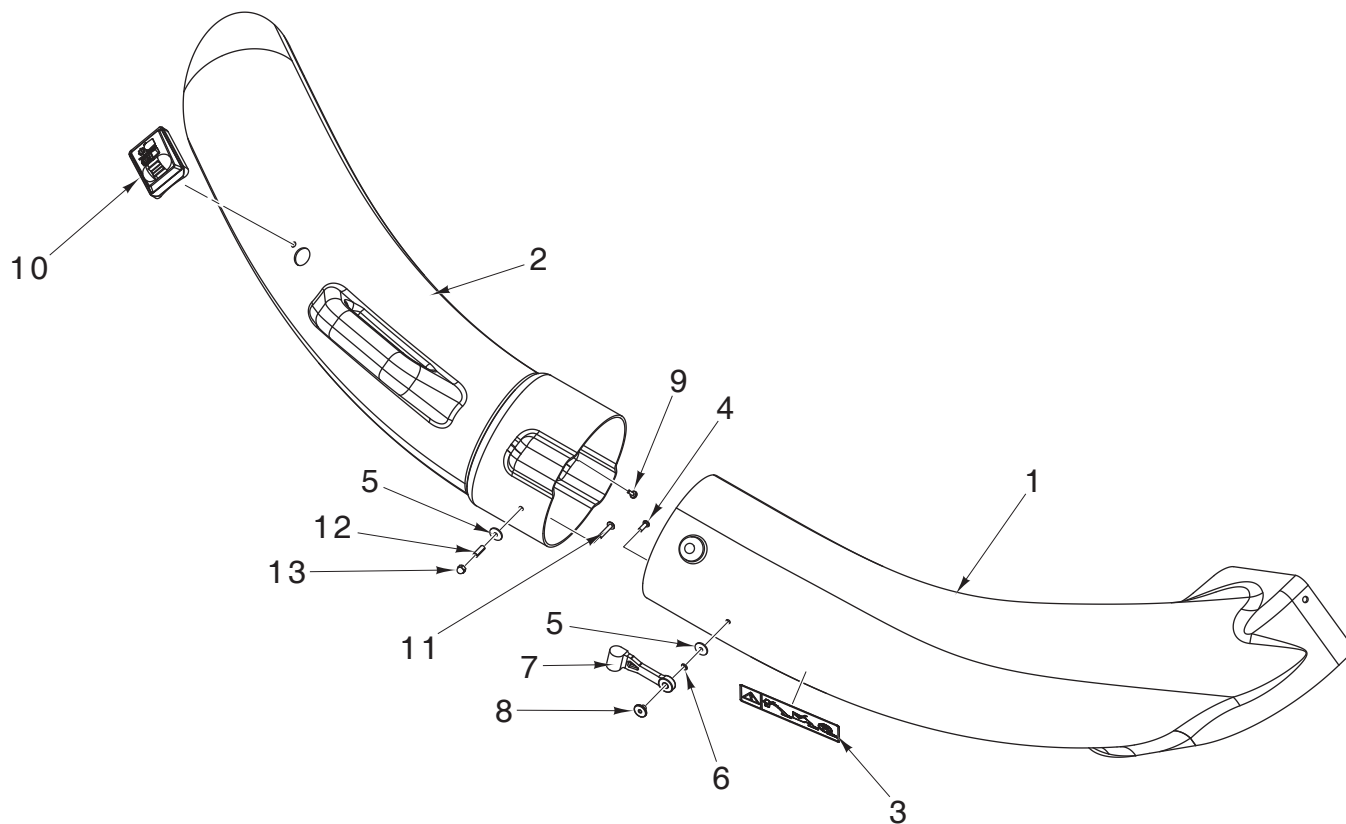
Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	176990	Bagger Frame	1
2	522 80 13-01	Plug	2
3	174083	End Cap	4



Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	532 17 88-99	KNOB HANDLE	1
2	596 13 62-01	BOLT 3/8-16 X 1-3/4	1
3	596 72 82-01	BOLT 3/8-16 X 1	1
4	593 17 47-01	KNOB WINGNUT 3/8-16	1

NOTE: ALL FASTENERS ARE GRADE 5 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

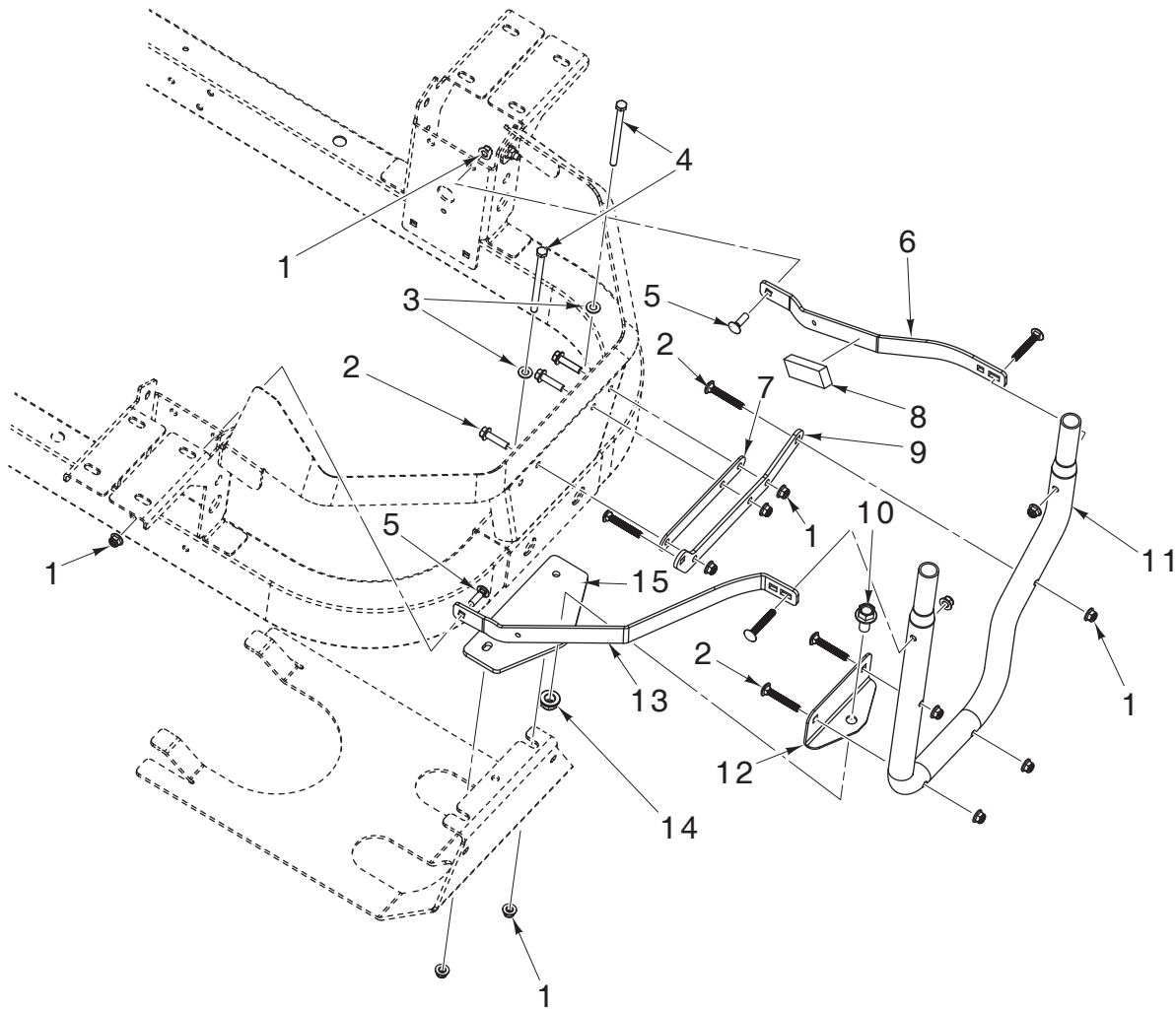
REPAIR PARTS



Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	582 69 36-02	LOWER BAGGER CHUTE	1
2	582 69 34-01	UPPER 3-BIN BAGGER CHUTE	1
3	596 76 41-01	DECAL CHUTE WARNING	1
4	596 03 90-01	SCREW 10-24 X 5/8	1
5	52784	WASHER	2
6	596 98 73-01	WASHER SPRING	1
7	109808X	LATCH CHUTE	1
8	596 98 74-01	NUT WELD 10-24	1
9	18021008	SCREW SPECIAL #10-14 x 1/2	1
10	130933	FULL BAG INDICATOR	1
11	87175	SCREW MACH #10-24 X 1-1/8	1
12	7206J	SPACER SPLIT #10 X 3/4	1
13	60867	NUT ACORN HEX 10-24	1

NOTE: ALL FASTENERS ARE GRADE 5 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

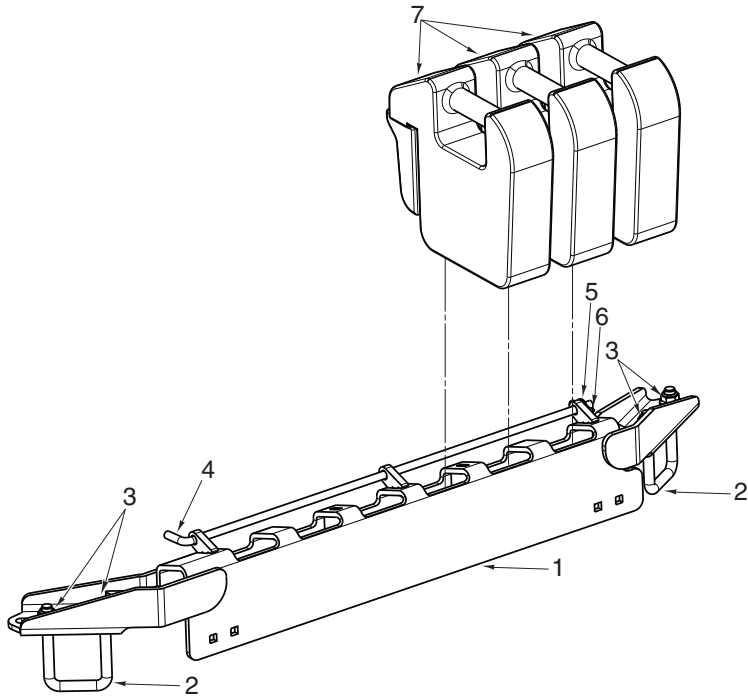
REPAIR PARTS



Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	594 94 44-01	Nut 5/16-18	13
2	597 87 91-01	Bolt 5/16-18 x 2	6
3	596 20 41-01	Washer 11/32 x 11/16 x 14	2
4	74 93 05-72	Bolt 5/16-18 x 4-1/2	2
5	595 90 15-01	Bolt 5/16-18 x 1	2
6	597 82 66-02	Strap RH	1
7	576 22 15-02	Spacer Plate	1
8	539 11 02-90	Foam Strip 1 x 3	1
9	576 22 14-02	Bracket, Tube Support	1
10	574 21 06-02	Bolt 1/2-13 x 1	1
11	539 13 10-91	Tube Mount	1
12	539 13 21-92	Hitch Mount	1
13	597 82 65-02	Strap LH	1
14	521 99 11-02	Nut 1/2-13	1
15	587 67 14-04	Bracket Tow Hitch	1

NOTE: ALL FASTENERS ARE GRADE 5 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

REPAIR PARTS



Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	597 76 33-02	Weight Mount Bracket	1
2	579 09 10-02	U-Bolt 1/2-13	2
3	521 99 11-02	Hex Nut 1/2-13	4
4	579 25 73-02	Latch Rod	1
5	596 56 53-01	Flat Washer 3/8	1
6	596 91 96-01	Cotter Pin	1
7	539 09 25-31	Front Weights	3

NOTE: ALL FASTENERS ARE GRADE 5 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

