

SINCE 1839

BRINLY

OWNER'S MANUAL

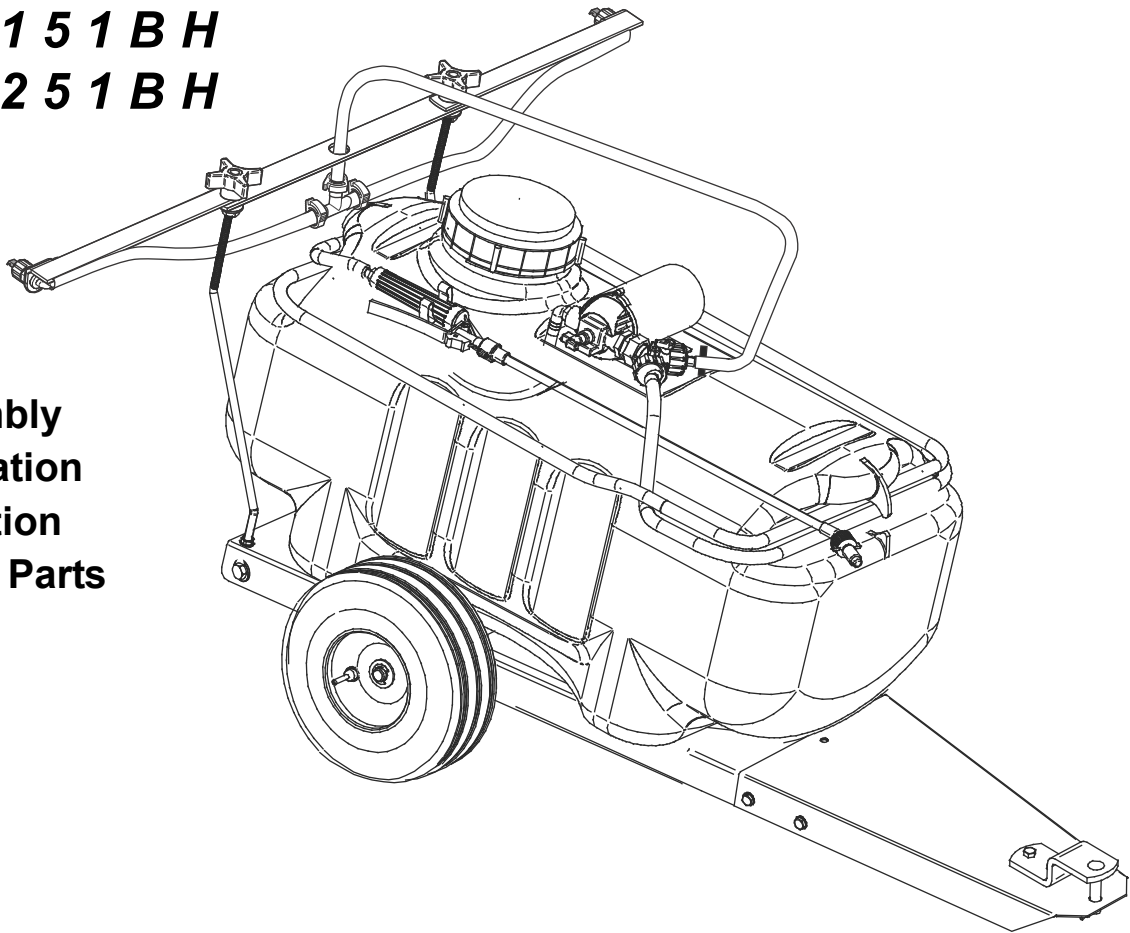
15 & 25 GALLON TOW-BEHIND LAWN SPRAYER

SPRAYER MODEL:

ST-151BH

ST-251BH

- **Assembly**
- **Installation**
- **Operation**
- **Repair Parts**



For the latest product updates and setup tips:

Visit us on the web!
www.brinly.com

Important: This manual contains information for the safety of persons and property. Read it carefully before assembly and operation of the equipment!

L-1914 Rev. E

INTRODUCTION

CONGRATULATIONS on the purchase of your new lawn sprayer! Your lawn sprayer is designed, engineered and manufactured to give you the best possible dependability and performance.

CUSTOMER RESPONSIBILITIES

Please read and retain this manual. The instructions enables you to assemble and maintain your lawn sprayer properly. And please, always observe the "Safety" instructions.

TABLE OF CONTENTS

SAFETY	1-2
PARTS REFERENCE (Tank Assembly).....	3
PARTS LIST (Tank Assembly)	4
PARTS REFERENCE (Trailer Assembly)	5
PARTS LIST (Trailer Assembly)	6
ASSEMBLY	7-13
OPERATION	14-16
MAINTENANCE	17
SERVICE	17
SPECIFICATIONS	17
WARRANTY.....	Backpage

RECORD PURCHASE INFORMATION

Record your purchase information in the spaces provided below.

DATE OF PURCHASE: _____

COMPANY NAME: _____

COMPANY PHONE: _____

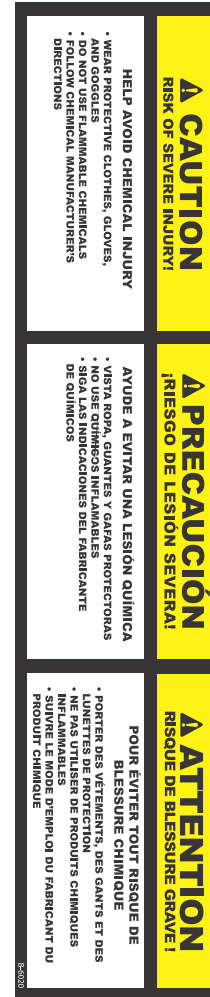
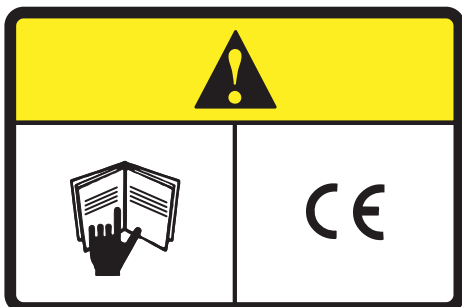
SERIAL NUMBER: _____

SAFETY

SAFETY LABELS AND NOTATION



This symbol will help to point out important safety precautions throughout this manual. It means - ATTENTION! BECOME ALERT! your safety is involved.



The safety labels shown in this section are placed in important areas on your product to draw attention to potential safety hazards.

On your product safety labels, the words DANGER, WARNING and CAUTION are used with the safety-alert symbol. DANGER identifies the most serious hazards.

The operator's manual also explains any potential safety hazards whenever necessary in special safety messages that are identified with the word, CAUTION, and the safety-alert symbol.

SAFETY

GENERAL NOTES (OPERATION)

Caution should be taken when towing and/or using any attachment. This attachment combined with the weight distribution, turning radius, and speed of towing vehicle can result in severe injury or death to operator, damage to towing vehicle, and/or attachment if not used properly. Follow all towing safety precautions noted in the towing vehicle owner's manual, including the following precautions:

- Ensure the combined weight of the towing vehicle (tow vehicle weight + operator weight) is greater than the maximum towed weight of attachment (empty attachment weight + weight of load).
- Do not exceed maximum towing capacity of towing vehicle.
- Do not exceed the maximum drawbar pull rating of the towing vehicle. Drawbar pull is the horizontal force required to pull the attachment (including weight of load).
- Only tow this product in the vehicle's tow mode/speed setting or less than 5 mph. Do not exceed 5 mph.
- Towing speed should always be slow enough to maintain control. Travel slowly and use caution when traveling over rough terrain. Avoid holes, rocks and roots.
- Slow down before you turn and do not turn sharply.
- Use wide turning angles to ensure the attachment follows the path of the towing vehicle.
- Do not use attachment on steep slopes. A heavy load could cause loss of control or overturn attachment and towing vehicle. Additional weights may need to be added to your vehicle; check with towing vehicle manufacturer for recommendations.
- Reduce towed weight when operating on slopes.
- Keep all movement on slopes slow and gradual. Do not make sudden changes in speed, directions, or turning.
- If you start and stop suddenly on hills, you may lose steering control or the towing vehicle may tip. Do not start or stop suddenly when going uphill or downhill. Avoid uphill starts.
- Slow down and use extra care on hillsides. Turf conditions can affect vehicle stability. Use extreme caution while operating near drop-offs.
- Do not drive close to creeks, ditches and public high ways.
- Watch out for traffic when crossing near roadways.
- Use care when loading or unloading the vehicle into a trailer or truck.
- The attachment can obstruct the view to the rear. Use extra care when operating in reverse.
- When reversing, carefully back-up straight to avoid jackknifing. Do not allow towing vehicle wheels to contact attachment draw bar. Damage could result.
- Stop on level ground, disengage drives, set the parking brake, and shut off engine before leaving the operator's position for any reason including emptying the attachment.
- Use this attachment for intended purpose only.
- This attachment is intended for use in lawn care and home applications. Do not tow behind a vehicle on a highway or in any high speed applications. Do not tow at speeds higher than the maximum recommend towing speed.
- Do not tow this product behind a motor vehicle such

as a car or truck.

- Always wear substantial footwear. Do not wear loose fitting clothing that can get caught in moving parts.
- Keep your eyes and mind on your towing vehicle, attachment and area being covered. Do not let other interests distract you.
- Stay alert for holes and other hidden hazards in the terrain
- Keep the towing vehicle and attachment in good operating condition and keep safety devices in place.
- The towing vehicle and attachment should be stopped and inspected for damage after striking a foreign object. Any damage should be repaired before restarting and operating the equipment.
- Keep all parts in good condition and properly installed. Fix damaged parts immediately. Replace worn or broken parts. Replace all worn or damaged safety and instruction decals. Keep all nuts, bolts and screws tight.
- Do not modify the attachment or safety devices. Unauthorized modifications to the towing vehicle or attachment may impair its function, safety and void the warranty.

TOWING VEHICLE AND TOWING SAFELY

- Know your towing vehicle controls and how to stop safely. READ YOUR TOWING VEHICLE OWNER'S MANUAL before operating.
- Check the towing vehicle brake action before you operate. Adjust or service brakes as necessary.
- Stopping distance increases with speed and weight of towed load. Travel slowly and allow extra time and distance to stop.
- Use only approved hitches. Tow this attachment only with a towing vehicle that has a hitch designed for towing. Do not connect this attachment except at the approved hitch point.
- Follow the tow vehicle manufacture's recommendations for weight limits for towed equipment and towing on slopes. Use counterweights or wheel weights as described in the towing vehicle operator's manual. Do not shift to neutral and coast downhill.
- Do not allow children to operate the towing vehicle. Do not allow adults to operate the towing vehicle without proper instruction or without having read the owner's manual.

PROTECT THOSE AROUND YOU

- Before you operate any feature of this attachment or towing vehicle, observe your surroundings and look for bystanders.
- Keep children, bystanders and pets at a safe distance away while operating this or any attachment.
- Use care when reversing. Before you back up, look carefully behind for bystanders.

KEEP RIDERS OFF TOWED ATTACHMENT AND TOWING VEHICLE

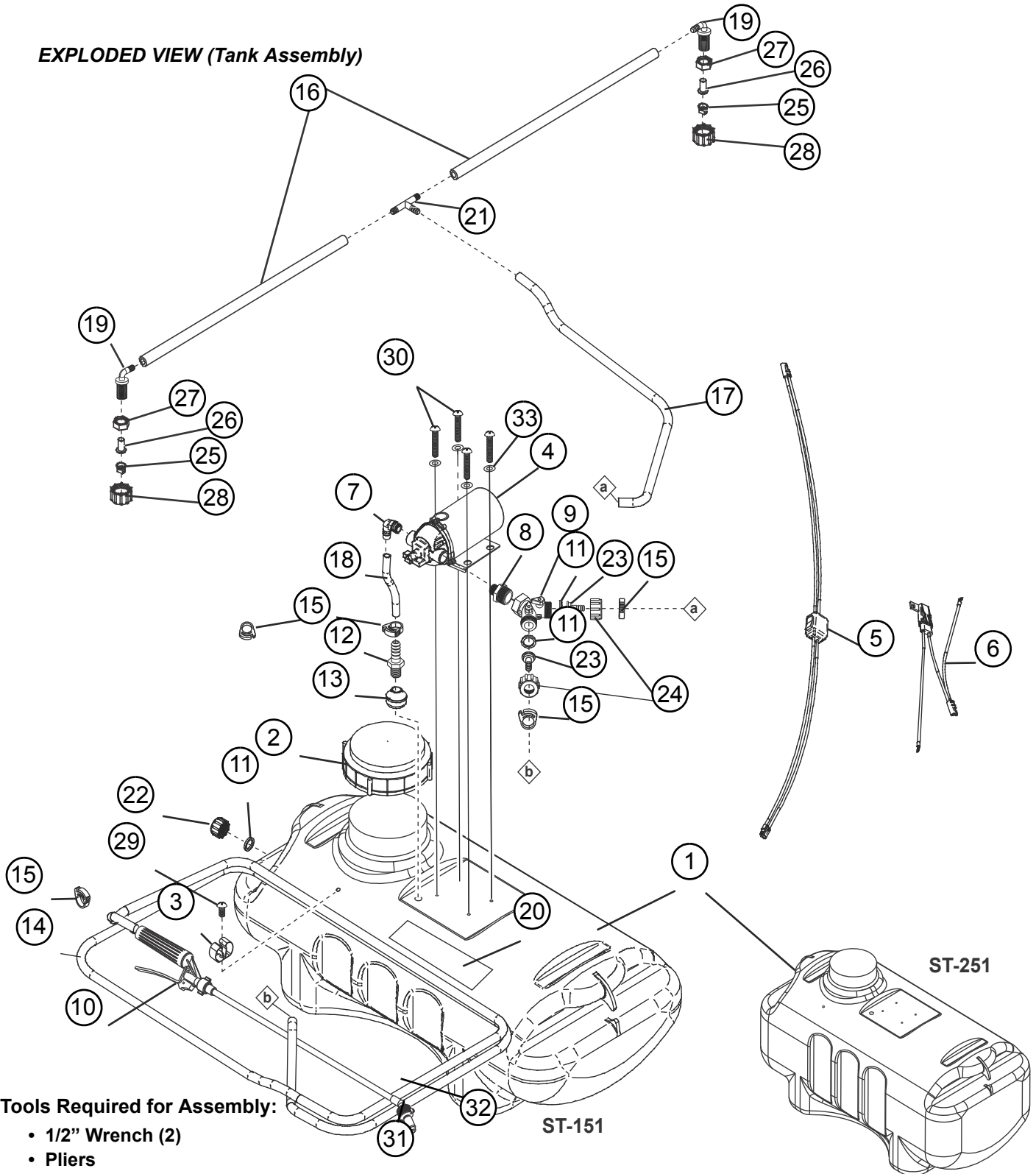
- Do not carry passengers.
- Do not let anyone, especially children, ride in/on this attachment, the towing vehicle or hitch bracket. Riders are subject to injury such as being struck by foreign object and/or being thrown off during sudden starts, stops and turns. Riders may also obstruct the operator's view resulting in this attachment being operated in an unsafe manner.

Sprayer Specific Safety Information

- Caution should always be exercised when working on or near batteries.
- Heavy gloves and eye protection should be worn when making connections to the battery.

PARTS REFERENCE

EXPLODED VIEW (Tank Assembly)



Tools Required for Assembly:

- 1/2" Wrench (2)
- Pliers
- Tape Measure
- Safety Glasses
- Gloves

PARTS REFERENCE

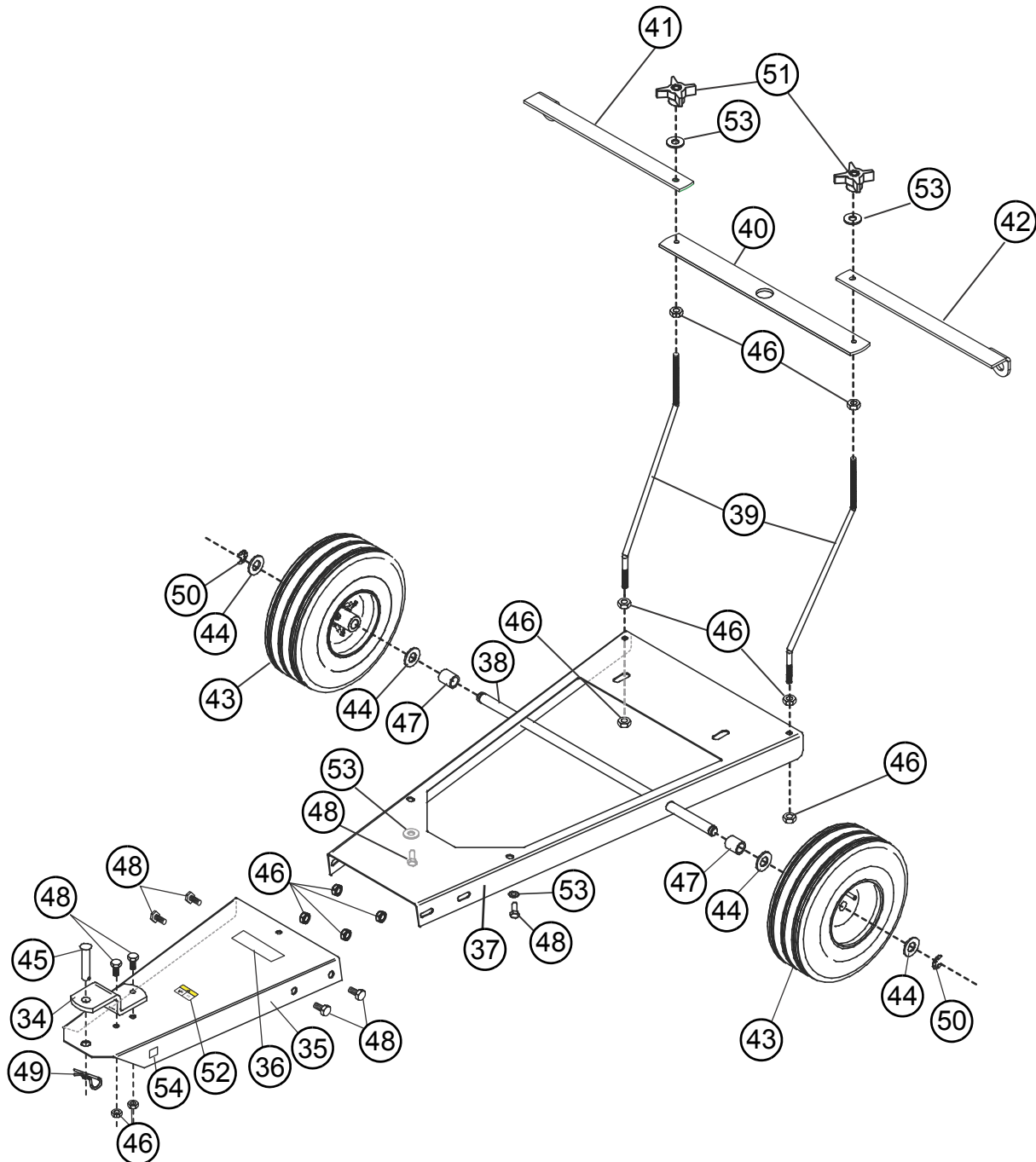
PARTS LIST (Tank Assembly)

REF NO.	ST-151 PART NO.	ST-251 PART NO.	DESCRIPTION	QTY.
1.	B-6026	B-6025	Sprayer Tank	1
2.	B-6028	B-6028	Tank Cap	1
3.	B-6511	B-6511	Clip, Wand Holder	1
4.	B-6027	B-6027	Pump, 2.0 GPM CE rated	1
5.	B-6030	B-6030	Wiring Harness w/switch	1
6.	B-6031	B-6031	Wiring Harness, Battery Connection	1
7.	B-6046	B-6046	Elbow 90 deg., 3/8 Inch MPT. x 3/8 Inch H.B.	1
8.	B-6513	B-6513	Nipple, Reducing, 3/8" MPT. x 3/4" MGHT	1
9.	B-6512	B-6512	Valve, Dual Ball Tee, F.M.P.T.	1
10.	B-6400	B-6400	Hand Wand (B-6583 - Tip only for service)	1
11.	B-6054	B-6054	Washer, Black Vinyl 1" OD x 3/4 Inch ID	3
12.	B-6598	B-6598	Adapter, 1/4 Inch M.P.T. x 3/8 Inch H.B.	1
13.	B-6597	B-6597	Strainer, 1/4 Inch, #40 mesh	1
14.	B-6033	B-6033	Hose, 3/8" ID x 12 ft.	1
15.	B-6047	B-6047	Hose Clamp	*5
16.	B-6035	B-6035	Hose, 3/8" ID x 22 Inch	2
17.	B-6034	B-6034	Hose, 3/8" ID x 31 Inch	1
18.	B-6088	B-6087	Hose, 3/8" ID x 12 or 17 Inch	1
19.	B-6043	B-6043	Nozzle Body, 90 deg, 3/8 Inch H.B.	2
20.	B-6020	B-6020	Caution Decal	1
21.	B-6045	B-6045	Hose Barb, 3/8 Inch to 3/8 Inch	1
22.	B-6578	B-6578	Drain Cap 3/8 Inch	1
23.	B-6055	B-6055	Hose Barb, Flat Seat, 3/8 inch H.B.	2
24.	B-6056	B-6056	Nut, Hose Swivel, 3/4 inch F.G.H.T.	2
25.	S-1148	S-1148	Tip, Sprayer 90°	2
26.	B-6040	B-6040	Strainer, Nozzle	2
27.	B-6041	B-6041	Jamb Nut, Nozzle Fitting	2
28.	B-6042	B-6042	Nut, Tip Fitting	2
29.	22M0606P	22M0606P	Screw, #10-24 x 3/8 Inch	1
30.	22M0616P	22M0616P	Screw, #10-24 x 1 Inch	4
31.	B-6583	B-6583	Tip, Hand Wand	1
32.	B-6584	B-6584	Nut, Hand Wand	1
33.	45M0909P	45M0909P	Washer, SAE Flat, 1/4"	4

* Extra hose clamp included.

PARTS REFERENCE

EXPLODED VIEW (Trailer Assembly)



Tools Required for Assembly:

- 1/2" Wrench (2)
- Pliers
- Tape Measure
- Safety Glasses

PARTS REFERENCE

PARTS LIST (Trailer Assembly)

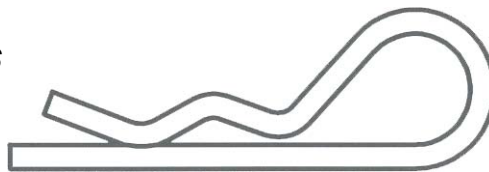
REF NO.	ST-151 PART NO.	ST-251 PART NO.	DESCRIPTION	QTY.
34.	B-3034-10	B-3034-10	Clevis	1
35.	B-6322F-10	B-6322F-10	Towbar	1
36.	B-5922	B-5922	Logo, Decal	1
37.	B-6322R-10	B-6322R-10	Base, Rear	1
38.	B-5684-01	B-5684-01	Axle	1
39.	S-1142	S-1142	Boom Support	2
40.	S-1141-10	S-1141-10	Boom Center Bar	1
41.	B-7761R-10	B-7761R-10	Boom Extension, RH	1
42.	B-7761L-10	B-7761L-10	Boom Extension, LH	1
43.	B-5692	B-5692	Wheel	2
44.	45M2121P	45M2121P	5/8" Flat Washer	4
45.	B-3861	B-3861	Hitch Pin, 1/2 x 2-1/2 Inch	1
46.	B-4355	B-4355	5/16" Whiz Lock Nut	12
47.	B-5691	B-5691	Axle Spacer	2
48.	B-5695	B-5695	5/16" x 5/8" Hex Flange Bolt	10
49.	D-146P	D-146P	Hairpin, Cotter	1
50.	F-577	F-577	5/8" E-Ring	2
51.	F-782	F-782	Knob	2
52.	R-1946	R-1946	Decal, Instruction	1
53.	R-618	R-618	Washer, Special	4
54.	L-1744-4	L-1744-4	Label, Serial Number	1

ASSEMBLY

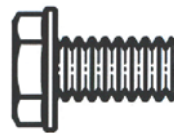
Figure 1. INSTALL CLEVIS

1a. Install Clevis (33) to the Tow-bar (34).

1b. Install Hitch Pin (44) and secure with Hairpin Cotter. (48).



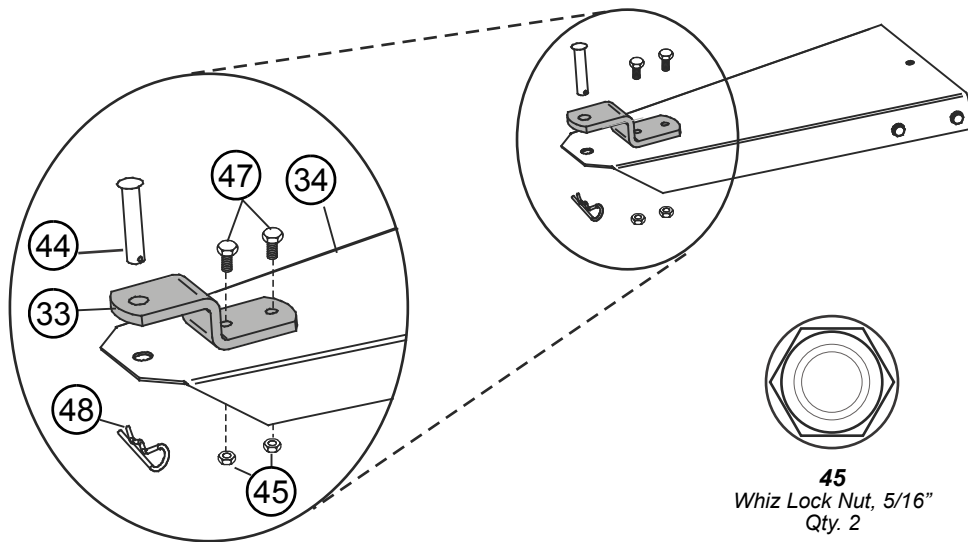
48
Hairpin Cotter
Qty. 1



47
Hex Flange Bolt, 5/16" x 5/8"
Qty. 2



44
Hitch Pin
Qty. 1



45
Whiz Lock Nut, 5/16"
Qty. 2

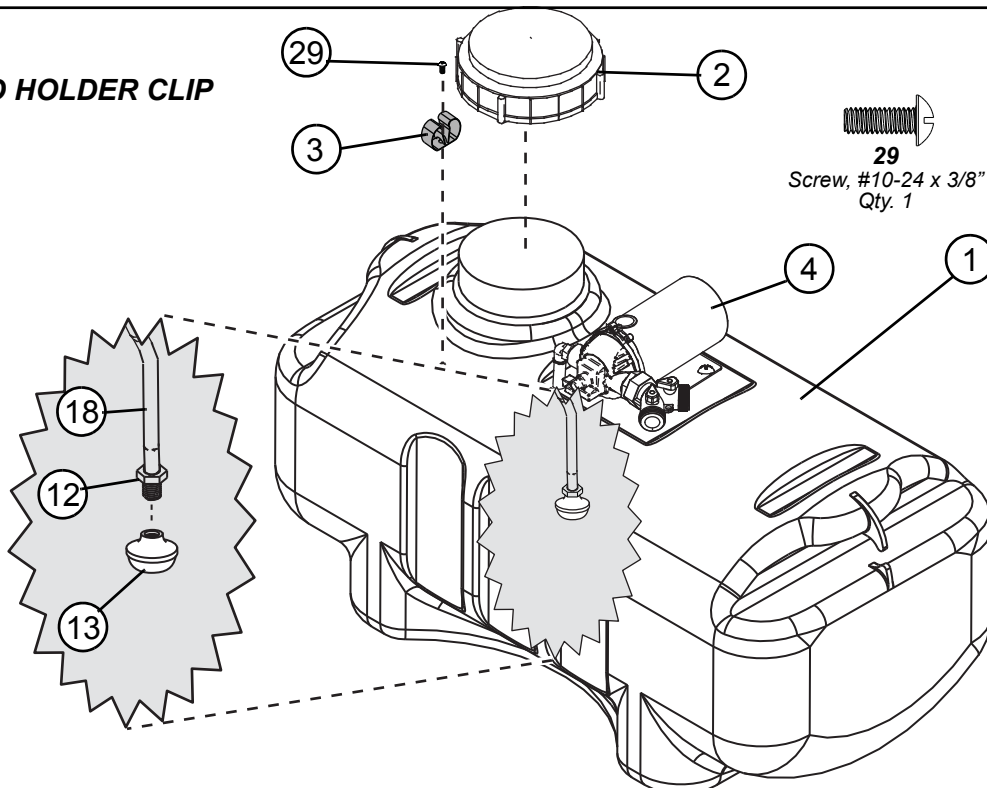
Figure 2. ATTACH WAND HOLDER CLIP

2a. Remove the Tank Cap (2).

2b. Attach the Wand Holder Clip (3) to the Sprayer Tank (1) using the #10-14 x 3/8 inch screw (29), as shown.

2c. Attach the mesh Strainer (13) by reaching into the tank (1) and screwing the strainer to the 1/4 inch adapter (12) on the end of the suction hose (18).

Note: The suction hose (18) is already attached to the pump.



29
Screw, #10-24 x 3/8"
Qty. 1

ASSEMBLY

Figure 3. ATTACH HOSE TO WAND

3a. With pliers clamp one end of the 3/8 inch x 12 foot hose (14) to the Hand Wand (10) using one Hose Clamp (15), as shown.

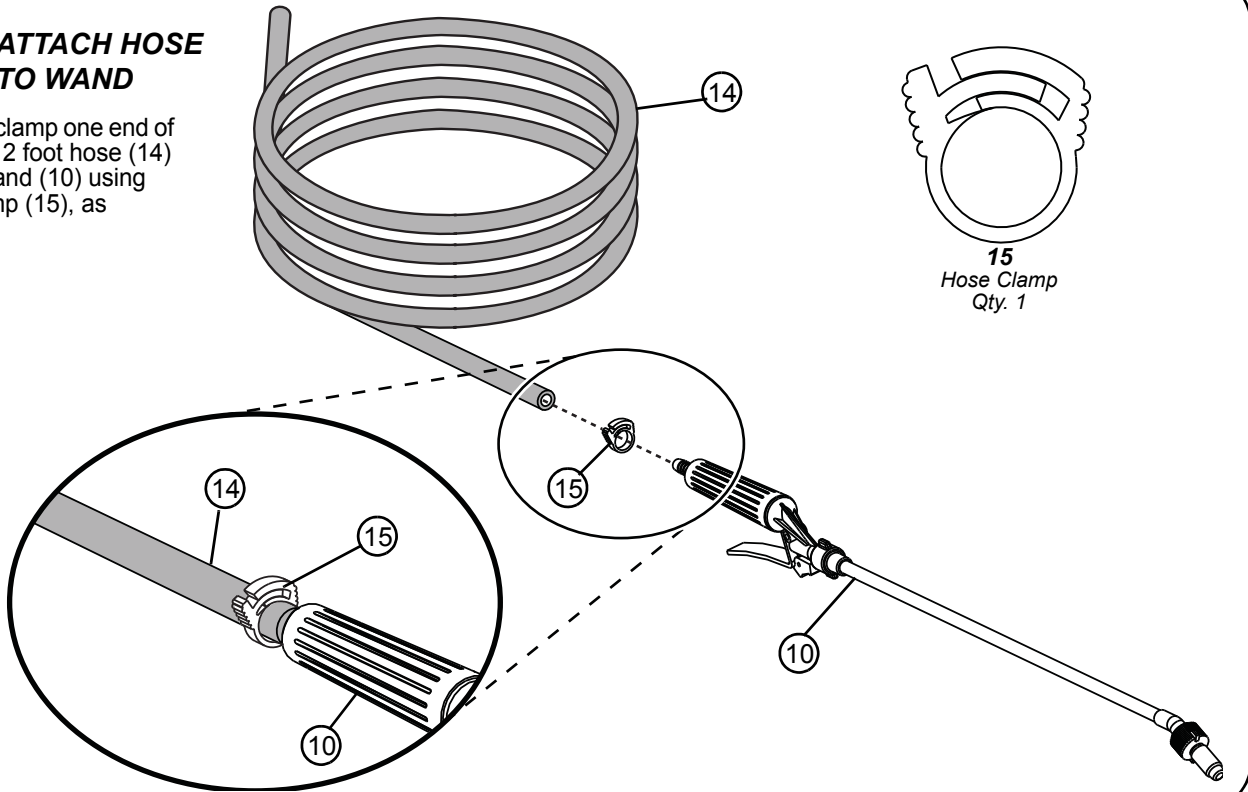
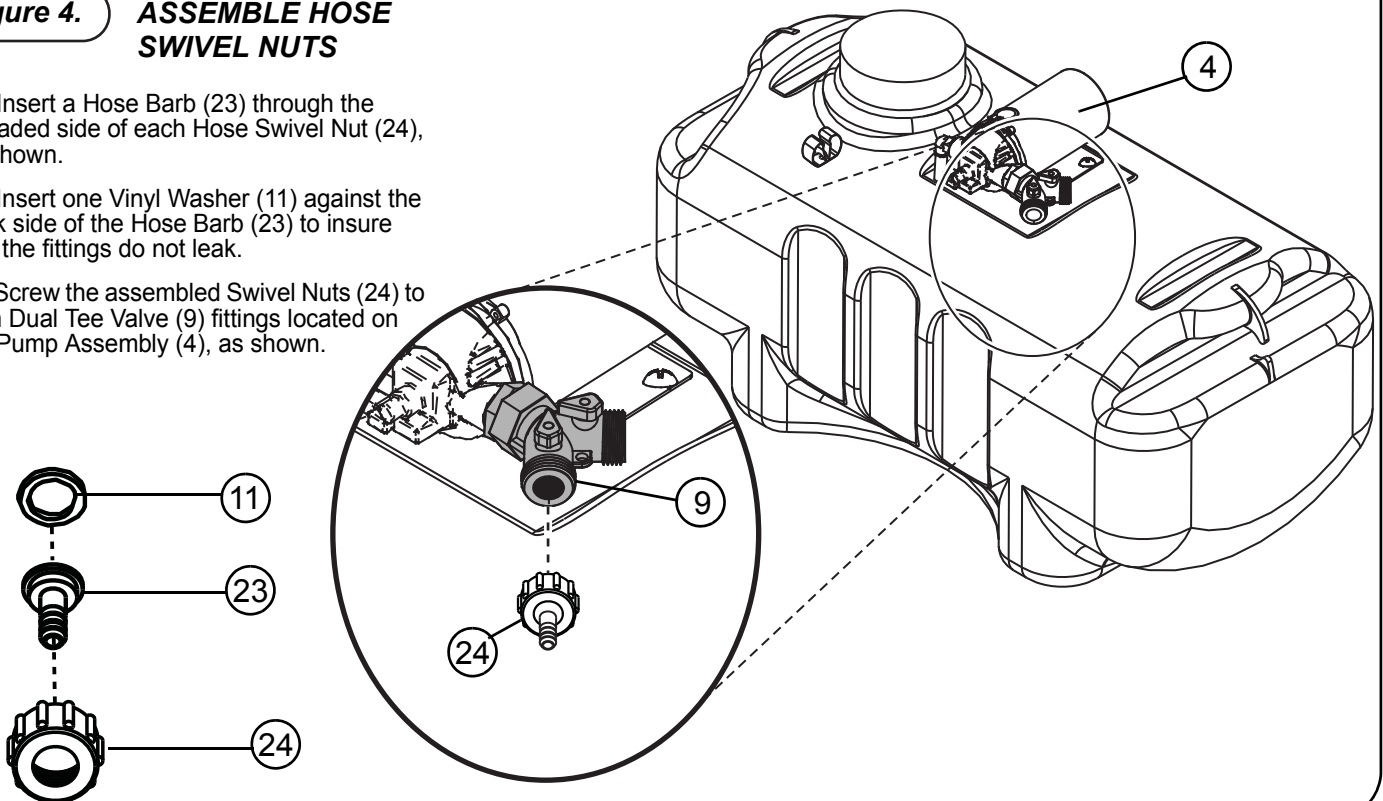


Figure 4. ASSEMBLE HOSE SWIVEL NUTS

4a. Insert a Hose Barb (23) through the threaded side of each Hose Swivel Nut (24), as shown.

4b. Insert one Vinyl Washer (11) against the back side of the Hose Barb (23) to insure that the fittings do not leak.

4c. Screw the assembled Swivel Nuts (24) to both Dual Tee Valve (9) fittings located on the Pump Assembly (4), as shown.



ASSEMBLY

Figure 5. ATTACH WAND HOSE TO PUMP

5a. Attach the Wand Hose (14) to the Hose Barb (23) previously installed to the Dual Tee Valve (9) as shown.

5b. Clamp the hose in place using a pliers to secure the Hose Clamp (15) over the Hose barb.

5c. Stow the wand and hose by wrapping it around the top of the sprayer tank, then secure the wand to the wand holder clip.

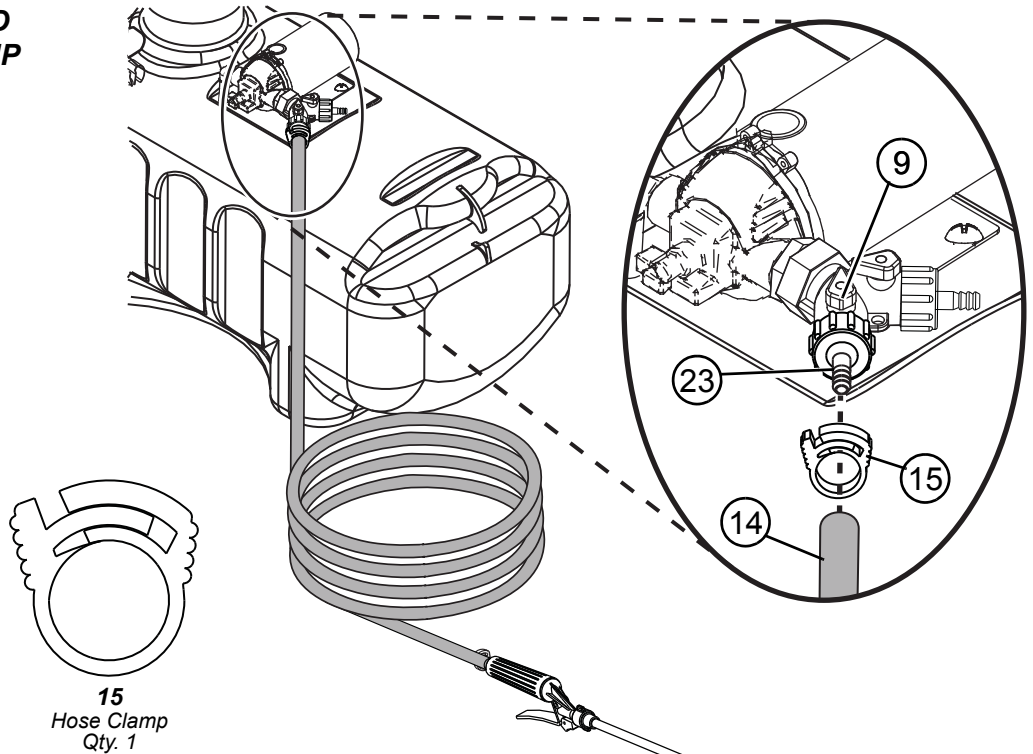
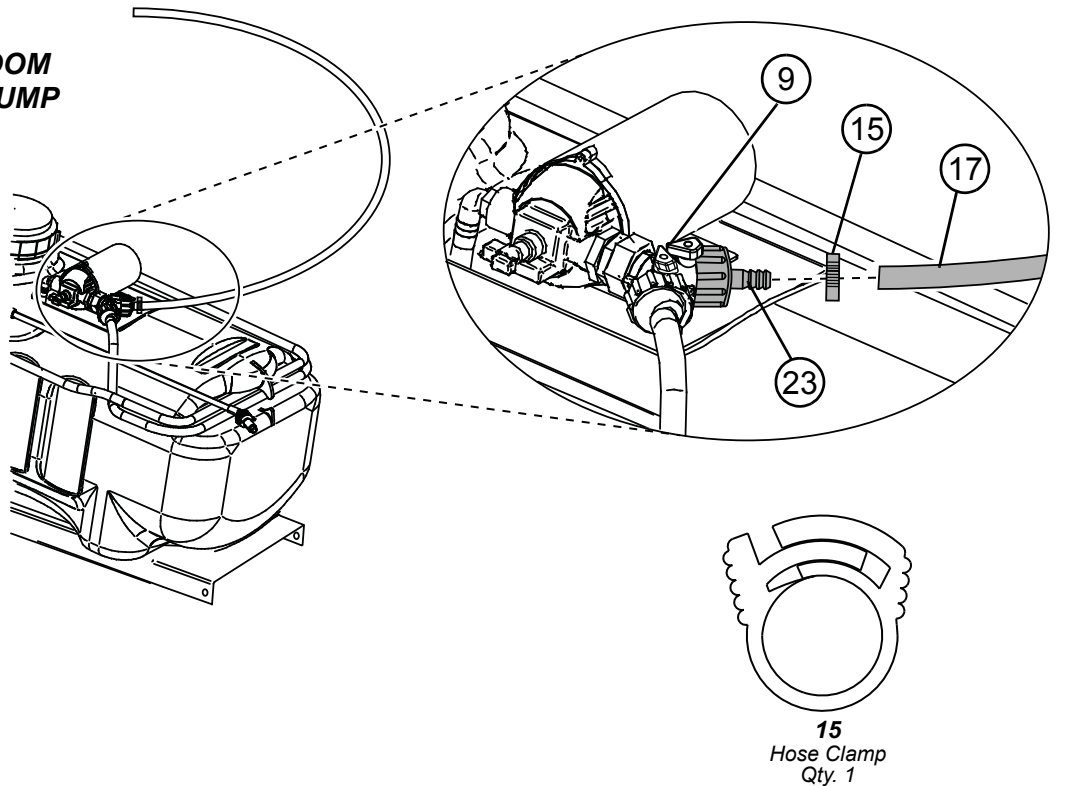


Figure 6. ATTACH BOOM HOSE TO PUMP

6a. Attach the 3/4 inch Hose (17) to the remaining Hose Barb (23) installed to the Dual Tee Valve (9) as shown.

6b. Clamp the hose in place using a pliers to secure the Hose Clamp (15) over the Hose barb (23).



ASSEMBLY

Figure 7. INSTALL TOWBAR

7a. Install Towbar (34) to the Rear Base (36) as shown.

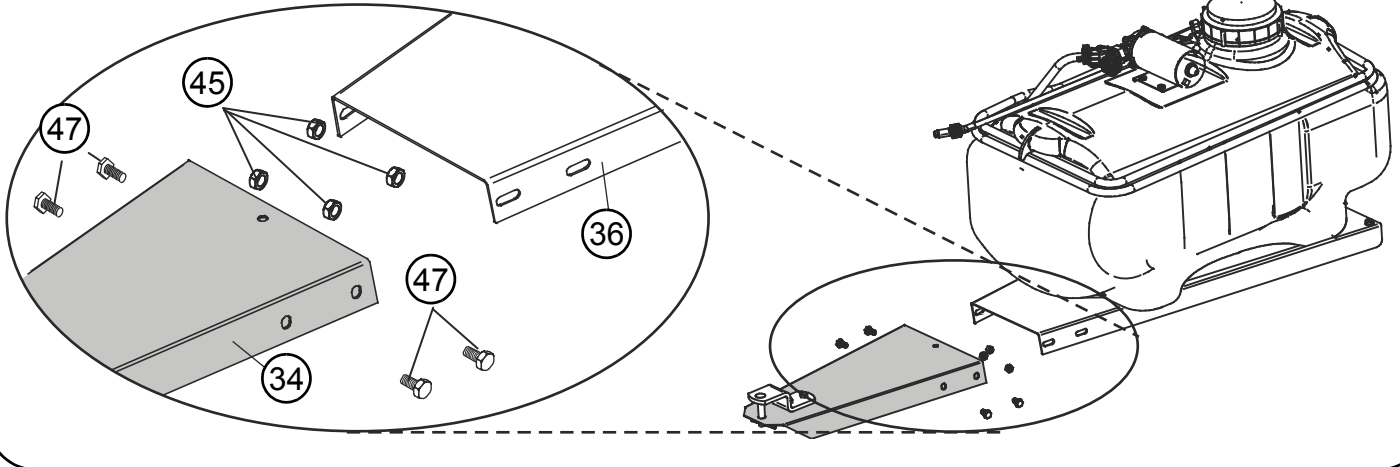
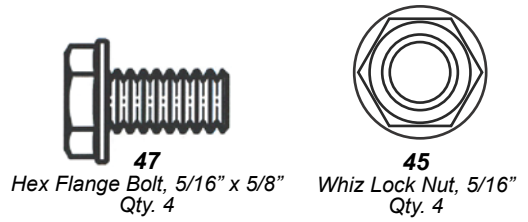


Figure 8. INSTALL WHEELS

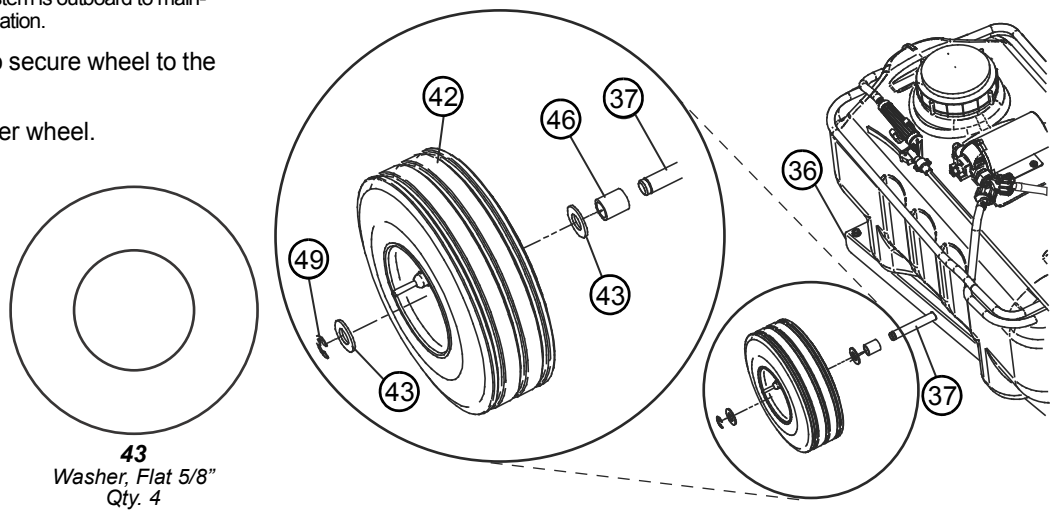
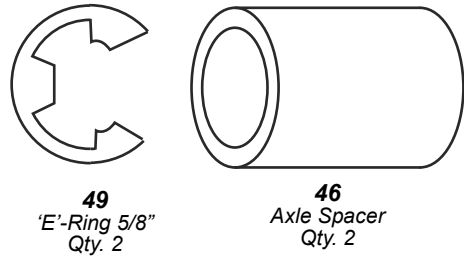
8a. Install Axle (37) in to Rear Base (36).

8b. Install Axle Spacer (46) to one side of the Axle (37) followed by a Flat Washer (43), Wheel, (42) and another Flat Washer (43).

Note: Make sure valve stem is outboard to maintain proper tire inflation.

8c. Attach E-Ring (49) to secure wheel to the axle.

8d. Repeat steps for other wheel.



ASSEMBLY

Figure 9. INSTALL BOOM SUPPORTS

9a. Install the Boom Supports (38) to the left and right side of the Rear Base Assembly (36) using 2 Lock Nuts (45), as shown.

Note: Thread lock nut close to the end of the boom support.

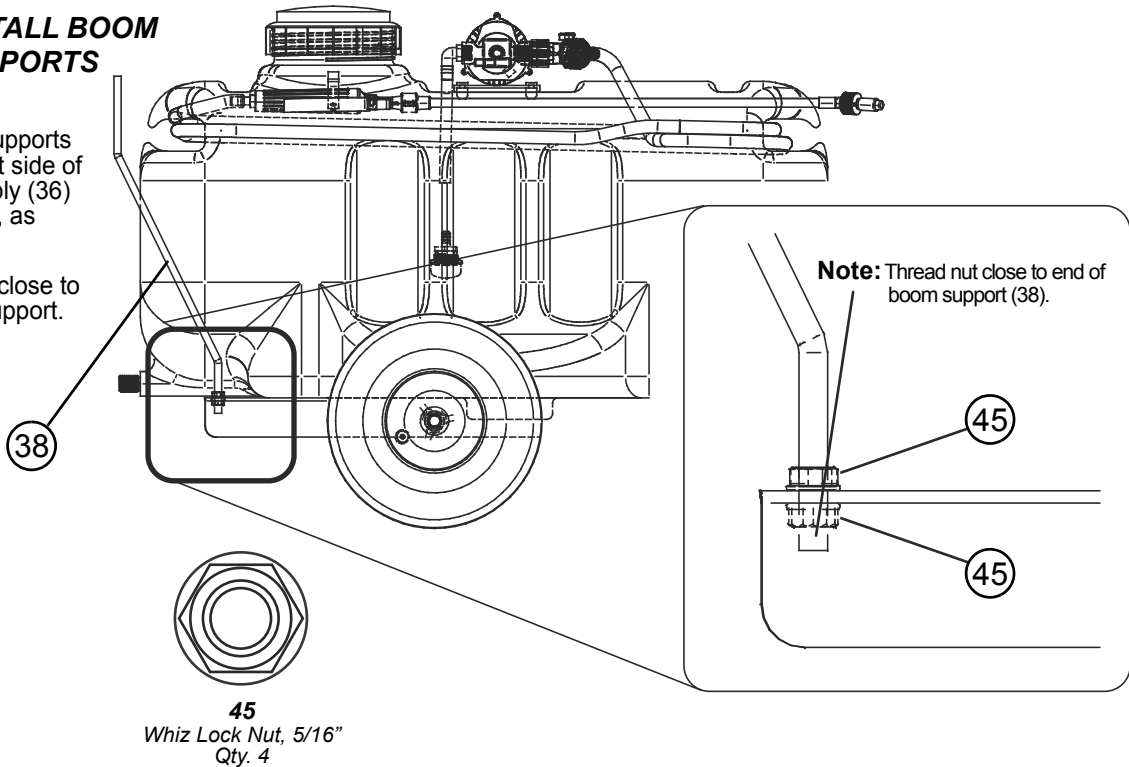


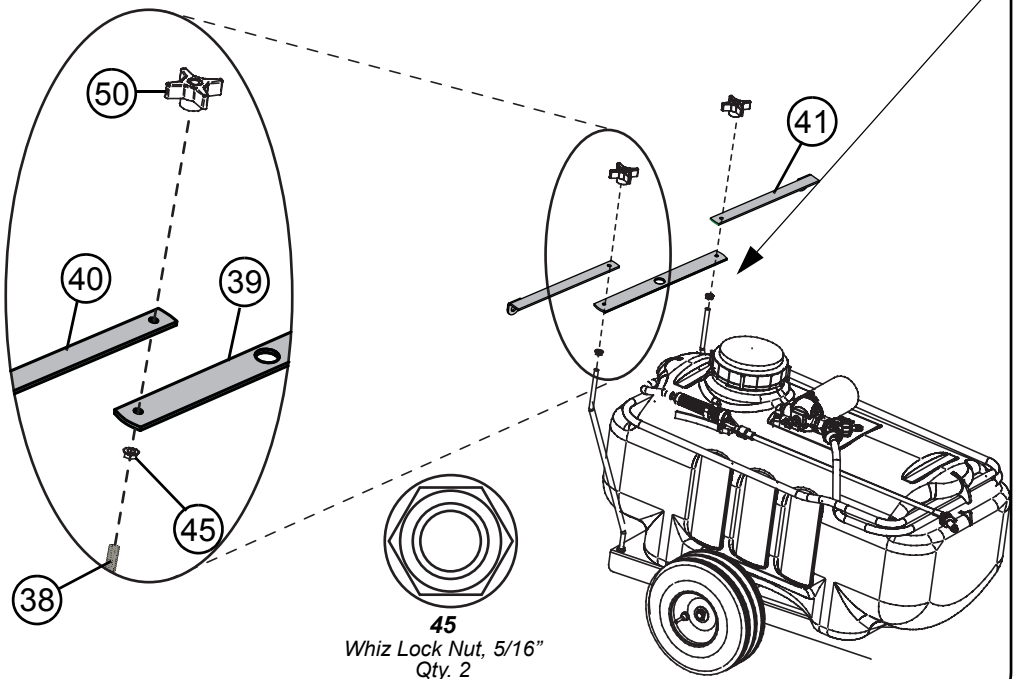
Figure 10. INSTALL BOOM CENTER BAR & BOOM EXTENSIONS

Note: Once assembled completely and hooked to towing machine, measure from each Boom Extension to the ground and adjust threaded nut until you get a distance of approximately 16.5 inches before spraying.

10a. Install a Lock Nut (45) on both Boom Supports (38) with the flange facing upward as shown.

10b. Position Boom Center Bar (39) over both Boom Supports (38).

10c. Mount RH and LH Boom Extensions (40 & 41) to Boom Supports and tighten snugly using Knob (50).



ASSEMBLY

Figure 11. CONNECT PUMP SUPPLY HOSE TO BOOM

11a. Route the free end of the pump supply hose (17) through the hole in the Boom Center Bar (39), as shown.

11b. Place the Hose Clamp (15) on the end of the 38 inch hose (17) and fit the center orifice of the Hose Barb (21) into the end of the hose as shown.

11c. Tighten the hose clamp with a pair of pliers.

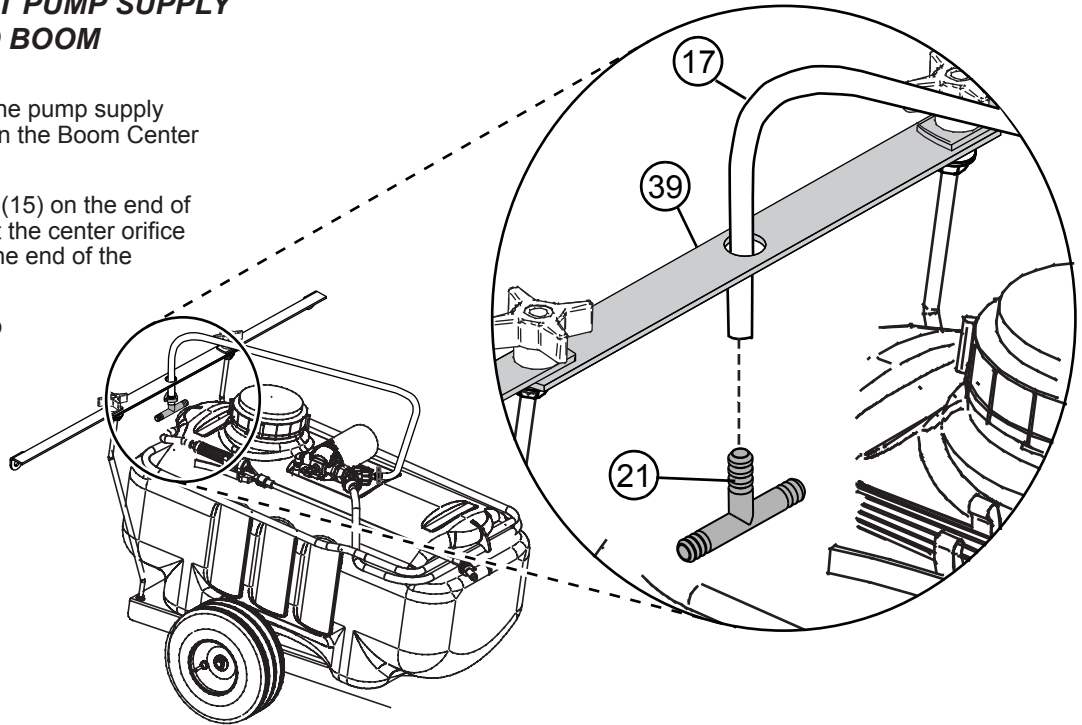


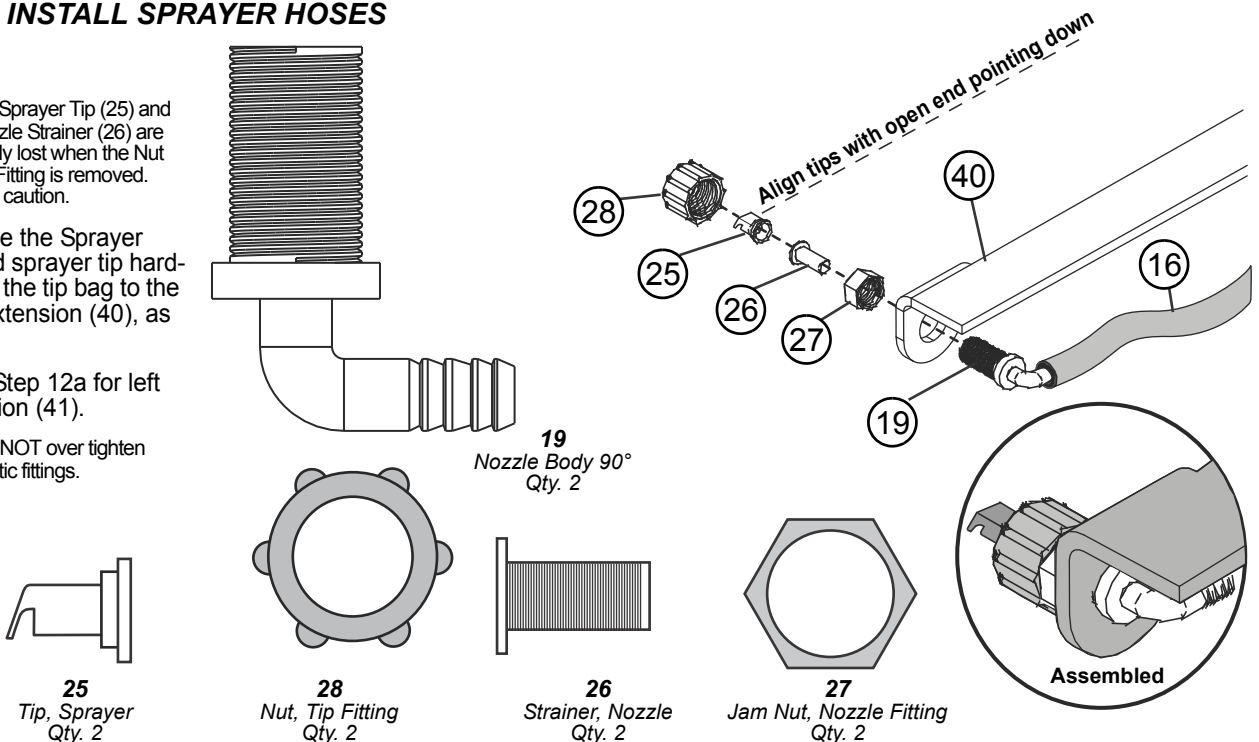
Figure 12. INSTALL SPRAYER HOSES

Note: The Sprayer Tip (25) and Nozzle Strainer (26) are easily lost when the Nut Tip Fitting is removed. Use caution.

12a. Assemble the Sprayer Hose (16) and sprayer tip hardware found in the tip bag to the right Boom Extension (40), as shown.

12b. Repeat Step 12a for left Boom Extension (41).

Note: DO NOT over tighten plastic fittings.



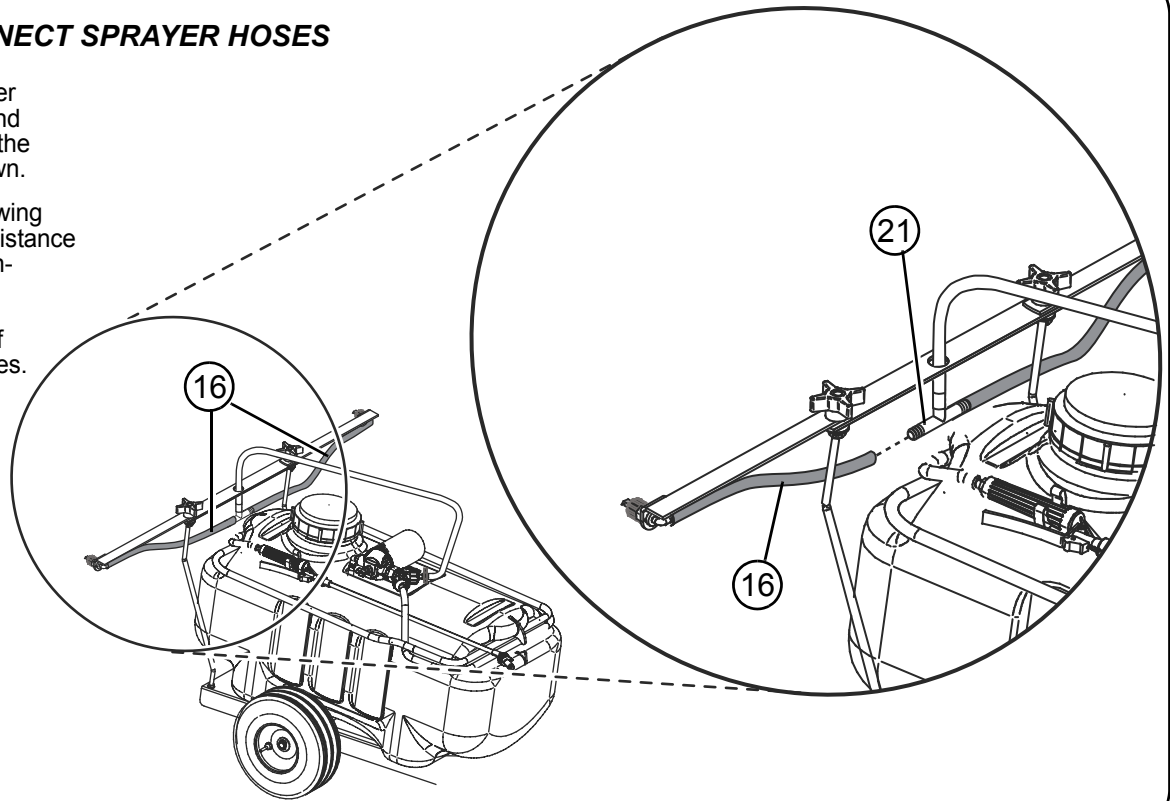
ASSEMBLY

Figure 13. CONNECT SPRAYER HOSES

13a) Connect the Sprayer Hose (16) for both left and right sprayer nozzles to the Hose Barb (21), as shown.

13b) Once hooked to towing machine, measure the distance between the boom extensions and the ground.

Adjust threaded nut until you get the a distance of approximately 16.5 inches. See Figure 10.

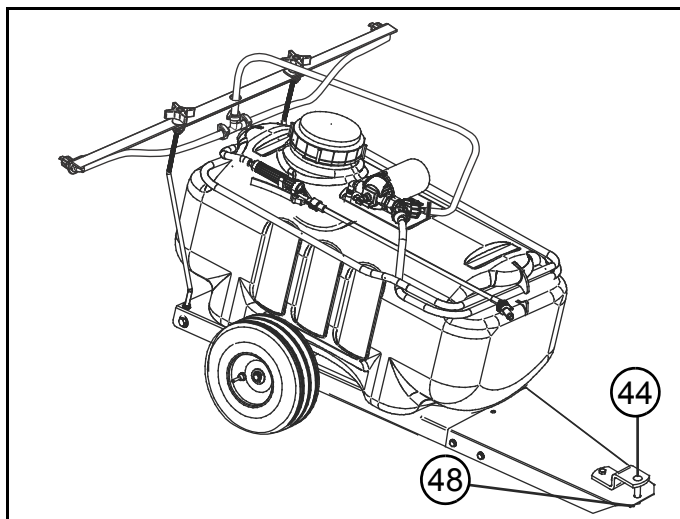


OPERATION

INSTALLING SPRAYER



CAUTION: Avoid injury! Before installing sprayer, make sure the towing vehicle is parked safely.



1. Park machine safely. (See Towing Machine manual.)
2. Align sprayer drawbar with towing machine drawbar.
3. Install Hitch Pin (44) through sprayer drawbar and machine drawbar. Secure Hitch Pin with Hairpin Cotter (48).

REMOVING SPRAYER

Note: Refer to illustrations in the Installing Section, earlier in this manual.

1. Park machine safely. (See Towing Machine manual.)
2. Unload sprayer tank before disconnecting hitch towing vehicle.



CAUTION: Avoid injury! Keep body parts away from underneath towbar.

3. Remove hairpin cotter and hitch pin.
4. Push sprayer away from machine. Block sprayer wheels.
5. Install hitch pin and hairpin cotter pin in sprayer drawbar for storage.

OPERATING

Determining Weight for Sprayer



CAUTION: Avoid injury! Excessive towed load can cause loss of traction and loss of control on slopes. Stopping distance increases with speed and weight of towed load.

Total towed weight must not exceed combined weight of pulling machine, ballast and operator.

The following maximum loaded weight capacity is the average weight loaded with water to the 15 gallon or 25 gallon mark on the sprayer tank.

Model Sprayer	Weight Capacity
ST-151BH (15 Gal. Tank)	125 lbs. Maximum load 188 lbs. Combined Towed Weight (Attachment + Load)
ST-251BH (25 Gal. Tank)	207 lbs. Maximum load 260 lbs. Combined Towed Weight (Attachment + Load)



CAUTION: Avoid injury! If additional weight is required when towing, add weight at or forward of the rear wheels. Adding weight behind the rear wheels can affect machine steering. Refer to your towing machine manual.

Towing capacity will vary with weight of towing machine and operator.

Example:

If Towing Machine Weighs:	400 lbs.
Add Your Weight:	200 lbs.
Combined Weight Equals:	600 lbs.

To maintain stability using the machine in this example, you cannot safely tow more than 600 lbs. without first adding additional ballast to the towing machine.

INSTALLING ELECTRICAL CONNECTIONS



CAUTION: Avoid Injury! Avoid injury! Care should be used when working around batteries

Use insulated tools when making battery connections

Heavy gloves and eye protection should be worn when making battery connections.

1. Select the proper tools to remove the leads to the battery terminals.

Note: If you do not have insulated tools, use electrical tape to wrap all exposed non-working surfaces of the tools. It is important to take steps to reduce the risk of causing an electrical spark.

2. Put on gloves and eye protection.
3. Verify that the red lead is attached to the positive (+) battery terminal and the black lead is attached to the negative (-) battery terminal.

OPERATION

INSTALLING ELECTRICAL CONNECTIONS

(Cont'd)

4. Remove the battery leads.
5. Attach the red lead (with the fuse) of the Battery Connecting Wiring Harness and the red lead from your engine to the positive (+) battery terminal.
6. Using the Battery Connection Wiring Harness (6) attach the black lead and the black lead from your engine to the negative (-) battery terminal.

Note: The Battery Connection Wiring Harness contains a 15 amp blade type fuse.

Note: If the battery is underneath the seat, ensure that both battery terminals and battery leads do not make contact with seat.

7. Attach the Wiring Harness with Switch (5) to the connector terminal end of the Battery Connection Wiring Harness (6).

Note: In most instances the terminal connector with the shorter leads from the Wiring Harness with Switch (5) are connected to the terminal connector on the Battery Connection Wiring Harness (6). Most users like the switch to lie in their laps or be convenient to the towing vehicle operator. The Wiring Harness with Switch (5) terminal connectors can be reversed to suit the need of the user.

Note: Switch wire harness colors do not need to match mating connector wire colors for the pump to function.



CAUTION: Avoid Injury! Avoid injury! Care should be used when routing the wiring harness to the sprayer.

Do not place the wiring harness in areas that the wires can be pinched or damaged.

Place the wires to minimize a tripping hazard when getting on or off the towing vehicle.

8. Attach the other end of remaining terminal lead connector from the Wiring Harness with Switch (5) to the terminal lead connector coming from the Pump (4). If the pump begins to run, use the switch to turn the pump off.

Note: The Battery Connection Wiring Harness (6) can remain connected to the battery of the towing vehicle when spraying operations are complete. Simply detach the Wiring Harness with Switch (5) terminal connector from the Battery Connection Wiring Harness (6) terminal connector.

PUMP OPERATIONS

The pump motor supplied with your sprayer is a "demand flow" type pump. An internal pressure switch in the pump turns the pump off when the pressure reaches approximately 60psi. When the pump senses that pressure has dropped (by triggering the wand) the pump will again start and continue to run until 60psi is reached.

Note: Pump surge should be avoided. It can cause the pump motor to overheat resulting in damage to the pump. Refer to the Wand Operations Section for tips on how to avoid pump surge.

WAND OPERATIONS

The wand can be used for spraying in various applications from a steady stream to a fine mist. Adjust the spray pattern by turning the Wand Tip (31) clockwise for a fine mist or counterclockwise for a course spray.



CAUTION: Avoid Injury! Always turn pump off when making adjustments to the Wand Tip. Wear eye protection.

Pump Surge

Pump surge may occur when using the wand for fine mist applications. Do not allow this to occur. The pump is designed for continuous duty. Intermittent starting and stopping will cause the pump motor to overheat. To eliminate pump surge:

- a) Open the wand tip to a higher flow rate
- b) Create a by-pass that allows the pump to run continuously by removing one of the boom hoses near the tip (See Step 11). Remove the tank fill cap and place the hose in the tank. Open the valve for the boom slowly until the pump runs continuously. Adjust the wand tip to the desired mist.

BOOM OPERATIONS

Boom spraying is the normal spraying configuration and is controlled by the operator in the seated position.

For spraying in a vertical orientation such as along fences or hedges, use the wand operation.

APPLICATION RATE

Wand

Understanding the following information about your sprayer will help to calibrate the application rate. The sprayer operates at a fixed pressure of 60 psi. This results in actual spraying time of 30 minutes using the handgun.

Boom

Table 1:

Product	Gallons Per Acre			
	MPH			
	2	3	4	5
ST-151BH	56.5	37.5	28.0	22.5
ST-251BH	56.5	37.5	28.0	22.5
Product	Gallons Per 1000 Square Feet			
	MPH			
	2	3	4	5
ST-151BH	1.3	0.9	0.6	0.5
ST-251BH	1.3	0.9	0.6	0.5

OPERATION

TOWING VEHICLE REQUIREMENTS

The lawn sprayer requires towing equipment with a 12-volt battery and charging system, and a towbar hitch in order to operate properly.

The towing equipment should have operable brakes capable of controlling the loaded sprayer and towing vehicle.

CALIBRATION OF SPEED

By measuring off a distance of 50 or 100 feet, the speed of the towing vehicle can be calibrated by selecting a gear and throttle position to cover the prescribed distance in the specified time as shown:

Speed (mph)	Seconds required to travel	
	50 feet	100 Feet
2	17	34
3	11	22
4	9	17
5	7	14

CALCULATION PROCEDURE FOR SPRAYER APPLICATION

Chemical labels normally show application rates in gallons per acre or gallons per square feet. Using the following method, one can determine the appropriate amount of water to use and speed to travel to adequately follow the manufactures recommended instructions.

- Based on the size of your yard, select the amount of water to be used. Use the formula:

Application Rate x Area to be sprayed = Amount of water (from the Table1).

Example 1

Yard Size= 4 acres

Using the Table 1 and the above formula:

$56.5 \text{ gal/ acre} \times 4 \text{ acres} = 225.6 \text{ gal@ } 2 \text{ mph}$ $1.3 \text{ gal/ } 1000 \times 20,000 \text{sf} = 26 \text{ gal@ } 2 \text{ mph}$
 $37.5 \text{ gal/ acre} \times 4 \text{ acres} = 149.6 \text{ gal@ } 3 \text{ mph}$ $0.9 \text{ gal/ } 1000 \times 20,000 \text{sf} = 18 \text{ gal@ } 3 \text{ mph}$
 $28.0 \text{ gal/ acre} \times 4 \text{ acres} = 112.0 \text{ gal@ } 4 \text{ mph}$ $0.6 \text{ gal/ } 1000 \times 20,000 \text{sf} = 12 \text{ gal@ } 4 \text{ mph}$
 $22.5 \text{ gal/ acre} \times 4 \text{ acres} = 90.00 \text{ gal@ } 5 \text{ mph}$ $0.5 \text{ gal/ } 1000 \times 20,000 \text{sf} = 10 \text{ gal@ } 5 \text{ mph}$

- Choose the speed / amount of water you want to use.

Example 1

A comfortable speed for a lawn tractor is 3 mph.

Choice = 149.6 ~ 150 gal@ 3mph

Example 2

Since 18 gallons can be done with only one filling:

Choice = 18 gallons @ 3mph

- Determine how many tanks are required to complete the total job:

Amount of Water / Tank Capacity = Number of tanks from Step 1.

If the number of tanks is less than 1.0 use 1.0

Example 1

150 gal/ 25 = 6.0 tanks

Example 2

18 gal/ 25 = 0.7 tanks use 1.0 tank

- Determine how much chemical is to be used:

Rate From Manufacturer's Label X Area to be Sprayed = Amount of Chemical Required

Example 1

Label = 20 ounces/acre
20 oz. x 4 acres = 80 oz.

Example 2

Label = 1/2 pint/ 1000 sq. ft.
1/2pt/1000 x 20,000 sf = 10 pints

- Determine how much chemical per tank:

Amount of Chem (from Step 4.) # of Tanks (from Step 3.) = Amount of Chemical per tank

Example 1

80oz./ 6.0 tanks = 13.3 oz./tank

Example 2

10 pints/ 1 tank = 10 pints

MAINTENANCE

MAINTENANCE

Lubricating Wheel Bearings

Lubricate each wheel bearing with multipurpose grease or an equivalent.

SPECIFICATIONS

Maximum Towing Speed	5 mph
Tank Capacity	15 or 25 gal
Maximum Pump Pressure	60 psi
Fuse (Blade Type)	15 amp.
Empty Weight	53 lbs.
Maximum Towed Weight	260 lbs.

Tires

Size	10.5 x 3.5 in
Inflation Pressure	14 psi

Getting Quality Service

Quality Continues with Quality Service

We provide a process to handle your questions or problems.

Follow the steps below to get answers to any questions you may have

about your product.

1. Refer to your attachment and machine operator manuals.
2. In North America or Canada, call 1-877-728-8224 and provide product serial number (if available) and model number.

NOTES

**MANUFACTURER'S LIMITED WARRANTY
FOR**



Pull Behind Accessories

The limited warranty set forth below is given by Brinly-Hardy Company with respect to new merchandise purchased and used in the United States, its possessions and territories.

Brinly-Hardy Company warrants the products listed below against defects in material and workmanship, and will at its option, repair or replace, free of charge, any part found to be defective in materials or workmanship. This limited warranty shall only apply if this product has been assembled, operated, and maintained in accordance with the Operator's manual furnished with the product, and has not been subject to misuse, abuse, commercial use, neglect, accident, improper maintenance, alteration, vandalism, theft, fire, water, or damage because of other peril or natural disaster.

Normal Wear Parts or components thereof are subject to separate terms as follows: All normal wear parts or component failures will be covered on the product for a period of 90 days.

Parts found to be defective within the warranty period will be replaced at our expense. Our obligation under this warranty is expressly limited to the replacement or repair, at our option, of parts found to be defective in material and workmanship.

HOW TO OBTAIN SERVICE: Warranty parts replacements are available, ONLY WITH PROOF OF PURCHASE, through our Pull Behind Accessories Customer Service Department. Call 877-728-8224.

This limited warranty does not provide coverage in the following cases:

- a) Routine maintenance items such as lubricants and filters.
- b) Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.
- c) Transportation and/or labor charges.
- d) The warranty does not include commercial and/or rental use.

No implied warranty, including any implied warranty of merchantability of fitness for a particular purpose, applies after the applicable period of express written warranty above as to the part as identified below. No other express warranty whether written or oral, except as mentioned above, given by any person or entity, including a dealer or retailer, with respect to any product, shall bind Brinly-Hardy Co. During the period of the warranty, the exclusive remedy is repair or replacement of the product as set forth above.

The provisions as set forth in this warranty provide the sole and exclusive remedy arising from the sale. Brinly-Hardy Co. shall not be liable for incidental or consequential loss or damage including, without limitation, expenses incurred for substitute or replacement lawn care services or for rental expenses to temporarily replace a warranted product.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusions or limitations may not apply to you.

During the warranty period, the exclusive remedy is replacement of the part. In no event shall recovery of any kind be greater than the amount of the purchase price of the product sold. Alteration of safety features of the product shall void this warranty. You assume the risk and liability for loss, damage, or injury to you and your property and/or to others and their property arising out of the misuse or inability to use this product.

This limited warranty shall not extend to anyone other than the original purchaser or to the person for whom it was purchased as a gift.

HOW STATE LAW RELATES TO THIS WARRANTY: This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

IMPORTANT: The Warranty period stated below begins with the PROOF OF PURCHASE. Without the proof of purchase, the Warranty period begins from the date of manufacture determined by the serial number manufacturing date.

SPRAYER WARRANTY PERIOD:

The warranty period for this sprayer is as follows: Steel frame parts – 2 Years. Tires, and wheels are normal wear parts - 90 days.

Brinly-Hardy Company, 3230 Industrial Parkway, Jeffersonville, IN 47130

SINCE 1839

BRINLY

MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

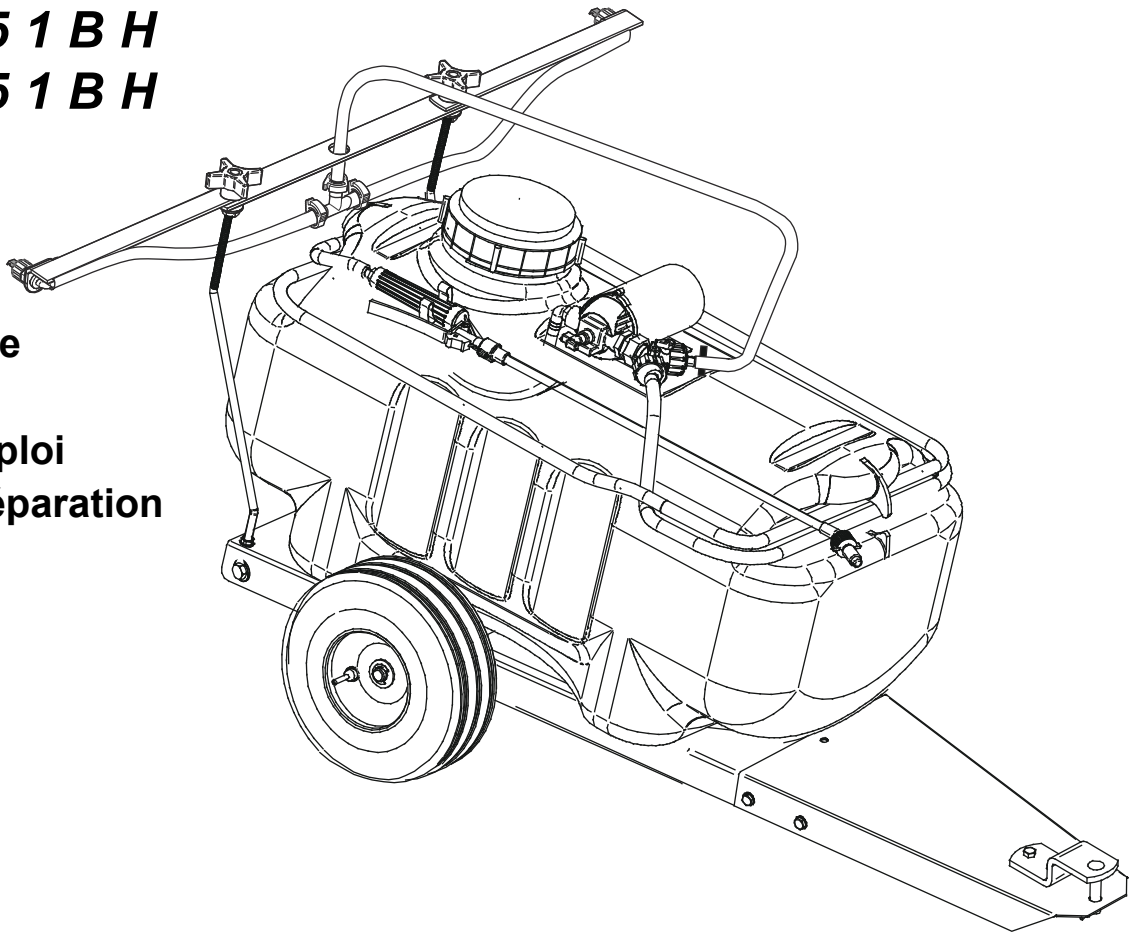
PULVÉRISATEUR DE PELOUSE À REMORQUER DE 15 ET 25 GALLONS

MODÈLE DE PULVÉRISATEUR

ST-151BH

ST-251BH

- **Assemblage**
- **Installation**
- **Mode d'emploi**
- **Pièces de réparation**



Pour les dernières nouvelles sur les produits
et des conseils d'installation :

**Visitez-nous sur le
Web ! www.brinly.com**

Important : Ce manuel contient de l'information pour la sécurité des
personnes et de la propriété. Lisez-le attentivement avant d'assem-
bler et de faire fonctionner l'équipement !

L-1914 Rev. E

INTRODUCTION

FÉLICITATIONS pour l'achat de votre nouveau pulvérisateur à gazon! Votre pulvérisateur à gazon a été conçu, pensé et fabriqué dans le but de vous offrir la plus grande fiabilité et le meilleur rendement qui soient

En cas de problème difficile à résoudre, communiquez avec notre Service à la clientèle compétent en composant sans frais le 1-877-728-8224. Nous disposons de techniciens compétents et bien formés qui vous aideront avec l'assemblage et l'utilisation de l'épandeur.

RESPONSABILITÉS DU CLIENT

Veillez lire et conserver le présent manuel. Les présentes directives permettront d'assembler et d'entretenir l'épandeur centrifuge de manière adéquate. Veuillez toujours observer les mesures de « Sécurité ».

Veillez suivre un programme d'entretien régulier dans l'utilisation de l'épandeur centrifuge Brinly-Hardy.

TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ	1-2
Référence des pièces (assemblage de réservoir).....	3
Liste de pièces (assemblage du cadre)	4
Referencia de piezas (assemblage de réservoir).....	5
Liste de pièces (assemblage du cadre)	6
Assemblage	7-13
FONCTIONNEMENT	14-16
ENTRETIEN.....	17
GARANTIE.....	Couverture arrière

ENREGISTREMENT DES RENSEIGNEMENTS D'ACHAT

Inscrivez les renseignements pertinents à l'achat dans les espaces fournis ci-dessous.

DATE D'ACHAT : _____

NOM DU DÉTAILLANT : _____

TÉLÉPHONE DU DÉTAILLANT : _____

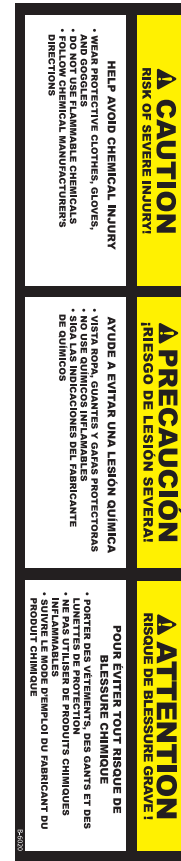
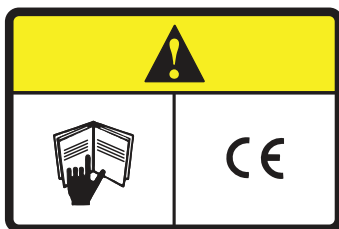
NUMÉRO DE SÉRIE : _____

SÉCURITÉ

LABELS DE SÉCURITÉ ET NOTATION



Ce symbole identifie d'importantes mises en garde de sécurité figurant dans l'ensemble de ce manuel. Il signifie : ATTENTION! SOYEZ ATTENTIF! Il en va de votre sécurité.



Les étiquettes relatives à la sécurité illustrées dans cette section sont apposées sur des zones importantes de la machine pour mettre en évidence les dangers potentiels pouvant porter atteinte à la sécurité.

Les étiquettes relatives à la sécurité apposées sur la machine portent les mentions DANGER, AVERTISSEMENT et MISE EN GARDE accompagnées de ce symbole d'alerte à la sécurité. La mention DANGER identifie les dangers les plus graves.

Le manuel de l'utilisateur explique également, lorsque nécessaire, plusieurs dangers potentiels relatifs à la sécurité à l'aide de messages spéciaux de sécurité qui sont identifiés par la mention MISE EN GARDE et le symbole d'alerte à la sécurité.

REMARQUES GÉNÉRALES (UTILISATION)

Faites preuve de prudence lorsque vous remorquez et/ou utilisez tout accessoire. La combinaison de cet accessoire à la répartition du poids, au rayon de braquage et à la vitesse du véhicule tracteur peut causer de graves blessures ou la mort du conducteur, des dommages au véhicule tracteur et/ou à l'accessoire remorqué en cas d'utilisation inadéquate. Respectez toutes les mises en garde de sécurité spécifiques au remorquage figurant dans le manuel du propriétaire de véhicule tracteur, y compris les suivantes :

- Assurez-vous que le poids combiné du véhicule tracteur (poids du véhicule tracteur + poids du conducteur) est supérieur au poids maximal de l'accessoire chargé (poids de l'accessoire vide + poids du chargement).
- Ne dépassez pas la capacité de remorquage maximale du véhicule tracteur.
- Ne dépassez pas la capacité d'effort de traction maximale du véhicule tracteur. L'effort de traction est la force horizontale nécessaire pour tirer l'accessoire (poids du chargement inclus).
- Remorquez uniquement ce produit en respectant le réglage du mode/vitesse de remorquage du véhicule ou la vitesse maximale de 8 km/h (5 mi/h). Ne dépassez pas la vitesse de 8 km/h (5 mi/h).
- La vitesse de remorquage doit toujours être assez lente pour conserver la maîtrise du véhicule. Conduisez lentement et soyez prudent lorsque vous roulez sur un terrain accidenté. Évitez les nids-de-poule, les pierres et les racines.
- Ralentissez avant de virer et évitez de tourner brusquement.
- Utilisez de grands angles de rotation pour vous assurer que l'accessoire remorqué suit la trajectoire du véhicule tracteur.
- Évitez de remorquer l'accessoire sur des pentes raides. Un chargement important peut entraîner une perte de contrôle ou le renversement de l'accessoire remorqué et du véhicule tracteur. Il peut s'avérer nécessaire d'ajouter des poids supplémentaires à votre véhicule. Communiquez avec le fabricant du véhicule tracteur pour connaître ses recommandations. Réduisez le poids remorqué dans les pentes.
- Roulez lentement et progressivement sur les pentes. Ne faites pas de changements de vitesse, de direction ou de virages brusques.
- Si vous démarrez et stoppez brusquement sur une pente, vous pouvez perdre la maîtrise du véhicule ou le véhicule peut se renverser. Évitez de démarrer ou de stopper brusquement lors des descentes ou des montées. Évitez les démarrages en côte.
- Ralentissez et soyez très prudent sur les pentes. L'état de la pelouse peut influencer la stabilité du véhicule. Soyez très prudent lorsque vous roulez à proximité de ravins.
- Ne conduisez pas près de ruisseaux, fossés et autoroutes publiques.
- Soyez attentif à la circulation lorsque vous traversez une route.
- Faites attention lorsque vous chargez ou déchargez le véhicule d'une remorque ou d'un camion.
- L'accessoire remorqué peut obstruer la vue arrière. Faites très attention lorsque vous effectuez une marche arrière.
- En marche arrière, reculez en ligne droite afin d'éviter les risques de mise en portefeuille. Évitez tout contact entre les roues du véhicule tracteur et la barre de traction de l'accessoire remorqué. Cela pourrait provoquer des dommages.
- Arrêtez-vous sur une surface plane, désengagez les roues, serrez le frein de stationnement et arrêtez le moteur avant de quitter le poste de conduite pour toute raison, y compris le déchargement de l'accessoire remorqué.
- N'utilisez cet accessoire que pour l'usage pour lequel il a été conçu.
- Cet accessoire est conçu pour être utilisé lors de l'entretien de pelouse et pour d'autres tâches domestiques. Ne le remorquez pas derrière un véhicule sur l'autoroute ou à haute vitesse. Ne le remorquez pas à des vitesses dépassant la vitesse de remorquage maximale recommandée.
- Ne le remorquez pas derrière un véhicule motorisé, tel qu'une voiture ou un camion.
- Portez toujours des chaussures solides. Ne portez pas de vêtements amples qui risquent de s'enchevêtrer dans les pièces mobiles.
- Gardez un œil sur votre véhicule tracteur et l'accessoire

remorqué, ainsi que sur l'aire de travail couverte. Concentrez-vous sur la tâche en cours, sans vous laisser distraire.

- Faites attention aux trous et aux autres dangers dissimulés sur le terrain.
- Conservez le véhicule tracteur et l'accessoire en bon état de fonctionnement. Gardez les dispositifs de protection en place.
- Après avoir heurté un objet, arrêtez le véhicule tracteur et l'accessoire et vérifiez l'absence de dommages. Faites réparer tout dommage avant de redémarrer le matériel et de l'utiliser.
- Maintenez toutes les pièces en bonne condition et correctement installées. Réparez les pièces endommagées immédiatement. Remplacez les pièces usées ou endommagées. Remplacez les autocollants concernant la sécurité et le mode d'emploi dès qu'ils sont usés ou endommagés. Assurez-vous que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés.
- Ne modifiez pas l'accessoire ou les dispositifs de sécurité. Des modifications non autorisées apportées au véhicule tracteur ou à l'accessoire pourraient entraver son fonctionnement et ses dispositifs de sécurité, et ainsi annuler la garantie.

VÉHICULE TRACTEUR ET REMORQUAGE EN TOUTE SÉCURITÉ

- Familiarisez-vous avec les commandes de votre véhicule tracteur et la manière de l'arrêter en toute sécurité. LISEZ LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE DU VÉHICULE TRACTEUR avant de l'utiliser.
- Vérifiez le système de freinage du véhicule tracteur avant de l'utiliser. Ajustez ou faites inspecter les freins au besoin.
- La distance d'arrêt augmente avec la vitesse et le poids du chargement remorqué. Déplacez-vous lentement et assurez-vous d'avoir assez de temps et d'espace pour vous arrêter.
- Utilisez uniquement des attelages approuvés. Remorquez cet accessoire uniquement avec un véhicule tracteur pourvu d'un attelage conçu pour le remorquage. Attachez toujours l'accessoire au point d'attelage approuvé.
- Respectez les recommandations du fabricant en matière de limites de poids pour l'équipement remorqué et le remorquage sur les pentes. Utilisez des contrepoids ou des masses d'équilibrage, tels que décrits dans le manuel de l'opérateur du véhicule tracteur.
- N'embrayez jamais en neutre pour descendre les pentes.
- Ne permettez pas l'utilisation du véhicule tracteur par des enfants. Ne permettez pas l'utilisation du véhicule tracteur par des adultes sans directives adéquates préalables ou sans qu'ils aient lu le manuel du propriétaire.

PROTÉGEZ VOTRE ENTOURAGE

- Avant l'utilisation d'une quelconque fonction de l'accessoire ou du véhicule tracteur, regardez aux alentours et vérifiez l'absence de passants.
- Tenez-vous à l'écart des enfants, des passants et des animaux domestiques lors de l'utilisation de ce véhicule ou d'un accessoire.
- Soyez attentif pendant les marches arrière. Avant de faire une marche arrière, regardez attentivement derrière vous et vérifiez la présence de passants.

NE TRANSPORTEZ PAS DE PASSAGERS SUR L'ACCESSOIRE REMORQUÉ OU LE VÉHICULE TRACTEUR

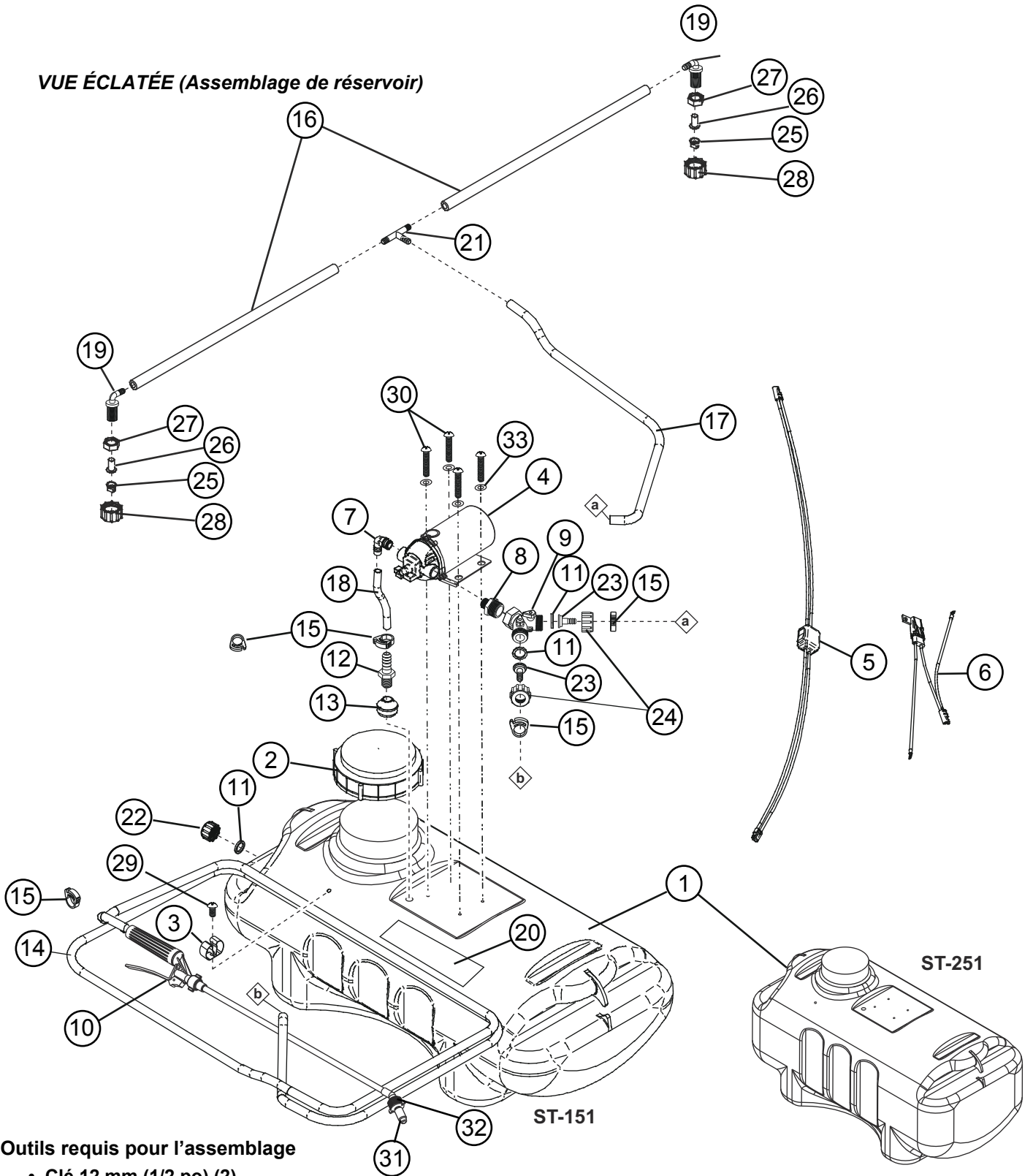
- Ne transportez pas de passagers.
- Ne laissez personne monter sur cet accessoire, le véhicule tracteur ou le support de fixation d'attelage à titre de passager, surtout pas les enfants. Les passagers pourraient se blesser en se heurtant à des objets ou en étant éjectés lors de démarrages, d'arrêts et de virages soudains. Il se peut également que les passagers gênent la visibilité du conducteur, ce qui rend l'opération du véhicule dangereuse.

MESURES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR PULVÉRISATEUR

- Faites toujours preuve de prudence lorsque vous travaillez avec des batteries ou à leur proximité.
- Portez des gants épais et une protection pour les yeux lorsque vous installez des raccords à la batterie.

RÉFÉRENCE DES PIÈCES

VUE ÉCLATÉE (Assemblage de réservoir)



Outils requis pour l'assemblage

- Clé 12 mm (1/2 po) (2),
- Pinces
- Mesure de bande
- Verres de sûreté
- Gants

RÉFÉRENCE DES PIÈCES

LISTE DES PIÈCES (Assemblage de réservoir)

N° DE RÉF.	N° DE PIÈCE ST-151	N° DE PIÈCE ST-251	DESCRIPTION	QTÉ.
1.	B-6026	B-6025	Réservoir du pulvérisateur	1
2.	B-6028	B-6028	Couvercle du réservoir	1
3.	B-6511	B-6511	Attache, porte-lance	1
4.	B-6027	B-6027	Pompe, 7,6 l/minute (2,0 GPM), homologation CE	1
5.	B-6030	B-6030	Faisceau de fils avec interrupteur	1
6.	B-6031	B-6031	Faisceau de fils, raccord de la batterie	1
7.	B-6046	B-6046	Coude 90 deg., 0,95 x 0,95 cm (3/8 x 3/8 po)	1
8.	B-6513	B-6513	Mamelon, réducteur, 0,95 x 1,9 cm (3/8 x 3/4 po)	1
9.	B-6512	B-6512	Valve, T à double bille	1
10.	B-6400	B-6400	Lance manuelle (B-6583 - embout uniquement pour entretien)	1
11.	B-6054	B-6054	Rondelle, vinyle noir, 2,54 cm (1 po) d. ext. x 1,9 cm (3/4 po) d. int.	3
12.	B-6598	B-6598	Adaptateur, 0,6 x 0,95 cm (1/4 x 3/8 po)	1
13.	B-6597	B-6597	Crépine, 0,6 cm (1/4 po), maille n° 40	1
14.	B-6033	B-6033	Tuyau, 0,95 cm (3/8 po) d. int. x 3,66 m (12 pi)	1
15.	B-6047	B-6047	Collier de serrage de tuyau	*5
16.	B-6035	B-6035	Tuyau, 0,95 cm (3/8 po) d. int. x 56 cm (22 po)	2
17.	B-6034	B-6034	Tuyau, 0,95 cm (3/8 po) d. int. x 1/2 cm (38 po)	1
18.	B-6088	B-6087	Tuyau, 0,95 cm (3/8 po) d. int. x 30 ou 43 cm (12 ou 17 po)	1
19.	B-6043	B-6043	Corps d'injecteur, 90 deg, 0,95 cm (3/8 po)	2
20.	B-6020	B-6020	Autocollant intitulé "Mise en garde "	1
21.	B-6045	B-6045	Cannelure de tuyau, 0,95 cm (3/8 po) x 0,95 cm (3/8 po)	1
22.	B-6578	B-6578	Couvercle de drainage, 0,95 cm (3/8 po)	1
23.	B-6055	B-6055	Cannelure de tuyau, base plane, 0,95 cm (3/8 po)	2
24.	B-6056	B-6056	Écrou, pivot de tuyau, 1,9 cm (3/4 po)	2
25.	S-1148	S-1148	Embout, pulvérisateur 90°	2
26.	B-6040	B-6040	Crépine, injecteur	2
27.	B-6041	B-6041	Écrou de jambage, raccord d'injecteur	2
28.	B-6042	B-6042	Écrou, raccord d'embout	2
29.	22M0606P	22M0606P	Vis, n° 10-24 x 0,95 cm (3/8 po)	1
30.	22M0616P	22M0616P	Vis, n° 10-24 x 2,54 cm (1 po)	4
31.	B-6583	B-6583	Embout, lance manuelle	1
32.	B-6584	B-6584	Écrou, lance manuelle	1
33.	45M0909P	45M0909P	Rondelle plate, (1/4 po)	4

* Collier de serrage de tuyau supplémentaire a inclus.

RÉFÉRENCE DES PIÈCES

LISTE DES PIÈCES (Assemblage de la remorque)

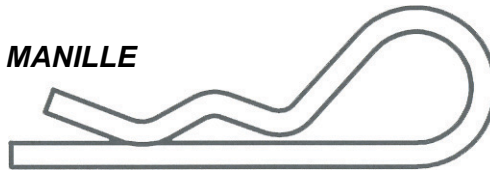
N° DE RÉF.	N° DE PIÈCE ST-151	N° DE PIÈCE ST-251	DESCRIPTION	QTÉ.
34.	B-3034-10	B-3034-10	Manille	1
35.	B-6322F-10	B-6322F-10	Barre de remorquage	1
36.	B-5922	B-5922	Logo, autocollant	1
37.	B-6322R-10	B-6322R-10	Base, arrière	1
38.	B-5684-01	B-5684-01	Essieu	1
39.	S-1142	S-1142	Tirant	2
40.	B-5688-10	B-5688-10	Jambe de force	1
41.	B-7761R-10	B-7761R-10	Extension de flèche, droite	1
42.	B-7761L-10	B-7761L-10	Extension de flèche, gauche	1
43.	B-5692	B-5692	Roue	2
44.	45M2121P	45M2121P	Rondelle plate de 1,58 cm (5/8 po)	4
45.	B-3861	B-3861	Goupille d'attelage de 1,27 x 6,35 cm (1/2 x 2 1/2 po)	1
46.	B-4355	B-4355	Contre-écrou séparateur de 0,8 cm (5/16 po)	12
47.	B-5691	B-5691	Entretoise d'essieu	2
48.	B-5695	B-5695	Boulon à tête hexagonale à embase de 0,8 x 1,6 cm (5/16 x 5/8 po)	10
49.	D-146P	D-146P	Goupille fendue	1
50.	F-577	F-577	Bague en E de 1,6 cm (5/8 po)	2
51.	F-782	F-782	Molette	2
52.	R-1946	R-1946	Autocollant, instructions	1
53.	R-618	R-618	Rondelle spéciale	4
54.	L-1744-4	L-1744-4	Étiquette, numéro de série	1

ASSEMBLAGE

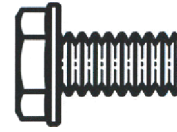
Figure 1. FIXATION DE LA MANILLE

1a. Fixez la manille (33) à la barre de traction (34).

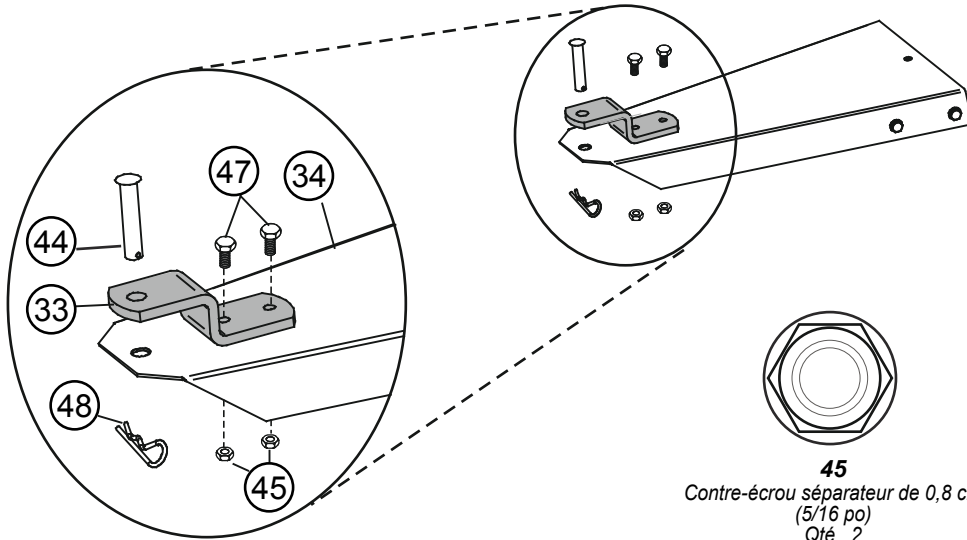
1b. Installez la goupille d'attelage (44) et fixez-la à l'aide de la goupille fendue (48).



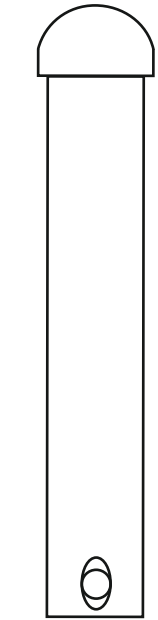
48
Goupille fendue
Qté. 1



47
Boulon à tête hexagonale à embase de
0,8 x 1,6 cm (5/16 x 5/8 po)
Qté. 2



45
Contre-écrou séparateur de 0,8 cm
(5/16 po)
Qté. 2



44
Goupille d'attelage"
Qté. 1

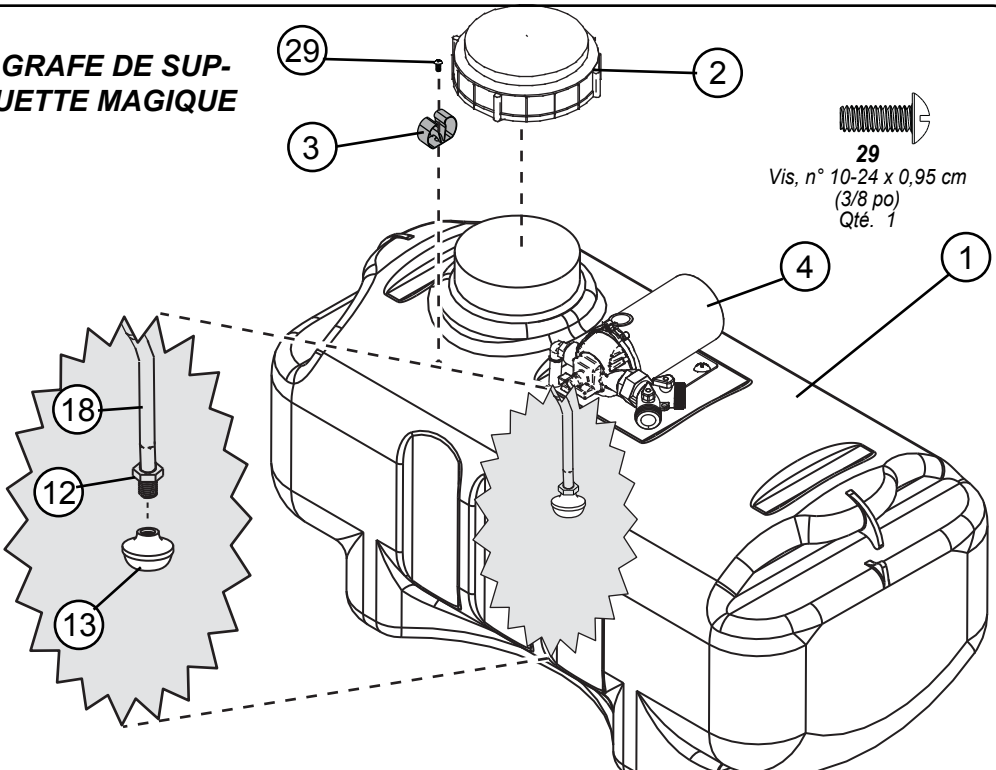
Figure 2. ATTACHEZ L'AGRAFE DE SUPPORT DE BAGUETTE MAGIQUE

2a. Attachez l'agrafe de support de baguette magique (3) au réservoir de pulvérisateur (1) en utilisant le #10-14 X la vis de 3/8 pouce (29), comme montré.

2b. Enlevez le chapeau de réservoir (2), au besoin.

2c. Attachez le tamis de maille (13) l'atteinte dans le réservoir (1) et en vissant le tamis à l'adaptateur de 1/4 pouce (12) sur l'extrémité du tuyau d'aspiration (18).

Remarque : Le tuyau d'aspiration (18) est déjà fixé à la pompe.



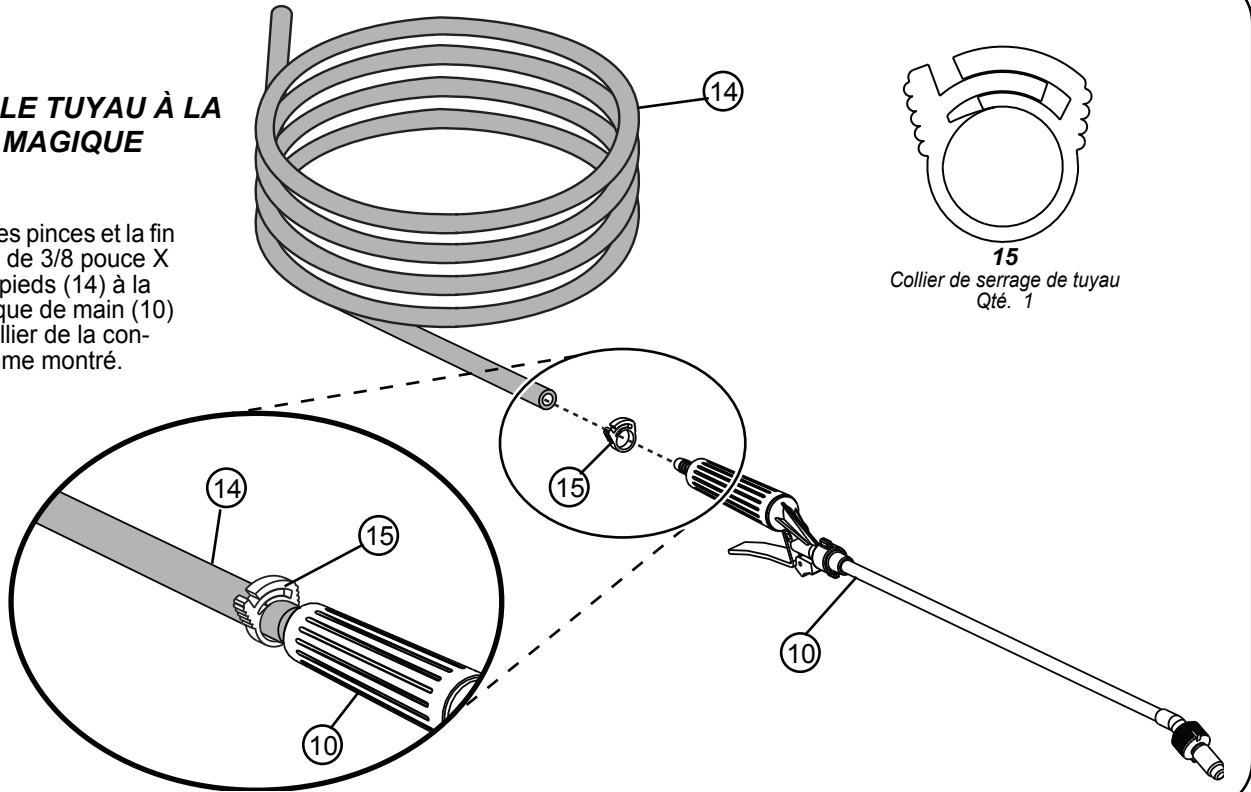
29
Vis, n° 10-24 x 0,95 cm
(3/8 po)
Qté. 1

ASSEMBLAGE

Figure 3.

ATTACHEZ LE TUYAU À LA BAGUETTE MAGIQUE

3a. Employez les pinces et la fin de la bride une de 3/8 pouce X le tuyau de 12 pieds (14) à la baguette magique de main (10) à l'aide d'un collier de la conduite (15), comme montré.



15
Collier de serrage de tuyau
Qté. 1

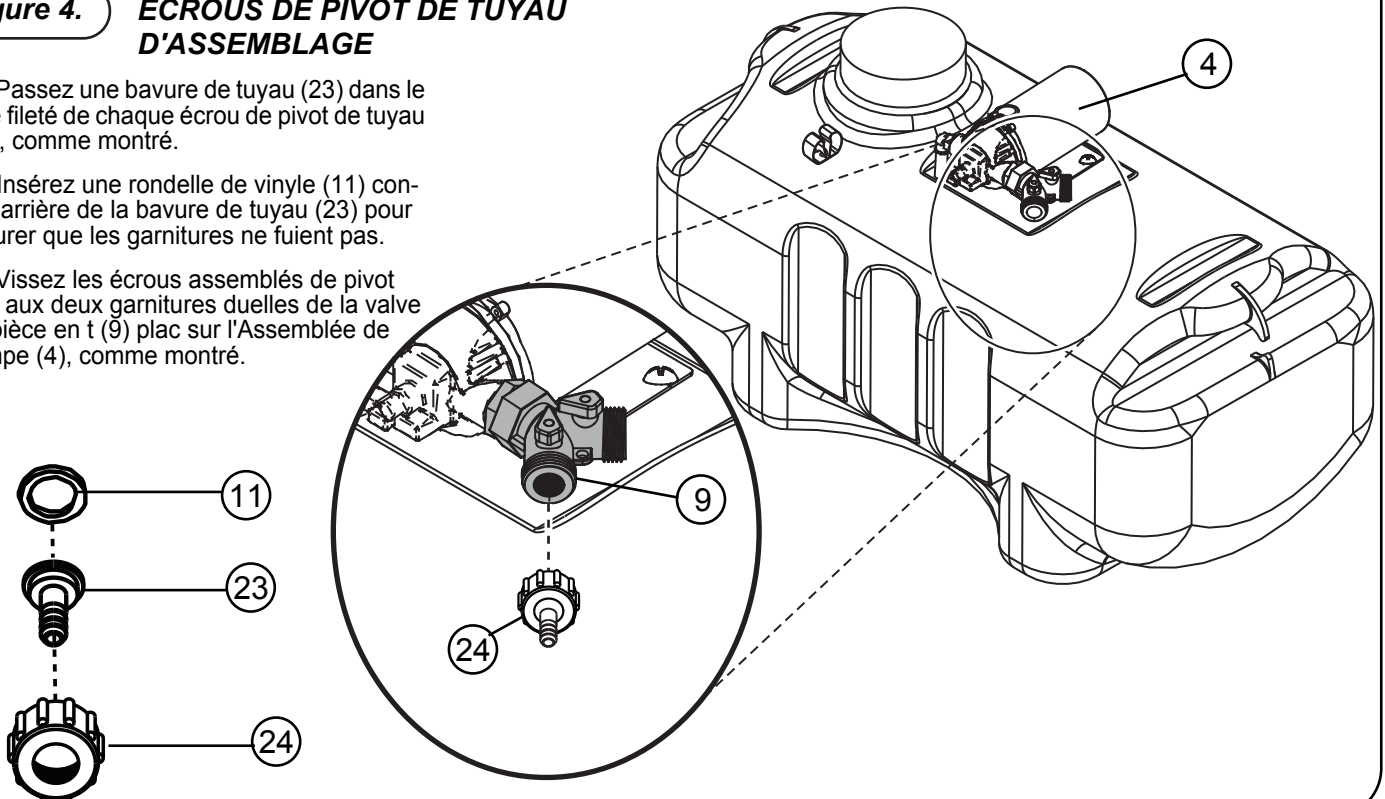
Figure 4.

ÉCROUS DE PIVOT DE TUYAU D'ASSEMBLAGE

4a. Passez une bavure de tuyau (23) dans le côté fileté de chaque écrou de pivot de tuyau (24), comme montré.

4b. Insérez une rondelle de vinyle (11) contre l'arrière de la bavure de tuyau (23) pour assurer que les garnitures ne fuient pas.

4c. Vissez les écrous assemblés de pivot (24) aux deux garnitures duelles de la valve de pièce en T (9) plac sur l'Assemblée de pompe (4), comme montré.



ASSEMBLAGE

Figure 5.

ATTACHEZ LE TUYAU DE BAGUETTE MAGIQUE À LA POMPE

5a. Attachez le tuyau de baguette magique (14) prévu de bavure de tuyau aux (23) (ou déjà installés sur la valve de la pièce en T (9) comme montré.

5b. Maintenez employez en place de tuyau des pinces pour fixer le collier de la conduite (15) au-dessus de la bavure de tuyau.

5c. Arrimez la baguette magique et le tuyau en l'enveloppant autour du dessus du réservoir de pulvérisateur, fixent alors la baguette magique à l'agrafe de support de baguette magique.

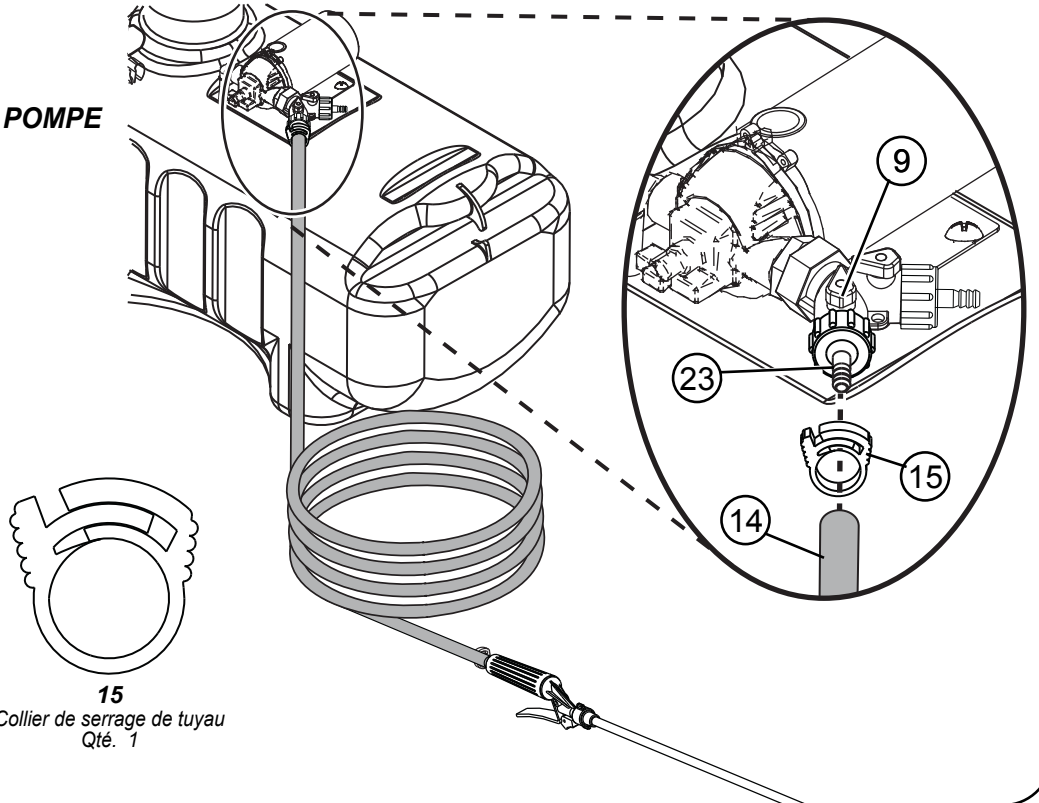
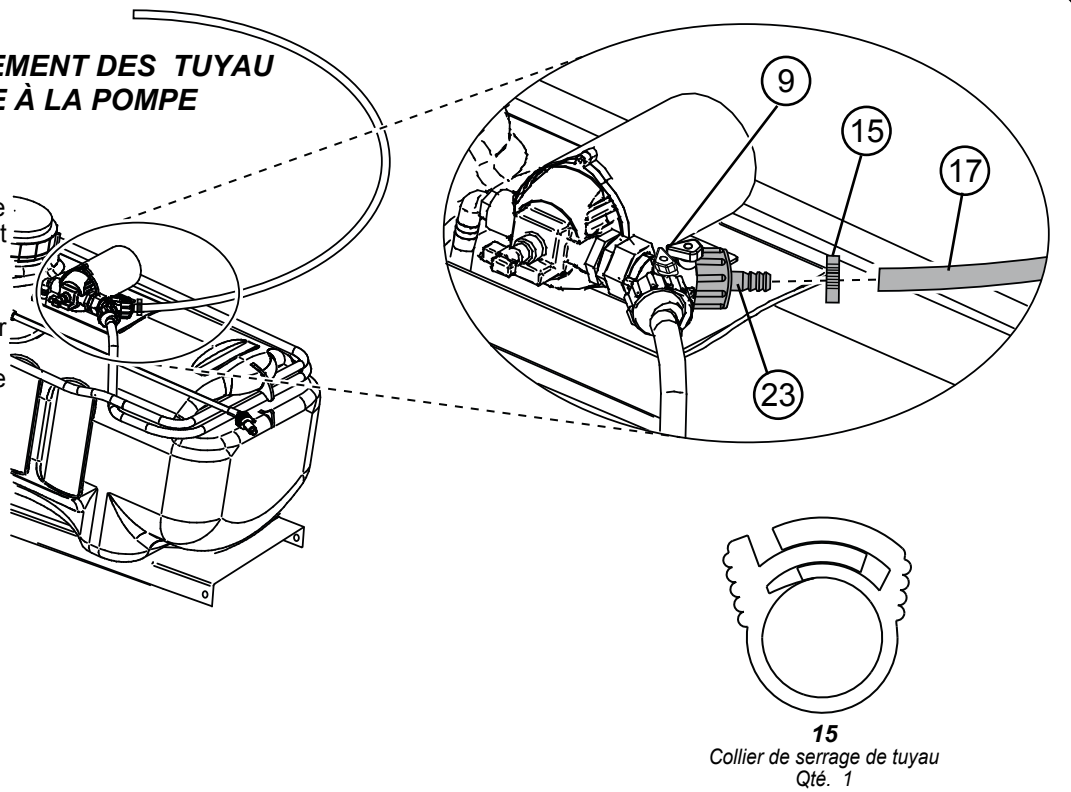


Figure 6.

RACCORDEMENT DES TUYAU DE PERCHE À LA POMPE

6a. Raccordement des tuyau de 3/16" (17) à la bavure restante de tuyau (23) installée sur la valve de la pièce en T (9) comme montré.

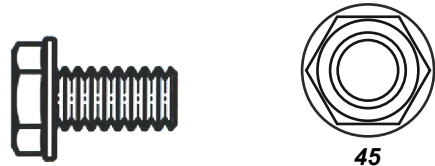
6b. Maintenez employez en place de tuyau des pinces pour fixer le collier de la conduite (15) au-dessus de la bavure de tuyau (23).



ASSEMBLAGE

Figure 7. INSTALLATION DE LA BARRE DE TRACTION

Installez la barre de traction (34) sur la base arrière (36) comme indiqué



47
Boulon à tête hexagonale à embase de 0,8 x 1,6 cm (5/16 x 5/8 po)
Qté. 4

45
Contre-écrou séparateur de 0,8 cm (5/16 po)
Qté. 4

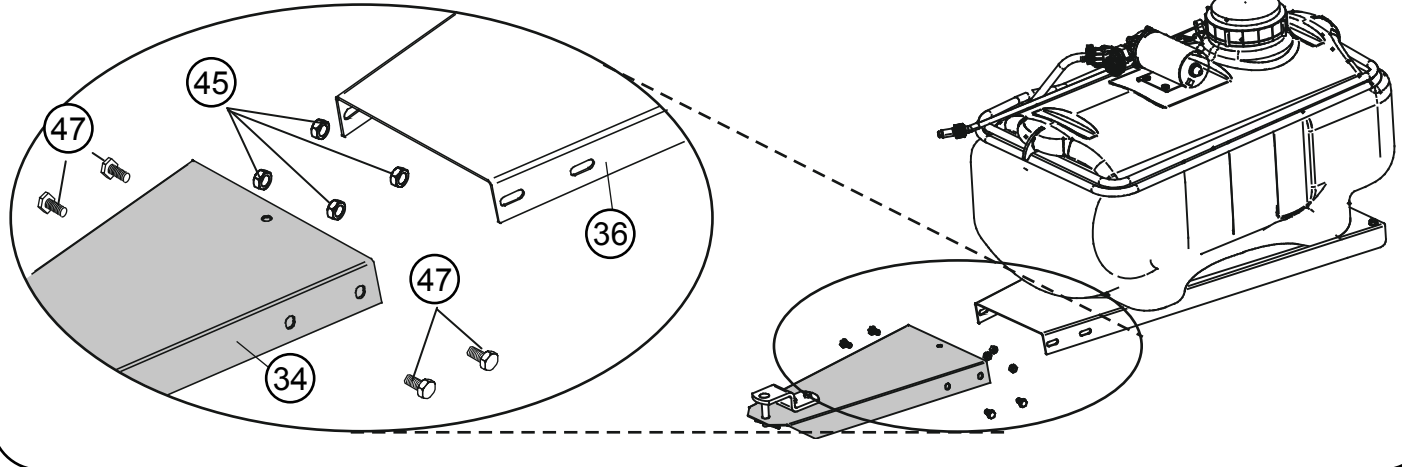


Figure 8. INSTALLATION DES ROUES

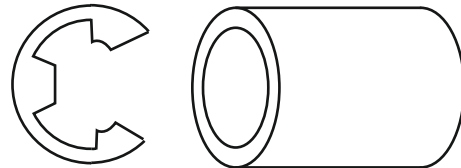
8a. Installez l'essieu (37) sur la base arrière (36).

8b. Installez l'entretoise d'essieu (46) sur un côté de l'essieu (37), puis une rondelle plate (43), la roue (42) et une autre rondelle plate (43).

Remarque : Assurez-vous que la tubulure de la valve est vers l'extérieur pour garantir un bon gonflement des pneus.

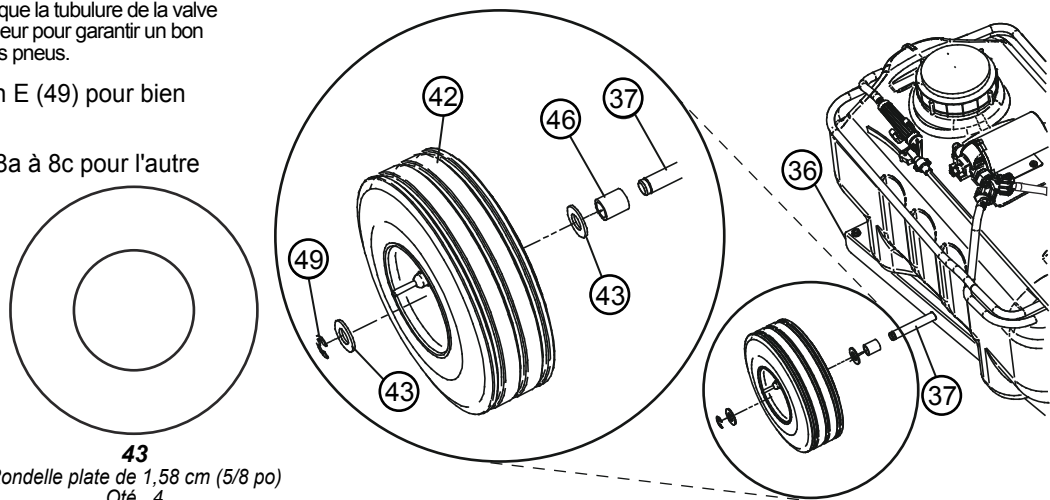
8c. Attachez la bague en E (49) pour bien fixer la roue à l'essieu.

8d. Répétez les étapes 8a à 8c pour l'autre roue.



49
Bague en E 1,6 cm (5/8 po)
Qté. 2

46
Entretoise d'essieu
Qté. 2



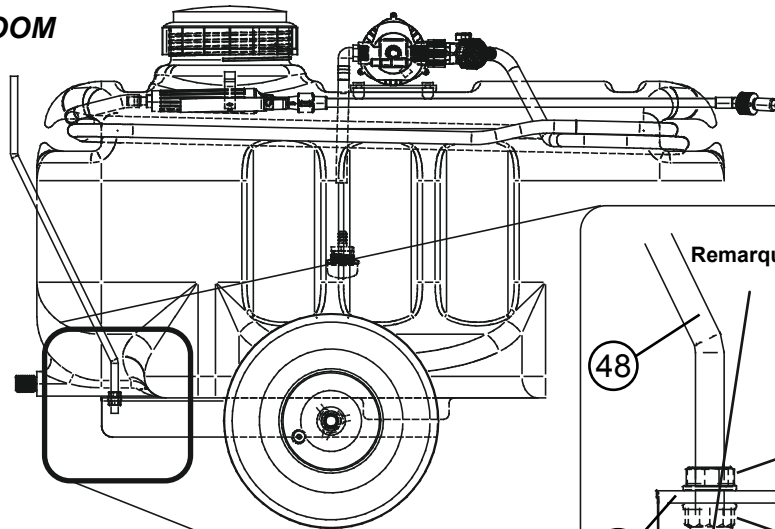
43
Rondelle plate de 1,58 cm (5/8 po)
Qté. 4

ASSEMBLAGE

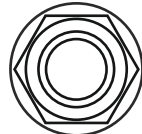
Figure 9. INSTALL BOOM SUPPORTS

9a. Installez les tirants (38) à gauche et à droite de l'assemblage de base arrière (36) avec 2 contre-écrous (45), comme indiqué

Remarque : insérez le contre-écrou jusqu'à l'extrémité du tirant.



Remarque : insérez le contre-écrou jusqu'à l'extrémité du tirant.



45

Contre-écrou séparateur de 0,8 cm
(5/16 po)
Qté. 4

Figure 10.

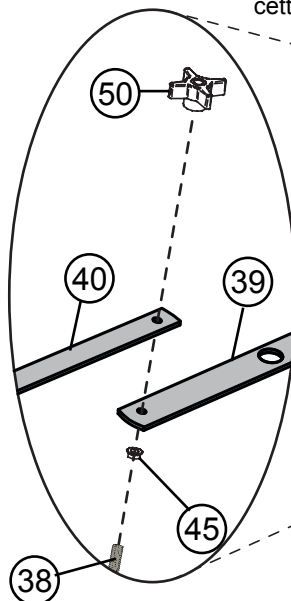
INSTALLATION DE LA JAMBE DE FORCE ET DES EXTENSIONS DE FLÈCHE

Remarque : sitôt l'assemblage effectué et le tout raccordé au véhicule tracteur, mesurez la distance entre chaque extension de flèche et le sol et ajustez cette distance à l'aide de l'écrou fileté jusqu'à ce que cette dernière soit d'à peu près 42 cm (16,5 po) avant de pulvériser.

10a. Installez un contre-écrou (45) sur les deux tirants (38) avec l'embase vers le haut, comme indiqué.

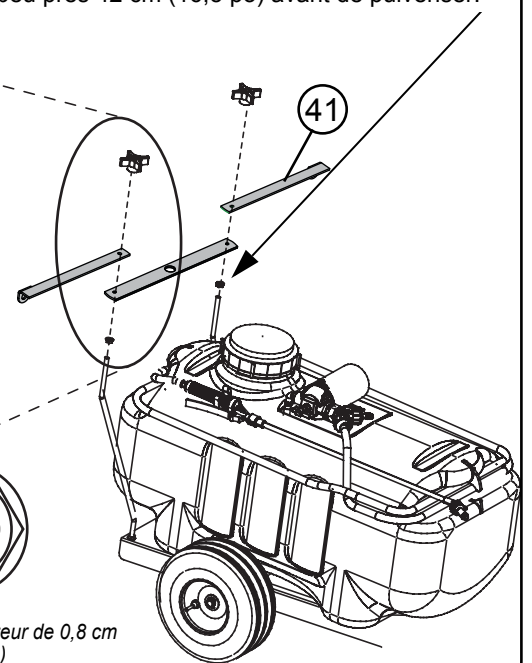
10b. Positionnez la jambe de force (39) sur les deux tirants (38).

10c. Installez les extensions de flèche droite et gauche (40 et 41) sur les tirants et serrez bien avec la molette (50).



45

Contre-écrou séparateur de 0,8 cm
(5/16 po)
Qté. 2



ASSEMBLAGE

Figure 11. RACCORDEMENT DU TUYAU D'ALIMENTATION DE POMPE À LA FLÈCHE

11a. Faites passer l'extrémité libre du tuyau d'alimentation de la pompe (17) dans le trou de la barre centrale de la flèche (39), comme illustré.

11b. Placez le collier de serrage (15) sur l'extrémité du tuyau de 38 pouces (17) et insérez l'orifice central de la tige flexible (21) dans l'extrémité du tuyau, comme indiqué.

11c. Serrer le collier de serrage avec une paire de pinces.

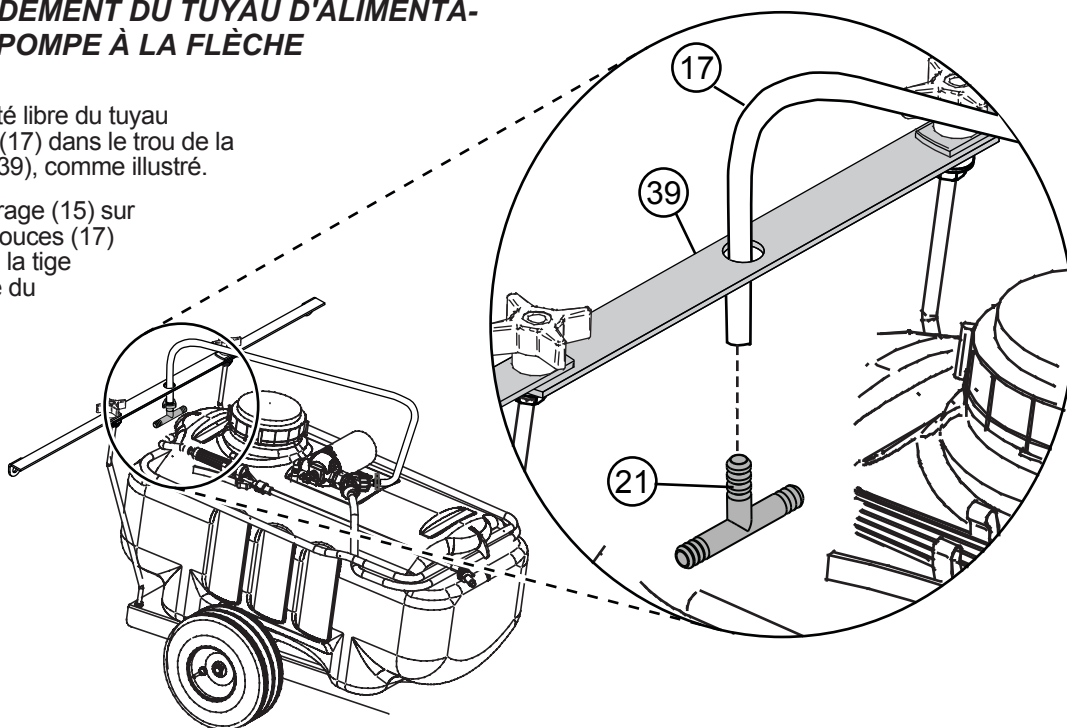


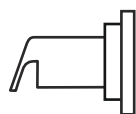
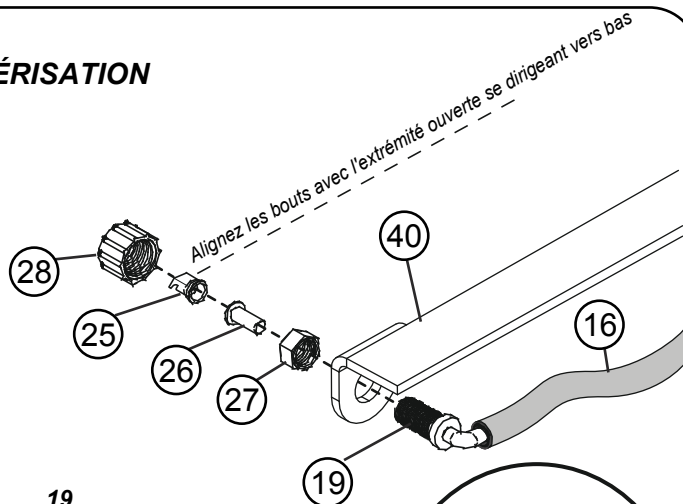
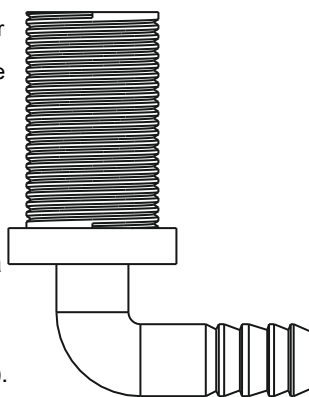
Figure 12. INSTALLATION DES TUYAUX DE PULVÉRISATION

Remarque : L'embout de pulvérisateur (25) et la crépine d'injecteur (26) peuvent se perdre facilement lorsque le raccord d'embout d'écrou est retiré. Faites attention.

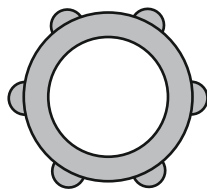
12a. Assemblez le tuyau de pulvérisateur (16) et l'équipement d'embout de pulvérisateur se trouvant dans le sac d'embouts à l'extension de flèche droite (40), comme indiqué.

12b. Répétez l'étape 7a pour l'extension de flèche gauche (41).

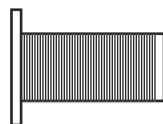
Remarque : Faites attention de NE PAS trop serrer les raccords en plastique.



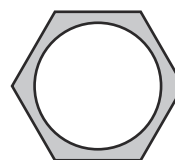
25
Embout, pulvérisateur 90°
Qté. 2



28
Écrou, raccord d'embout
Qté. 2

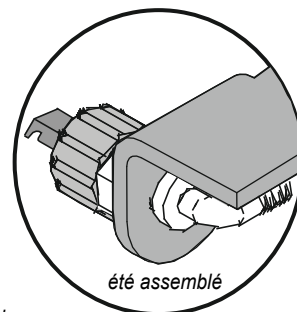


26
Crépine, injecteur
Qté. 2



27
Écrou de jambage, raccord d'injecteur
Qté. 2

19
Corps d'injecteur, 90 deg, 0,95 cm
(3/8 po)
Qté. 2



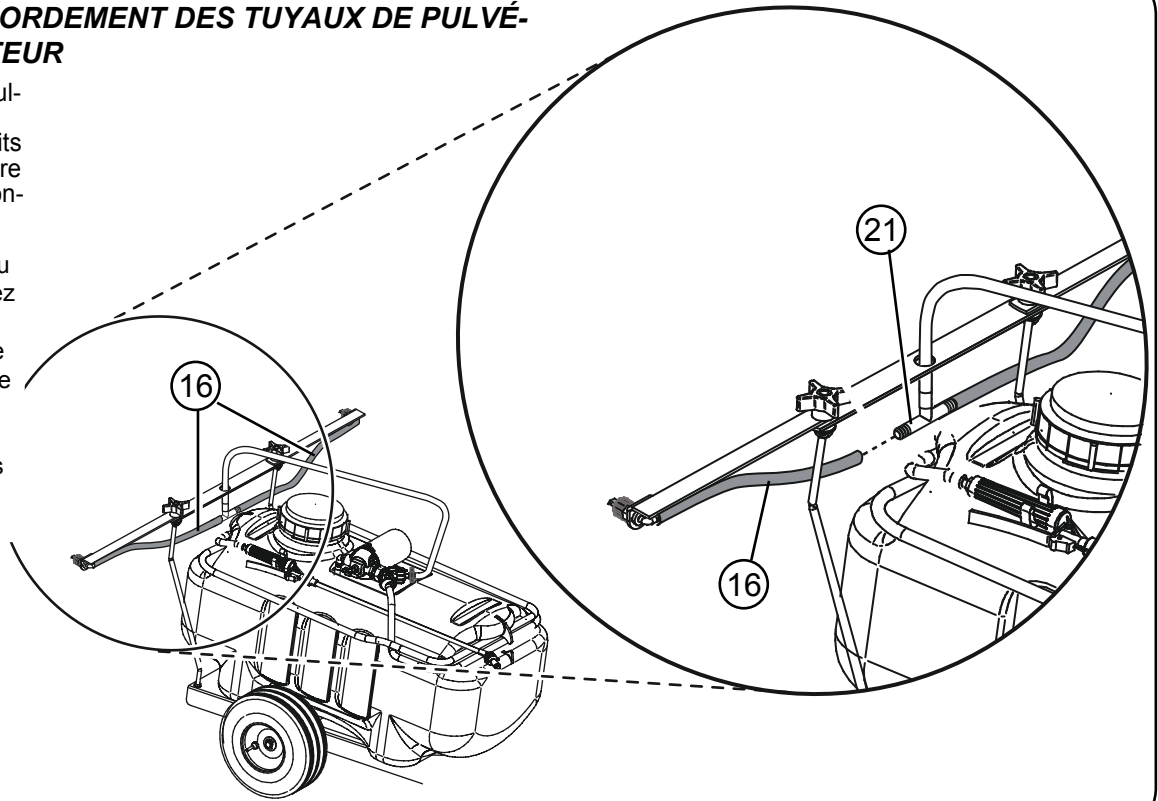
été assemblé

ASSEMBLAGE

Figure 13. RACCORDEMENT DES TUYAUX DE PULVÉRISATEUR

13a) Reliez le tuyau de pulvérisateur (16) pour les deux becs gauches et droits de pulvérisateur à la bavure de tuyau (21), comme montré.

13b) Une fois raccordé au véhicule tracteur, mesurez la distance entre les extensions de flèche et le sol. Ajustez cette distance à l'aide de l'écrou fileté jusqu'à ce que cette dernière soit d'à peu près 42 cm (16,5 po). Voir la figure 10

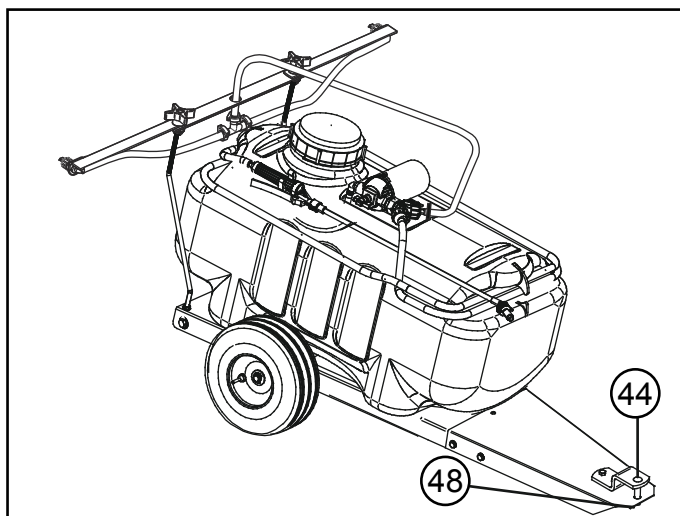


FONCTIONNEMENT

INSTALLATION DU PULVÉRISATEUR



MISE EN GARDE: Mise en garde : évitez les blessures! Assurez-vous que le véhicule tracteur est stationné de façon sécuritaire avant d'installer le pulvérisateur.



1. Stationnez le véhicule de façon sécuritaire. (Consultez le manuel du véhicule tracteur.)
2. AAlignez la barre de traction du pulvérisateur avec celle du véhicule tracteur.
3. Installez la goupille d'attelage (44) à travers la barre de traction du pulvérisateur et celle du véhicule. Sécurisez la goupille d'attelage avec la goupille fendue (48).

RETRAIT DU PULVÉRISATEUR

Remarque : Reportez-vous aux illustrations de la section Installation présentée précédemment dans le présent manuel.

1. Stationnez le véhicule de façon sécuritaire. (Consultez le manuel du véhicule tracteur.)
2. Déchargez le réservoir du pulvérisateur avant de déconnecter le véhicule d'attelage.



MISE EN GARDE: Évitez les blessures! Évitez de placer toute partie du corps sous la barre de traction.

3. Retirez la goupille fendue et la goupille d'attelage.
4. Éloignez le pulvérisateur du véhicule. Bloquez les roues du pulvérisateur.
5. Installez la goupille d'attelage et la goupille fendue dans la barre de traction du pulvérisateur pour entreposage.

UTILISATION

Détermination du poids pour le pulvérisateur



MISE EN GARDE: Évitez les blessures! Un chargement remorqué excessif peut entraîner une perte de traction et une perte de maîtrise dans les pentes. La distance d'arrêt augmente avec la vitesse et le poids du chargement remorqué.

Le poids remorqué total ne doit pas excéder les poids combinés du véhicule tracteur, du lest et du conducteur.

La capacité maximale de poids chargé est le poids moyen d'un chargement en eau jusqu'à l'indication de 57 litres (15 gallons) ou de 95 litres (25 gallons) sur le réservoir du pulvérisateur.

Modèle de pulvérisateur	Capacité de charge
ST-151BH Réservoir de 57 l (15 gal)	Charge maximale de 57 kg (125 lb) Poids remorqué combiné de 85 kg (188 lb) (Accessoire remorqué + chargement)
ST-251BH Réservoir de 95 l (25 gal)	Charge maximale de 94 kg (207 lb) Poids remorqué combiné de 118 kg (260 lb) (Accessoire remorqué + chargement)



MISE EN GARDE: Évitez les blessures! Au moment de remorquer le pulvérisateur, si une charge additionnelle est nécessaire, ajoutez du poids vis-à-vis des roues arrière ou devant celles-ci. L'ajout de poids derrière les roues arrière peut avoir des effets sur la direction du véhicule. Reportez-vous au manuel du véhicule tracteur.

La capacité de remorquage changera avec le poids du massif de roche de machine et d'opéra de remorquage.

Exemple:

Si le véhicule tracteur pèse : 181 kg (400 lb)

Ajouter le poids du conducteur : 91 kg (200 lb)

Le poids combiné est de : 272 kg (600 lb)

Pour maintenir la stabilité lors de l'utilisation du véhicule dans cet exemple, il n'est pas possible de transporter de façon sécuritaire plus de 272 kg (600 lb) sans d'abord ajouter un lest supplémentaire au véhicule tracteur.

INSTALLATION DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



MISE EN GARDE: Évitez les blessures! Évitez les blessures! Faites preuve de prudence quand vous travaillez près des batteries.

Utilisez des outils isolés quand vous faites des connexions à une batterie.

Portez des gants épais et une protection pour les yeux lorsque vous effectuez des raccordements à une batterie.

1. Choisissez les bons outils pour retirer les conducteurs de bornes de batterie.

Remarque : Si vous n'avez pas d'outils isolés, utilisez du ruban isolant pour couvrir toutes les surfaces libres des outils qui ne sont pas des surfaces de travail. Il est important de prendre des mesures pour réduire le risque de produire des étincelles électriques.

2. Portez des gants et une protection pour les yeux.
3. Assurez-vous que le conducteur rouge est attaché à la borne positive (+) de la batterie et le conducteur noir, à la borne négative (-).

FONCTIONNEMENT

INSTALLATION DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

(Continué)

- Retirez les conducteurs de la batterie.
- Attachez le conducteur rouge (muni de fusible) du faisceau de fils de raccord de la batterie et le conducteur rouge de votre moteur à la borne positive (+) de votre batterie.
- Avec le faisceau de fils de raccord de la batterie (6), attachez le conducteur noir et le conducteur noir de votre moteur à la borne négative (-) de la batterie.

Remarque : Le faisceau de fils de raccord de la batterie comprend un fusible à lame de 15 A.

Remarque : Si la batterie se trouve sous un siège, assurez-vous que les bornes de la batterie et ses conducteurs ne touchent pas le siège.

- Attachez le faisceau de fils avec interrupteur (5) à la borne d'extrémité du faisceau de fils de raccord de la batterie (6).

Remarque : Dans la plupart des cas, la borne d'extrémité avec les conducteurs les plus courts provenant du faisceau de fils avec interrupteur (5) sont raccordés à la borne d'extrémité sur le faisceau de fils de raccord de la batterie (6). La plupart des usagers préfèrent que l'interrupteur repose sur leurs genoux ou soit à portée de main convenable pour le conducteur du véhicule tracteur. Les bornes d'extrémité du faisceau de fils avec interrupteur (5) peuvent être inversées au gré de l'utilisateur.

Remarque : Les couleurs du faisceau de câblage du commutateur ne doivent pas nécessairement correspondre aux couleurs des fils du connecteur pour que la pompe fonctionne.



MISE EN GARDE: Évitez les blessures! Faites preuve de prudence lorsque vous acheminez le faisceau de fils au pulvérisateur.

Ne placez pas le faisceau de fils dans des endroits où les fils peuvent être pincés ou endommagés.

Placez les fils de façon à minimiser le risque de trébuchement lorsqu'on monte dans le véhicule tracteur ou qu'on en sort.

- Raccordez l'autre extrémité de la borne restante du faisceau de fils avec interrupteur (5) à la borne provenant de la pompe (4). Si la pompe démarre, arrêtez-la avec l'interrupteur

Remarque : Le faisceau de fils de raccord de la batterie (6) peut rester raccordé à la batterie du véhicule tracteur lorsque vous avez fini de pulvériser. Vous n'avez qu'à détacher la borne du faisceau de fils avec interrupteur (5) de la borne du faisceau de fils de raccord de la batterie (6).

OPÉRATIONS DE POMPE

La pompe motorisée fournie avec votre pulvérisateur est du genre "débite à la demande". Un interrupteur interne à pression dans la pompe l'arrête quand la pression atteint environ 414 kPa (60 psi). Quand la pompe détecte une baisse de pression au-dessous de ce niveau (lorsque la lance est actionnée), elle redémarrera et continuera à fonctionner jusqu'à ce que le niveau de 414 kPa (60 psi) soit de nouveau atteint.

Remarque : Évitez les surpressions de pompe. Ceci peut faire surchauffer le moteur de la pompe et endommager la pompe. Consultez la section Fonctionnement de la lance pour obtenir des conseils sur les façons d'éviter les surpressions de pompe.

FONCTIONNEMENT DE LA LANCE

La baguette magique peut être utilisée pour pulvériser dans diverses applications d'un jet régulier à une brume fine. Ajustez le modèle de jet en tournant le bout de baguette magique (31) dans le sens des aiguilles d'une montre à une brume fine ou dans le

sens contraire des aiguilles d'une montre à un pulvérisateur de cours.



MISE EN GARDE: Évitez les blessures! Éteignez toujours la pompe lorsque vous ajustez l'embout de lance. Portez une protection pour les yeux..

Suppression de pompe

Une surpression de pompe est susceptible de se produire lors des applications de brume fine avec la lance. Ne laissez pas cela se produire. La pompe est conçue pour un fonctionnement continu. Les démarrages et arrêts intermittents feront surchauffer le moteur de la pompe. Pour éliminer les surpressions de pompe :

- Réglez l'ouverture de l'embout de lance à un débit plus élevé.
- Créez une dérivation en retirant un des tuyaux de flèche près de l'embout pour permettre à la pompe de tourner en continu (reportez-vous à l'étape 12). Retirez le couvercle du réservoir et posez le tuyau dans le réservoir. Ouvrez lentement la valve de la flèche jusqu'à ce que la pompe tourne en continu. Ajustez l'embout de lance pour obtenir la brume désirée.

OPÉRATIONS DE FLÈCHE

La pulvérisation à flèche est la configuration normale de pulvérisation et peut être contrôlée par le conducteur en position assise.

Utilisez la lance pour la pulvérisation en position verticale comme sur des clôtures ou des haies.

TAUX D'APPLICATION

Lance

Il importe de comprendre l'information suivante à propos de votre pulvérisateur pour pouvoir calibrer le taux d'application. Le pulvérisateur fonctionne sous une pression continue de 414 kPa (60 psi). Ceci donne un temps de pulvérisation réel de 30 minutes avec la lance.

Flèche

Tableau 1:

Produit	Gallons par acre			
	MPH			
	2	3	4	5
ST-151BH	56.5	37.5	28.0	22.5
ST-251BH	56.5	37.5	28.0	22.5
Produit	Gallons par 1000 pi ²			
	MPH			
	2	3	4	5
ST-151BH	1.3	0.9	0.6	0.5
ST-251BH	1.3	0.9	0.6	0.5

FUNCTIONNEMENT

EXIGENCES DE VÉHICULE TRACTEUR

Le pulvérisateur de pelouse exige de l'équipement de remorquage avec une batterie de 12 volts et un système de remplissage, et d'un accroc de barre extensible afin d'actionner l'appui vertical erly.

L'équipement de remorquage devrait avoir les freins fonctionnels capables de commander le pulvérisateur et le véhicule tracteur chargés.

CALIBRER DE VITESSE

En mesurant sur une distance de 15 ou 30 m (50 ou 100 pi), on peut calibrer la vitesse du véhicule tracteur en sélectionnant une position de boîte vitesse et de papillon pour couvrir la distance nécessaire dans le délai spécifié, comme indiqué :

Vitesse (km/h / mi/h)	Secondes requises pour le parcours	
	15 m (50 pi)	30 m (100 pi)
2	5 m (17 pi)	10 m (34 pi)
3	3m (11 pi)	6 m (22 pi)
4	2.75m (9 pi)	5.2 m (17 pi)
5	2 m (7 pi)	4.25 m (14pi)

MODE DE CALCUL POUR L'APPLICATION AU PULVÉRISATEUR

Les étiquettes de produits chimiques fournissent normalement les taux d'application en gallons par acre ou en gallons par pied carré. Avec la méthode suivante, on peut déterminer la bonne quantité d'eau à utiliser ainsi que la vitesse de parcours pour bien se conformer aux prescriptions du fabricant.

1. Sélectionnez la quantité d'eau à utiliser selon l'étendue de votre terrain. Utilisez la formule :

Taux d'application x Surface à pulvériser = Quantité d'eau (source : tableau 1).

Exemple 1

Surface du terrain = 4 acres

Exemple 2

Surface du terrain = 20 000 pi²

En vous reportant au tableau 1 et à la formule précédente :

56,5 gal/acre x 4 acres = 225,6 gal à 3 km/h (2 mi/h)	1,3 gal/1 000 x 20 000 pi ² = 26 gal à 3 km/h (2 mi/h)
37,5 gal/acre x 4 acres = 149,6 gal à 5 km/h (3 mi/h)	0,9 gal/1 000 x 20 000 pi ² = 18 gal à 5 km/h (3 mi/h)
28,0 gal/acre x 4 acres = 112,0 gal à 6 km/h (4 mi/h)	0,6 gal/1 000 x 20 000 pi ² = 12 gal à 6 km/h (4 mi/h)
22,5 gal/acre x 4 acres = 90,00 gal à 8 km/h (5 mi/h)	0,5 gal/1 000 x 20 000 pi ² = 10 gal à 8 km/h (5 mi/h)

2. Choisissez la vitesse/quantité d'eau que vous voulez utiliser.

Exemple 1

A comfortable speed for a lawn tractor is done with only one filling:

3 mph.

Choice = 149.6 ~ 150 gal @ 3mph

Exemple 2

Since 18 gallons can be done with only one filling:

Choice = 18 gallons @ 3mph

3. Trouvez combien de réservoirs il faudra pour accomplir tout le travail :

Quantité d'eau/Capacité du réservoir = Nombre de réservoirs à l'étape 1.

S'il vous faut moins que 1,0 réservoir, utilisez 1,0.

Exemple 1

150 gal/25 = 6,0 réservoirs

Exemple 2:

gal/25 = 0,7 réservoir, utilisez 1,0 réservoir

4. Trouvez combien de produit chimique il faudra :

Taux de l'étiquette du fabricant X Surface à pulvériser = Quantité de produit chimique nécessaire

Exemple 1

Étiquette = 20 onces/acre

20 oz x 4 acres = 80 oz

Exemple 2

Étiquette = 1/2 pinte/1 000 pi².

1/2 pt/1000 x 20000 pi² = 10 pintes

5. Déterminez combien il faudra de produit chimique par réservoir :

Quantité de produit chimique (de l'étape 4) Nombre de réservoirs (de l'étape 3) Quantité de produit chimique par réservoir

Exemple 1

80 oz/6,0 réservoirs = 13,3 oz/réservoir

Exemple 2

10 pintes/1 réservoir = 10 pintes

ENTRETIEN

MAINTENANCE

Lubrification des roulements de roues

Lubrifiez chaque roulement de roue avec de la graisse tout usage ou un produit équivalent.

FICHE TECHNIQUE

Vitesse de remorquage maximale8 km/h (5 mi/h)
Capacité du réservoir57 ou 95 l (15 ou 25 gal)
Pression maximale de la pompe414 kPa (60 psi)
Fusible (à lame) 15 A.
Poids à vide49 kg (53 lb)
Poids remorqué maximal 118 kg (260 lb).

Pneus

Dimension26,67 x 8,89 cm (10,5 x 3,5 po)
Pression de gonflage 0,98 kg/cm² (14 psi)

POUR UN SERVICE DE QUALITÉ

Un produit de qualité va de pair avec un service de qualité.

Nous nous proposons de répondre à chacune de vos questions et de résoudre chacun de vos problèmes.

Suivez les instructions ci-dessous pour obtenir une réponse à toute question relative au produit :

1. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur de l'accessoire remorqué et de la machine.
2. En Amérique du Nord (Canada), composez le 1 877 728-8224 et fournissez le numéro de série (si disponible) et le numéro de modèle du produit.

REMARQUES

GARANTIE LIMITÉE DU FABRICANT POUR



Accessoires remorqués

La garantie limitée énoncée ci-dessous est fournie par Brinly-Hardy Company et a trait à la marchandise neuve acquise et utilisée aux États-Unis et dans ses possessions et territoires.

Brinly Hardy Company garantit les produits répertoriés ci-dessous contre les vices de matériau et de fabrication, et réparera ou remplacera, à sa discrétion et sans frais, toute pièce présentant des vices de matériau ou de fabrication. Cette garantie limitée s'applique uniquement si le produit a été assemblé, utilisé et entretenu en conformité avec le manuel de l'utilisateur fourni avec le produit, et s'il n'a pas fait l'objet d'un usage inadéquat, abusif, commercial ou négligent, d'un accident, d'un entretien inadéquat, d'une modification, de vandalisme, d'un vol, d'un incendie, de dégâts causés par l'eau ou d'un dommage résultant d'un autre péril ou d'un désastre naturel.

Les pièces ou composantes d'usure courante ci-mentionnées sont assujetties aux termes distincts suivants : toutes les défaillances des pièces ou composantes d'usure courante seront couvertes sur le produit pour une période de 90 jours.

Les pièces défaillantes pendant la période de la garantie seront remplacées à nos frais. En vertu de cette garantie, notre obligation est expressément limitée au remplacement ou à la réparation, à notre discrétion, des pièces présentant des vices de matériau et de fabrication.

POUR UN DÉPANNAGE : le remplacement de pièces garanties est fourni **UNIQUEMENT AVEC PREUVE D'ACHAT** auprès de notre Service d'assistance à la clientèle pour les accessoires remorqués. Composez le 877-728-8224.

Cette garantie limitée ne fournit pas de couverture dans les cas suivants :

- a) Articles d'entretien de routine, tels les lubrifiants et les filtres.
- b) Détérioration normale du fini extérieur due à l'utilisation ou à l'exposition aux éléments.
- c) Frais de transport et/ou de main-d'œuvre.
- d) La garantie ne couvre pas l'utilisation commerciale ni l'utilisation pour la location du produit.

Aucune garantie implicite, y compris toute garantie implicite de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, ne s'applique après la période applicable de la garantie expresse écrite ci-dessus relativement aux pièces

identifiées ci-dessous. Aucune autre garantie expresse, écrite ou verbale, sauf celle énoncée ci-dessus, consentie par toute personne ou entité, y compris un concessionnaire ou un détaillant, relativement à tout produit, ne liera Brinly-Hardy Co. Au cours de la période couverte par la garantie, la solution exclusive est la réparation ou le remplacement du produit, tel qu'énoncé plus haut.

Les clauses décrites dans la présente garantie sont les seuls recours exclusifs découlant de l'achat du produit. Brinly-Hardy Co. ne pourra être tenu responsable d'aucune perte ou dommage accessoire ou indirect, y compris, sans restriction, les frais encourus pour des services de soins de pelouse de remplacement ou substitués, ou pour les frais de location pour le remplacement temporaire d'un produit sous garantie.

Certains États ou provinces ne permettent pas l'exclusion ou la restriction de dommages accessoires ou indirects, sur la durée de la garantie implicite, auquel cas, les exclusions ou restrictions pourraient ne pas s'appliquer.

Au cours de la période de garantie, le recours exclusif est le remplacement de la pièce. Aucune réparation ne pourra, quelle que soit la circonstance, dépasser le coût du prix d'achat du produit vendu. Toute altération des caractéristiques de protection de ce produit annulera cette garantie. Vous assumez le risque et la responsabilité en cas de toute perte et de tout dommage ou blessure subis par vous-même et votre propriété/ou par d'autres et leur propriété à la suite d'une utilisation inadéquate de ce produit ou d'une incapacité à en faire usage.

Cette garantie limitée s'applique uniquement à l'acheteur original ou à la personne à laquelle ce produit a été offert.

LOIS DES ÉTATS OU DES PROVINCES RELATIVES À LA PRÉSENTE GARANTIE : la présente garantie limitée vous accorde des droits légaux spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

IMPORTANT : la période de garantie énoncée ci-dessous débute à la date de la **PREUVE D'ACHAT**. Sans la preuve d'achat, la période de garantie débute à la date de fabrication déterminée par la date de fabrication du numéro de série.

PÉRIODE DE GARANTIE DU PULVÉRISATEUR:

La période de garantie de ce pulvérisateur est : de 2 ans sur les composants du cadre en acier; de 90 jours sur les pneus et les roues, qui sont des pièces à usure normale.

Brinly-Hardy Company, 3230 Industrial Parkway, Jeffersonville, IN 47130

SINCE 1839

BRINLY

MANUAL DEL PROPIETARIO

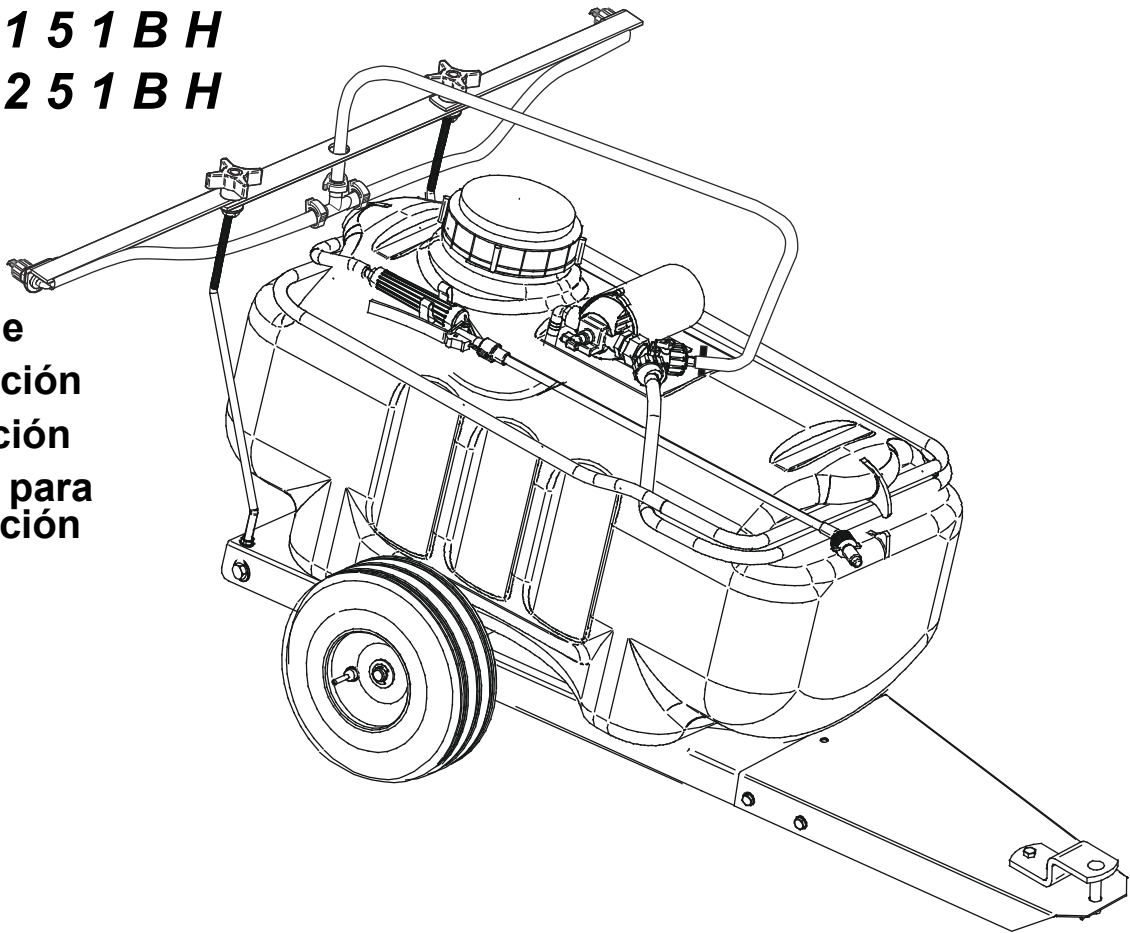
ROCIADOR DE REMOLQUE PARA CÉSPED DE 15 Y 25 GALONES

MODELO DE ROCIADOR:

ST-151BH

ST-251BH

- Montaje
- Instalación
- Operación
- Piezas para reparación



Para consultar las últimas actualizaciones de productos
y obtener consejos sobre configuración:

¡visítenos en la web!
www.brinly.com

Importante: Este manual contiene información sobre la
seguridad de las personas y la propiedad. ¡Léalo atenta-
mente antes de realizar el armado y utilizar el equipo!

INTRODUCCIÓN

¡FELICITACIONES por la adquisición de su nuevo pulverizador para césped! Su pulverizador para césped fue diseñado, ideado y fabricado para brindarle la mejor confiabilidad y rendimiento posibles.

RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

Si tiene algún problema que no puede remediar fácilmente, no dude en llamar sin cargo a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-877-728-8224.

ÍNDICE

SAFETY	1-2
Referencia de piezas (conjunto de tanque)	3
Lista de piezas (conjunto de tanque)	4
Referencia de piezas (conjunto de remolque)	5
Lista de piezas (conjunto de estructura)	6
Montaje	7-13
OPERACIÓN	14-16
MANTENIMIENTO	17
ESPECIFICACIONES	17
GARANTÍA	Contratapa

ANOTE LA INFORMACIÓN SOBRE SU COMPRA

Anote la información sobre su compra en los espacios a continuación.

FECHA DE COMPRA: _____

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: _____

TELÉFONO DE LA COMPAÑÍA: _____

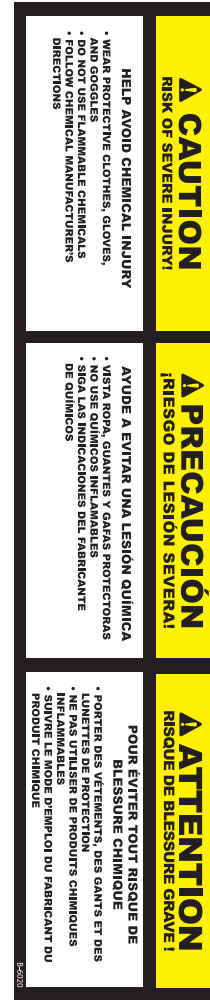
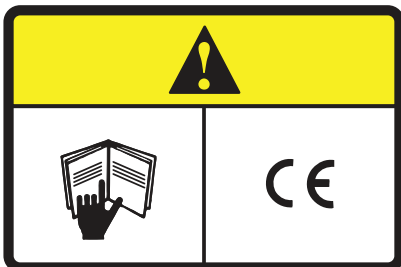
NÚMERO DE SERIE: _____

SEGURIDAD

LABES SEGURIDAD Y NOTACIÓN



Ce symbole identifie d'importantes mises en garde de sécurité figurant dans l'ensemble de ce manuel. Il signifie : ATTENTION! SOYEZ ATTENTIF! Il en va de votre sécurité.



Las etiquetas de seguridad de la máquina que se muestran en esta sección están ubicadas en áreas importantes de su máquina para llamar la atención sobre riesgos potenciales de seguridad.

En las etiquetas de seguridad de su máquina, las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN se usan con este símbolo de alerta de seguridad. PELIGRO identifica los riesgos de seguridad más graves.

Siempre que sea necesario, el manual del operador explica también todo riesgo potencial de seguridad a través de mensajes especiales de seguridad identificados con la palabra PRECAUCIÓN y con el símbolo de alerta de seguridad.

NOTAS GENERALES (OPERACIÓN)

Debe tener cuidado al remolcar o utilizar cualquier accesorio. Este accesorio combinado con la distribución del peso, el radio de giro, y la velocidad del vehículo remolcador puede ocasionar lesiones graves o la muerte del operador, daños al vehículo remolcador o al accesorio si no se utiliza correctamente. Siga todas las precauciones de seguridad del vehículo remolcador que se encuentran en el manual del propietario del tractor, incluyendo las siguientes precauciones:

- Asegúrese de que el peso combinado del vehículo remolcador (peso del tractor + peso del operador) sea superior al peso remolcado máximo del accesorio (peso del accesorio vacío + peso de la carga).
- No exceda la capacidad máxima de remolque del vehículo remolcador.
- No exceda el rango de fuerza de tracción máximo del vehículo remolcador. La fuerza de tracción es la fuerza horizontal requerida para tirar del accesorio (incluido el peso de la carga). Solo remolque este producto en el modo de remolque o en la configuración de velocidad del vehículo o a menos de 5 mph. No exceda las 5 mph.
- La velocidad de remolque debe ser siempre lo suficientemente lenta como para mantener el control. Viaje lentamente y sea cuidadoso al desplazarse por terreno agreste. Esquive los agujeros, las rocas y las raíces.
- Disminuya la velocidad antes de girar y no haga giros cerrados.
- Utilice ángulos de giro amplios para asegurarse de que el accesorio siga el camino del vehículo remolcador.
- No utilice el accesorio en pendientes pronunciadas. Una carga pesada podría causar la pérdida de control o el vuelco del accesorio y del vehículo remolcador. Es posible que sea necesario agregar pesos adicionales a su vehículo; verifique con el fabricante del vehículo remolcador para obtener recomendaciones.
- Cuando se utilice en pendientes, reduzca el peso remolcado.
- Realice movimientos lentos y graduales sobre las pendientes. No realice cambios bruscos en la velocidad, las direcciones o los giros.
- Si arranca y se detiene bruscamente en las colinas, puede perder el control de la dirección o el vehículo remolcador puede inclinarse. No arranque ni se detenga bruscamente cuando ascienda o descienda en una colina. Evite arrancar en la subida de una colina.
- Reduzca la velocidad y tenga más cuidado en las laderas. Las condiciones del césped pueden afectar la estabilidad del vehículo. Tenga cuidado extremo al usar la máquina cerca de las bajadas.
- No maneje cerca de arroyos, zanjas y autopistas.
- Cuidese del tránsito al cruzar carreteras o al conducir cerca de ellas.
- Tenga cuidado al subir o bajar el vehículo en un remolque o camión.
- El accesorio puede obstruir la visión trasera. Sea extremadamente cuidadoso cuando conduzca en reversa.
- Cuando use reversa, diríjase hacia atrás cuidadosamente y en línea recta para evitar cerrarse en V. No permita que las ruedas del vehículo remolcador hagan contacto con la barra de tracción del accesorio. Podrían producirse daños.
- Deténgase en suelo nivelado, desenganche los impulsores, active el freno de mano, y apague el motor antes de abandonar la posición del operario por cualquier motivo incluido vaciar el accesorio.
- Use este accesorio solo para el fin pretendido.
- Este accesorio está pensado para utilizarse en el cuidado del césped y en aplicaciones para el hogar. No remolque detrás de un vehículo en una carretera ni en ninguna aplicación de alta velocidad. No remolque a velocidades superiores a la velocidad máxima de remolque recomendada.
- No remolque este producto detrás de un vehículo motorizado, como un automóvil o un camión.
- Siempre use calzado adecuado. No use prendas de vestir holgadas que podrían quedar atrapadas en las partes móviles.

- Mantenga la vista y la concentración en el vehículo remolcador, el accesorio y el área de trabajo. No se distraiga con otras cosas.
- Preste atención a los agujeros y demás peligros ocultos en el terreno.
- Mantenga el vehículo remolcador y el accesorio en buenas condiciones de funcionamiento y mantenga en su sitio los dispositivos de seguridad.
- En caso de golpear contra algún objeto extraño, detenga el vehículo remolcador y el accesorio e inspecciónelos para comprobar que no estén dañados. Todo daño debe ser reparado antes de volver a poner en marcha y hacer funcionar el equipo.
- Mantenga todas las piezas en buenas condiciones e instáladas apropiadamente. Repare las partes dañadas inmediatamente. Reemplace todas las piezas desgastadas o rotas. Reemplace todas las calcomanías de seguridad y con instrucciones desgastadas o dañadas. Mantenga ajustadas todas las tuercas, pernos y tornillos.
- No modifique el accesorio ni los dispositivos de seguridad. Las modificaciones no autorizadas del vehículo remolcador o del accesorio pueden afectar su función y seguridad, e invalidan la garantía.

VEHÍCULO REMOLCADOR Y CÓMO REMOLCAR DE MANERA SEGURA

- Conozca los controles del vehículo remolcador y aprenda a detenerse de manera segura. LEA EL MANUAL DEL PROPIETARIO DEL VEHÍCULO REMOLCADOR antes de ponerlo en funcionamiento.
- Revise los frenos del vehículo remolcador antes de ponerlo en funcionamiento. Ajuste o realice el mantenimiento de los frenos cuando sea necesario.
- La distancia necesaria para detenerse aumenta con la velocidad y el peso de la carga remolcada. Desplácese lentamente y calcule el tiempo y la distancia que necesita para detenerse.
- Utilice solo enganches aprobados. Remolque este accesorio únicamente con un vehículo remolcador que tenga un enganche diseñado para remolcar. No acople este accesorio a un lugar distinto del punto de enganche aprobado.
- Siga las recomendaciones del fabricante del vehículo en cuanto a los límites de peso del equipo remolcado y a remolcar en pendientes. Use contrapesos o lastres en las ruedas, según lo descrito en el manual del operador del vehículo remolcador.
- No avance cuesta abajo en punto muerto.
- No permita que los niños operen el vehículo remolcador. No permita que los adultos operen el vehículo remolcador si no han recibido instrucciones adecuadas o si no han leído el manual del propietario

PROTEJA A QUIENES LO RODEAN

- Antes de operar cualquier función de este accesorio o vehículo remolcador, observe si en las cercanías hay personas.
- Mantenga a niños, peatones y mascotas alejados, a una distancia segura, mientras opera este o cualquier otro accesorio.
- Tenga cuidado al dar marcha atrás. Antes de retroceder, verifique que no haya peatones detrás.

NO PERMITA QUE NADIE SE SUBA AL ACCESORIO REMOLCADO NI AL VEHÍCULO REMOLCADOR

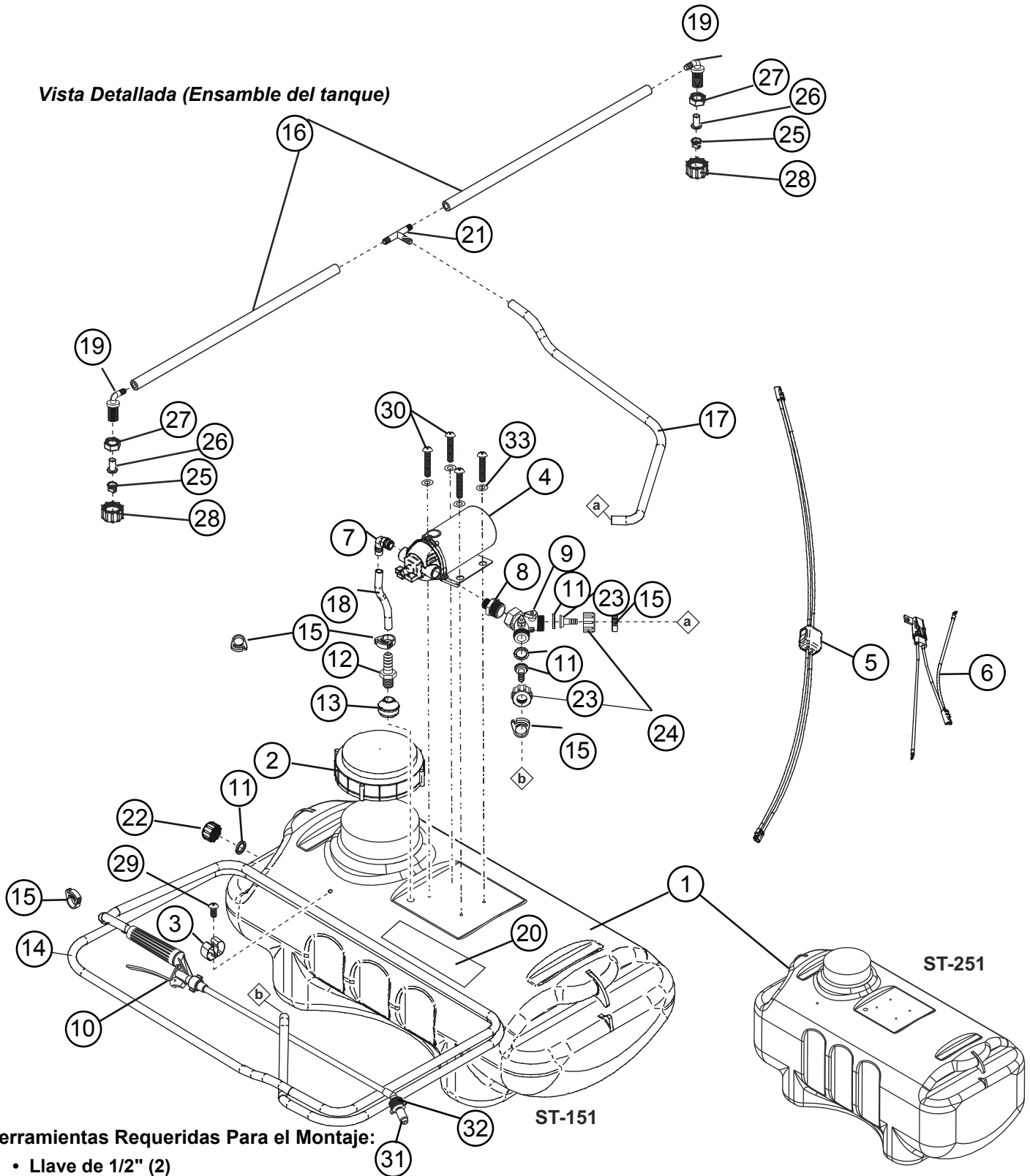
- No transporte pasajeros.
- No permita que nadie, especialmente los niños, se suba a este accesorio, al vehículo remolcador ni al soporte del enganche. Las personas que suban pueden sufrir heridas, que pueden ser ocasionadas al ser golpeados por objetos extraños o ser despedidos durante arranques, paradas y giros bruscos. Asimismo, pueden obstaculizar la visión del operador, lo que impediría el manejo seguro de este accesorio

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA EL PULVERIZADOR

- Siempre se debe tener cuidado cuando se trabaja con baterías o cerca de éstas.
- Use guantes gruesos y protección ocular cuando realice las conexiones de las baterías.

REFERENCIA DE LAS PIEZAS

Vista Detallada (Ensamble del tanque)



Herramientas Requeridas Para el Montaje:

- Llave de 1/2" (2)
- Alicates
- Cinta Métrica
- Gafas de Seguridad
- Los Guantes

REFERENCIA DE LAS PIEZAS

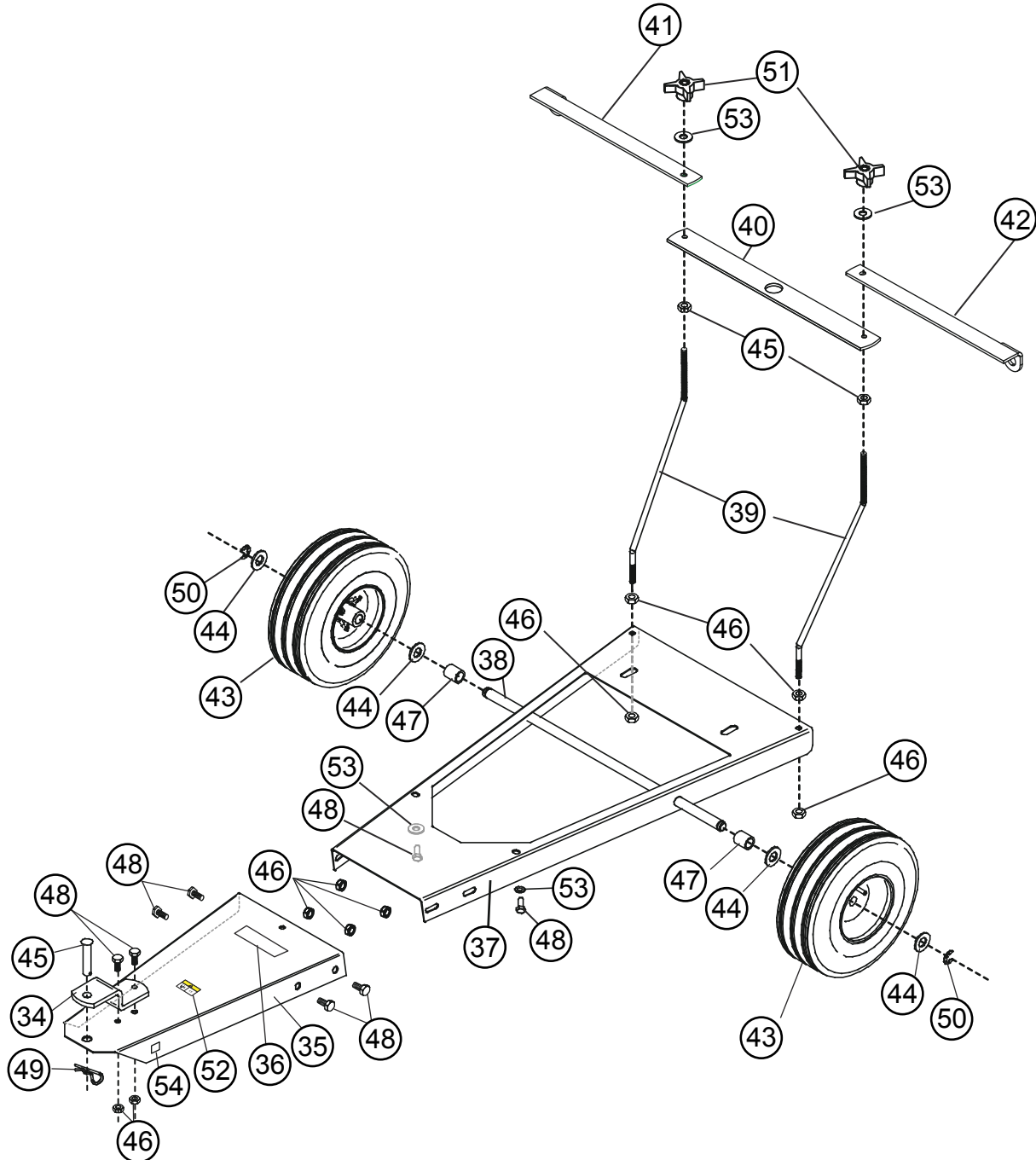
Lista de piezas (Ensamble del tanque)

Nº DE REF.	ST-151 Nº DE PIEZA	ST-251 Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1.	B-6026	B-6025	Tanque del pulverizador	1
2.	B-6028	B-6028	Tapa del tanque	1
3.	B-6511	B-6511	Pinza del porta varilla	1
4.	B-6027	B-6027	Bomba con capacidad para 2.0 GPM aprobada por CE	1
5.	B-6030	B-6030	Mazo de cables con interruptor	1
6.	B-6031	B-6031	Mazo de cables, conexión de batería	1
7.	B-6046	B-6046	Codo de 90° de 3/8" x 3/8" .	1
8.	B-6513	B-6513	Manguito de reducción de 3/8" x 3/4"	1
9.	B-6512	B-6512	Válvula, conector en T de doble bola	1
10.	B-6400	B-6400	Varilla manual (B-6583. La punta sólo para mantenimiento)	1
11.	B-6054	B-6054	Arandela de vinilo negro de 1" x 3/4"	3
12.	B-6598	B-6598	Adaptador de 1/4" x 3/8".	1
13.	B-6597	B-6597	Filtro de 1/4" con malla nro. 40	1
14.	B-6033	B-6033	Manguera de 3/8" x 12 pies.	1
15.	B-6047	B-6047	Abrazadera de manguera	*5
16.	B-6035	B-6035	Manguera de 3/8" x 22"	2
17.	B-6034	B-6034	Manguera de 3/8" x 31 "	1
18.	B-6088	B-6087	Manguera de 3/8" x 12" o 17"	1
19.	B-6043	B-6043	Cuerpo de boquilla, 90 grados, 3/8"	2
20.	B-6020	B-6020	Calcomanía de advertencia	1
21.	B-6045	B-6045	Espiga para manguera, 3/8" a 3/8"	1
22.	B-6578	B-6578	Tapa de drenaje, 3/8"	1
23.	B-6055	B-6055	Espiga para manguera, base plana, 3/8".	2
24.	B-6056	B-6056	Tuerca, placa giratoria de manguera, 3/4".	2
25.	S-1148	S-1148	Punta, pulverizador de 90°	2
26.	B-6040	B-6040	Filtro, boquilla	2
27.	B-6041	B-6041	Contratuerca, conector de boquilla	2
28.	B-6042	B-6042	Tuerca, conector de punta	2
29.	22M0606P	22M0606P	Tornillo, nro.10-24 x 3/8"	1
30.	22M0616P	22M0616P	Tornillo, nro.10-24 x 1"	4
31.	B-6583	B-6583	Punta, varilla manual	1
32.	B-6584	B-6584	Tuerca, varilla manual	1
33.	45M0909P	45M0909P	Arandela plana, 1/4"	4

*Abrazadera de manguera adicional incluido.

REFERENCIA DE LAS PIEZAS

Vista Detallada (conjunto de remolque)



Herramientas Requeridas Para el Montaje:

- Llave de 1/2" (2)
- Alicates
- Cinta Métrica
- Gafas de Seguridad
- Los Guantes

REFERENCIA DE LAS PIEZAS

Lista de piezas (conjunto de remolque)

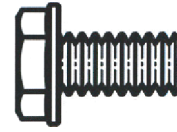
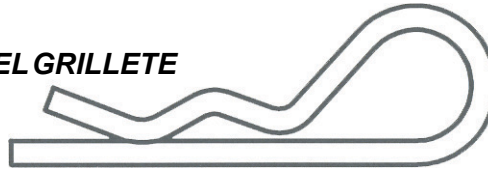
Nº DE REF.	ST-151 Nº DE PIEZA	ST-251 Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
34.	B-3034-10	B-3034-10	Grillete	1
35.	B-6322F-10	B-6322F-10	Barra de tracción	1
36.	B-5922	B-5922	Logotipo, calcomanía	1
37.	B-6322R-10	B-6322R-10	Base, lado posterior	1
38.	B-5684-01	B-5684-01	Eje	1
39.	S-1142	S-1142	Soporte del aguilón	2
40.	B-5688-10	B-5688-10	Barra central del aguilón	1
41.	B-7761R-10	B-7761R-10	Extensión del aguilón, lado derecho	1
42.	B-7761L-10	B-7761L-10	Extensión del aguilón, lado izquierdo	1
43.	B-5692	B-5692	Rueda	2
44.	45M2121P	45M2121P	Arandela plana de 5/8"	4
45.	B-3861	B-3861	Pasador de enganche, 1/2" x 2-1/2"	1
46.	B-4355	B-4355	Contratuercas de retención de 5/16"	12
47.	B-5691	B-5691	Eje espaciador	2
48.	B-5695	B-5695	Perno embridado hexagonal de 5/16" x 5/8"	10
49.	D-146P	D-146P	Chaveta de horquilla	1
50.	F-577	F-577	Anillo E de 5/8"	2
51.	F-782	F-782	Perilla	2
52.	R-1946	R-1946	Calcomanía con instrucciones	1
53.	R-618	R-618	Arandela especial	4
54.	L-1744-4	L-1744-4	Etiqueta con número de serie	1

MONTAJE

Figura 1. INSTALACIÓN DEL GRILLETE

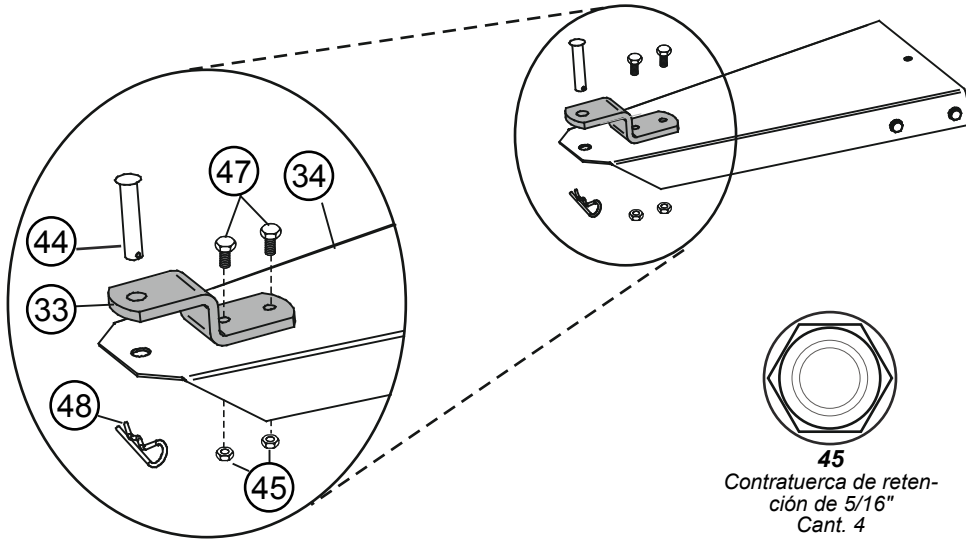
1a. Instale el grillete (33) en la barra de tracción (34).

1b. Instale el pasador de enganche (44) y asegúrelo con la chaveta de horquilla (48).



48
Chaveta de horquilla"
Cant. 1

47
Perno embridado hexagonal
de 5/16" x 5/8"
Cant. 2



45
Contratuera de retención
de 5/16"
Cant. 4

44
Pasador de enganche,
1/2" x 2-1/2"
Cant. 1

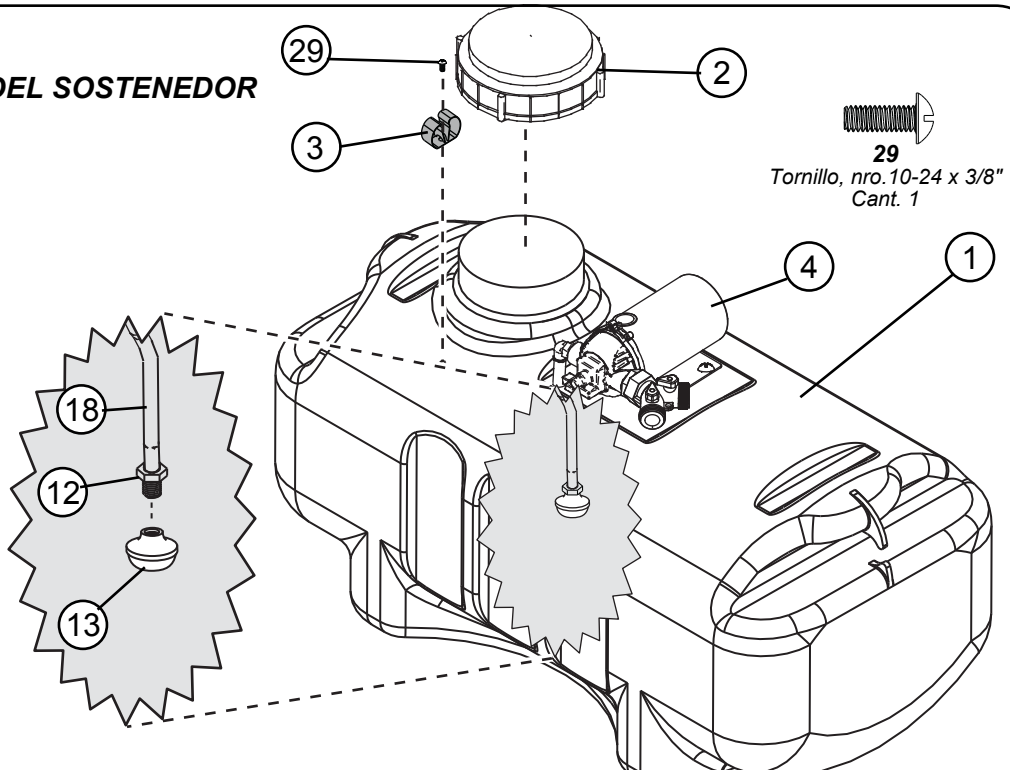
Figura 2. UNA EL CLIP DEL SOSTENEDOR DE LA VARITA

2a. Una el clip del sostenedor de la varita (3) al tanque del rociador (1) que usa el #10-14 x el tornillo de 3/8 pulgada (29), como se muestra.

2b. Quite el casquillo del tanque (2), en caso de necesidad.

2c. Una el tamiz del acoplamiento (13) alcanzando en el tanque (1) y atornillando el tamiz al adaptador de 1/4 pulgada (12) en el extremo de la manguera de la succión (18).

Nota: La manguera de la succión (18) se une ya a la bomba.



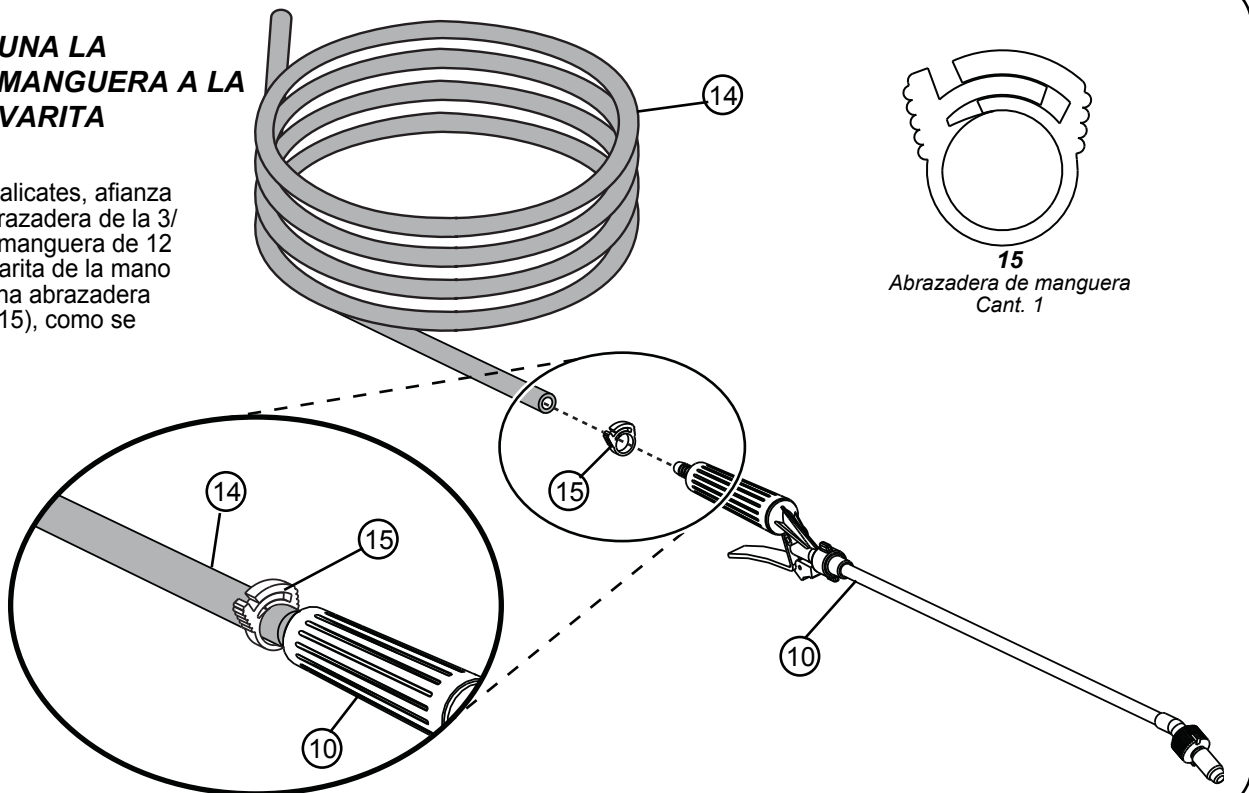
29
Tornillo, nro. 10-24 x 3/8"
Cant. 1

MONTAJE

Figura 3.

UNA LA MANGUERA A LA VARITA

3a. El usar los alicates, afianza un final con abrazadera de la 3/8 pulgada x la manguera de 12 pies (14) a la varita de la mano (10) que usa una abrazadera de manguera (15), como se muestra.



15
Abrazadera de manguera
Cant. 1

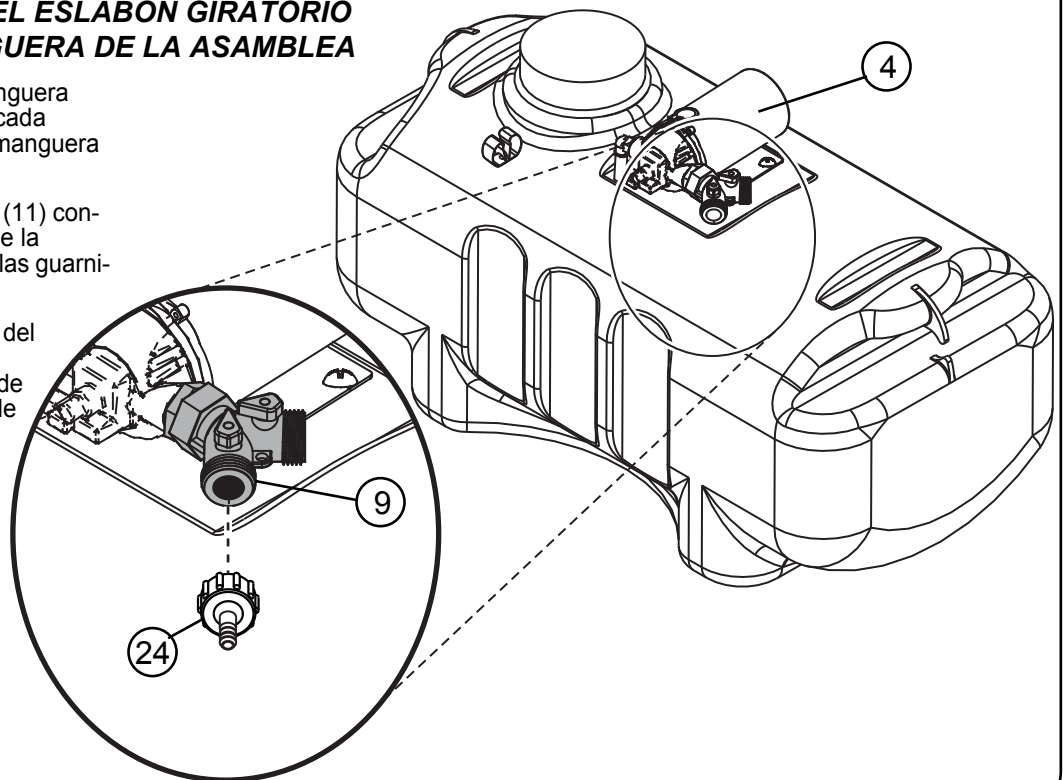
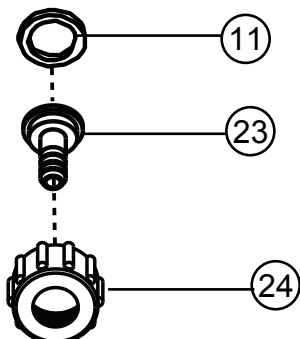
Figura 4.

TUERCAS DEL ESLABÓN GIRATORIO DE LA MANGUERA DE LA ASAMBLEA

4a. Inserte una lengüeta de la manguera (23) a través del lado roscado de cada tuerca del eslabón giratorio de la manguera (24), como se muestra.

4b. Inserte una arandela del vinilo (11) contra el lado trasero de la lengüeta de la manguera (23) para asegurar que las guarniciones no se escapan.

4c. Atornille las tuercas montadas del eslabón giratorio (24) a ambas guarniciones de la válvula de la te 9 (situadas en la asamblea de la bomba (4), como se muestra.



MONTAJE

Figura 5.

UNA LA MANGUERA DE LA VARITA A LA BOMBA

5a. Una la manguera de la varita (14) previ de la lengüeta de la manguera a los 23) (ously instalados a la válvula dual de la te (9) como se muestra.

5b. Afiance la manguera con abrazadera al usar del lugar los alicates para asegurar la abrazadera de manguera (15) sobre la lengüeta de la manguera.

5c. Guarde la varita y la manguera envolviéndola alrededor de la tapa del tanque del rociador, entonces asegura la varita al clip del sostenedor de la varita.

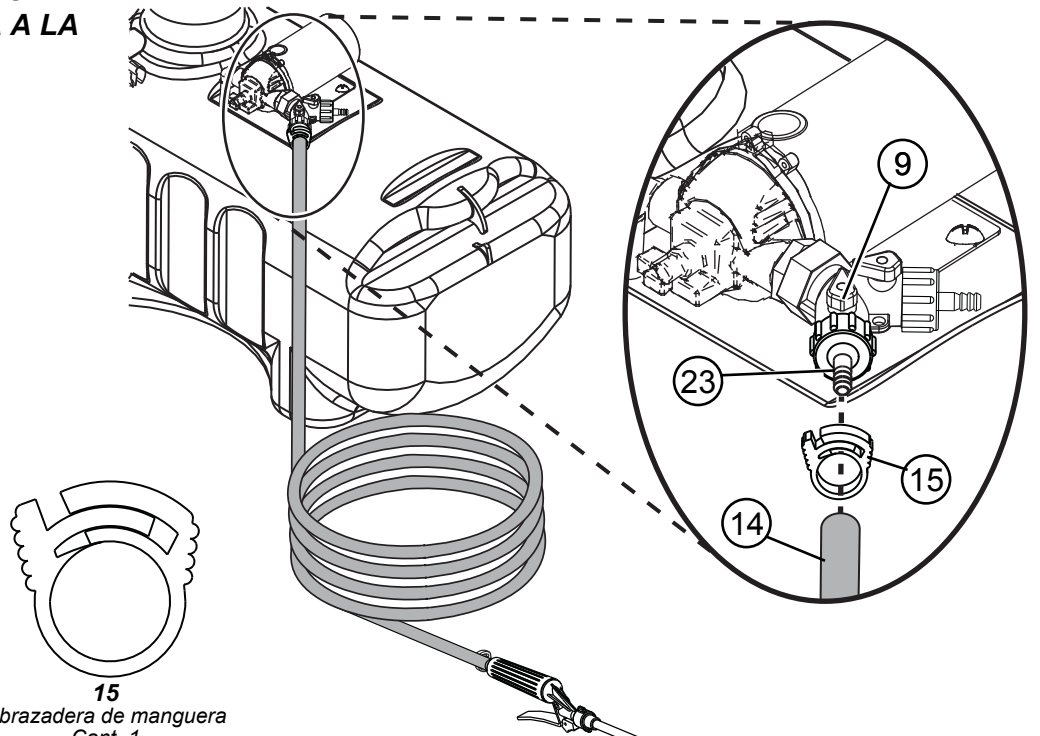
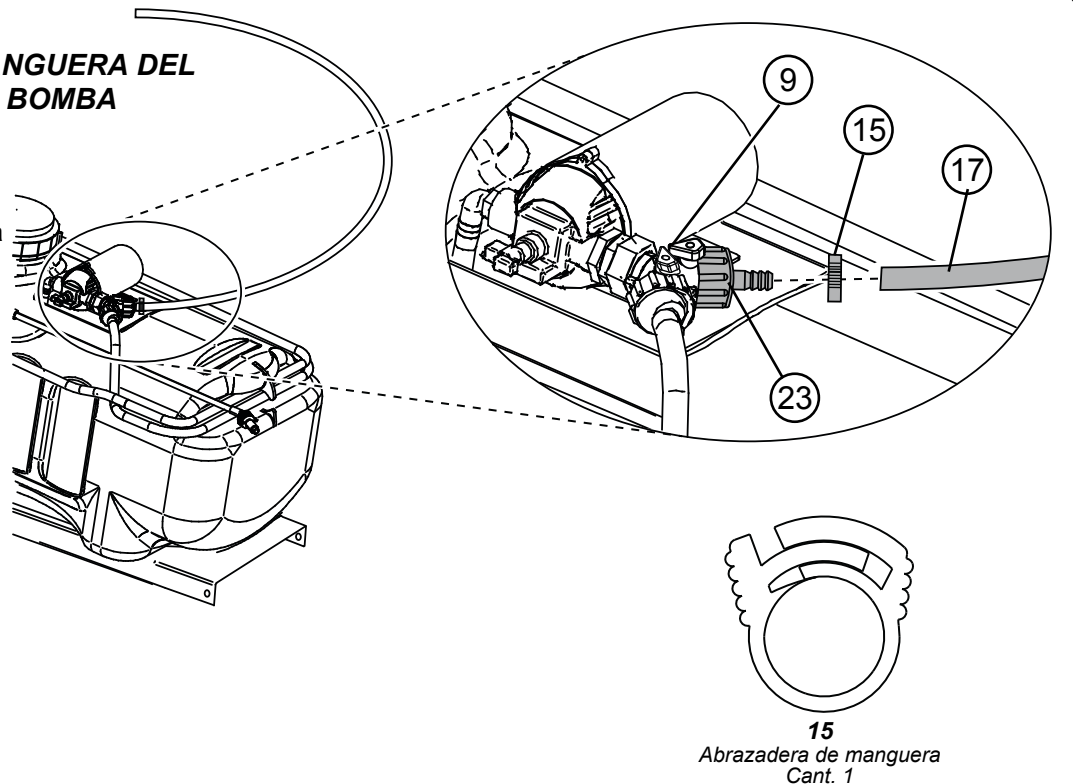


Figura 6.

UNA LA MANGUERA DEL AUJE A LA BOMBA

6a. Una la manguera de 31 pulgadas (17) a la lengüeta restante de la manguera (23) instalada a la válvula dual de la te (9) como se muestra.

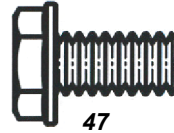
6b. Afiance la manguera con abrazadera al usar del lugar los alicates para asegurar la abrazadera de manguera (15) sobre la lengüeta de la manguera (23).



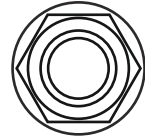
MONTAJE

Figura 7. INSTALACIÓN DE LA BARRA DE TRACCIÓN

7a. Instale la barra de tracción (34) en la base posterior (36) como se muestra.



47
Perno embridado hexagonal de 5/16" x 5/8"
Cant. 4



45
Contratuercas de retención de 5/16"
Cant. 4

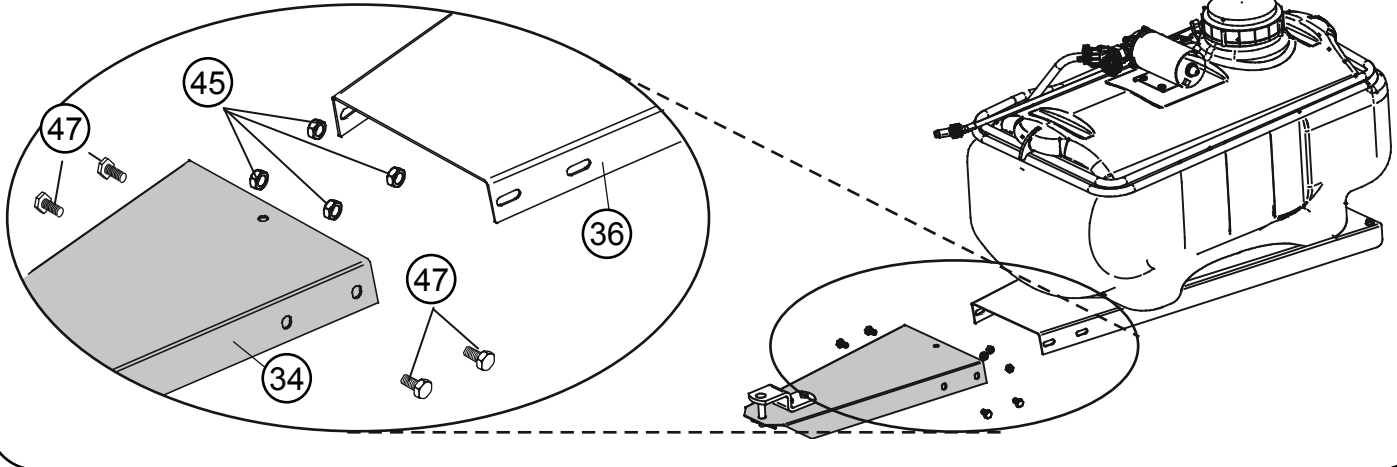


Figura 8. INSTALACIÓN DE LAS RUEDAS

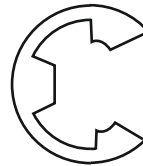
8a. Instale el eje (37) en la base posterior (36).

8b. Instale el eje espaciador (46) a un lado del eje (37) seguido de una arandela plana (43), la rueda (42) y otra arandela plana (43).

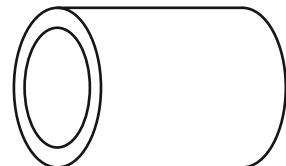
Nota: Asegúrese de que el vástago de la válvula esté hacia el exterior para mantener una adecuada presión de inflado de los neumáticos.

8c. Coloque el anillo E (49) para asegurar la rueda al eje.

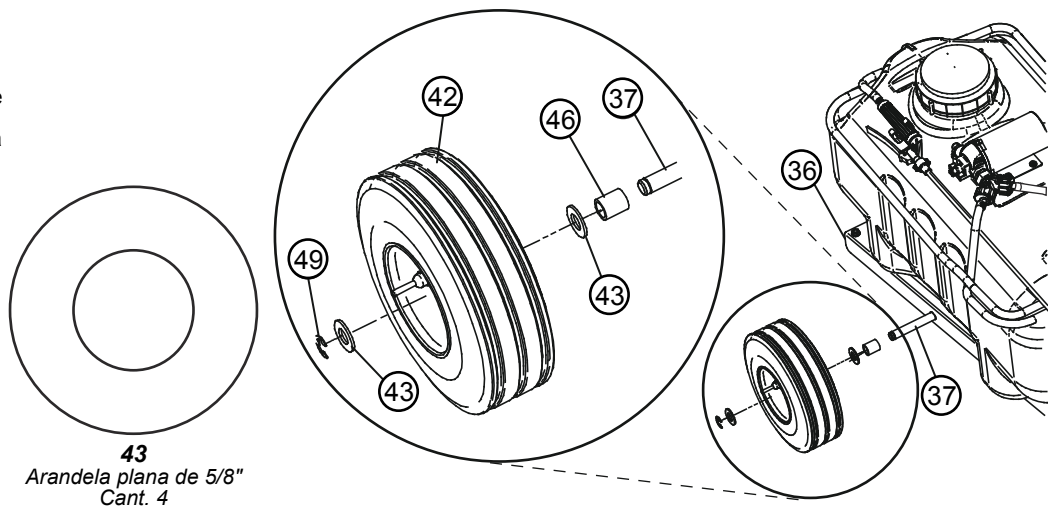
8d. Repita los pasos 8a a 8c para la otra rueda.



49
Anillo E de 5/8"
Cant. 2



46
Eje espaciador
Cant. 2



43
Arandela plana de 5/8"
Cant. 4

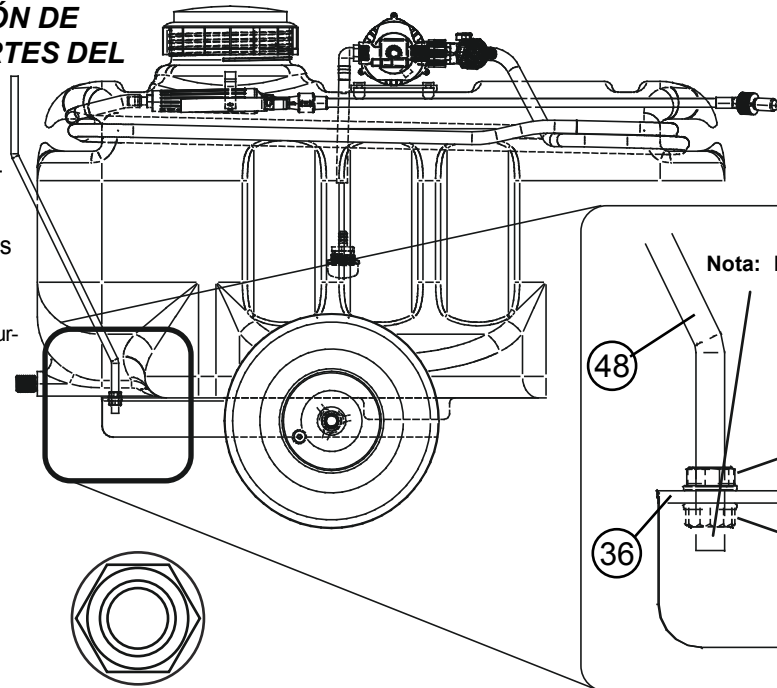
MONTAJE

Figura 9.

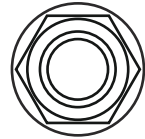
INSTALACIÓN DE LOS SOPORTES DEL AGUILÓN

9a. Instale los soportes del aguilón (38) a la izquierda y a la derecha del ensamble de la base posterior (36) con 2 tuercas de seguridad (45), como se muestra.

Nota: Enrosque la tuerca de seguridad cerca del extremo del soporte del aguilón.



Nota: Enrosque la tuerca de seguridad cerca del extremo del soporte del aguilón.(38).



45
Contratuerca de retención de 5/16"
Cant. 4

Figura 10.

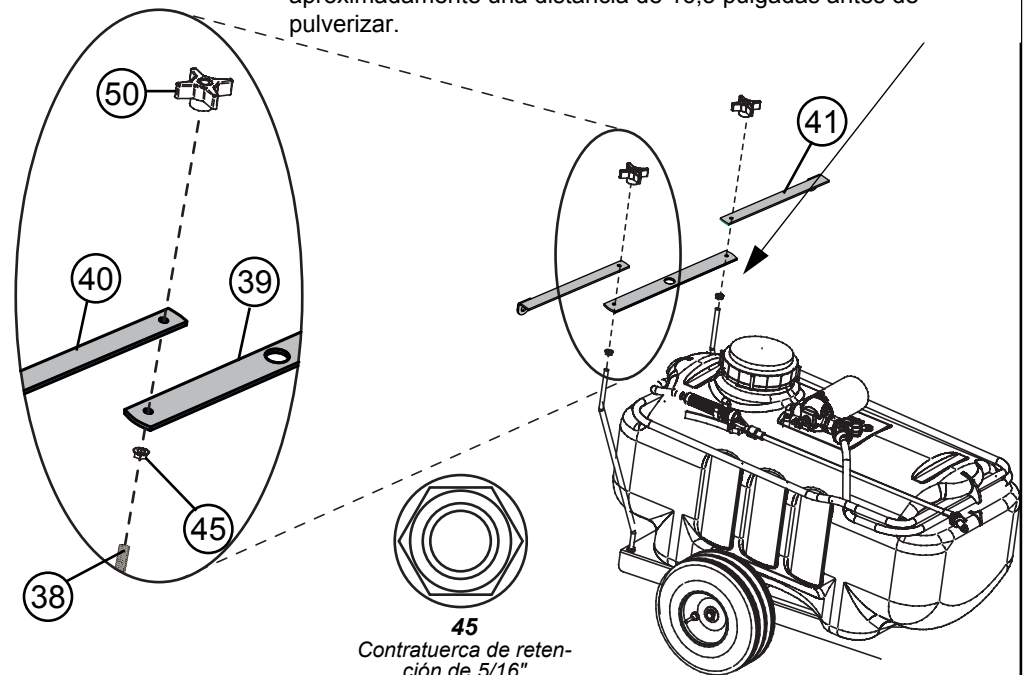
IIINSTALACIÓN DE LA BARRA CENTRAL DEL AGUILÓN Y DE LAS EXTENSIONES DEL AGUILÓN

Nota: Una vez que las extensiones estén completamente armadas y montadas en el tractor, mida la distancia desde cada extensión del aguilón hasta el suelo y ajuste la tuerca roscada hasta obtener aproximadamente una distancia de 16,5 pulgadas antes de pulverizar.

10a. Coloque una tuerca de seguridad (45) en ambos soportes del aguilón (38) con la brida hacia arriba como se muestra.

10b. Coloque la barra central del aguilón (39) sobre ambos soportes del aguilón (38).

10c. Instale las extensiones del aguilón derecha e izquierda (40 y 41) en los soportes del aguilón y ajuste bien con la perilla (50).



45
Contratuerca de retención de 5/16"
Cant. 2

MONTAJE

Figura 11. CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE ABASTECIMIENTO DE LA BOMBA AL AGUILÓN

11a. Dirija el extremo libre de la manguera de suministro de la bomba (17) a través del orificio en la barra central de la pluma (39), como se muestra.

11b. Coloque la abrazadera de manguera (15) en el extremo de la manguera de 3/8 pulgadas (17) y ajuste el orificio central de la lengüeta de la manguera (21) en el extremo de la manguera, como se muestra.

11c. Apriete la abrazadera de la manguera con un par de alicates.

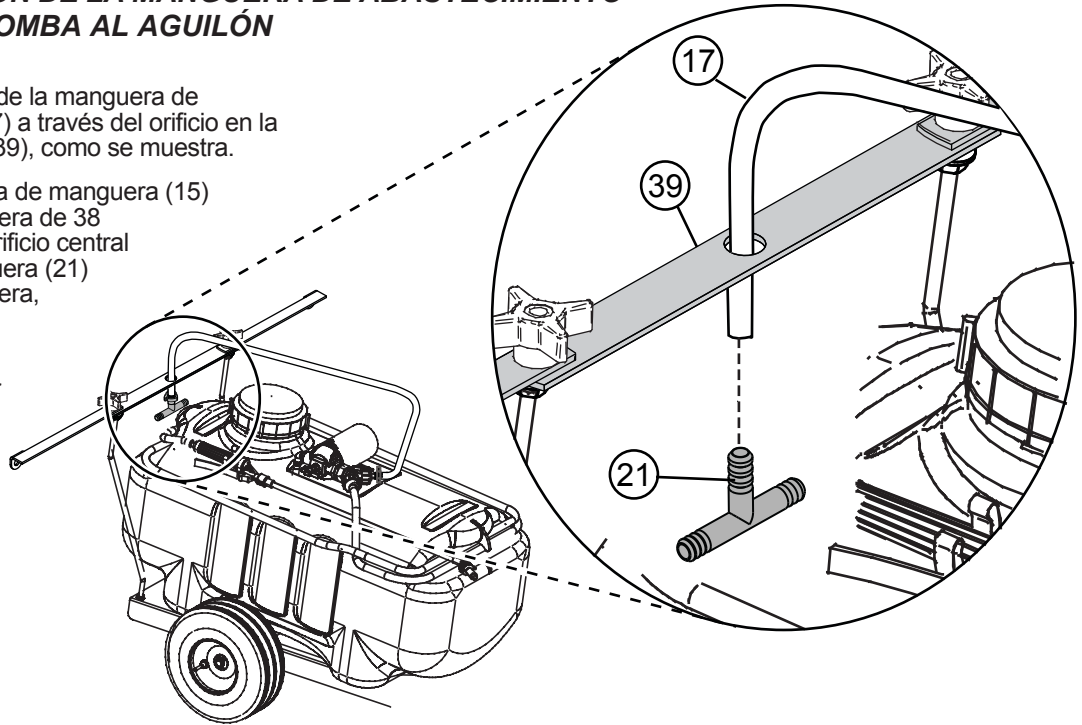


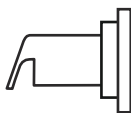
Figura 12. INSTALACIÓN DE LAS MANGUERAS DEL PULVERIZADOR

Nota: La punta del pulverizador (25) y el filtro de la boquilla (26) se pierden fácilmente cuando se retira la tuerca del conector de punta. Tenga cuidado.

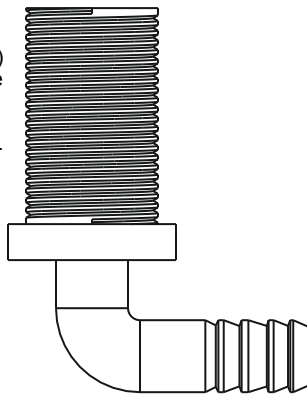
12a. Ensamble la manguera del pulverizador (16) y la tornillería de la punta del pulverizador que se encuentra en el paquete de la punta junto a la extensión derecha del aguilón (40), como se muestra.

12b. Repita el paso 12a para la extensión del aguilón izquierda (41).

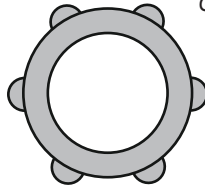
Nota: NO ajuste demasiado los accesorios de plástico.



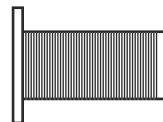
25
Punta, pulverizador de 90°
Cant. 2



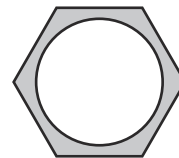
19
Cuerpo de boquilla, 90 grados, 3/8"
Cant. 2



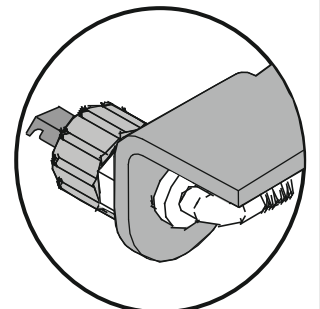
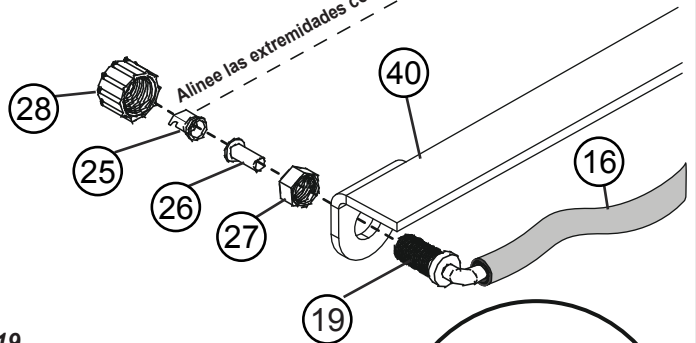
28
Tuerca, conector de punta
Cant. 2



26
Contratuera, conector de boquilla
Cant. 2



27
Jam Nut, Nozzle Fitting
Cant. 2



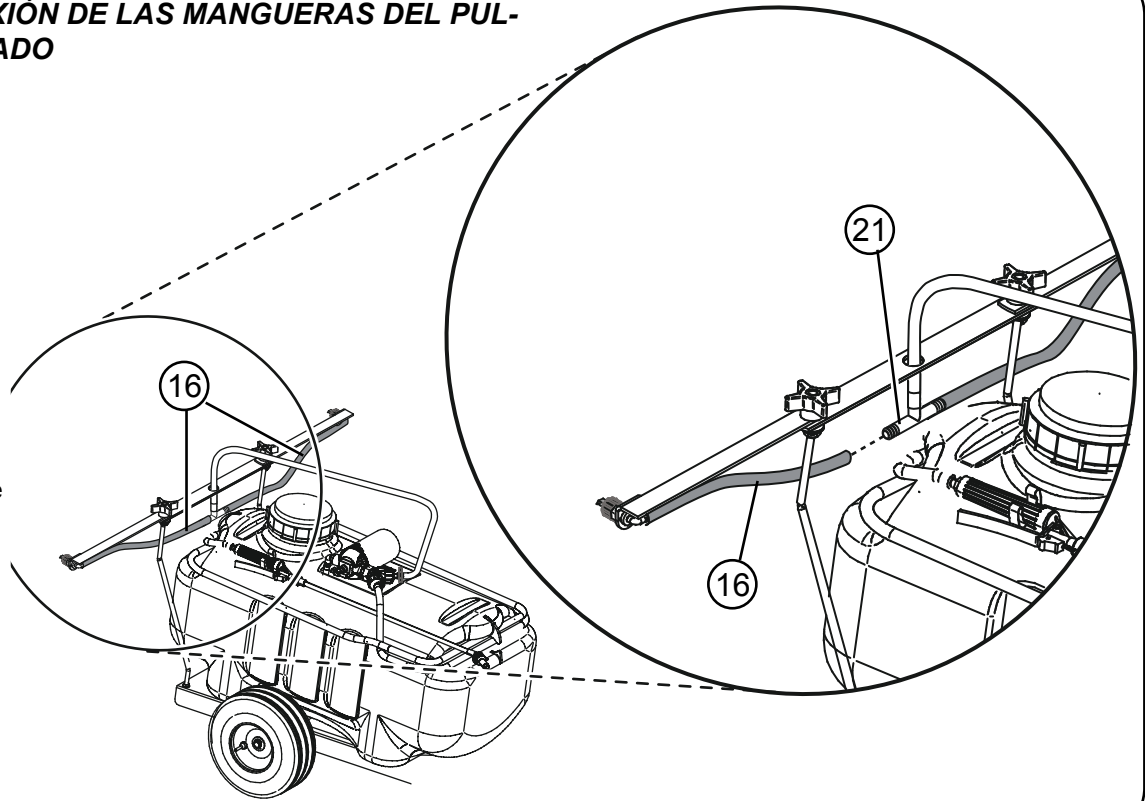
verbo transitivo instalar

MONTAJE

Figura 13. CONEXIÓN DE LAS MANGUERAS DEL PULVERIZADO

13a) Conecte la manguera del rociador (16) para ambos inyectoros izquierdos y derechos del rociador con la lengüeta de la manguera (21), como se muestra.

13b) Una vez montadas en el tractor, mida la distancia desde cada extensión del aguilón hasta el suelo. Ajuste la tuerca roscada hasta obtener aproximadamente una distancia de 16,5 pulgadas. Vea la Figura 10

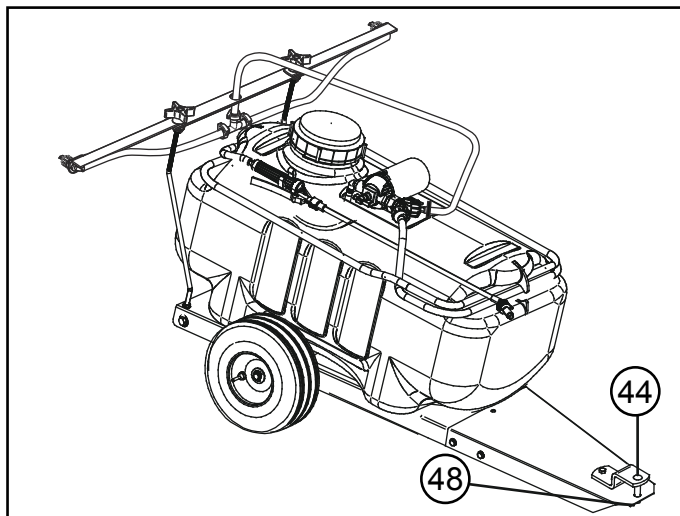


OPERACIÓN

INSTALACIÓN DEL PULVERIZADOR



PRECAUCIÓN: Evite lesiones. Antes de instalar el pulverizador, asegúrese de que el vehículo remolcador esté estacionado de manera segura.



1. Estacione la máquina de manera segura. (Consulte el manual del remolcador).
2. Alinee la barra de tracción del pulverizador con la barra de tracción de la máquina remolcadora.
3. Instale el pasador de enganche (44) a través de la barra de tracción del pulverizador y la barra de tracción de la máquina. Asegure el pasador de enganche con la chaveta de horquilla (48).

REMOVING SPRAYER

Nota: Consulte las ilustraciones de la sección de instalación que se encuentra al principio de este manual.

1. Estacione la máquina de manera segura. (Consulte el manual del remolcador).
2. Vacíe el tanque del pulverizador antes de desconectar el enganche del vehículo remolcador.



PRECAUCIÓN: Evite lesiones. No introduzca partes del cuerpo debajo de la barra de tracción.

3. Retire la chaveta de horquilla y el pasador de enganche.
4. Desenganche el pulverizador de la máquina. Bloquee las ruedas del pulverizador.
5. Instale el pasador de enganche y la chaveta de horquilla en la barra de tracción del pulverizador para el almacenamiento.

OPERACIÓN

Cómo determinar el peso para el pulverizador



PRECAUCIÓN: Evite lesiones. Remolcar una carga excesiva puede causar pérdida de tracción y pérdida de control en las pendientes. La distancia necesaria para detenerse aumenta con la velocidad y el peso de la carga remolcada.

El peso total remolcado no debe exceder el peso combinado de la máquina de tracción, el lastre y el operador.

La siguiente capacidad máxima de peso de carga es el peso promedio cargado con agua hasta la marca de 15 galones o 25 galones en el tanque del pulverizador:

Modelo de pulverizador	Capacidad de peso
ST-151BH Tanque de 15 galones	Carga máxima 125 libras Peso remolcado combinado (accesorio y carga) de 188 libras
ST-251BH Tanque de 25 galones	Carga máxima 207 libras Peso remolcado combinado (accesorio y carga) de 260 libras



PRECAUCIÓN: Evite lesiones. Si se requiere peso adicional al remolcar, agregue peso en las ruedas traseras o delante de éstas. Agregar peso detrás de las ruedas traseras puede afectar la conducción de la máquina. Consulte el manual de su remolcador.

La capacidad del remolque variará con el peso de la máquina y del operador del remolque.

Ejemplo:

Si la máquina remolcadora pes:	400 libras
Sume su peso:	200 libras
El peso combinado es igual a:	600 libras

En este ejemplo, para mantener la estabilidad mientras utiliza la máquina, usted no puede remolcar de manera segura más de 600 libras sin agregar primero lastre adicional a la máquina remolcadora.

INSTALACIÓN DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS



PRECAUCIÓN: Evite lesiones. Evite lesiones. Tenga cuidado cuando trabaje cerca de las baterías.

Use herramientas aisladas cuando realice las conexiones de batería.

Use guantes gruesos y protección ocular cuando realice las conexiones de las baterías.

1. Seleccione las herramientas adecuadas para retirar los cables de los terminales de la batería.

Nota: Si no tiene herramientas aisladas, use cinta aislante para envolver todas las superficies inactivas expuestas de las herramientas. Es importante tomar medidas para reducir el riesgo de provocar una chispa eléctrica.

2. Use guantes y protección ocular.

OPERACIÓN

- Verifique que el cable rojo esté conectado al terminal de la batería positivo (+) y que el cable negro esté conectado al terminal de la batería negativo (-).
- Retire los cables de la batería.
- Conecte el cable rojo (con el fusible) del mazo de cables para conexión de batería y el cable rojo de su motor al terminal positivo (+) de la batería.
- Con el mazo de cables para conexión de batería (6), conecte el cable negro y el cable negro de su motor al terminal negativo (-) de la batería.

Nota: El mazo de cables para conexión de batería incluye un fusible tipo cuchilla de 15 amperios.

Si la batería está debajo del asiento, asegúrese de que tanto los terminales de la batería como los cables de la batería no hagan contacto con el asiento.

- Conecte el mazo de cables con interruptor (5) al extremo del conector de terminal del mazo de cables para conexión de batería (6).

Nota: En la mayoría de los casos, el conector de terminal con los cables más cortos del mazo de cables con interruptor (5) está conectado al conector del terminal en el mazo de cables para conexión de batería (6). La mayoría de los usuarios prefieren tener el interruptor en la falda o cerca del operador del vehículo remolcador. Los conectores de los terminales del mazo de cables con interruptor (5) pueden invertirse para satisfacer las necesidades del usuario.

Nota: Los colores de las cables del interruptor de amés no tienen que ser iguales a los colores del cable conector para que la bomba funcione.



PRECAUCIÓN: Evite lesiones. Tenga cuidado cuando conecte el mazo de cables al pulverizador.

No coloque el mazo de cables en áreas donde los cables se pueden comprimir o dañar.

Coloque los cables de modo de minimizar cualquier peligro de tropiezo al subir o bajar del vehículo remolcador.

- Conecte el otro extremo del conector del cable del terminal restante del mazo de cables con interruptor (5) al conector del cable del terminal que proviene de la bomba (4). Si la bomba comienza a funcionar, use el interruptor para apagarla.

Nota: El mazo de cables para conexión de batería (6) puede seguir conectado a la batería del vehículo remolcador cuando se realizan operaciones de pulverización. Simplemente separe el conector de terminal del mazo de cables con interruptor (5) del conector de terminal del mazo de cables para conexión de batería (6).

OPERACIONES DE LA BOMBA

El motor de la bomba que viene con su pulverizador es una bomba tipo "flujo a demanda". Un interruptor de presión interno que se encuentra en la bomba la apaga cuando la presión alcanza aproximadamente 60psi. Cuando la bomba detecta que la presión ha disminuido (al accionar la varilla), la bomba se encenderá nuevamente y continuará funcionando hasta que la presión alcance 60psi.

Nota: Se debe evitar sobrecargar la bomba. Esto puede hacer que el motor de la bomba se recaliente y, en consecuencia, que la bomba se dañe. Consulte la sección "Operaciones de la varilla" para obtener consejos sobre cómo evitar que la bomba se sobrecargue.

OPERACIONES DE LA VARILLA

La varita se puede utilizar para rociar en varios usos de una corriente constante a una niebla fina. Ajuste el patrón de aerosol dando vuelta a la extremidad de la varita (31) a la derecha según una niebla fina o a la izquierda para que haya un aerosol del curso.



PRECAUCIÓN: Evite lesiones. Siempre apague la bomba para realizar ajustes a la punta de la varilla. Use protección ocular.

Sobrecarga de la bomba

La bomba se puede sobrecargar cuando se utiliza la varilla para aplicaciones de pulverización fina (en forma de niebla). No permita que esto ocurra. La bomba está diseñada para funcionar de manera continua. El encendido y apagado intermitentes harán que el motor de la bomba se recaliente. Para evitar sobrecargar la bomba:

- Abra la punta de la varilla para que el flujo sea mayor.
- Realice una derivación que permita que la bomba funcione de manera continua mediante la eliminación de una de las mangueras del aguilón que está cerca de la punta (consulte el paso 11). Retire la tapa de llenado del tanque y coloque la manguera en el tanque. Abra la válvula del aguilón lentamente hasta que la bomba comience a funcionar de manera continua. Ajuste la punta de la varilla al nivel de pulverización deseado.

OPERACIONES DEL AGUILÓN

La pulverización del aguilón es la configuración de pulverización normal y la controla el operador estando sentado.

Para pulverizar en una dirección vertical, como por ejemplo a lo largo de cercos o setos, use la operación de varilla..

TASA DE APLICACIÓN

Varilla

La siguiente información sobre su pulverizador le ayudará a calibrar la tasa de aplicación. El pulverizador funciona a una presión fija de 60 psi. Esto da como resultado un tiempo de pulverización real de 30 minutos con la pistola manual.

Aguilón

Table 1:

Producto	Galones por acre			
	Velocidad (MPH)			
	2	3	4	5
ST-151BH	56.5	37.5	28.0	22.5
ST-251BH	56.5	37.5	28.0	22.5
Product	Galones por 1000 pies cuadrados			
	Velocidad (MPH)			
	2	3	4	5
ST-151BH	1.3	0.9	0.6	0.5
ST-251BH	1.3	0.9	0.6	0.5

OPERACIÓN

REQUISITOS DEL VEHÍCULO REMOLCADOR

El rociador del césped requiere el equipo del remolque con una batería de 12 voltios y un sistema de carga, y un tirón de la barra de tracción para funcionar correctamente.

El equipo del remolque debe tener frenos operables capaces de controlar el rociador y el vehículo de remolque cargados.

CALIBRACIÓN DE LA VELOCIDAD

Midiendo una distancia de 50 ó 100 pies, la velocidad del vehículo remolcador se puede calibrar mediante la selección de una marcha y una velocidad que permitan recorrer la distancia indicada en el tiempo establecido, como se muestra:

Velocidad (mph)	Tiempo de recorrido (en segundos)	
	50 pies	100 pies
2	17	34
3	11	22
4	9	17
5	7	14

PROCEDIMIENTO DE CÁLCULO PARA LA APLICACIÓN DEL PULVERIZADOR

Las etiquetas de los productos químicos suelen mostrar las tasas de aplicación en galones por acre o en galones por pie cuadrado. Con el siguiente método, es posible determinar la cantidad de agua que se debe usar y la velocidad de recorrido de acuerdo con las instrucciones adecuadas recomendadas por el fabricante.

1. Dependiendo del tamaño de su jardín, seleccione la cantidad de agua que debe usar. Para ello, utilice la siguiente fórmula:

de aplicación x Área a pulverizar = Cantidad de agua (de la tabla 1).

Ejemplo 1

Tamaño del jardín= 4 acres

Ejemplo 2

Tamaño del jardín= 20,000 pies cuadrados

Utilizando la tabla 1 y la fórmula anterior:

56.5 gal/acre x 4 acres = 225.6 gal @ 2mph 1.3 gal/1000 x 20,000sf = 26 gal @ 2mph
 37.5 gal/acre x 4 acres = 149.6 gal @ 3mph 0.9 gal/1000 x 20,000sf = 18 gal @ 3mph
 28.0 gal/acre x 4 acres = 112.0 gal @ 4mph 0.6 gal/1000 x 20,000sf = 12 gal @ 4mph
 22.5 gal/acre x 4 acres = 90.0 gal @ 5mph 0.5 gal/1000 x 20,000sf = 10 gal @ 5mph

2. Elija la velocidad y la cantidad de agua que desea usar.

Ejemplo 1

Una velocidad cómoda para un mph del tractor es 3 del césped.

Selección = 149.6 ~ 150 gal. a 3 mph

Ejemplo 2

Puesto que 18 galones se pueden hacer con solamente uno que llena:

Selección = 18 galones a 3 mph

3. Determine cuántos tanques se necesitan para completar la tarea:

Cantidad de agua/Capacidad del tanque = Número de tanques

del paso 1.

Si el número de tanques es menor que 1.0, use 1.0

Ejemplo 1

150 gal./25=6.0 tanques

Ejemplo 2

18 gal./25 = 0.7 tanques, use 1.0 tanque

4. Determine la cantidad de producto químico que va a utilizar

Tasa de la etiqueta del producto x Área a pulverizar = Cantidad de producto químico requerida

Ejemplo 1

Etiqueta = 20 onzas/acre

20 onzas x 4 acres = 80 onzas.
 pintas

Ejemplo 2

Etiqueta=1/2pinta/1,000pies²

1/2pt/1,000x20,000pies²=10

5. Determine la cantidad de producto químico por tanque:

Cantidad de producto químico (del paso 4) Cantidad de tanques (del paso 3) Cantidad de producto químico por tanque

Ejemplo 1

80 onzas/6.0 tanques = 13.3 onzas/tanque

Ejemplo 2

10 pintas/1 tanque = 10 pintas

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO

Lubricación de los cojinetes de las ruedas

Lubrique el cojinete de cada rueda con grasa multiuso o un equivalente.

ESPECIFICACIONES

Velocidad máxima de remolque	5 mph
Capacidad del tanque	15 ó 25 galones
Presión máxima de la bomba	60 psi
Fusible (tipo cuchilla)	15 amperios.
Peso vacío	53 libras
Peso máximo de remolque	260 libras

Neumáticos

Tamaño	10.5 x 3.5 pulgadas
Presión de inflado	14 psi

CÓMO RECIBIR SERVICIO DE CALIDAD

La calidad continúa con el Servicio de Calidad

Proporcionamos un proceso para dar respuesta a sus preguntas o problemas.

Siga los siguientes pasos para obtener las respuestas a las preguntas que pueda tener sobre el producto.

1. Consulte sus manuales del accesorio y del operador.

En los Estados Unidos o Canadá, llame al 1-877-728-8224 y proporcione el número de serie del producto (si está disponible) y el número de modelo.

NOTAS

GARANTÍA LIMITADA DEL FABRICANTE PARA



Accesorios Pull Behind

La garantía limitada a continuación ha sido establecida por Brinly-Hardy Company con respecto a los productos nuevos comprados y usados en los Estados Unidos, sus territorios y posesiones.

Brinly Hardy Company brinda una garantía de los productos mencionados a continuación contra defectos de materiales y fabricación y, según su criterio, reparará o reemplazará, sin costo alguno, toda parte con defectos de materiales o fabricación. Esta garantía limitada solo se aplicará si este producto ha sido armado, utilizado y ha recibido mantenimiento de acuerdo con el manual de funcionamiento provisto con el producto, y no ha sido sujeto a maltrato, abuso, uso comercial, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado, modificación, vandalismo, robo, fuego, agua, ni daño ocasionado por otro peligro o desastre natural.

El desgaste normal de sus partes o componentes está sujeto a los siguientes términos: el producto estará cubierto contra todo desgaste normal de partes o falla de componentes por un periodo de 90 días.

Reemplazaremos toda parte que se encuentre defectuosa dentro del periodo de garantía. Nuestra obligación en esta garantía se limita expresamente al reemplazo o la reparación, según nuestro criterio, de las partes que presenten defectos de materiales o fabricación.

CÓMO OBTENER SERVICIO: Los reemplazos de partes cubiertas por la garantía están disponibles, **SOLO CON EL COMPROBANTE DE COMPRA**, en nuestro Departamento de Atención al Cliente de Accesorios Pull Behind. Llame al 877-728-8224.

Esta garantía limitada no ofrece cobertura en los siguientes casos:

- a) Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes y filtros.
- b) Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o a la exposición.
- c) Cargos de transporte y/o trabajo.
- d) Cargos de transporte y/o trabajo.

Ninguna otra garantía, como alguna garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, se aplica después del periodo vigente de garantía escrita expresa men-

cionada con respecto a las partes que se identifican a continuación. Ninguna otra garantía expresa, escrita u oral, excepto como se menciona anteriormente, otorgada por cualquier persona o entidad, como un distribuidor o minorista, con respecto a cualquier producto, obligará a Brinly-Hardy Co. Durante el periodo de garantía, el único remedio es la reparación o el reemplazo del producto como se estableció anteriormente.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, o limitaciones sobre el periodo de duración de una garantía implícita, de manera que las exclusiones o limitaciones anteriores podrían no aplicarse en su caso.

Durante el periodo de garantía, la única solución es el reemplazo de la parte. En ningún caso la recuperación de cualquier tipo será superior al monto del precio de compra del producto vendido. La modificación de las características de seguridad del producto invalidará esta garantía. Usted asume el riesgo y la obligación por la pérdida, daño, o lesión a su persona y a su propiedad o a terceros y su propiedad que surjan a raíz del mal uso y la incapacidad para usar este producto.

Esta garantía limitada no se extenderá a nadie distinto al comprador original o a la persona para quien fue adquirida como un regalo.

CÓMO SE RELACIONA LA LEY ESTATAL CON ESTA GARANTÍA: Esta garantía limitada le otorga a usted derechos legales específicos, y usted podría tener también otros derechos que varían de un estado a otro.

IMPORTANTE: El periodo de garantía indicado a continuación empieza con el **COMPROBANTE DE COMPRA**. Sin el comprobante de compra, el periodo de garantía empieza desde la fecha de fabricación determinada por el número de serie de fabricación.

PERÍODO DE GARANTÍA DEL PULVERIZADOR:

El periodo de garantía de este pulverizador es el siguiente: Componentes del marco de acero: 2 años. Las ruedas y los neumáticos son componentes sujetos a un desgaste normal: 90 días.

Brinly-Hardy Company, 3230 Industrial Parkway, Jeffersonville, IN 47130