INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY, OPERATION, SERVICING & STORAGE

24/36 GALLON TRAILER SPRAYERS

TABLE OF CONTENTS

24 GALLON	TOOLS REQUIRED & INCLUDED HARDWARE	3
	SPRAYER COMPONENTS	3
	24 GALLON TRAILER SPRAYER ASSEMBLY	4
36 GALLON	TOOLS REQUIRED & INCLUDED HARDWARE	8
	SPRAYER COMPONENTS	8
	36 GALLON TRAILER SPRAYER ASSEMBLY	9
	IMPORTANT SAFETY INFORMATION	12
	GENERAL CHEMICAL SAFETY	12
	BEFORE SPRAYING	13
	DURING SPRAYING	13
	AFTER SPRAYING	13
	OPERATION - PREPARING & USING SPRAYER	13
	PREPARING SPRAYER	14
	USING SPRAYER	14
	SPOT SPRAYING	14
	BROADCAST SPRAYING	14
	OPERATION-CLEANING,DECONTAMINATING&STORAGE	15
	TROUBLESHOOTING	16
	TROUBLESHOOTING TABLE	16
	24 GALLON SPRAYER BREAKDOWNS	17
	36 GALLON SPRAYER BREAKDOWNS	18

PRODUCT INFORMATION

When contacting us for replacement parts, accessories or warranty work, please be sure to have the following information available...

Date of Purchase: _____

Place of Purchase: _____

Model# of Sprayer: _____

(Model # can be found above UPC barcode on packaging)

INTRODUCTION

Congratulations on the purchase of your 12 Volt Trailer Sprayer. This sprayer has been manufactured to provide years of dependable and efficient use in spraying a wide range of agricultural pesticides, herbicides and other non-flammable liquids.

IMPORTANT NOTE:
THE PURPOSE OF THIS MANUAL IS TO ASSIST YOU IN THE ASSEMBLY, OPERATION, SERVICING AND STORAGE OF YOUR SPRAYER. PLEASE READ THROUGH THIS MANUAL COMPLETELY TO FULLY UNDERSTAND HOW TO OPERATE AND MAINTAIN YOUR EQUIPMENT. KEEP YOUR MANUAL IN A SAFE, CONVENIENT PLACE FOR FUTURE REFERENCE. ALWAYS MENTION THE MODEL AND PART NUMBER IN ANY CORRESPONDENCE.

WARRANTY

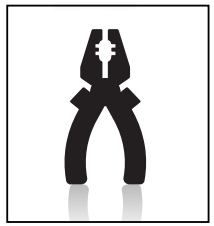
Sprayers sold shall be warranted from defects in workmanship and material when used within the service and scope for which they were designed for a period of two years from date of purchase. Warranty covers replacement parts ONLY.

Contact our Spraying Division for warranty parts at 800.825.5397. DO NOT RETURN PRODUCT TO YOUR DISTRIBUTOR/DEALER. Please have original proof of purchase, model number of sprayer and part number of part from illustrated parts breakdown in this manual.

TOOLS REQUIRED

TOOLS & SEALANT TAPE ARE NOT INCLUDED WITH PURCHASE OF SPRAYER.

1/2" SOCKET WRENCH



PLIERS

SEALANT TAPE

KNIFE

CLOSELY INSPECT ALL CONTENTS IN THE SHIPPING CARTON

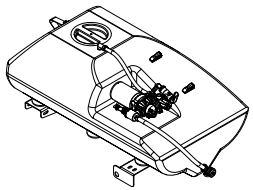
- If you have damaged components: Contact the freight company that delivered the unit to file a claim.
- If you have missing components: Contact us at 800.825.5397.

THESE INSTRUCTIONS ARE FOR 24 GALLON TRAILER SPRAYER MODELS.

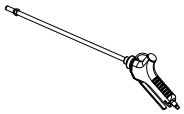
36 GALLON TRAILER SPRAYER INSTRUCTIONS CAN BE FOUND ON PAGE 8 OF THIS MANUAL.

INCLUDED COMPONENTS

NOTE: SOME PARTS ARE SHIPPED INSIDE THE TANK!

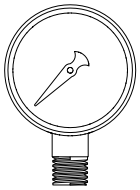


Sprayer Tank (1)



Spray Gun Assembly (1)
SG-2218-18

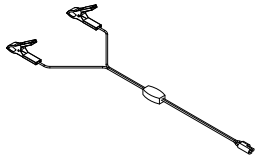
13" Wheels (2)
TWA13X5-6



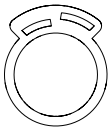
Pressure Gauge (1)
1124DAB100

Cotter Pins (2)
33-100127

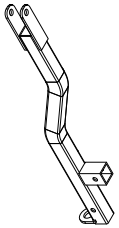
Axle (1)
31-100520



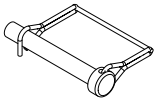
Wire Harness (1)
33-103233



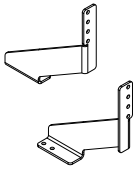
3/8" Snapper Hose Clamps (2)
SHC-F



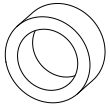
Tongue (1)
32-100040



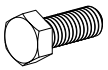
Square Lock Pins (2)
905PA



Left & Right Boom Brackets (2)
31-100525 &
31-100526



Wheel Spacers (2)
075-8-00P



1" Bolts (4)
33-100116

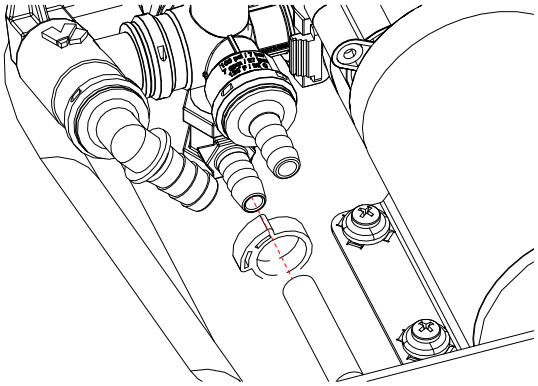
Flange Nuts (4)
33-100113

TRAILER SPRAYER ASSEMBLY

1.

PARTS

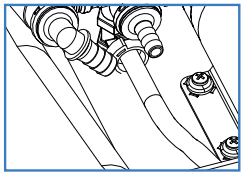
TOOLS



Slip a 3/8” Snapper Hose Clamp over the end of the Spray Gun Hose.

Push Spray Gun Hose onto the bottom hose barb of the Pressure Regulator Assembly and tighten the 3/8” Snapper Hose Clamp with Pliers.

Connects Spray Gun to Regulator

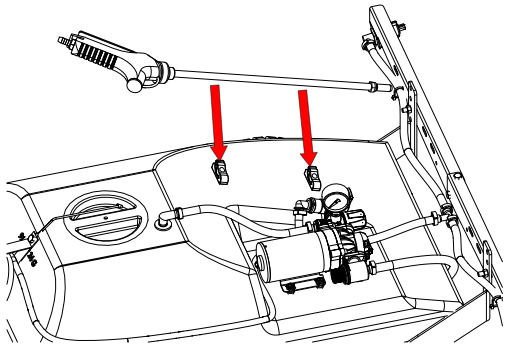


2.

PARTS

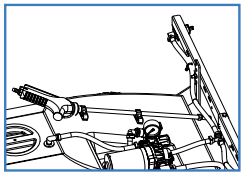
TOOLS

None



Press the Spray Gun into the Gun Clips to secure it on the Tank.

Attaches Spray Gun to Tank

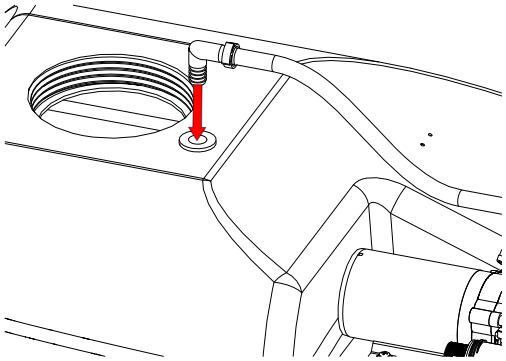


3.

PARTS

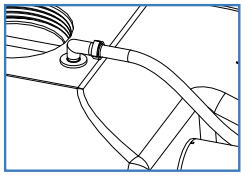
TOOLS

None



Press the Tank Return Hose Barb into the Top Hat Grommet near the Tank Lid until it is flush with the Tank.

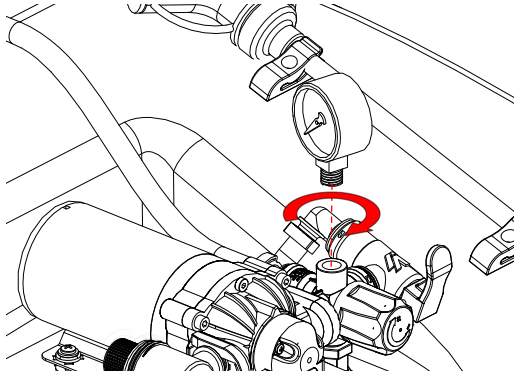
Attaches Return Hose to Tank



4.

PARTS

TOOLS

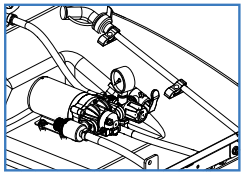


NOTE: Make sure Pressure Gauge is well seated, being careful not to over tighten. Make sure Pressure Gauge’s front is facing forward with Pressure Regulator knob.

Wrap a small amount of Sealant Tape around the threads of the Pressure Gauge.

Thread the Pressure Gauge into the top of the Pressure Regulator Assembly. Take care not to cross-thread the Pressure Gauge.

Installs Pressure Gauge

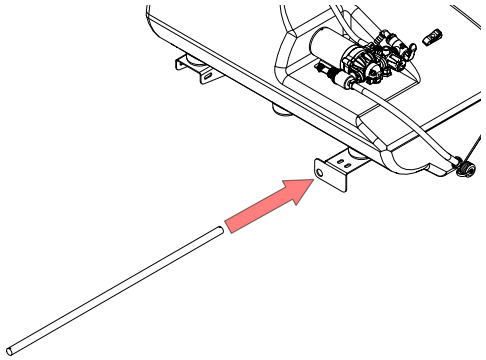


5.

PARTS

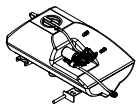
TOOLS

None



Insert Axle through Frame with equal amount of overhang on both sides.

Attaches Axle to Frame

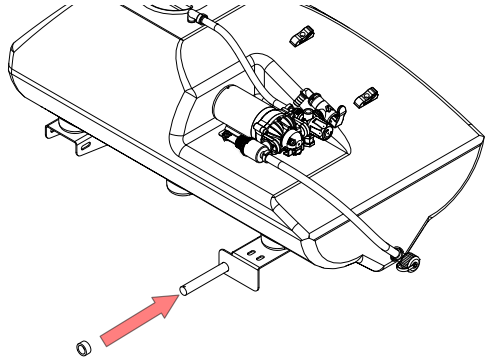


6.

PARTS

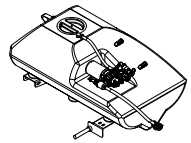
TOOLS

None



Slide the Wheel Spacers onto each side of the Axle.

Attaches Wheel Spacers to Axle

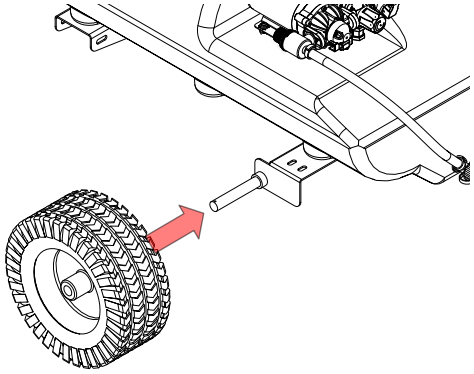


7.

PARTS

TOOLS

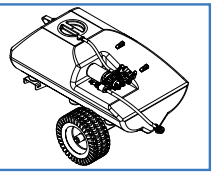
None



Slide Wheels onto each side of the Axle.

Be sure Valve Stems are facing out from the Sprayer Tank.

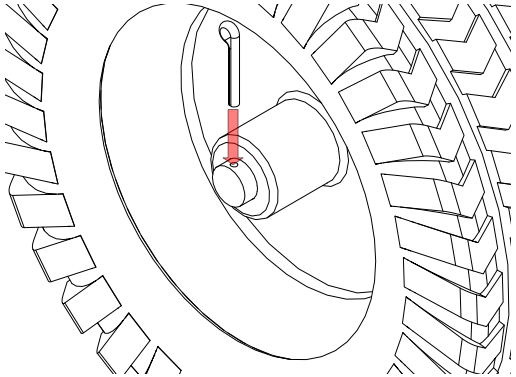
Attaches Wheel to Axle



8.

PARTS

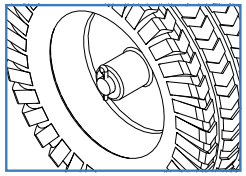
TOOLS



Insert the Cotter Pins through the Axle as shown above.

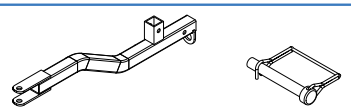
Use a Pliers to bend one end of each Cotter Pin to secure to Axle.

Secures Wheel to Axle



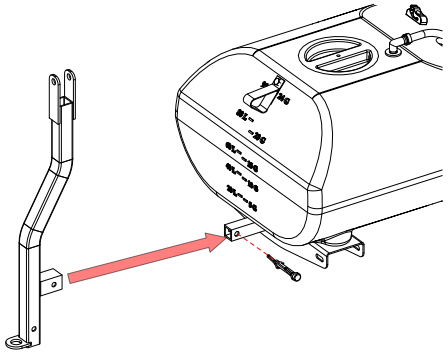
9.

PARTS



TOOLS

None

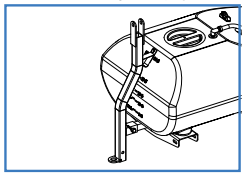


NOTE: Tongue can also be placed in horizontal position for hitching to vehicle.

Stand the Sprayer Tank up on its Wheels and slide the Tongue over the open end of the Trailer Frame.

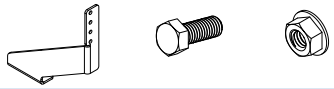
Line up holes of Tongue and Trailer Frame. Secure Tongue to Trailer Frame with Square Lock Pin.

Atatches Tongue to Sprayer

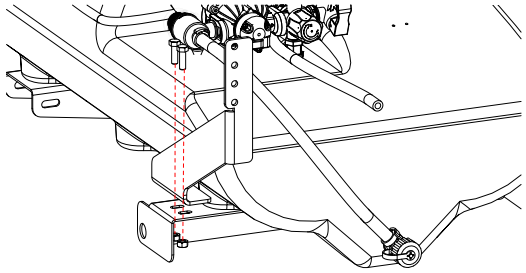


10.

PARTS



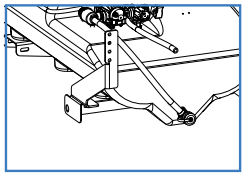
TOOLS



Align holes of Left Boom Bracket with the open holes on the left-hand backside of Trailer Frame.

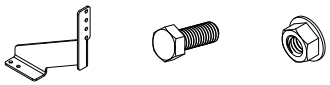
Insert 1” Bolts and secure using 1/2” Socket Wrench and Flange Nuts.

Attaches Left Boom Bracket

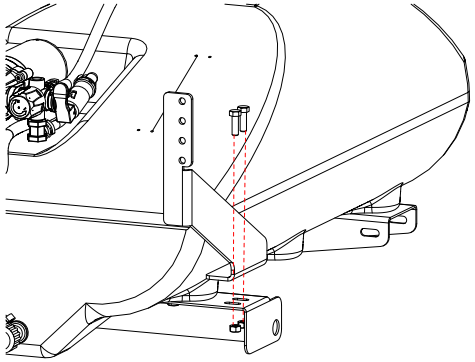


11.

PARTS



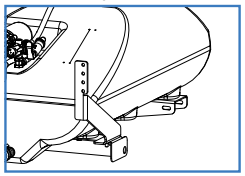
TOOLS



Line up holes of Tongue and Trailer Frame. Secure Tongue to Trailer Frame.

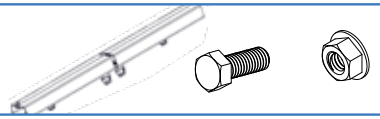
Insert 1” Bolts and secure using 1/2” Socket Wrench and Flange Nuts.

Attached Right Boom Brackets

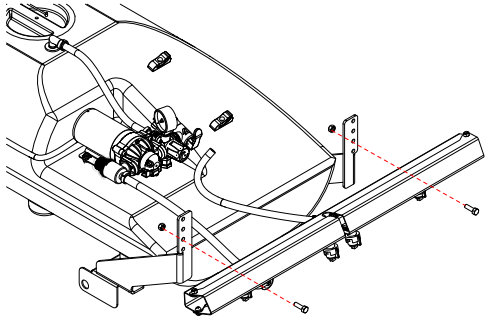


12.

PARTS



TOOLS

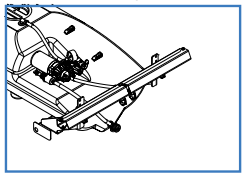


NOTE: Boom style may vary. SSBK-420 shown. Follow your Boom Assembly Card for any changes to installation.

Line up holes of the Boom Assembly with holes on the Boom Brackets.

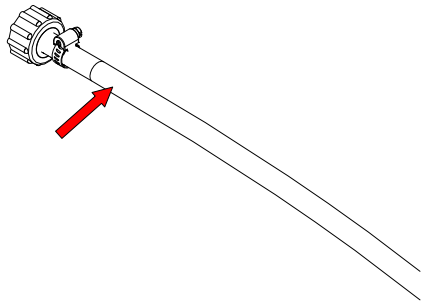
Install with Bolts and Flange Nuts from Boom Assembly. Tighten with Socket Wrench.

Attaches Boom Assembly to Boom Brackets



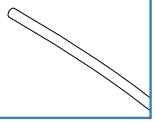
13. PARTS

TOOLS



NOTE: It is recommended to cut approximately 2 inches down from the boom hose cap to avoid the internal hose barb.

Removes Boom Hose Cap from Hose

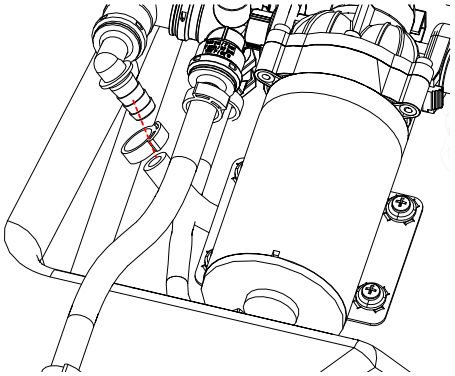


Locate the Boom Hose Cap at end of included Spray Boom Hose.

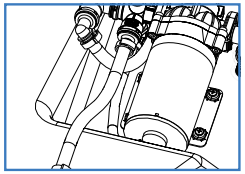
Using a Knife, carefully cut-through the rubber hose near the end to remove the Hose Boom Cap, Worm Gear Clamp and the internal Seated Hose Barb.

14. PARTS

TOOLS



Attaches Boom to Shut-Off Valve

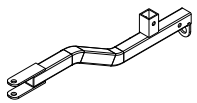


Insert the Boom Hose through the 3/8” Snapper Hose Clamp.

Press the Boom Hose onto the open Elbow Hose Barb on the Boom Shut-Off Valve.

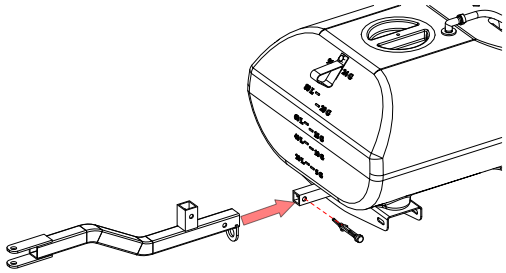
Tighten the 3/8” Snapper Hose Clamp with Pliers.

15. PARTS

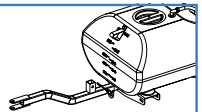


TOOLS

None



Positions Tongue for Towing



Open the Square Lock Pin and remove from the Tongue.

Change the Tongue position as shown above and reinsert the Square Lock Pin to secure the Tongue for towing.

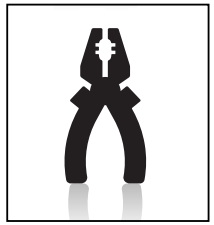
B. BREAKDOWNS

Sprayer Breakdowns available on Page 17.

TOOLS REQUIRED

TOOLS & SEALANT TAPE ARE NOT INCLUDED WITH PURCHASE OF SPRAYER.

1/2" SOCKET WRENCH



PLIERS

SEALANT TAPE

KNIFE

CLOSELY INSPECT ALL CONTENTS IN THE SHIPPING CARTON

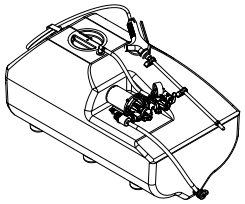
- If you have damaged components: Contact the freight company that delivered the unit to file a claim.
- If you have missing components: Contact us at 800.825.5397.

THESE INSTRUCTIONS ARE FOR 36 GALLON TRAILER SPRAYER MODELS.

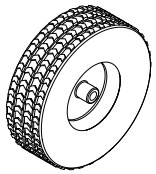
24 GALLON TRAILER SPRAYER INSTRUCTIONS CAN BE FOUND ON PAGE 3 OF THIS MANUAL.

INCLUDED COMPONENTS

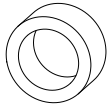
NOTE: SOME PARTS ARE SHIPPED INSIDE THE TANK!



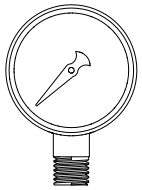
Sprayer Tank (1)



16" Wheels (2)
TWA16X6.50-8



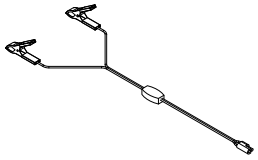
Wheel Spacers (2)
075-8-00P



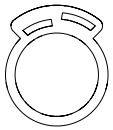
Pressure Gauge (1)
1124DAB100

Cotter Pins (2)
33-100127

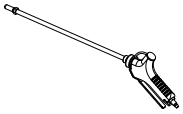
Axle (1)
31-100520



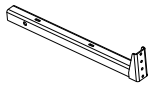
Wire Harness (1)
33-103233



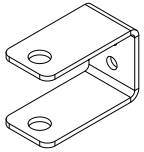
3/8" Snapper Hose Clamps (2)
SHC-F



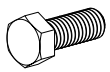
Spray Gun Assembly (1)
SG-2218-18



Tongue (1)
32-100106

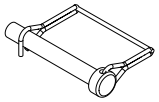


Tongue Bracket (1)
31-100519



1" Bolts (2)
33-100116

Flange Nuts (2)
33-100113



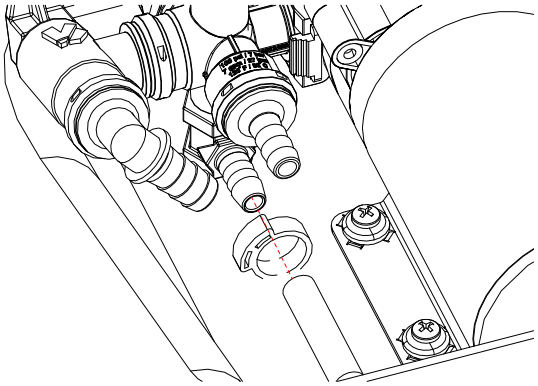
Square Lock Pins (2)
905PA

TRAILER SPRAYER ASSEMBLY

1.

PARTS

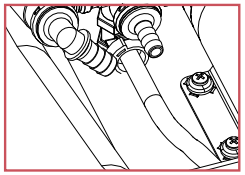
TOOLS



Slip a 3/8" Snapper Hose Clamp over the end of the Spray Gun Hose.

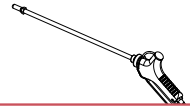
Push Spray Gun Hose onto the bottom hose barb of the Pressure Regulator Assembly and tighten the 3/8" Snapper Hose Clamp with Pliers.

Connects Spray Gun to Regulator



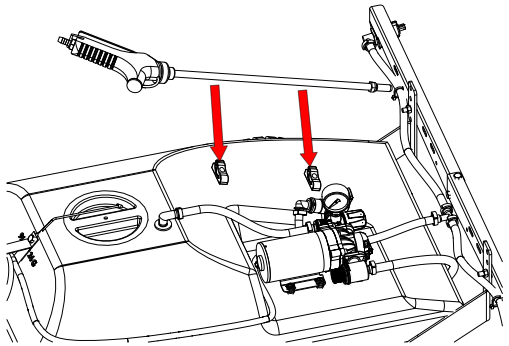
2.

PARTS



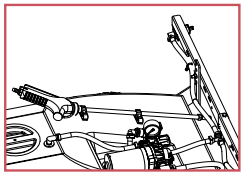
TOOLS

None



Press the Spray Gun into the Gun Clips to secure it on the Tank.

Attaches Spray Gun to Tank

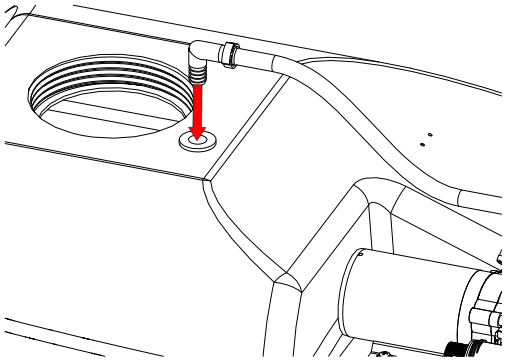


3.

PARTS

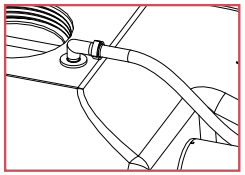
TOOLS

None



Press the Tank Return Hose Barb into the Top Hat Grommet near the Tank Lid until it is flush with the Tank.

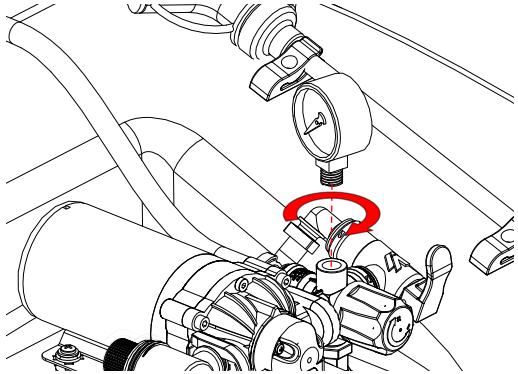
Attaches Return Hose to Tank



4.

PARTS

TOOLS

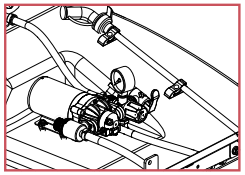


NOTE: Make sure Pressure Gauge is well seated, being careful not to over tighten. Make sure Pressure Gauge's front is facing forward with Pressure Regulator knob.

Wrap a small amount of Sealant Tape around the threads of the Pressure Gauge.

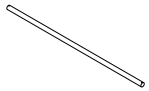
Thread the Pressure Gauge into the top of the Pressure Regulator Assembly. Take care not to cross-thread the Pressure Gauge.

Installs Pressure Gauge



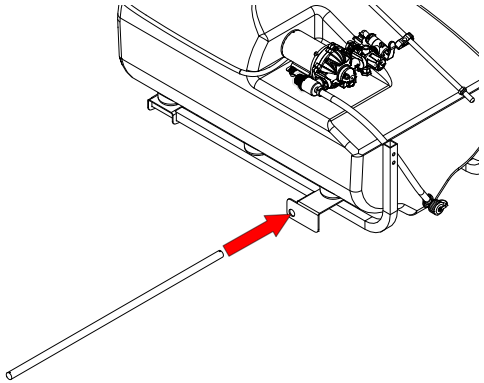
5.

PARTS



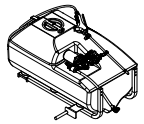
TOOLS

None



NOTE: Axle may be very snug, requiring several taps with wood block or rubber mallet to persuade into position.

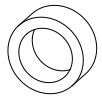
Attaches Axle to Frame



Insert Axle through Frame with equal amount of overhang on both sides.

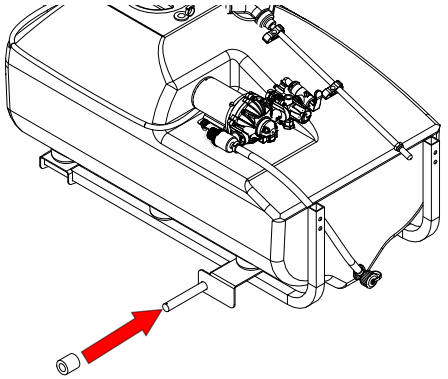
6.

PARTS

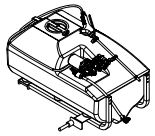


TOOLS

None



Attaches Wheel Spacer to Axle



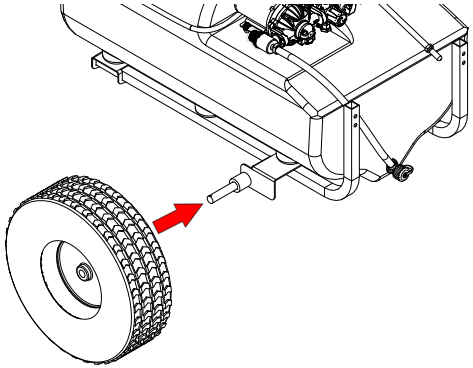
Slide the Wheel Spacers onto each side of the Axle.

7.

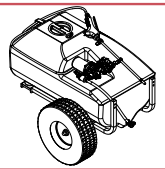
PARTS

TOOLS

None



Attaches Wheel to Axle



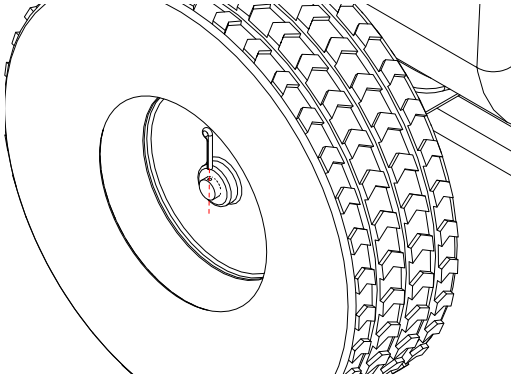
Slide Wheel Assemblies onto each side of the Axle.

Be sure Valve Stems are facing out from the Sprayer Tank.

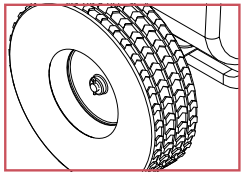
8.

PARTS

TOOLS



Secures Wheel to Axle



Insert the Cotter Pins through the Axle as shown above.

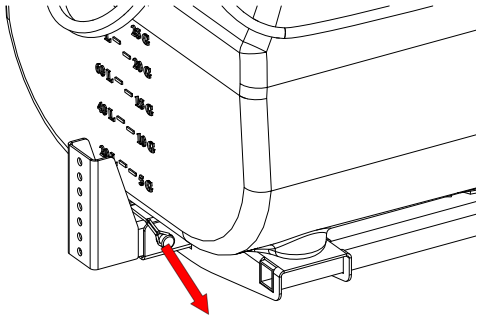
Use a Pliers to bend one end of each Cotter Pin to secure to Axle.

9.

PARTS

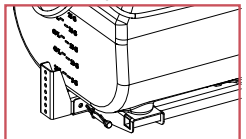
TOOLS

None



Remove the Square Lock Pin to release the Tongue from the storage position.

Frees Tongue from Frame

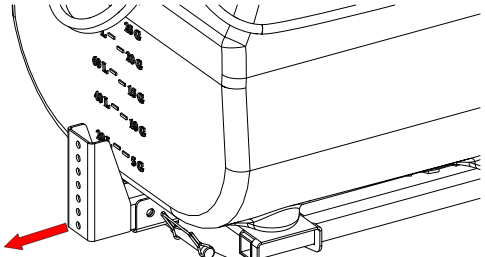


10.

PARTS

TOOLS

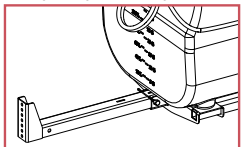
None



Slide the Tongue out from Frame.

Align tow position holes in the Tongue with the holes in the Frame.

Aligns Tongue for Towing Position

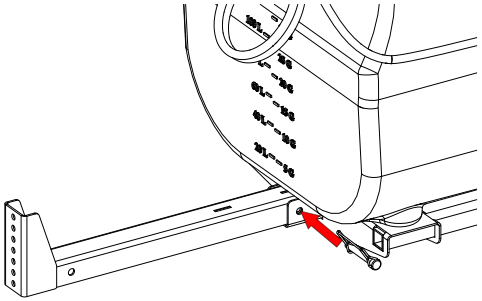


11.

PARTS

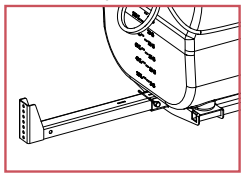
TOOLS

None



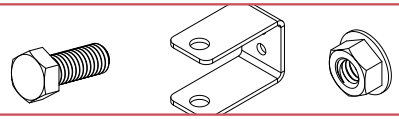
Secure the Tongue in the tow position with the Square Lock Pin.

Attaches Tongue in Tow Position

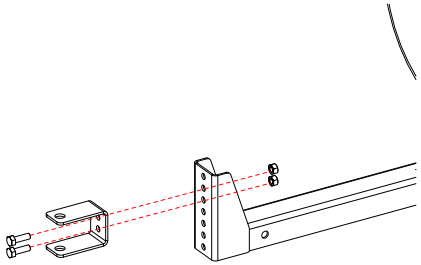


12.

PARTS



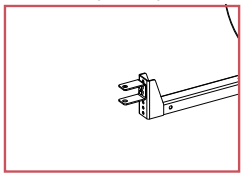
TOOLS



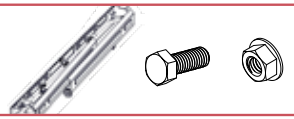
Align holes in Tongue Bracket with holes on the end of the Tongue.

Insert 1” Bolts and secure with Flange Nuts using 1/2” Socket Wrench.

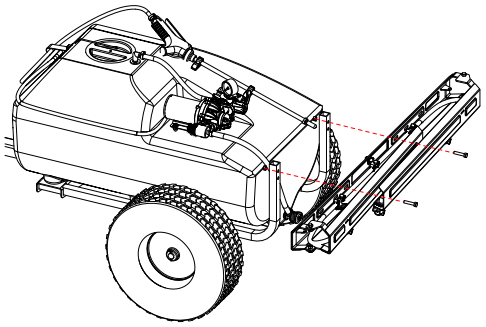
Connects Tongue to Tongue Bracket



13. PARTS

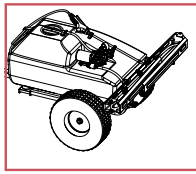


TOOLS



NOTE: Boom style may vary. SSBK-620 shown. Follow your Boom Assembly Card for any changes to installation.

Attaches Boom Assembly to Boom Brackets

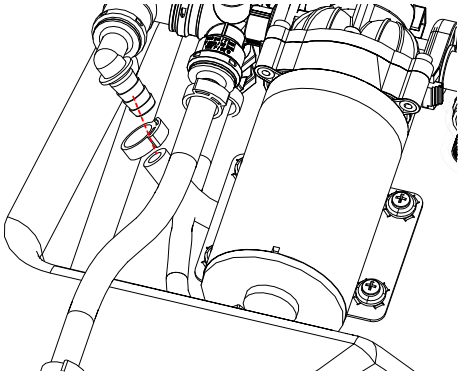


Line up holes of the Boom Assembly with holes on the Boom Brackets.

Install with Bolts and Flange Nuts from Boom Assembly. Tighten with Socket Wrench.

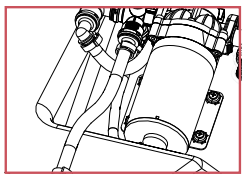
14. PARTS

TOOLS



NOTE: With a Knife, cut the end of the Spray Boom Hose as shown on Page 7, Step 13 to make it compatible with the Elbow Hose Barb on the Boom Shut-Off Valve.

Attaches Boom to Shut-Off Valve



Insert the Boom Hose through the 3/8" Snapper Hose Clamp.

Press the Boom Hose onto the open Elbow Hose Barb on the Boom Shut-Off Valve.

Tighten the 3/8" Snapper Hose Clamp with Pliers.

B. BREAKDOWNS

Sprayer Breakdowns available on Page 18.

OPERATION - IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Now that you have assembled your sprayer, there is some important safety and health information you need to know with regard to handling and spraying chemicals.

TAKE NOTE! THIS SAFETY ALERT SYMBOL FOUND THROUGHOUT THIS SECTION IS USED TO CALL YOUR ATTENTION TO INSTRUCTIONS INVOLVING YOUR PERSONAL SAFETY AND THE SAFETY OF OTHERS. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN RESULT IN PROPERTY DAMAGE, INJURY OR DEATH.

NOTE: THE USE OF CORROSIVE OR FLAMMABLE CHEMICALS IN THIS SPRAYER IS HAZARDOUS AND WILL ALSO VOID YOUR WARRANTY.

GENERAL CHEMICAL SAFETY

WARNING

Pesticides are hazardous chemicals. Heed the warning below and follow all instructions carefully. Improper handling of chemicals can result in serious injury or illness, or cause damage to humans, animals or the general environment.

BEFORE SPRAYING

- **Test with Fresh Water:** Before adding and spraying chemicals, always test sprayer with fresh water to make sure there are no cracks or leaks and equipment is performing correctly.
- **Sprayer Prep:** ALWAYS inspect and prepare the sprayer before use according to the directions provided in this manual.
- **Keep Sprayer Off:** Do not turn power on to the sprayer until ready to spray in order to avoid unintentional spray release.
- **Broadcast Nozzle Down:** Make sure the broadcast nozzle is oriented to spray straight down before starting the sprayer.
- **Wind Speed:** NEVER spray when wind exceeds 4 MPH in order to minimize spray drift.
- **Clear Area:** ALWAYS keep work area clear of people and pets. Post warning notices to restrict access by the public for the period recommended on chemical label.
- **Operator Age:** To operate this sprayer, you must be 16 years of age or older. Pesticides are extremely toxic to children.
- **Chemical Label:** ALWAYS READ and FOLLOW all chemical label instructions.
- **State & Federal Laws:** ALWAYS refer to state and federal regulations with regard to the application of a particular chemical you plan to use.
- **Flammables:** NEVER use any flammable chemicals, such as diesel fuel, in the sprayer.
- **Corrosives:** DO NOT use corrosive chemicals, such as bleach, in the sprayer. They can weaken the sprayer and its parts, resulting in leaks. Always check with chemical manufacturer for compatibility with sprayer.
- **Emergency Procedures:** Before handling chemicals, carefully review the "Statement of Practical Treatment" on the chemical label.

DURING SPRAYING

- **Over Application:** DO NOT over apply pesticide. Apply at a rate recommended by chemical manufacturer. Excess pesticide can be dangerous to humans, damage desirable plants, and contaminate soil and water sources.
- **Never Point Spray Gun:** NEVER point the spray gun at people or animals.
- **Children & Pets:** ALWAYS exercise extra caution when spraying near areas accessible to children and pets.
- **Eating & Smoking:** DO NOT eat, drink, smoke, rub your eyes or touch any part of your bare skin while handling chemicals and spraying.
- **Heat & Flames:** DO NOT spray near open flames or sources of heat.
- **Spills:** ALWAYS clean up spills immediately per instructions on the chemical label.
- **Unattended:** ALWAYS turn off vehicle and set brake or block wheels, turn off power to sprayer, and relieve system pressure before leaving sprayer unattended.

AFTER SPRAYING

- **Clean Sprayer:** ALWAYS clean the sprayer immediately after use according to the directions provided in this manual.
- **Decontaminate:** ALWAYS decontaminate yourself immediately after you are finished with spraying and handling chemicals. Wash all exposed areas of the body with soap and water. Remove and launder clothing.
- **Chemical Disposal & Storage:** ALWAYS dispose or store remaining chemicals properly as recommended on the chemical label.
- **Health Monitoring:** Monitor the health of operators who are frequently exposed to pesticides, as recommended by the chemical label.

WARNING

Chemical spills, sprayer leaks, personal contamination, and poisoning are accident situations which you may encounter. All require an immediate response. In the event these accidents take place, follow first aid instructions on the chemical label and contact poison control for further advice (1-800-222-1222). If victim collapses or isn't breathing CALL 911.

OPERATION - PREPARING & USING SPRAYER

If the sprayer has been used previously, it must be prepared BEFORE EACH SUBSEQUENT USE.

WARNING

Read the following instructions carefully for inspecting and using the sprayer. Damaged or clogged equipment could result in leaks or uncontrolled spray. Leaks could result in injury to the operator or bystanders from chemical exposure, or cause damage to the environment.

IMPORTANT NOTE:
THIS SPRAYER IS NOT CERTIFIED FOR USE IN DISPENSING POTABLE WATER OR OTHER CONSUMABLE LIQUIDS.

PREPARING SPRAYER

- **Review Safety Information:** Review safety information in this manual and manufacturer chemical label before use.
- **Sprayer Attachment:** Ensure the sprayer is securely attached to the vehicle.
- **Empty Tank:** Ensure the sprayer has been thoroughly flushed and drained of all residual chemical prior to uses.
- **Clean Suction Strainer:** Clean suction strainer of any chemical residue with fresh water. USE RUBBER GLOVES for extra safety.
- **Inspect & Test:** Inspect the tank and components for any cracks or leaks. Replace any damaged parts. IMPORTANT: After any repair, ALWAYS test for leaks with water one final time before use.
- **Check Drain Cap:** Before filling tank, ensure drain cap at bottom of tank is securely tightened.

USING SPRAYER

- **Protective Equipment:** ALWAYS wear protective equipment as directed on the chemical label.
- **Assess Wind & Area Conditions:** Before spraying, determine if wind conditions are suitable. DO NOT spray if wind speeds are greater than 4 MPH. DO NOT spray if bystanders are in the intended area and verify that area is in a well-ventilated outdoor area.
- **Power Off:** Before filling tank, make sure power to the sprayer and the vehicle is off and brakes are set to prevent unintended movement.
- **Filling Tank:** Remove sprayer tank lid and add chemical/water dilatation ratios that are called out by chemical label. Ensure chemical is thoroughly mixed with a stirring device and then securely thread tank lid back on sprayer tank.

USING SPRAYER (CONTINUED)

- **Broadcast Boom Valve:** Close broadcast boom valve to prevent accidental spray release.
- **Turn On Power:** Connect the wire harness to vehicle battery and turn the remote switch to the “On” position.

SPOT SPRAYING

- **Spot Spraying:** To spot spray, pull the gun trigger. Make sure nozzle of gun is pointed towards vegetation in need of spraying.
- **Adjustable Nozzle:** Twist the spray nozzle to adjust from a straight stream to wide pattern mist.
  Note: It is not unusual for the operator to be exposed to chemical drips while adjusting the nozzle – use chemical resistant gloves when twisting.

BROADCAST SPRAYING

- **Open Boom Valve:** Open up boom valve to allow flow from tank to boom kit.
- **Ensure Correct Pattern:** Make sure boom nozzle is pointed straight down. If not, loosen the nozzle retaining nut and adjust orientation of the boom nozzle opening to point straight down.
  Note: It is not unusual for the operator to be exposed to chemical drips while adjusting the broadcast nozzle. Chemical resistant gloves should be worn.
- **Open Boom Valve:** Open up boom valve to allow flow from tank to boom kit.
- **Uniform Coverage:** To ensure proper coverage, follow the separate boom kit manual that came with your sprayer.
- **Broadcast Spraying:** Turn the remote switch to the “ON” position to being spraying.

OPERATION - CLEANING, DECONTAMINATING & STORAGE

When done using the sprayer, it is always important to clean the sprayer and decontaminate yourself. Do not store the sprayer with chemicals in the tank, as it is unsafe and could also result in damage.

WARNING

Clean-up and decontamination procedures must be followed after each use. Improper equipment clean-up and disposal of chemicals can result in dangerous chemical exposure to humans and the environment, as well as equipment damage.
Personal decontamination is required after spraying to minimize unsafe exposure to chemicals and potential illness.

CLEANING & DECONTAMINATING SPRAYER

- **Drain Tank:** If there is excess pesticide left in tank, drain into a suitable container.
  Note: when draining pesticides, be sure to wear protective gear such as rubber gloves and eye protection for increased safety.
- **Unused Chemical:** Properly store or dispose of unused chemical in its original, suitable container and make sure to follow chemical manufacturer's recommendations and according to local hazardous waste disposal regulations.
- **Flush Sprayer:** Flush sprayer per the chemical manufacturer's recommendations.
- **Decontaminate & Launder:** Decontaminate yourself after handling chemicals by removing clothing worn, washing exposed body parts with soap and water, and laundering clothing separately from other wash.

SPRAYER STORAGE

Prepare the sprayer for end-of-season storage by running RV anti-freeze through the system. This will keep internal parts lubricated, protect against corrosion, and keep the unit from freezing.

IMPORTANT NOTE:
ALLOWING YOUR SPRAYER TO FREEZE, WITHOUT TAKING PROPER WINTERIZATION STEPS, VOIDS YOUR WARRANTY.

WARNING

The sprayer will be damaged if it freezes.
Protect the sprayer from freezing during storage by following instructions below.

PREPARING SPRAYER FOR STORAGE

- **Add Anti-Freeze:** Pour one gallon of RV anti-freeze into the sprayer tank.
- **Spray Briefly:** Turn on the pump motor and squeeze the gun trigger briefly until fluid sprays out.

REMOVING SPRAYER FROM STORAGE

- **Drain Anti-Freeze:** Drain the anti-freeze that is left in the tank through the tank drain port into a suitable container.
- **Flush with Water:** Fill tank with fresh water and have it run through system. Operate spray gun and boom until the system is completely flushed. Be sure to set up containers to capture the flushing of the anti-freeze.
- **Disposal:** Dispose of anti-freeze and flush water properly.

TROUBLESHOOTING

Here you will find troubleshooting steps for some of the most common issues users have with sprayers.

WARNING

Before troubleshooting or attempting to service your pump or sprayer, read the following safety rules to avoid accidental exposure to chemicals and the possibility of electric shock.

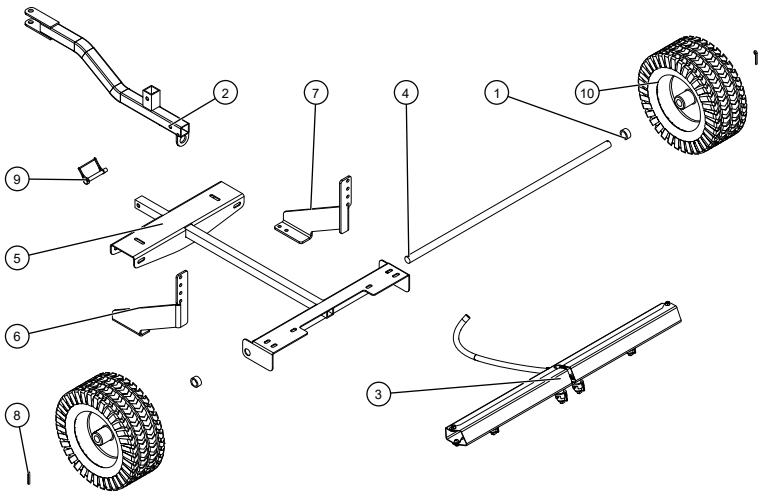
BEFORE ATTEMPTING TO SERVICE SPRAYER

- **Personal Protective Equipment:** Wear personal protective equipment as directed on the chemical label while servicing sprayer.
- **Review Troubleshooting Table:** Review the troubleshooting table to the right for the type of problem you are experiencing. DO NOT attempt to repair until reading remaining steps listed below are followed.
- **Empty & Flush Tank:** Empty the tank and flush the sprayer with water as directed in the section Cleaning, Decontaminating & Storage.
- **Disconnect Power/Relieve Pressure:** Disconnect power to the sprayer and be sure all system pressure is relieved by squeezing the gun trigger.
- **Perform Repairs:** Follow the directions provided in the troubleshooting table to repair the sprayer.
  Note: Never try to unclog the sprayer nozzle by blowing through it.
- **Test after Repairs:** After repairs, ALWAYS test the sprayer for leaks with fresh water before using.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Pump Will Not Turn On	Bad Electrical Connection	Check Battery Connections
	Fuse Blown	Replace Fuse
	Short In Wire	Check Condition of Wires
	Low Voltage	Check Voltage
	Locked Drive	Replace Diaphragm Assembly
	Faulty Pressure Switch	Replace Pressure Switch
Pump Will Not Prime	Out of Product	Refill Supply Container
	Inlet Air Leak	Tighten Fittings or Replace Cracked Fittings
	Inlet/Outlet Tube Obstruction	Remove Obstruction
	Clogged Intake Valve	Remove Obstruction
	Low Voltage	Check Voltage
Low Pressure or Flow	Worn Spray Gun Nozzle	Replace Spray Gun
	Worn Boom Nozzle	Replace Boom Nozzle
	Worn Wobble Plate or Diaphragm	Replace Diaphragm Assembly
	Worn Pressure Switch	Replace Pressure Switch
	Inlet Air Leak	Tighten Fittings or Replace Cracked Fittings
	Inlet/Outlet Tube Obstruction	Remove Obstruction
	Clogged Intake Valve	Remove Obstruction
	Low Voltage	Check Voltage
Pump Leaks	Loose Fasteners	Tighten Fasteners
	Pump Seals Degraded	Replace Pump Head Assembly
	Leak In Diaphragm	Replace Diaphragm Assembly
Poor Spray Distribution	Clogged Intake Tube	Remove Obstruction
	Clogged Suction Strainer	Clean Suction Strainer
	Worn Spray Gun Nozzle	Replace Spray Gun
Pump Cycles While Not Spraying	Leak In the System	Tighten Leaking Hose Clamps, Fittings or Replace Spray Gun
	Faulty Pressure Switch	Replace Pressure Switch
	Low Voltage	Check Voltage
	Air Trapped In System	Purge Air From System
Rough Operation	Flexible Mounting Surface	Mount Pump On Rigid Surface
	Loose Pump Head	Tighten Fasteners
	Compressed Base Feet	Decompress Base Feet
	Rigid Plumbing	Plumb Pump with Flexible Pluming

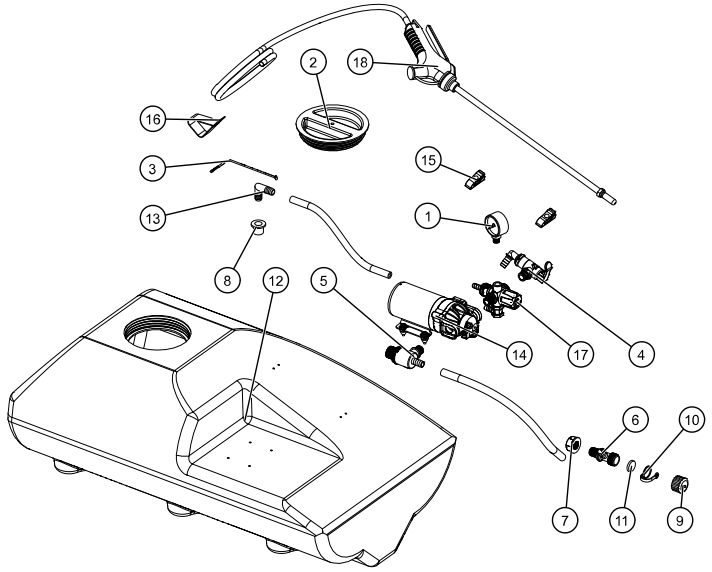
24 GALLON SPRAYER BREAKDOWNS

24 GALLON TRAILER FRAME BREAKDOWN



ID	Part Number	Description	Qty	Available Aftermarket Part #
1	075-8-00P	Wheel Spacers	2	N/A
2	32-100040	Trailer Tongue	1	N/A
3	34-140184*	Spray Boom Assembly	1	N/A
4	31-100520	Axle	1	N/A
5	32-100142	24-Gal Trailer Frame	1	N/A
6	31-100525	Left Boom Bracket	1	N/A
7	31-100526	Right Boom Bracket	1	N/A
8	33-100127	Cotter Pins - 1/8" x 1-1/2"	2	N/A
9	905PA	Square Locking Pins	2	905PA
10	TWA13X5-6	13" Wheels	2	N/A
* Boom style may vary. Consult your Boom Assembly Card for any changes to installation.				

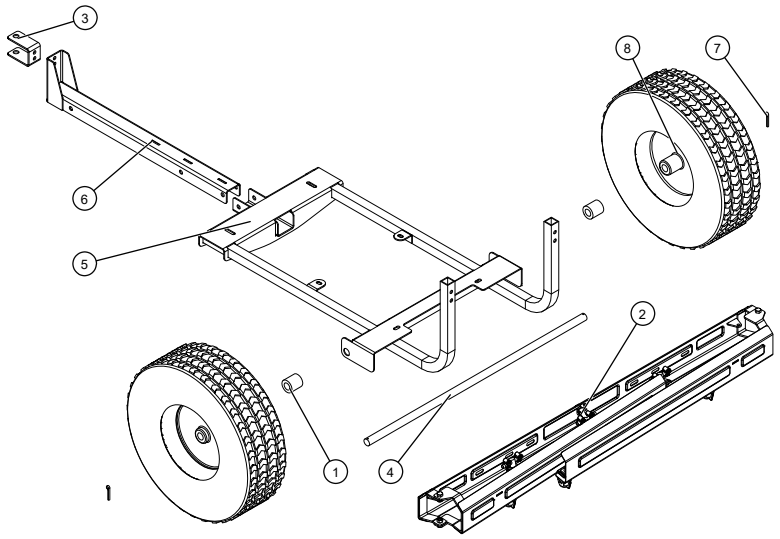
24 GALLON TRAILER TANK BREAKDOWN



ID	Part Number	Description	Qty	Available Aftermarket Part #
1	1124DAB100	100 PSI Pressure Gauge - Dry	1	CS-1124DAB100
2	31-100340	Recessed Tank Lid	1	N/A
3	31-100341	Tank Lid Tether	1	N/A
4	34-140141	Boom Shut-Off Valve	1	34-140141-CSK
5	34-140164	Clear Bowl Inline Strainer	1	34-140164-CSK
6	31-400012	Drain Port	1	N/A
7	31-400013	Drain Port Nut	1	N/A
8	33-100098	Top Hat Grommet	1	N/A
9	33-103218	Drain Port Cap	1	34-140007 / 34-140029-CSK
10	33-103219	Drain Port Cap Tether	1	
11	33-103220	Drain Port Cap Gasket	1	
12	N/A	24-Gallon Tank	1	N/A
13	3EL12HB	Hose Barb Fitting - 1/2" HB	1	N/A
14	EF2200-QA	2.2GPM Everflo Pump	1	EF2200-QA-BOX
15	GC-100-KIT	Gun Clip Kit	1	34-140029-CSK
16	RTS2.0-14.125	Hose Organizing Strap	1	HOSE-STRAP-CSK
17	34-140158	Adjustable Pressure Regulator	1	34-140158-CSK
18	SG-2218-18	Adjustable Spray Gun	1	SG-2218-18
19	N/A	Rubber Hose - 15'	1	38RUB15-CSK

36 GALLON SPRAYER BREAKDOWNS

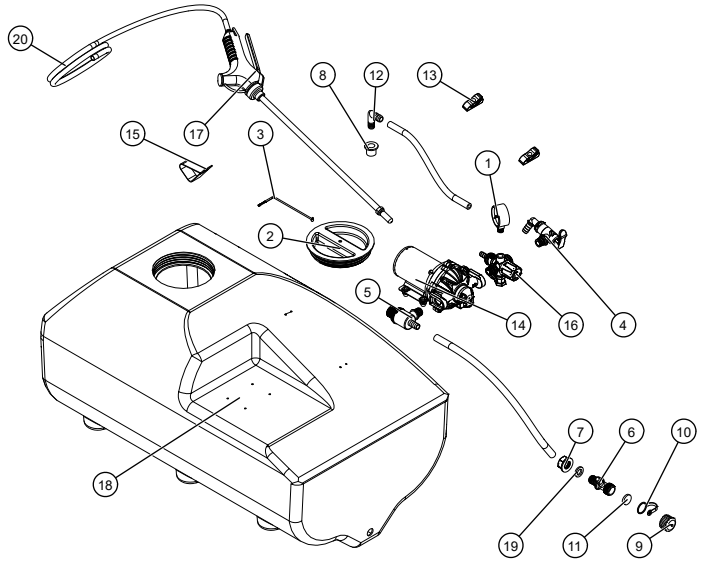
36 GALLON TRAILER FRAME BREAKDOWN



ID	Part Number	Description	Qty	Available Aftermarket Part #
1	075-8-00P	Wheel Spacers	2	N/A
2	34-140183*	Spray Boom Assembly	1	SSBK-620
3	31-100519	Tongue Bracket	1	N/A
4	31-100520	Axle	1	N/A
5	32-100140	36-Gal Trailer Frame	1	N/A
6	32-100141	Trailer Tongue	1	N/A
7	33-100127	Cotter Pins - 1/8" x 1-1/2"	2	N/A
8	TWA16X6.50-8-34	16" Wheels	2	N/A
9	905PA^	Square Locking Pins	2	905PA

* Boom style may vary. Consult your Boom Assembly Card for any changes to installation.
^ Not shown.

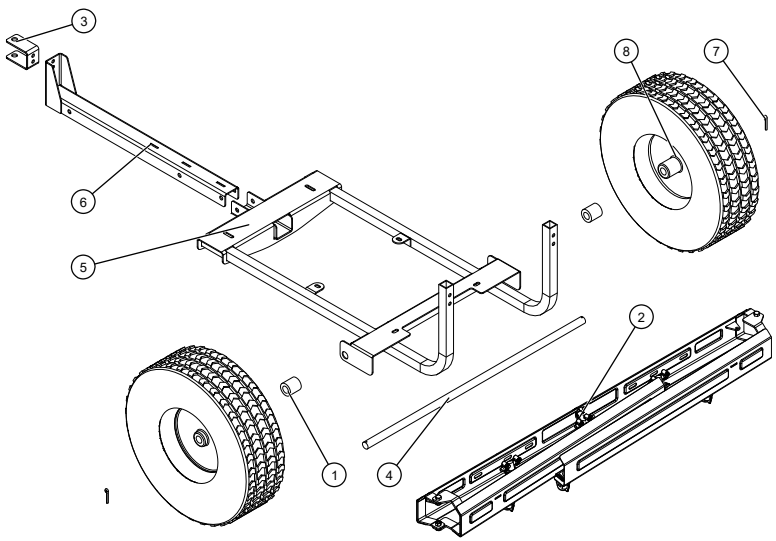
36 GALLON TRAILER TANK BREAKDOWN



ID	Part Number	Description	Qty	Available Aftermarket Part #
1	1124DAB100	100 PSI Pressure Gauge - Dry	1	CS-1124DAB100
2	31-100340	Recessed Tank Lid	1	N/A
3	31-100341	Tank Lid Tether	1	N/A
4	34-140141	Boom Shut-Off Valve	1	34-140141-CSK
5	34-140164	Clear Bowl Inline Strainer	1	34-140164-CSK
6	31-400012	Drain Port	1	N/A
7	31-400013	Drain Port Nut	1	N/A
8	33-100098	Top Hat Grommet	1	N/A
9	33-103218	Drain Port Cap	1	34-140007 / 34-140029-CSK
10	33-103219	Drain Port Cap Tether	1	
11	33-103220	Drain Port Cap Gasket	1	
12	3EL12HB	Hose Barb Fitting - 1/2" HB	1	N/A
13	GC-100-KIT	Gun Clip Kit	1	34-140029-CSK
14	EF3000-QA	2.2GPM Everflo Pump	1	EF3000-QA-BOX
15	RTS2.0-14.125	Hose Organizing Strap	1	HOSE-STRAP-CSK
16	34-140158	Adjustable Pressure Regulator	1	34-140158-CSK
17	SG-2218-18	Adjustable Spray Gun	1	SG-2218-18
18	N/A	36-Gallon Tank	1	N/A
19	W406V	Vinyl Washer	1	N/A
20	N/A	Rubber Hose - 15'	1	38RUB15-CSK

VUE ÉCLATÉE DU PULVÉRISATEUR DE 36 GAL US

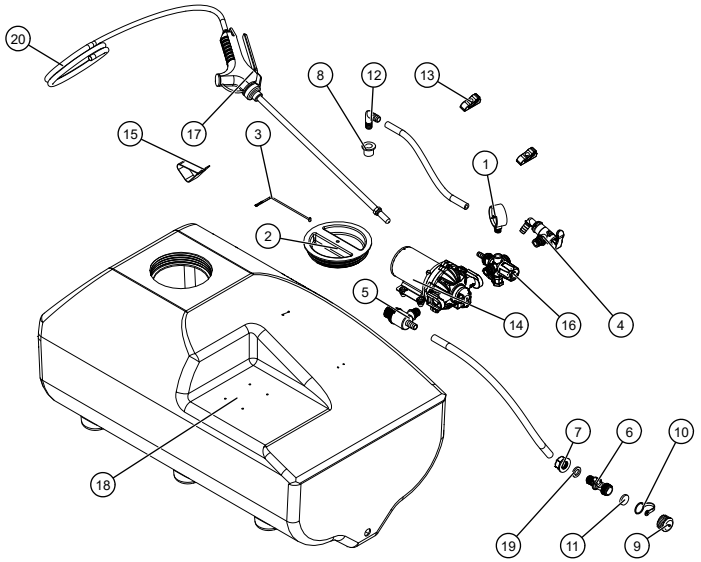
VUE ÉCLATÉE DU CADRE DE REMORQUE DE 36 GAL US



ID	N° de pièce	Description	QTY	Numéro de pièce de rechange disponible
1	075-8-00P	Wheel Spacers	2	N/A
2	34-140183*	Spray Boom Assembly	1	SSBK-620
3	31-100519	Tongue Bracket	1	N/A
4	31-100520	Axle	1	N/A
5	32-100140	36-Gal Trailer Frame	1	N/A
6	32-100141	Trailer Tongue	1	N/A
7	33-100127	Cotter Pins - 1/8" x 1-1/2"	2	N/A
8	TWA16X6.50-8-34	16" Wheels	2	N/A
9	905PA^	Square Locking Pins	2	905PA

^ Non illustré.

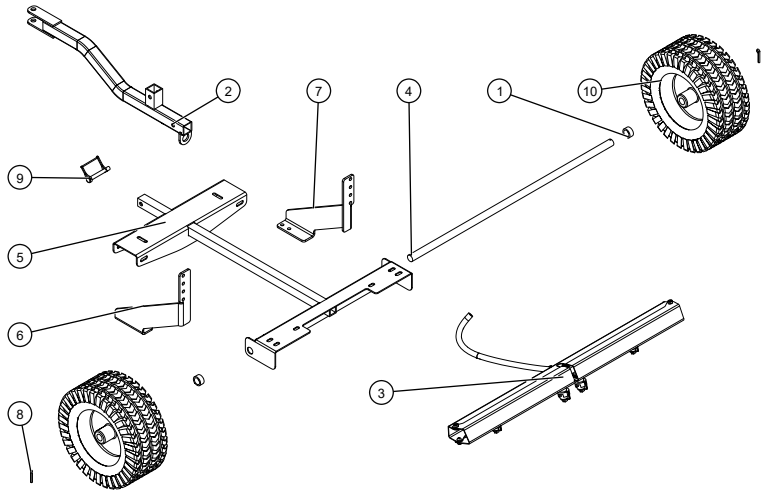
VUE ÉCLATÉE DU RÉSERVOIR DE REMORQUE DE 36 GAL US



ID	N° de pièce	Description	QTY	Numéro de pièce de rechange disponible
1	1124DAB100	100 PSI Pressure Gauge - Dry	1	CS-1124DAB100
2	31-100340	Recessed Tank Lid	1	N/A
3	31-100341	Tank Lid Tether	1	N/A
4	34-140141	Boom Shut-Off Valve	1	34-140141-CSK
5	34-140164	Clear Bowl Inline Strainer	1	34-140164-CSK
6	31-400012	Drain Port	1	N/A
7	31-400013	Drain Port Nut	1	N/A
8	33-100098	Top Hat Grommet	1	N/A
9	33-103218	Drain Port Cap	1	34-140007 / 34-140029-CSK
10	33-103219	Drain Port Cap Tether	1	
11	33-103220	Drain Port Cap Gasket	1	
12	3EL12HB	Hose Barb Fitting - 1/2" HB	1	N/A
13	GC-100-KIT	Gun Clip Kit	1	34-140029-CSK
14	EF3000-QA	2.2GPM Everflo Pump	1	EF3000-QA-BOX
15	RTS2.0-14.125	Hose Organizing Strap	1	HOSE-STRAP-CSK
16	34-140158	Adjustable Pressure Regulator	1	34-140158-CSK
17	SG-2218-18	Adjustable Spray Gun	1	SG-2218-18
18	N/A	36-Gallon Tank	1	N/A
19	W406V	Vinyl Washer	1	N/A
20	N/A	Rubber Hose - 15'	1	38RUB15-CSK

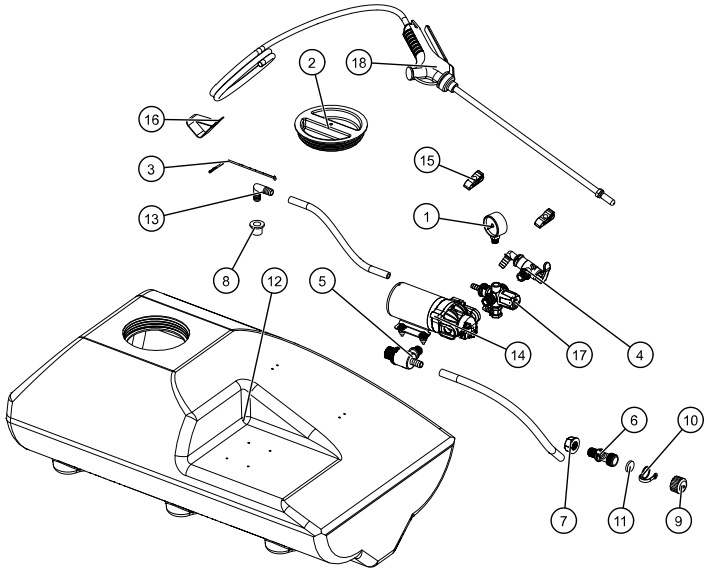
VUE ÉCLATÉE DU PULVÉRISATEUR DE 24 GAL US

VUE ÉCLATÉE DU CADRE DE REMORQUE DE 24 GAL US



ID	N° de pièce	Description	QTY	Numéro de pièce de rechange disponible
1	075-8-00P	Wheel Spacers	2	N/A
2	32-100040	Trailer Tongue	1	N/A
3	34-140184*	Spray Boom Assembly	1	N/A
4	31-100520	Axle	1	N/A
5	32-100142	24-Gal Trailer Frame	1	N/A
6	31-100525	Left Boom Bracket	1	N/A
7	31-100526	Right Boom Bracket	1	N/A
8	33-100127	Cotter Pins - 1/8" x 1-1/2"	2	N/A
9	905PA	Square Locking Pins	2	905PA
10	TWA13X5-6	13" Wheels	2	N/A
*Le style de la rampe peut varier.				

VUE ÉCLATÉE DU RÉSERVOIR DE REMORQUE DE 24 GAL US



ID	N° de pièce	Description	QTY	Numéro de pièce de rechange disponible
1	1124DAB100	100 PSI Pressure Gauge - Dry	1	CS-1124DAB100
2	31-100340	Recessed Tank Lid	1	N/A
3	31-100341	Tank Lid Tether	1	N/A
4	34-140141	Boom Shut-Off Valve	1	34-140141-CSK
5	34-140164	Clear Bowl Inline Strainer	1	34-140164-CSK
6	31-400012	Drain Port	1	N/A
7	31-400013	Drain Port Nut	1	N/A
8	33-100098	Top Hat Grommet	1	N/A
9	33-103218	Drain Port Cap	1	34-140007 / 34-140029-CSK
10	33-103219	Drain Port Cap Tether	1	
11	33-103220	Drain Port Cap Gasket	1	
12	N/A	24-Gallon Tank	1	N/A
13	3EL12HB	Hose Barb Fitting - 1/2" HB	1	N/A
14	EF2200-QA	2.2GPM Everflo Pump	1	EF2200-QA-BOX
15	GC-100-KIT	Gun Clip Kit	1	34-140029-CSK
16	RTS2.0-14.125	Hose Organizing Strap	1	HOSE-STRAP-CSK
17	34-140158	Adjustable Pressure Regulator	1	34-140158-CSK
18	SG-2218-18	Adjustable Spray Gun	1	SG-2218-18
19	N/A	Rubber Hose - 15'	1	38RUB15-CSK

DÉPANNAGE

Vous trouverez ci-dessous des étapes de dépannage pour certains des problèmes les plus courants rencontrés par les utilisateurs des pulvérisateurs.

AVERTISSEMENT

Avant de procéder au dépannage ou de tenter de réparer la pompe ou le pulvérisateur, lisez les instructions de sécurité suivantes pour éviter toute exposition accidentelle aux produits chimiques ou le risque de choc électrique.

AVANT DE TENTER DE RÉPARER LE PULVÉRISATEUR

- **Équipement de protection individuel :** Portez un équipement de protection individuel selon la façon décrite sur l'étiquette du produit chimique afin de réparer votre pulvérisateur.
- **Tableau de dépannage :** Consultez le tableau de dépannage à droite afin d'identifier le type de problème que vous subissez. Ne tentez AUCUNE réparation avant d'avoir complété les étapes restantes indiquées ci-dessous.
- **Videz et rincez le réservoir :** Videz le réservoir et rincez le pulvérisateur avec de l'eau comme indiqué dans la section Nettoyage, décontamination et entreposage.
- **Débranchez le courant/libérez la pression :** Débranchez le courant au niveau du pulvérisateur et assurez-vous de libérer toute la pression du système en appuyant sur la gâchette du pistolet.
- **Procédez aux réparations :** Réparez le pulvérisateur en procédant selon la façon décrite dans le tableau de dépannage.
- **Remarque :** N'essayez jamais de déboucher la buse du pulvérisateur en soufflant dedans.
- **Essai suivant les réparations :** Après les réparations, testez TOUJOURS le pulvérisateur à la recherche de fuites avec de l'eau fraîche avant de l'utiliser.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
La pompe refuse de se mettre en marche.	Mauvais branchement électrique	Vérifiez les connexions de la batterie.
	Fusible grillé	Remplacez le fusible.
	Court-circuit dans les fils	Vérifiez l'état des fils.
	Basse tension	Vérifiez la tension.
	Dispositif d'entraînement verrouillé	Remplacez l'assemblage du diaphragme.
	Pressostat défectueux	Remplacez le pressostat.
La pompe refuse de s'amorcer.	Manque de produit	Remplissez le réservoir d'alimentation.
	Fuite d'air d'admission	Serrez les raccords ou remplacez tout raccord fissuré.
	Obstruction du tube d'entrée/sortie	Éliminez toute obstruction.
	Soupape d'admission obstruée	Éliminez toute obstruction.
	Basse tension	Vérifiez la tension.
Faible pression ou débit	Buse du pistolet pulvérisateur usée	Remplacez le pistolet pulvérisateur.
	Buse de la rampe usée	Remplacez la buse de la rampe.
	Plateau oscillant ou diaphragme usé	Remplacez l'assemblage du diaphragme.
	Pressostat usé	Remplacez le pressostat.
	Fuite d'air d'admission	Serrez les raccords ou remplacez tout raccord fissuré.
	Obstruction du tube d'entrée/sortie	Éliminez toute obstruction.
	Soupape d'admission obstruée	Éliminez toute obstruction.
	Basse tension	Vérifiez la tension.
Fuites au niveau de la pompe	Attaches desserrées	Serrez les attaches.
	Joints de pompe dégradés	Remplacez l'assemblage de tête de pompe.
	Fuite au niveau du diaphragme	Remplacez l'assemblage du diaphragme.
Mauvaise distribution de la pulvérisation	Tube d'admission obstrué	Éliminez toute obstruction.
	Crépine d'aspiration obstruée	Nettoyez la crépine d'aspiration.
	Buse du pistolet pulvérisateur usée	Remplacez le pistolet pulvérisateur.
La pompe fonctionne sans pulvérisation.	Fuite au niveau du système	Serrez les colliers de serrage ou les raccords fuyants, ou remplacez le pistolet pulvérisateur.
	Pressostat défectueux	Remplacez le pressostat.
	Basse tension	Vérifiez la tension.
	Air emprisonné dans le système	Purgez l'air du système.
Fonctionnement erratique	Surface de montage flexible	Placez la pompe sur une surface rigide.
	Tête de pompe desserrée	Serrez les attaches.
	Pattes de base comprimées	Décomprimez les pattes.
	Plomberie rigide	Placez la pompe d'aplomb avec une plomberie flexible.

FONCTIONNEMENT – NETTOYAGE, DÉCONTAMINATION ET ENTREPOSAGE

Après avoir fini d'utiliser le pulvérisateur, il est toujours important de nettoyer le pulvérisateur et de vous décontaminer. N'entreposez pas le pulvérisateur avec des produits chimiques dans le réservoir, car cela est dangereux et pourrait entraîner des dommages.

AVERTISSEMENT

Il est important de respecter la marche à suivre pour le nettoyage et la décontamination après chaque utilisation. Un nettoyage inadéquat de l'équipement et une élimination déficiente des produits chimiques peuvent entraîner une exposition aux produits chimiques dangereuse pour les humains et l'environnement, ainsi que des dommages à l'équipement. Il est important que le personnel soit décontaminé après avoir pulvérisé des produits chimiques afin de minimiser toute exposition non sécuritaire et les risques de maladie.

NETTOYAGE ET DÉCONTAMINATION DU PULVÉRISATEUR

- **Vidangez le réservoir :** S'il reste un excès de pesticide dans le réservoir, vidangez-le dans un contenant approprié.
  Remarque : lors de la vidange des pesticides, assurez-vous de porter des équipements de protection, tels que des gants en caoutchouc et une protection oculaire pour plus de sécurité.
- **Produits chimiques inutilisés :** Remisez ou éliminez correctement les produits chimiques inutilisés dans leur contenant d'origine approprié et suivez bien les recommandations des fabricants de produits chimiques et les réglementations locales en matière d'élimination des déchets dangereux.
- **Rincez le pulvérisateur :** Rincez le pulvérisateur conformément aux recommandations du fabricant de produits chimiques.
- **Décontamination et lavage :** Décontaminez-vous après avoir manipulé des produits chimiques en retirant les vêtements portés, en lavant les parties du corps exposées avec de l'eau et du savon et en lavant les vêtements séparément.

ENTREPOSAGE DU PULVÉRISATEUR

Préparez le pulvérisateur en vue de l'entreposage de fin de saison en injectant de l'antigel pour véhicule récréatif dans le système. Cela permettra de lubrifier les pièces, de les protéger contre la corrosion et d'empêcher le gel de l'appareil.

REMARQUE IMPORTANTE :
LAISSER VOTRE PULVÉRISATEUR GELER SANS PRENDRE LES MESURES D'HIVÉRISATION APPROPRIÉES ANNULE VOTRE GARANTIE.

AVERTISSEMENT

Le pulvérisateur subira des dommages s'il gèle.
Protégez le pulvérisateur du gel au cours de l'entreposage en observant les instructions présentées ci-dessous.

PRÉPARATION DU PULVÉRISATEUR POUR L'ENTREPOSAGE

- **Ajouter un antigel pour véhicule récréatif :** Versez un gallon d'antigel pour véhicule récréatif dans le réservoir du pulvérisateur.
- **Vaporisez brièvement :** Allumez le moteur de la pompe et appuyez brièvement sur la gâchette du pistolet jusqu'à ce que l'antigel pour véhicule récréatif soit pulvérisé.

SORTIR LE PULVÉRISATEUR DE L'ENTREPOSAGE

- **Vidangez l'antigel pour véhicule récréatif :** Vidangez l'antigel restant dans le réservoir par l'orifice de vidange du réservoir dans un contenant approprié.
- **Rincez à l'eau :** Remplissez le réservoir d'eau fraîche et faites-la passer dans le système. Actionnez le pistolet pulvérisateur et la rampe jusqu'à ce que le système soit complètement rincé. Assurez-vous de placer des contenants afin de recueillir le rinçage de l'antigel pour véhicule récréatif.
- **Élimination :** Éliminez l'antigel pour véhicule récréatif et rincez correctement le circuit à l'eau.

PRÉPARATION DU PULVÉRISATEUR

- **Revue des renseignements de sécurité :** Consultez les renseignements sur la sécurité dans ce manuel et l'étiquette du produit chimique du fabricant avant l'utilisation.
- **Fixation du pulvérisateur :** Assurez-vous que le pulvérisateur est solidement fixé au véhicule.
- **Videz le réservoir :** Assurez-vous qu'on a complètement rincé le pulvérisateur et qu'on a vidangé tous les produits chimiques restant avant les utilisations.
- **Nettoyez la crépine d'aspiration :** Nettoyez la crépine d'aspiration de tout résidu chimique avec de l'eau douce. UTILISEZ DES GANTS EN CAOUTCHOUC pour plus de sécurité.
- **Inspection et essai :** Inspectez le réservoir et ses composants à la recherche de fissures ou de fuites. Remplacez les pièces endommagées. IMPORTANT : Après avoir effectué toute réparation, vérifiez TOUJOURS s'il présente des fuites avec de l'eau une dernière fois avant l'utilisation.
- **Vérifiez le bouchon de vidange :** Avant de remplir le réservoir, vérifiez que le bouchon de vidange en bas du réservoir est bien serré.

UTILISATION DU PULVÉRISATEUR

- **Équipement de protection :** Portez TOUJOURS un équipement de protection selon la façon décrite sur l'étiquette du produit chimique.
- **Évaluez les conditions de vent et de la zone :** Avant de pulvériser, déterminez si les conditions de vent sont appropriées. N'utilisez PAS le pulvérisateur si la vitesse des vents est supérieure à 6,4 km/h (4 mi/h). Ne pulvérisez PAS si des passants se trouvent dans la zone prévue et vérifiez que la zone se trouve dans un espace extérieur bien ventilé.
- **Mise hors tension :** Avant de remplir le réservoir, vérifiez que le pulvérisateur et le véhicule sont hors tension et que les freins sont réglés pour empêcher tout mouvement involontaire.
- **Remplissage du réservoir :** Retirez le couvercle-réservoir du pulvérisateur et ajoutez les rapports de dilution du produit chimique et de l'eau indiqués sur l'étiquette du produit chimique. Vérifiez que le produit chimique est bien mélangé avec un dispositif d'agitation, puis revissez fermement le couvercle-réservoir sur le réservoir du pulvérisateur.

UTILISATION DU PULVÉRISATEUR (SUITE)

- **Soupape de la rampe à jet large :** Fermez la soupape de la rampe à jet large pour éviter un rejet accidentel de la pulvérisation.
- **Mise sous tension de la pompe :** Connectez le faisceau de fils à la batterie du véhicule et tournez l'interrupteur commandé à distance à la position « Marche ».

PULVÉRISATION DIRECTE

- **Pulvérisation directe :** Pour effectuer une pulvérisation directe, appuyez sur la gâchette du pistolet. Vérifiez que la buse du pistolet est dirigée vers la végétation à pulvériser.
- **Buse réglable :** Tournez la buse de pulvérisation pour passer d'un jet droit à une brume à large jet.
  Remarque : Il n'est pas rare que l'opérateur soit exposé à des gouttes de produits chimiques lors du réglage de la buse – utilisez des gants résistants aux produits chimiques lorsque vous tournez la buse.

PULVÉRISATION D'ENSEMBLE

- **Ouvrez la soupape de la rampe :** Ouvrez la soupape de la rampe pour permettre l'écoulement du réservoir jusque dans la trousse de rampe.
- **Vérifiez que le type de jet est correct :** Vérifiez que la buse de la rampe est dirigée vers le bas. Sinon, desserrez l'écrou de retenue de la buse et réglez l'orientation de l'ouverture de la buse de la rampe pour qu'elle soit dirigée vers le bas.
  Remarque : Il n'est pas rare que l'utilisateur soit exposé à des gouttes de produits chimiques lors du réglage de la buse de diffusion. Il est recommandé de porter des gants résistants aux produits chimiques.
- **Ouvrez la soupape de la rampe :** Ouvrez la soupape de la rampe pour permettre l'écoulement du réservoir jusque dans la trousse de rampe.
- **Couverture uniforme :** Pour assurer une couverture adéquate, suivez le manuel spécifique de la trousse de rampe, fourni avec votre pulvérisateur.
- **Pulvérisation d'ensemble :** Tournez l'interrupteur commandé à distance à la position « Marche » pour pulvériser.

AVANT LA PULVÉRISATION

- **Préparation du pulvérisateur :** Inspectez et préparez TOUJOURS le pulvérisateur avant chaque utilisation selon la façon décrite dans ce manuel.
- **Gardez le pulvérisateur éteint :** N'actionnez pas le pulvérisateur avant d'être prêt à pulvériser afin d'éviter toute pulvérisation involontaire.
- **Buse de diffusion vers le bas :** Assurez-vous que la buse de diffusion est orientée de manière à pulvériser vers le bas avant de démarrer le pulvérisateur.
- **Vitesse du vent :** Ne pulvérisez JAMAIS lorsque le vent excède 6,4 km/h (4 mi/h) afin de minimiser toute dérive des produits pulvérisés.
- **Évacuez la zone :** Assurez-vous TOUJOURS qu'aucune personne ou aucun animal de compagnie ne se trouve à l'intérieur de la zone de travail. Apposez des avertissements afin de restreindre l'accès au public pendant la période recommandée sur l'étiquette du produit chimique.
- **Âge des utilisateurs :** Vous devez avoir au moins 16 ans pour utiliser ce pulvérisateur. Les pesticides sont extrêmement toxiques pour les enfants.
- **Étiquette du produit chimique :** Il est important de TOUJOURS LIRE et RESPECTER les instructions apparaissant sur les étiquettes des produits chimiques.
- **Lois nationales et fédérales :** Reportez-vous TOUJOURS aux réglementations nationales et fédérales concernant l'application d'un produit chimique particulier que vous prévoyez utiliser.
- **Produits inflammables :** N'utilisez JAMAIS de produits chimiques inflammables, tels que du diesel, dans le pulvérisateur.
- **Produits corrosifs :** N'utilisez PAS de produits chimiques corrosifs, tels que l'eau de Javel, dans le pulvérisateur. Ces produits peuvent affaiblir le pulvérisateur et ses pièces, entraînant ainsi des fuites. Contactez toujours les fabricants de produits chimiques pour vérifier leur compatibilité avec le pulvérisateur.
- **Marche à suivre en cas d'urgence :** Avant de manipuler les produits chimiques, revoyez attentivement l'« Énoncé de traitement pratique » inscrit sur l'étiquette du produit chimique.
- **Essai avec de l'eau fraîche :** Avant d'ajouter et de pulvériser des produits chimiques, testez toujours le pulvérisateur avec de l'eau fraîche pour vérifier l'absence de fissures ou de fuites et que l'équipement fonctionne correctement.

PENDANT LA PULVÉRISATION

- **Application excessive :** ÉVITEZ d'appliquer trop de pesticides. Appliquez au rythme recommandé par le fabricant du produit chimique. Une quantité excessive de pesticide peut être dangereuse pour les humains, endommager les plantes désirables et contaminer le sol, ainsi que les sources d'eau.
- **Ne dirigez jamais le pistolet pulvérisateur :** Ne dirigez JAMAIS le pistolet pulvérisateur vers les gens ou les animaux.
- **Enfants et animaux de compagnie :** Procédez TOUJOURS avec une prudence accrue lorsque vous pulvérisez près des endroits accessibles aux enfants et aux animaux de compagnie.
- **Manger et fumer :** ÉVITEZ de manger, de boire, de fumer, de frotter vos yeux ou de toucher la peau nue lorsque vous manipulez et pulvérisez des produits chimiques.
- **Chaleur et flammes :** Ne pulvérisez PAS près des flammes nues ou d'autres sources de chaleur.
- **Déversements :** Nettoyez TOUJOURS immédiatement tout déversement selon la façon décrite sur l'étiquette du produit chimique.
- **Sans surveillance :** Arrêtez TOUJOURS le véhicule et freinez ou bloquez les roues, coupez l'alimentation du pulvérisateur et relâchez la pression du système avant de laisser le pulvérisateur sans surveillance.

APRÈS LA PULVÉRISATION

- **Nettoyez le pulvérisateur :** Nettoyez TOUJOURS le pulvérisateur immédiatement après usage en procédant selon la façon décrite dans ce manuel.
- **Décontamination :** Décontaminez-vous TOUJOURS immédiatement après avoir terminé avec la pulvérisation et la manipulation des produits chimiques. Lavez toutes les surfaces exposées du corps avec de l'eau savonneuse. Retirez et lavez vos vêtements.
- **Élimination et entreposage des produits chimiques :** Éliminez ou remisez TOUJOURS les produits chimiques restants selon la façon recommandée sur l'étiquette du produit chimique.
- **Surveillance de la santé :** Surveillez la santé des utilisateurs qui sont fréquemment exposés aux pesticides, comme on le recommande sur l'étiquette du produit chimique.

⚠ AVERTISSEMENT

Les déversements de produits chimiques, les fuites au niveau du pulvérisateur, la contamination personnelle et un empoisonnement font partie des accidents auxquels vous pourriez vous retrouver confrontés. Toutes ces situations demandent une intervention immédiate. Dans le cas où ces accidents se produiraient, suivez les instructions de premiers soins sur l'étiquette du produit chimique et contactez le service antipoison pour obtenir des conseils supplémentaires (1-800-222-1222). Si la victime s'effondre ou ne respire pas, APPELEZ LE 911.

FONCTIONNEMENT – PRÉPARATION ET UTILISATION DU PULVÉRISATEUR

Si le pulvérisateur a déjà été utilisé, il est important de la préparer AVANT CHAQUE UTILISATION SUBSÉQUENTE.

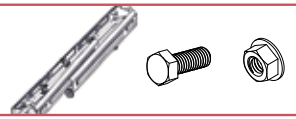
⚠ AVERTISSEMENT

Lisez attentivement les instructions suivantes pour l'inspection et l'utilisation du pulvérisateur. Un équipement endommagé ou obstrué pourrait entraîner des fuites ou une pulvérisation incontrôlée. Des fuites pourraient entraîner des blessures pour l'utilisateur ou les gens à proximité qui seraient exposés aux produits chimiques, ou provoquer des dommages à l'environnement.

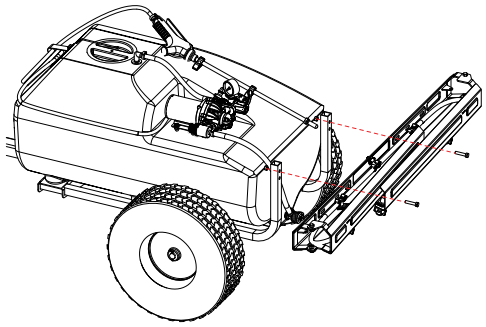
REMARQUE IMPORTANTE :

CE PULVÉRISATEUR N'EST PAS CERTIFIÉ POUR LA DISTRIBUTION D'EAU POTABLE OU D'AUTRES LIQUIDES CONSOMMABLES.

13. PIÈCES



OUTILS

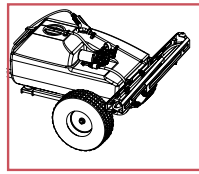


REMARQUE : Le style de rampe peut varier. SSBK-620 illustré. Suivez la carte d'assemblage de la rampe pour toute modification de l'installation.

Alignez les trous de l'ensemble de rampe avec les trous des supports de rampe.

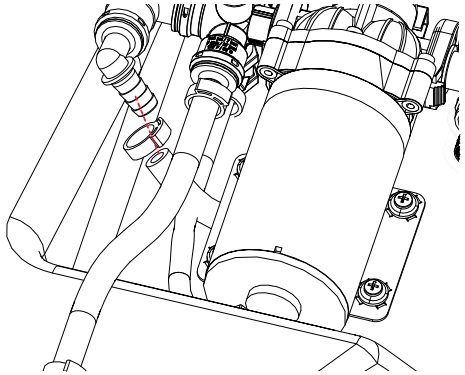
Installez avec les boulons et les écrous à embase de l'ensemble de la rampe. Serrez avec une clé à douille.

Fixe l'ensemble de la rampe aux supports de rampe.



13. PIÈCES

OUTILS



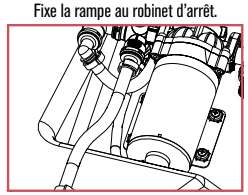
REMARQUE : À l'aide d'un couteau, coupez l'extrémité du tuyau de rampe de pulvérisation comme indiqué à la page 7, étape 13, afin de le rendre compatible avec le raccord coudé de la vanne d'arrêt de rampe.

Insérez le tuyau de rampe dans le collier à ressort 3/8 po.

Enfoncez le tuyau de la rampe sur le raccord cannelé coudé ouvert du robinet d'arrêt de la rampe.

Serrez le collier de serrage à fermoir à l'aide d'une pince.

Fixe la rampe au robinet d'arrêt.



B. VUE ÉCLATÉE

Des vues éclatées du pulvérisateur se trouvent à la page 18.

FONCTIONNEMENT – RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ

Maintenant que vous avez assemblé votre pulvérisateur, vous devez connaître certains renseignements importants en matière de santé et sécurité en ce qui concerne la manutention et la pulvérisation des produits chimiques.

ATTENTION! CE SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ UTILISÉ DANS CETTE SECTION EST UTILISÉ POUR ATTIRER VOTRE ATTENTION SUR LES INSTRUCTIONS IMPLIQUANT VOTRE SÉCURITÉ PERSONNELLE ET LA SÉCURITÉ DES AUTRES. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES OU LA MORT.

REMARQUE : L'UTILISATION DE PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS OU INFLAMMABLES DANS CE PULVÉRISATEUR EST DANGEREUSE ET ANNULERA ÉGALEMENT VOTRE GARANTIE.

SÉCURITÉ GÉNÉRALE DES PRODUITS CHIMIQUES

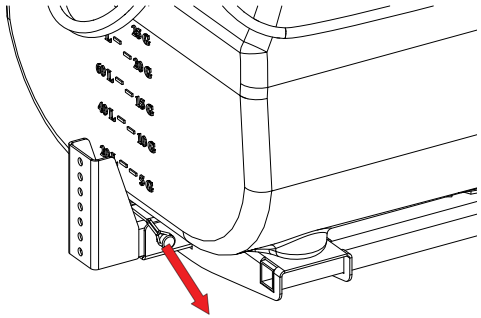
AVERTISSEMENT

Les pesticides sont des produits chimiques dangereux. Respectez l'avertissement apparaissant ci-dessous et observez attentivement toutes les instructions. Une manutention inadéquate des produits chimiques peut entraîner des blessures graves ou une maladie ou des dommages aux humains, aux animaux ou à l'environnement en général.

9. PIÈCES

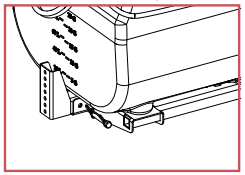
OUTILS

Aucun



Retirez la goupille de verrouillage carrée pour libérer la flèche de sa position de rangement.

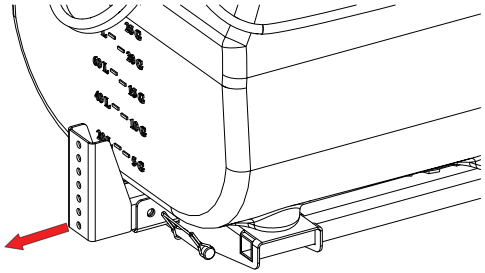
Libère la flèche d'attelage du cadre.



10. PIÈCES

OUTILS

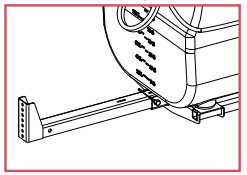
Aucun



Alignez les trous de la position de remorquage sur la flèche d'attelage avec les trous sur le cadre.

Aligne la flèche d'attelage pour la position de remorquage.

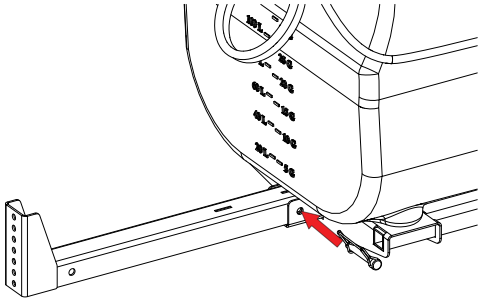
Glissez la flèche d'attelage hors du cadre.



11. PIÈCES

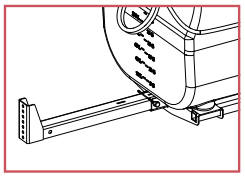
OUTILS

Aucun

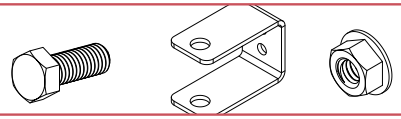


Fixez la flèche en position de remorquage à l'aide de la goupille de verrouillage carrée.

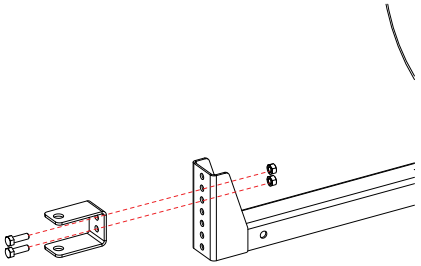
Fixe la flèche d'attelage en position de remorquage.



12. PIÈCES



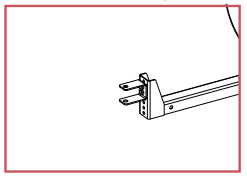
OUTILS



Alignez les trous sur le support de la flèche d'attelage avec les trous à l'extrémité de la flèche d'attelage.

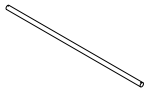
Insérez les boulons de 1 po et fixez-les avec des écrous à embase à l'aide d'une clé à douille de 1/2 po.

Relie la flèche d'attelage au support de la flèche d'attelage.



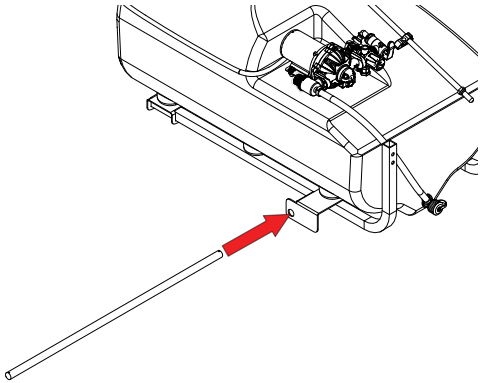
5.

PIÈCES



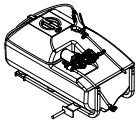
OUTILS

Aucun



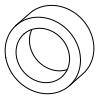
Insérez l'essieu dans le cadre en vous assurant que le surplomb est égal des deux côtés.

Fixe l'essieu au cadre.



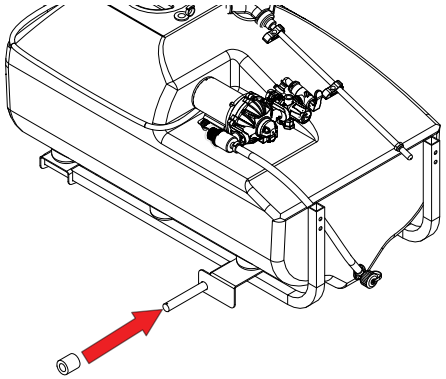
6.

PIÈCES



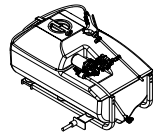
OUTILS

Aucun



Insérez les entretoises de roue de chaque côté de l'essieu.

Fixe les entretoises de roue à l'essieu.

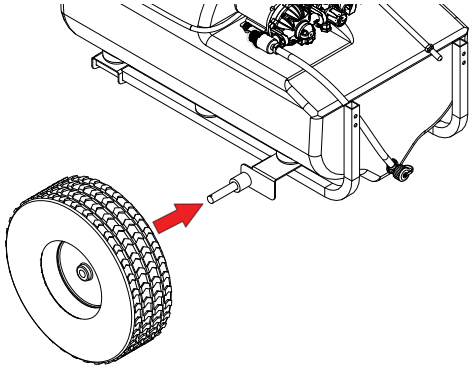


7.

PIÈCES

OUTILS

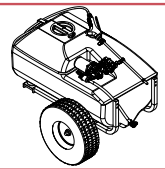
Aucun



Insérez les roues de chaque côté de l'essieu.

Assurez-vous que les obus de valve sont orientés dans la direction opposée au réservoir du pulvérisateur.

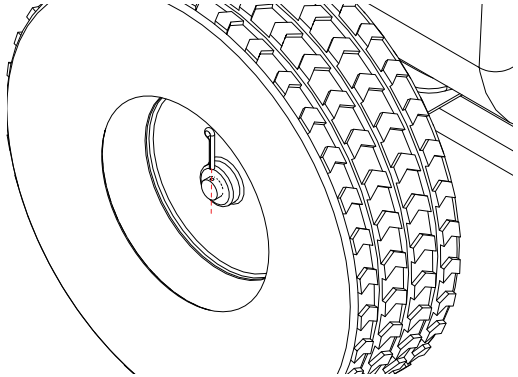
Fixe la roue à l'essieu.



8.

PIÈCES

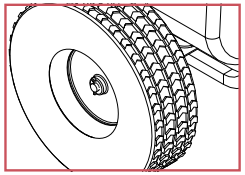
OUTILS



Insérez les goupilles fendues dans l'essieu, comme le montre l'illustration ci-dessus.

Utilisez une pince pour replier une extrémité de chaque goupille fendue pour la fixer à l'essieu.

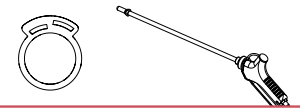
Fixe la roue à l'essieu



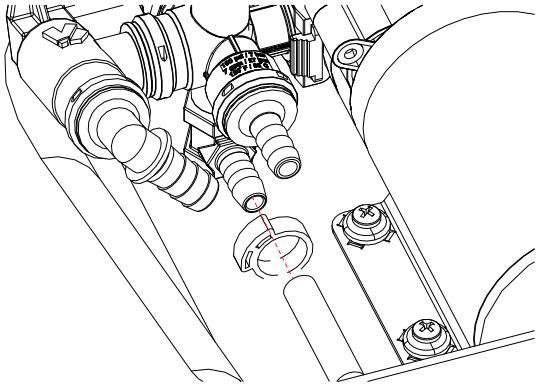
ASSEMBLAGE DE PULVÉRISATEUR SUR REMORQUE

1.

PIÈCES



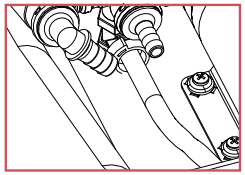
OUTILS



Glissez un collier à ressort 3/8 po sur l'extrémité du tuyau du pistolet de pulvérisation.

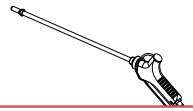
Poussez le tuyau du pistolet de pulvérisation sur le raccord cannelé inférieur de l'ensemble régulateur de pression, puis serrez le collier à ressort 3/8 po avec des pinces.

Relie le pistolet de pulvérisation au régulateur.



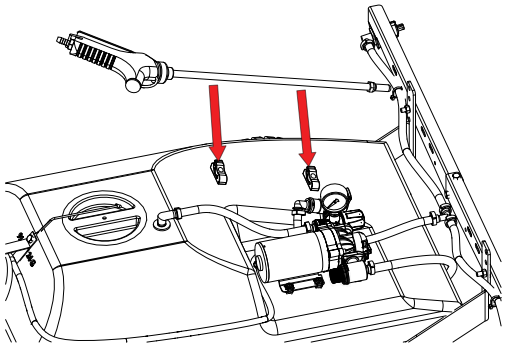
2.

PIÈCES



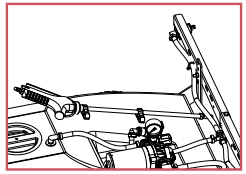
OUTILS

Aucun



Enfoncez le pistolet pulvérisateur sur les attaches pour pistolet pour le fixer sur le réservoir.

Fixe le pistolet pulvérisateur au réservoir.

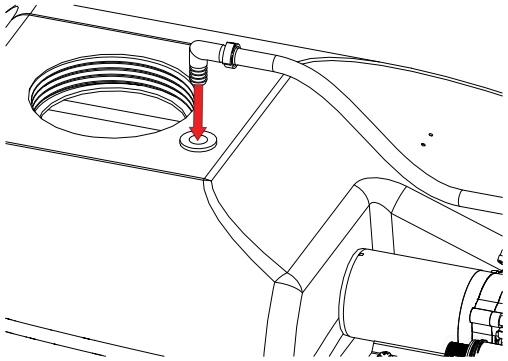


3.

PIÈCES

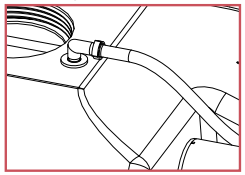
OUTILS

Aucun



Enfoncez le raccord cannelé du tuyau de retour du réservoir dans le passe-fils près du couvercle du réservoir jusqu'à ce qu'il soit au niveau du réservoir.

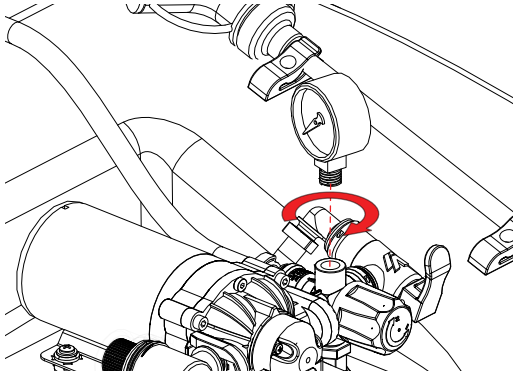
Fixe le tuyau de retour au réservoir.



4.

PIÈCES

OUTILS

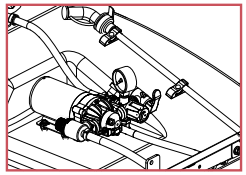


Assurez-vous que le manomètre est bien en place, sans trop le serrer.
Veillez à ce que l'avant du manomètre soit orienté vers l'avant, en alignement avec le bouton du régulateur de pression.

Enroulez une petite quantité de ruban d'étanchéité autour des filets du manomètre.

Vissez le manomètre sur le dessus de l'ensemble régulateur de pression. Veillez à ne pas croiser les filets du manomètre.

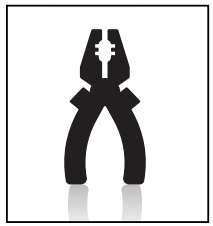
Installe le manomètre.



OUTILS REQUIS

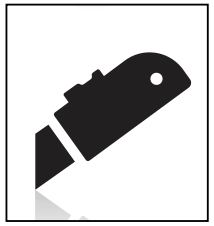
LES OUTILS ET LE RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ NE SONT PAS INCLUS AVEC L'ACHAT DU PULVÉRISATEUR.

CLÉ À DOUILLE DE 1/2 PO



PINCES

RUBAN À JOINTS



COUTEAU UTILITAIRE

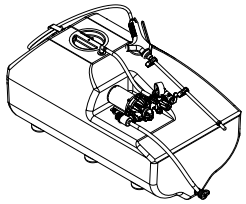
INSPECTEZ ATTENTIVEMENT TOUT LE CONTENU DU CARTON D'EXPÉDITION.

- Si des composants sont endommagés : Contactez la société de transport qui a livré le matériel pour déposer une réclamation.
- Si des composants manquent : Contactez-nous au 1-800-825-5397.

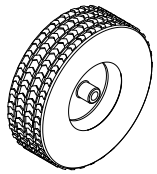
CES INSTRUCTIONS CONCERNENT LES MODÈLES DE PULVÉRISATEUR SUR REMORQUE DE 24 GALLONS. LES INSTRUCTIONS POUR LE PULVÉRISATEUR SUR REMORQUE DE 36 GALLONS SE TROUVENT À PAGE 3 DE CE MANUEL.

COMPOSANTS INCLUS

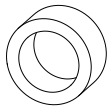
REMARQUE : CERTAINES PIÈCES SONT EXPÉDIÉES À L'INTÉRIEUR DU RÉSERVOIR!



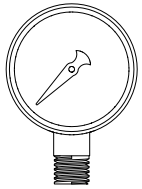
Réservoir de pulvérisateur (1)



Roues (2)
TWA16X6.50-8



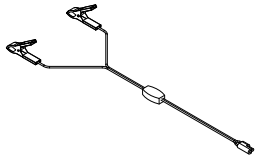
Entretoise de roue (2)
075-8-00P



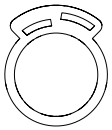
Manomètre (1)
1124DAB100

Goupilles fendues (2)
33-100127

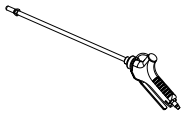
Essieu (1)
31-100520



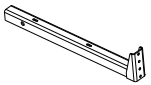
Faisceau de fils (1)
33-103233



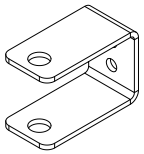
Colliers à ressort pour tuyau 3/8 po (2)
SHC-F



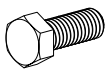
Pistolet de pulvérisation (1)
SG-2218-18



Triangle d'attelage (1)
32-100106

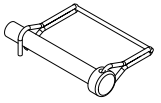


Support d'attelage(1)
31-100519



Boulons de 1 po (2)
33-100116

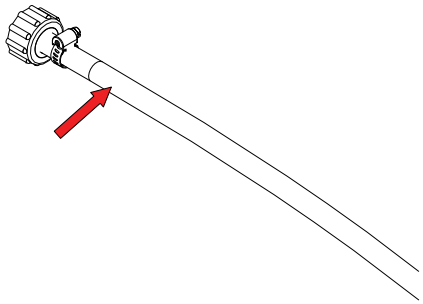
Écrou à embase (2)
33-100113



Goupilles de verrouillage carrées (2)
905PA

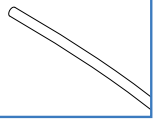
13. PIÈCES

OUTILS



Il est recommandé de couper à environ 2 pouces du capuchon du boyau de rampe afin d'éviter le raccord cannelé interne.

Retire le capuchon du boyau de rampe du boyau

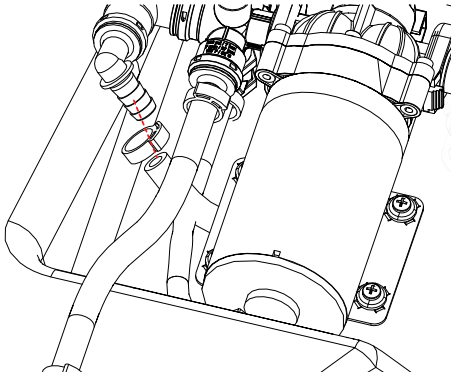


Repérez le capuchon du boyau de rampe situé à l'extrémité du boyau de rampe inclus.

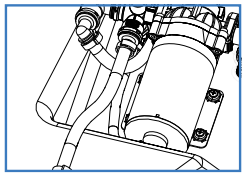
À l'aide d'un couteau, coupez soigneusement le boyau en caoutchouc près de l'extrémité afin de retirer le capuchon, le collier à vis sans fin et le raccord cannelé interne.

14. PIÈCES

OUTILS



Fixe la rampe au robinet d'arrêt.

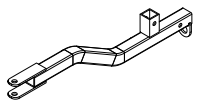


Insérez le tuyau de rampe dans le collier à ressort 3/8 po.

Enfoncez le tuyau de rampe sur le raccord coudé ouvert de la vanne d'arrêt de rampe.

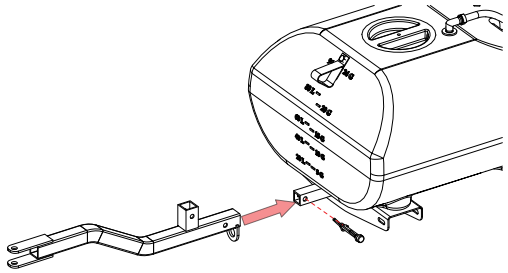
Serrez le collier à ressort 3/8 po avec des pinces.

15. PIÈCES

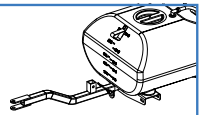


OUTILS

Aucun



Positionnement du triangle d'attelage pour le remorquage



Ouvrez la goupille de verrouillage carrée et retirez-la de la flèche.

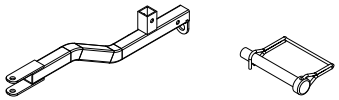
Changez la position de la flèche comme illustré ci-dessus, puis réinsérez la goupille de verrouillage carrée pour fixer la flèche en position de remorquage.

B. VUE ÉCLATÉE

Des vues éclatées du pulvérisateur se trouvent à la page 17.

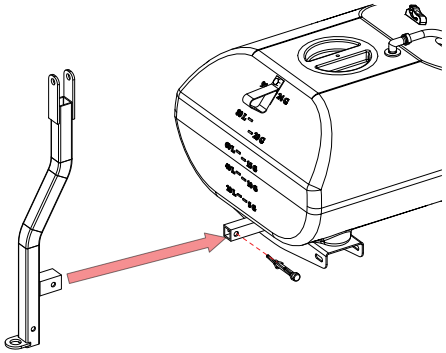
9.

PIÈCES



OUTILS

Aucun

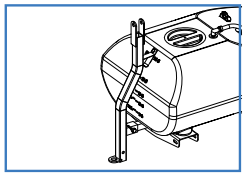


REMARQUE : Le triangle d'attelage peut également être placé à l'horizontale pour être attelé au véhicule.

Redressez le réservoir de pulvérisation sur ses roues et glissez la flèche sur l'extrémité ouverte du châssis de la remorque.

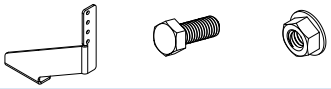
Alignez les trous de la flèche et du châssis de la remorque. Fixez la flèche au châssis à l'aide de la goupille de verrouillage carrée.

Fixe le triangle d'attelage au pulvérisateur.

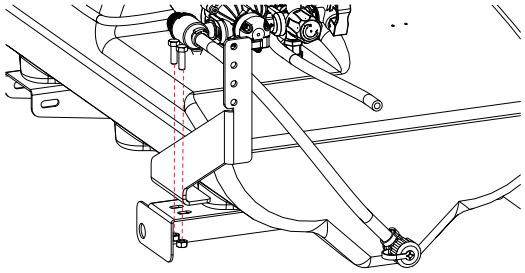


10.

PIÈCES



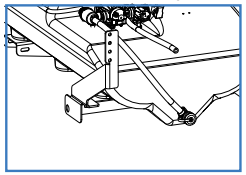
OUTILS



Redressez le réservoir de pulvérisation sur ses roues et glissez la flèche sur l'extrémité ouverte du châssis de la remorque.

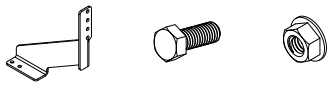
Alignez les trous de la flèche et du châssis de la remorque. Fixez la flèche au châssis à l'aide de la goupille de verrouillage carrée.

Fixe le support de rampe gauche.

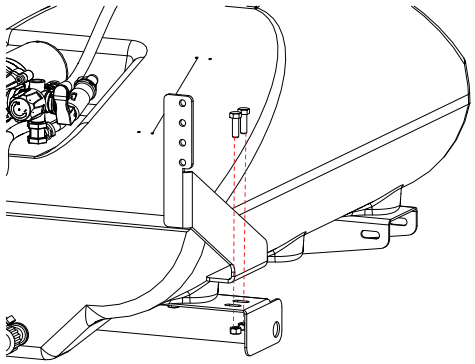


11.

PIÈCES



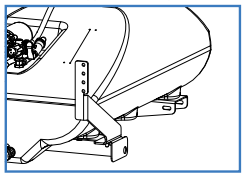
OUTILS



Alignez les trous de la flèche et du châssis de la remorque. Fixez la flèche au châssis.

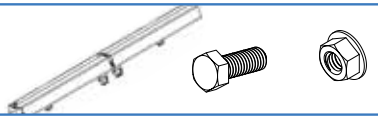
Insérez les boulons de 1 po et serrez-les à l'aide d'une clé à douille de 1/2 po et d'écrous à embase.

Fixe les supports de rampe droits.

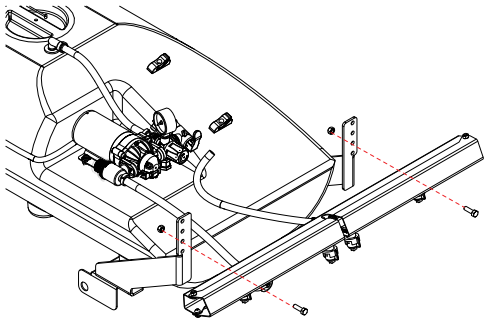


12.

PIÈCES



OUTILS

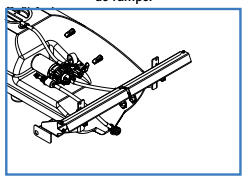


REMARQUE : Le style de rampe peut varier. SSBK-420 illustré. Suivez la carte d'assemblage de la rampe pour toute modification de l'installation.

Alignez les trous de l'ensemble de rampe avec les trous des supports de rampe.

Installez avec les boulons et les écrous à embase de l'ensemble de la rampe. Serrez avec une clé à douille.

Fixe l'ensemble de la rampe aux supports de rampe.

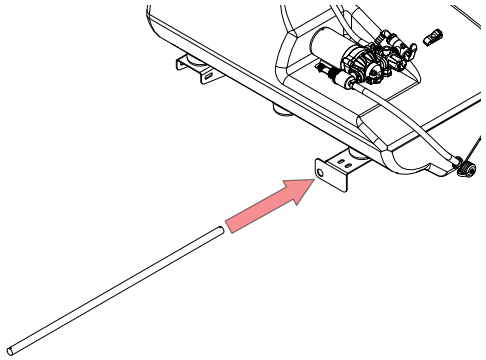


5.

PIÈCES

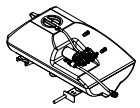
OUTILS

Aucun



Insérez l'essieu dans le cadre en vous assurant que le surplomb est égal des deux côtés.

Fixe l'essieu au cadre.

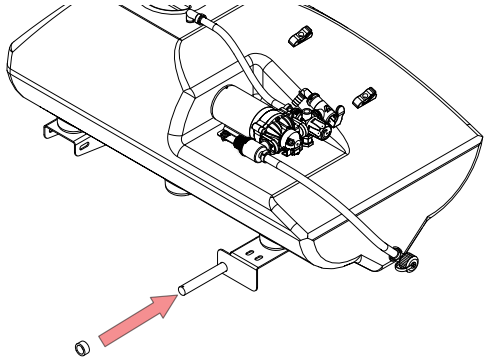


6.

PIÈCES

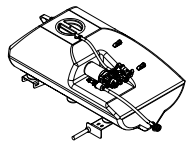
OUTILS

Aucun



Insérez les entretoises de roue de chaque côté de l'essieu.

Fixe les entretoises de roue à l'essieu.

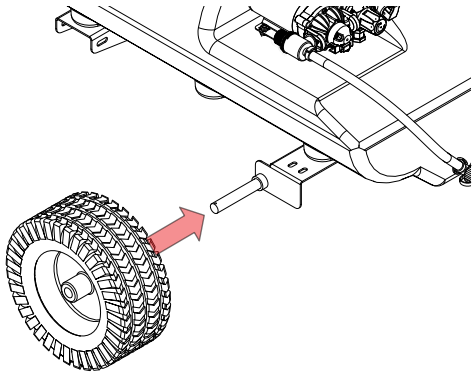


7.

PIÈCES

OUTILS

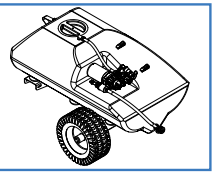
Aucun



Insérez les roues de chaque côté de l'essieu.

Assurez-vous que les obus de valve sont orientés dans la direction opposée au réservoir du pulvérisateur.

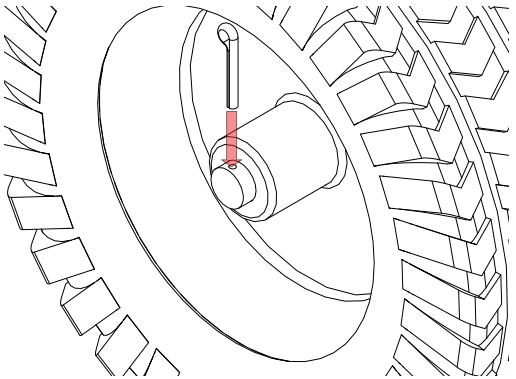
Fixe la roue à l'essieu.



8.

PIÈCES

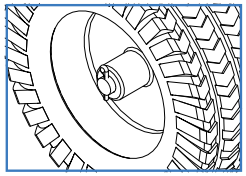
OUTILS



Insérez les goupilles fendues dans l'essieu, comme le montre l'illustration ci-dessus.

Utilisez une pince pour replier une extrémité de chaque goupille fendue pour la fixer à l'essieu.

Fixe la roue à l'essieu

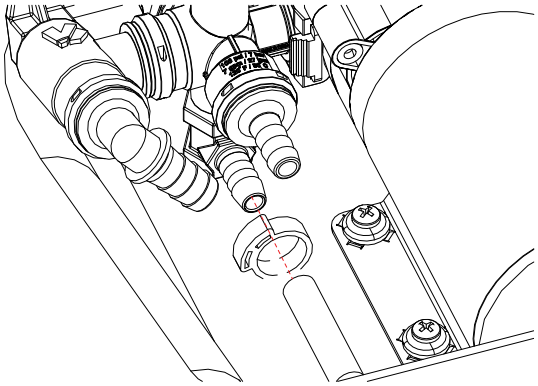


ASSEMBLAGE DE PULVÉRISATEUR SUR REMORQUE

1.

PIÈCES

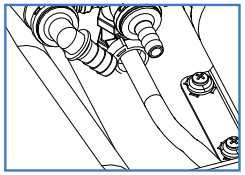
OUTILS



Glissez un collier à ressort 3/8 po sur l'extrémité du tuyau du pistolet de pulvérisation.

Poussez le tuyau du pistolet de pulvérisation sur le raccord cannelé inférieur de l'ensemble régulateur de pression, puis serrez le collier à ressort 3/8 po avec des pinces.

Relie le pistolet de pulvérisation au régulateur.

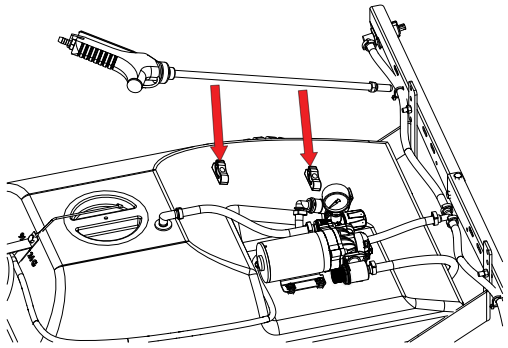


2.

PIÈCES

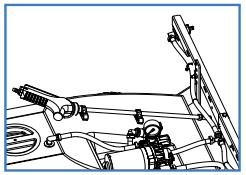
OUTILS

Aucun



Enfoncez le pistolet pulvérisateur sur les attaches pour pistolet pour le fixer sur le réservoir.

Fixe le pistolet pulvérisateur au réservoir.

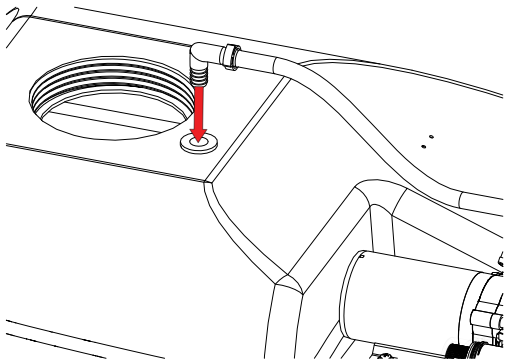


3.

PIÈCES

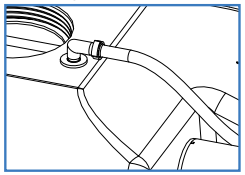
OUTILS

Aucun



Enfoncez le raccord cannelé du tuyau de retour du réservoir dans le passe-fils près du couvercle du réservoir jusqu'à ce qu'il soit au niveau du réservoir.

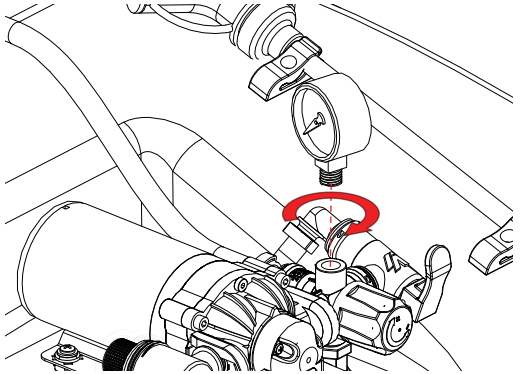
Fixe le tuyau de retour au réservoir.



4.

PIÈCES

OUTILS

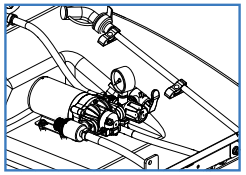


Enroulez une petite quantité de ruban d'étanchéité autour des filets du manomètre.

Vissez le manomètre sur le dessus de l'ensemble régulateur de pression. Veillez à ne pas croiser les filets du manomètre.

REMARQUE : Assurez-vous que le manomètre est bien en place, sans trop le serrer. Veillez à ce que l'avant du manomètre soit orienté vers l'avant, en alignement avec le bouton du régulateur de pression.

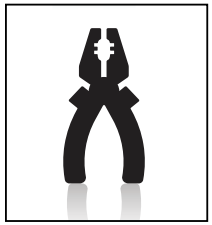
Installe le manomètre.



OUTILS REQUIS

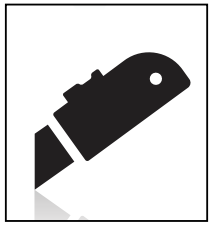
LES OUTILS ET LE RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ NE SONT PAS INCLUS AVEC L'ACHAT DU PULVÉRISATEUR.

CLÉ À DOUILLE DE 1/2 PO



PINCES

RUBAN À JOINTS



COUTEAU UTILITAIRE

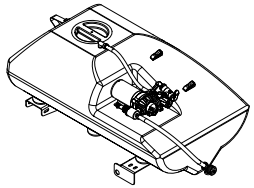
INSPECTEZ ATTENTIVEMENT TOUT LE CONTENU DU CARTON D'EXPÉDITION.

- Si des composants sont endommagés : Contactez la société de transport qui a livré le matériel pour déposer une réclamation.
- Si des composants manquent : Contactez-nous au 1-800-825-5397.

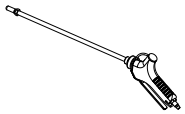
CES INSTRUCTIONS CONCERNENT LES MODÈLES DE PULVÉRISATEUR SUR REMORQUE DE 24 GALLONS. LES INSTRUCTIONS POUR LE PULVÉRISATEUR SUR REMORQUE DE 36 GALLONS SE TROUVENT À LA PAGE 8 DE CE MANUEL.

COMPOSANTS INCLUS

REMARQUE : CERTAINES PIÈCES SONT EXPÉDIÉES À L'INTÉRIEUR DU RÉSERVOIR!

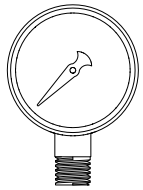


Réservoir de pulvérisateur (1)



Pistolet de pulvérisation (1)
SG-2218-18

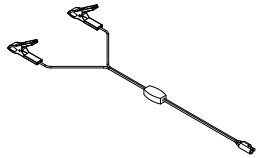
Roues (2)
TWA13X5-6



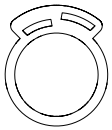
Manomètre (1)
1124DAB100

Goupilles fendues (2)
33-100127

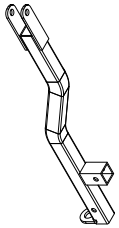
Essieu (1)
31-100520



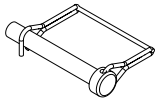
Faisceau de fils (1)
33-103233



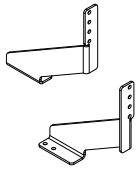
Colliers à ressort pour tuyau 3/8 po (2)
SHC-F



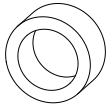
Triangle d'attelage (1)
32-100040



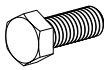
Goupilles de verrouillage carrées (2)
905PA



Supports de rampes gauche et droit (2)
31-100525 & 31-100526



Entretoise de roue (2)
075-8-00P



Boulons de 1 po (4)
33-100116

Écrou à embase (4)
33-100113

TABLE OF CONTENTS

24 GAL US	OUTILS NÉCESSAIRES ET MATÉRIEL INCLUS	3
	COMPOSANTS DU PULVÉRISATEUR	3
	ASSEMBLAGE DE PULVÉRISATEUR SUR REMORQUE DE 24 GAL US	4
36 GAL US	TOOLS REQUIRED & INCLUDED HARDWARE	8
	COMPOSANTS DU PULVÉRISATEUR	8
	ASSEMBLAGE DE PULVÉRISATEUR SUR REMORQUE DE 36 GAL US	9
	RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ	12
	SÉCURITÉ GÉNÉRALE DES PRODUITS CHIMIQUES	12
	AVANT LA PULVÉRISATION	13
	PENDANT LA PULVÉRISATION	13
	APRÈS LA PULVÉRISATION	13
	FONCTIONNEMENT – PRÉPARATION ET UTILISATION DU PULVÉRISATEUR	13
	PRÉPARATION DU PULVÉRISATEUR	14
	UTILISATION DU PULVÉRISATEUR	14
	PULVÉRISATION DIRECTE	14
	PULVÉRISATION D'ENSEMBLE	14
	FONCTIONNEMENT – NETTOYAGE, DÉCONTAMINATION ET ENTREPOSAGE	15
	DÉPANNAGE	16
	TABLEAU DE DÉPANNAGE	16
	VUE ÉCLATÉE DU PULVÉRISATEUR DE 24 GAL US.	17
	VUE ÉCLATÉE DU PULVÉRISATEUR DE 36 GAL US.	18

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Veuillez avoir les informations suivantes à disposition lorsque vous nous contactez pour des pièces de rechange, des accessoires ou du travail sous garantie...

Date d'achat : _____

Lieu d'achat : _____

Nº de modèle de pulvérisateur : _____

(Le numéro de modèle se trouve au-dessus du code-barres CUP sur l'emballage.)

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre pulvérisateur direct de 12 V. Ce pulvérisateur a été conçu pour vous offrir des années de service fiable et efficace dans la pulvérisation d'une large gamme de pesticides agricoles, d'herbicides et d'autres liquides ininflammables.

REMARQUE IMPORTANTE:
CE MANUEL DOIT VOUS AIDER À PROCÉDER À L'ASSEMBLAGE, AU FONCTIONNEMENT, À L'ENTRETIEN ET À L'ENTREPOSAGE DE VOTRE PULVÉRISATEUR. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL DU DÉBUT À LA FIN POUR COMPRENDRE LA FAÇON D'UTILISER ET D'ENTRETENIR VOTRE ÉQUIPEMENT. CONSERVEZ VOTRE MANUEL DANS UN ENDROIT SÉCURITAIRE ET PRATIQUE EN GUISE DE RÉFÉRENCE FUTURE. IL EST IMPORTANT QUE VOUS FASSIEZ TOUJOURS MENTION DU MODÈLE ET DU NUMÉRO DE PIÈCE LORS DE TOUTE CORRESPONDANCE.

GARANTIE

Les pulvérisateurs vendus doivent être garantis contre les défauts de fabrication et de main-d'oeuvre lorsqu'on les utilise aux fins et dans les limites pour lesquelles ils ont été conçus, et ce, pour une période de deux ans à compter de la date d'achat. La garantie couvre UNIQUEMENT les pièces de rechange.

Contactez notre service de pulvérisation pour les pièces sous garantie au 1-800-825-5397. NE RETOURNEZ PAS LE PRODUIT AU DISTRIBUTEUR/ CONCESSIONNAIRE. Veuillez avoir à disposition la preuve d'achat originale, le numéro de modèle du pulvérisateur et le numéro de pièce indiqué sur la vue éclatée des pièces dans ce manuel.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE, D'UTILISATION, D'ENTRETIEN ET D'ENTREPOSAGE

PULVÉRISATEUR SUR REMORQUE DE 24 ET 36 GAL US