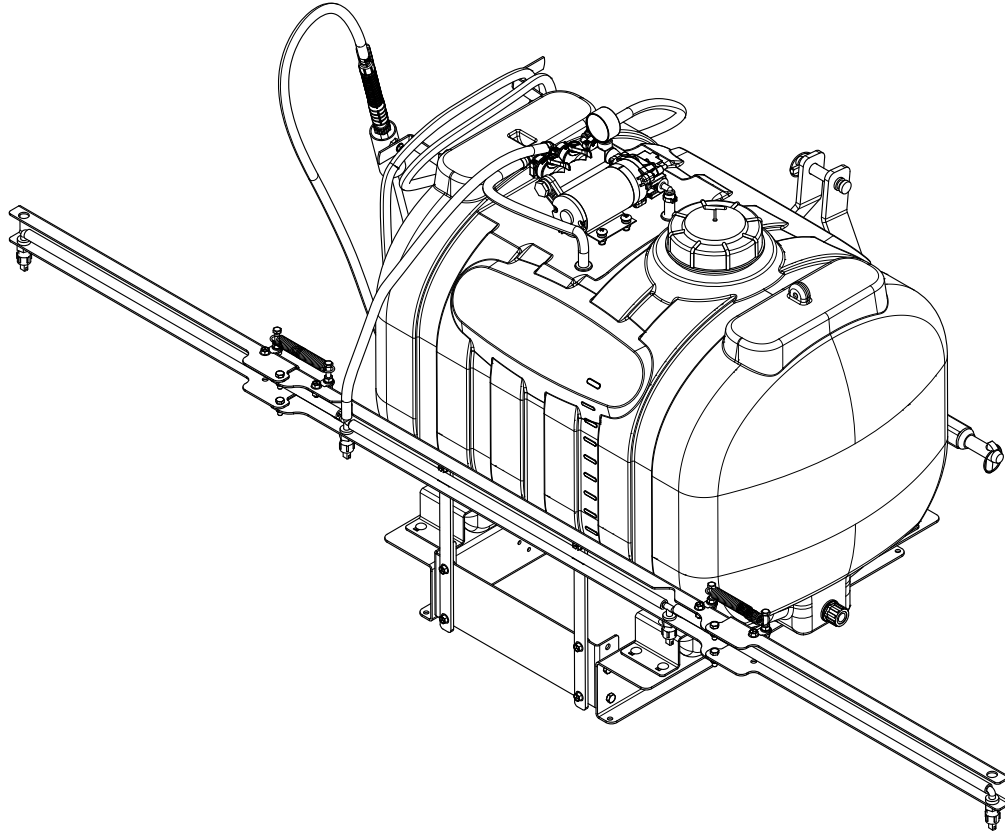


# Agri-Fab®

## Lawn Care Made Easy®



**45-0645**

### THANK YOU FOR YOUR PURCHASE!

Without your product review, we don't exist.

If you are happy with our quality products and service,  
please take just a moment to leave positive feedback and  
a short review of our product on our website or your retailer's website.

#### Not totally satisfied?

If you have any issues, don't hesitate to contact us.  
We make mistakes sometimes, but please give us the chance  
to make it right before leaving negative feedback against our product.

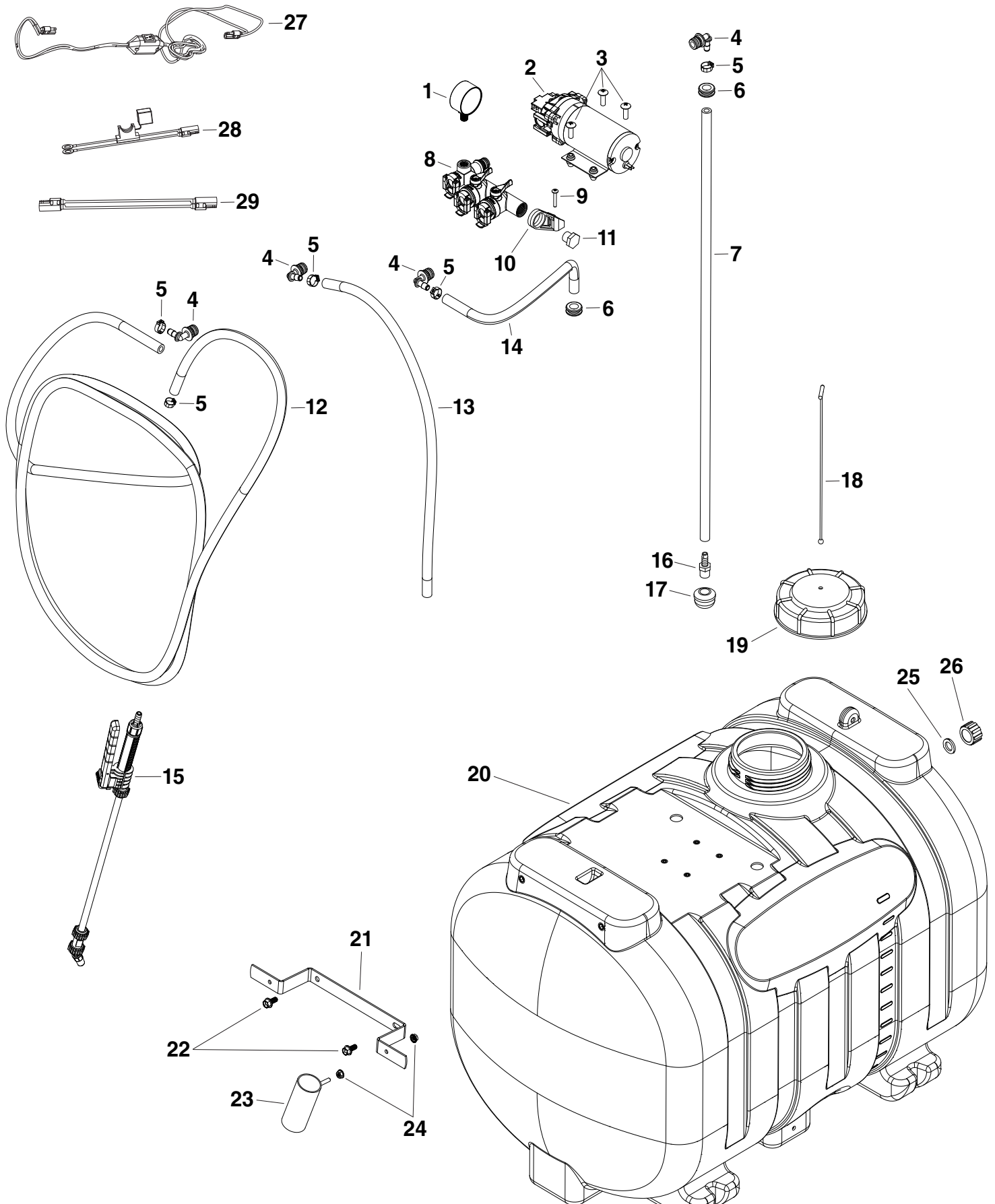
Customer Care  
M-F 7:00 a.m. - 5:00 p.m. CST  
800-448-9282  
www.agri-fab.com



.....4  
**ENGLISH**.....7

**ESPAÑOL**.....14  
**FRANÇAIS** .....17

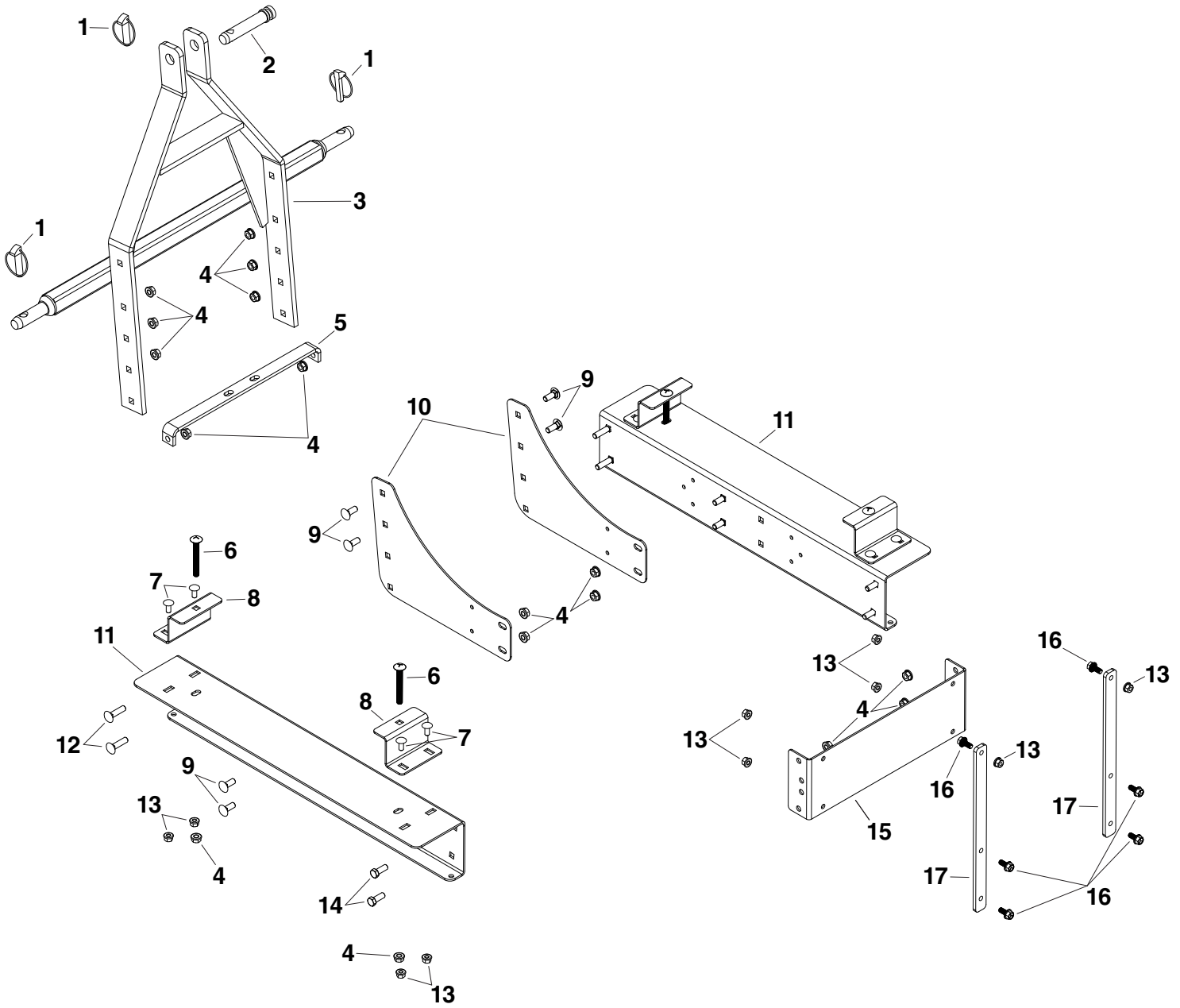
# 45-0645 Tank Parts Diagram



## 45-0645 Tank Parts Diagram

| REF. NO. | PART NO.   | QTY. | DESCRIPTION                                 |
|----------|------------|------|---------------------------------------------|
| 1        | 45071      | 1    | Gauge, 2" 100 PSI Pressure                  |
| 2        | 2-532      | 1    | Pump, 12V 2.2 GPM Quick Attach              |
| 3        | ST65001    | 3    | Screw, 10-24 x 1" Truss Head                |
| 4        | 2-530      | 4    | Fitting, 3/4" Quick Attach Male x 3/8" Barb |
| 5        | ST43652    | 5    | Clamp, 1/2" Screw Type Hose                 |
| 6        | ST43844    | 2    | Grommet, 1-1/8" OD                          |
| 7        | 2-1419     | 1    | Hose, 3/8" x 36"                            |
| 8        | 2-524      | 1    | Manifold, 3 Port                            |
| 9        | 4-38       | 1    | Screw, 10-24 x 1-1/4" Truss Head            |
| 10       | 2-526      | 1    | Leg, Manifold                               |
| 11       | 2-525      | 1    | Plug, 1/2" MNPT Hex Plastic                 |
| 12       | 2-1049     | 1    | Hose, 3/8" x 180"                           |
| 13       | 2-338      | 1    | Hose, 3/8" x 29"                            |
| 14       | 2-334      | 1    | Hose, 3/8" x 19-1/2"                        |
| 15       | 2-1050     | 1    | Wand, Plastic Tip Spray                     |
| 16       | ST43182    | 1    | Fitting, 3/8" Barb Sump                     |
| 17       | ST43258    | 1    | Strainer, 3/8" Sump                         |
| 18       | ST44017    | 1    | Lanyard, Tank Fill Cap                      |
| 19       | ST43175    | 1    | Cap, Tank Fill                              |
| 20       | 2-1416     | 1    | Tank, 60 Gallon                             |
| 21       | ST62006BL3 | 1    | Bracket, Hose Wrap                          |
| 22       | ST65007    | 2    | Bolt, 5/16-18 x 3/4" Hex Flange             |
| 23       | 6-1483     | 1    | Assembly, Hanger                            |
| 24       | ST65073    | 2    | Nut, 1/4-20 Flange                          |
| 25       | ST43684    | 1    | Washer, Drain Cap                           |
| 26       | 48719      | 1    | Drain Cap                                   |
| 27       | ST43472    | 1    | Harness, Switch Wire                        |
| 28       | ST43483    | 1    | Harness, Battery Wire                       |
| 29       | ST43485    | 1    | Harness, 30" Extension Wire                 |
| —        | 3-480      | 1    | Manual, Owner's                             |

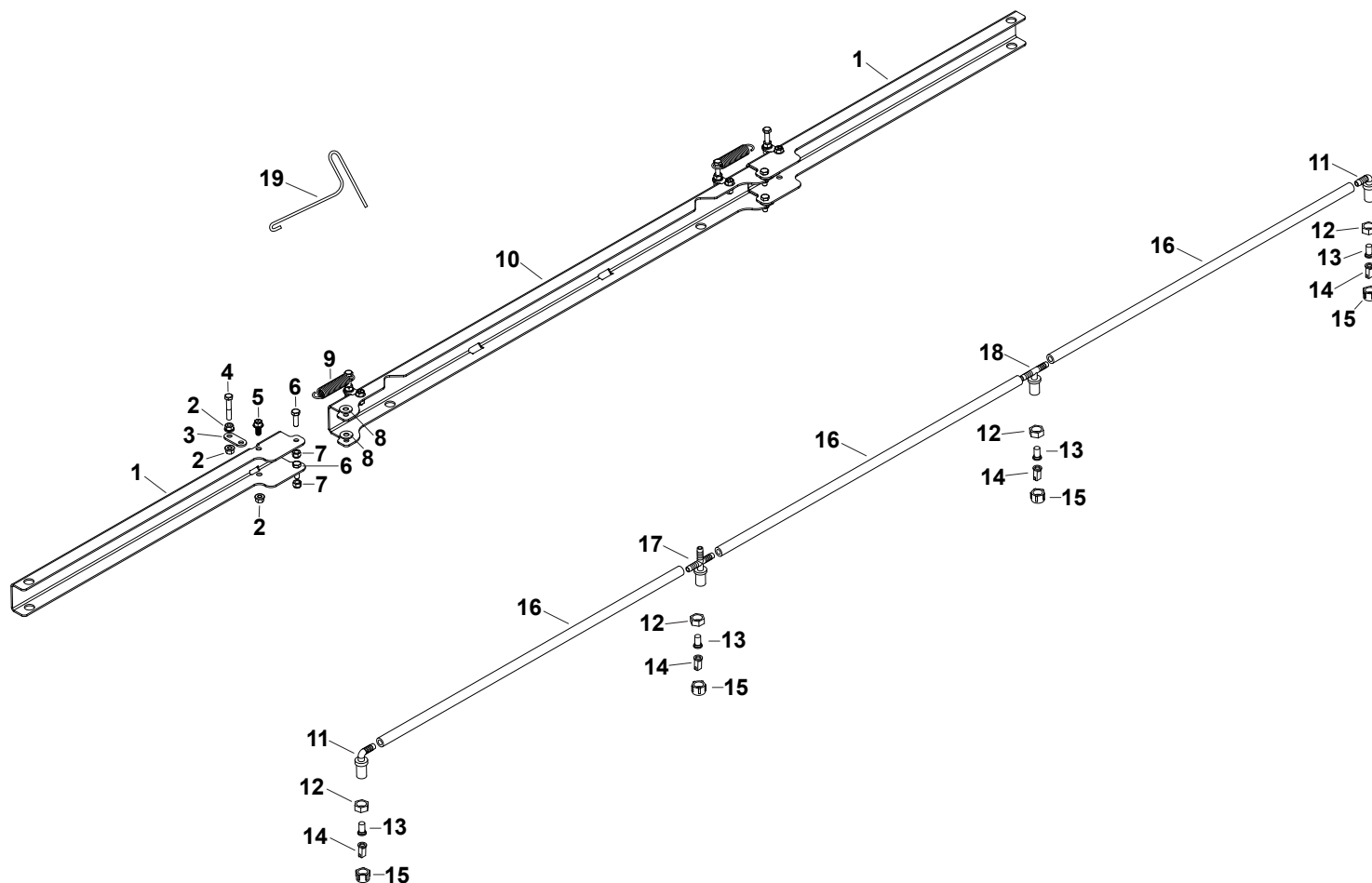
## 45-0645 Frame Parts Diagram



| REF. NO. | PART NO.   | QTY. | DESCRIPTION                   |
|----------|------------|------|-------------------------------|
| 1        | ST43398    | 3    | Pin, Lynch                    |
| 2        | ST43399    | 1    | Pin, Cat. 1 Top               |
| 3        | ST61500BL3 | 1    | Frame, 3 Point Main           |
| 4        | 44072      | 20   | Nut, 3/8-16 Hex Whiz Lock     |
| 5        | ST43618BL3 | 1    | Support, Front                |
| 6        | ST65092    | 4    | Bolt, 3/8-16 x 3" Carriage    |
| 7        | 43080      | 8    | Bolt, 5/16-18 x 3/4" Carriage |
| 8        | ST43610BL3 | 4    | Clamp, Tank                   |
| 9        | 43350      | 8    | Bolt, 3/8-16 x 1" Carriage    |

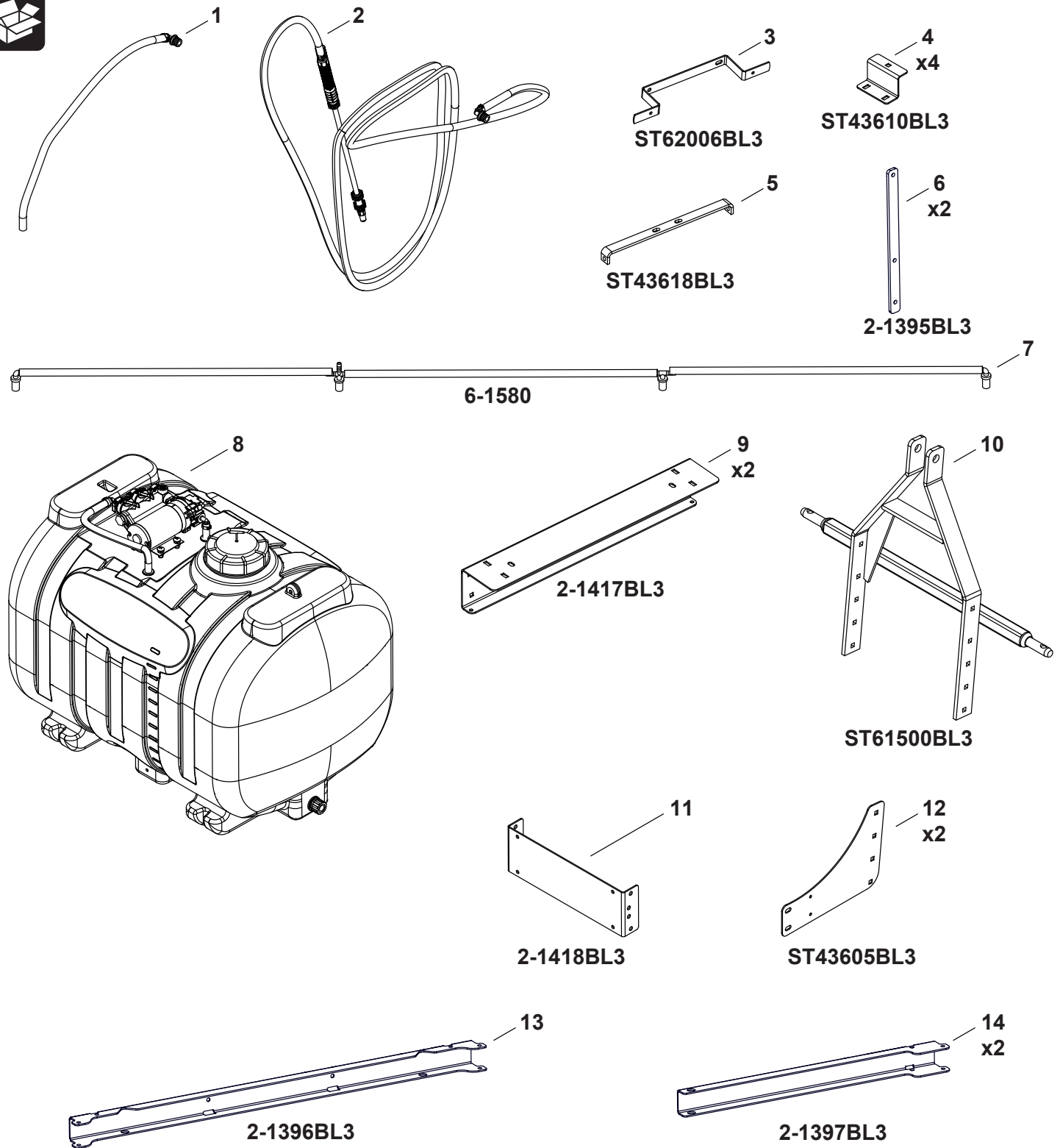
| REF. NO. | PART NO.   | QTY. | DESCRIPTION                     |
|----------|------------|------|---------------------------------|
| 10       | ST43605BL3 | 2    | Brace, Front                    |
| 11       | 2-1417BL3  | 2    | Base, Frame                     |
| 12       | 43069      | 4    | Bolt, 3/8-16 x 1-1/2" Carriage  |
| 13       | 46584      | 14   | Nut, 5/16-18 Hex Whiz Lock      |
| 14       | 43001      | 4    | Bolt, 3/8-16 x 1" Hex           |
| 15       | 2-1418BL3  | 1    | Base, Rear Frame                |
| 16       | ST65007    | 6    | Bolt, 5/16-18 x 3/4" Hex Flange |
| 17       | 2-1395BL3  | 2    | Support, Boom                   |

## 45-0645 Boom Parts Diagram

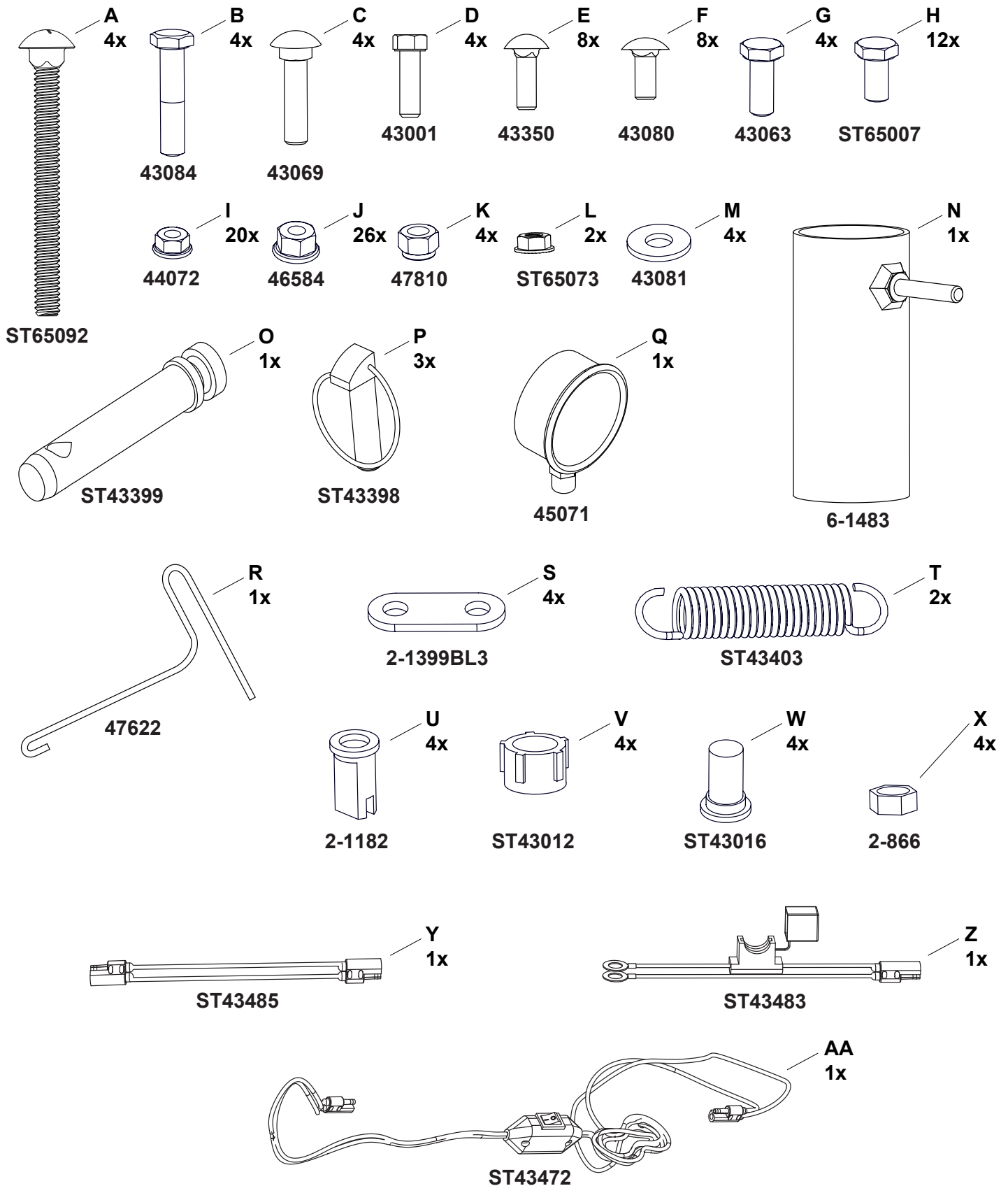


| REF. NO. | PART NO.  | QTY. | DESCRIPTION                     |
|----------|-----------|------|---------------------------------|
| 1        | 2-1397BL3 | 2    | Bracket, Outer Boom             |
| 2        | 46584     | 12   | Nut, 5/16-18 Hex Whiz Lock      |
| 3        | 2-1399BL3 | 4    | Bracket, Spring                 |
| 4        | 43084     | 4    | Bolt, 5/16-18 x 1-3/4" Hex      |
| 5        | ST65007   | 4    | Bolt, 5/16-18 x 3/4" Hex Flange |
| 6        | 43063     | 4    | Bolt, 5/16-18 x 1" Hex          |
| 7        | 47810     | 4    | Nut, 5/16-18 Nylock             |
| 8        | 43081     | 4    | Washer, 7/8"                    |
| 9        | ST43403   | 2    | Spring, 3-3/4" Boom             |
| 10       | 2-1396BL3 | 1    | Bracket, Center Boom            |

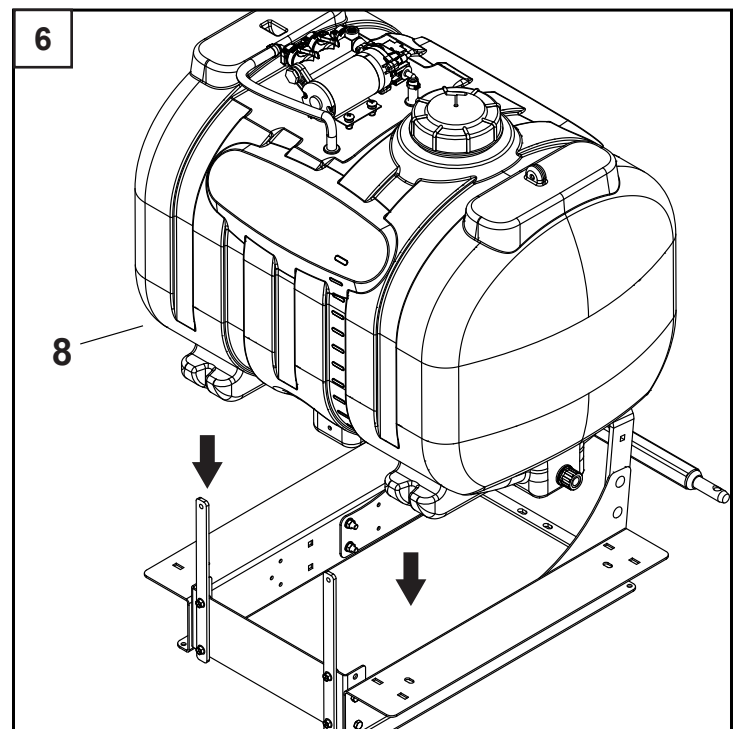
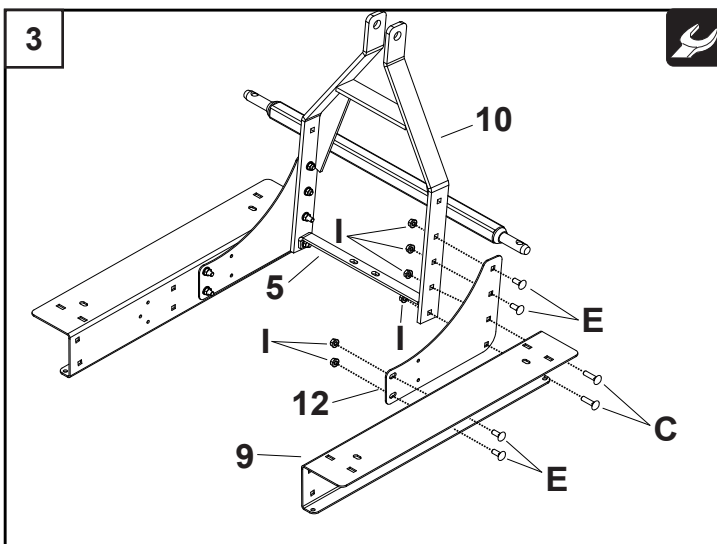
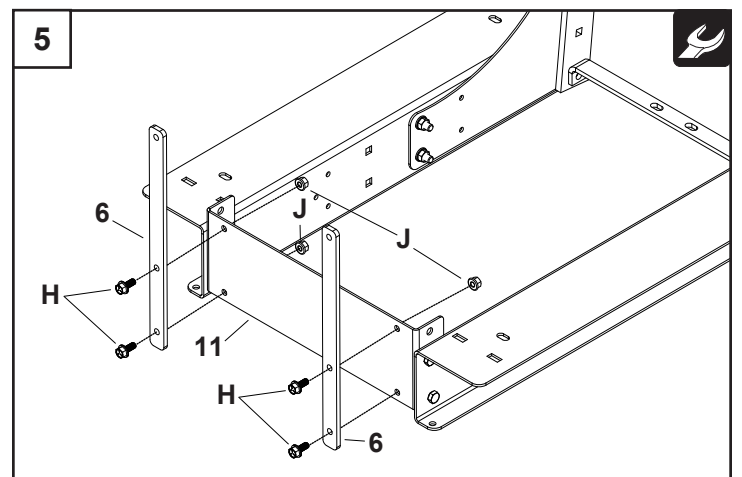
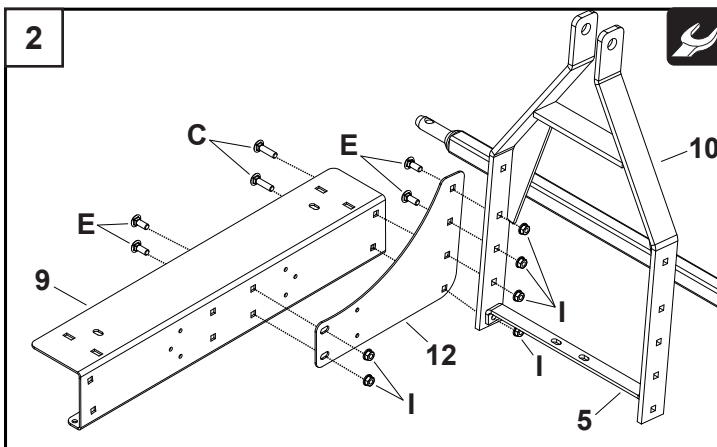
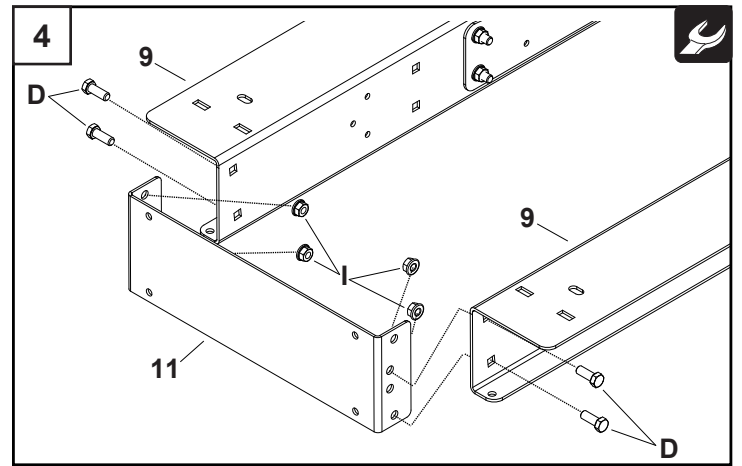
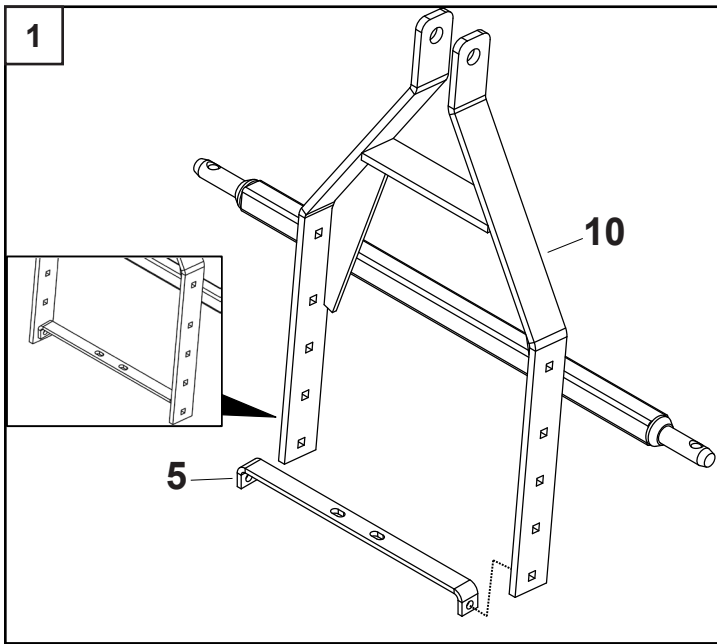
| REF. NO. | PART NO. | QTY. | DESCRIPTION                                |
|----------|----------|------|--------------------------------------------|
| 11       | ST43011  | 2    | Fitting, 3/8" HB Elbow, Nozzle             |
| 12       | 2-866    | 4    | Nut, 11/16" Nozzle Retaining               |
| 13       | ST43016  | 4    | Valve, Spray Tip Screen w/ Check           |
| 14       | 2-1182   | 4    | Spray Tip, 110° Flat 0.2 GPM Air Induction |
| 15       | ST43012  | 4    | Nut, Tip Fitting Cap                       |
| 16       | 2-338    | 3    | Hose, 3/8" x 29"                           |
| 17       | 2-1183   | 1    | Fitting, 3/8" Tee x 11/16" Threaded        |
| 18       | ST43192  | 1    | Fitting, 3/8" Tee x Nozzle                 |
| 19       | 47622    | 1    | Puller, Spring                             |



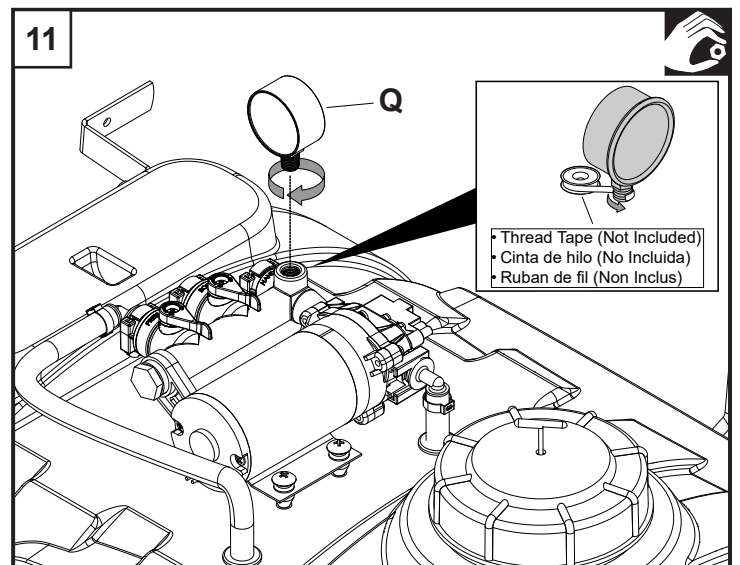
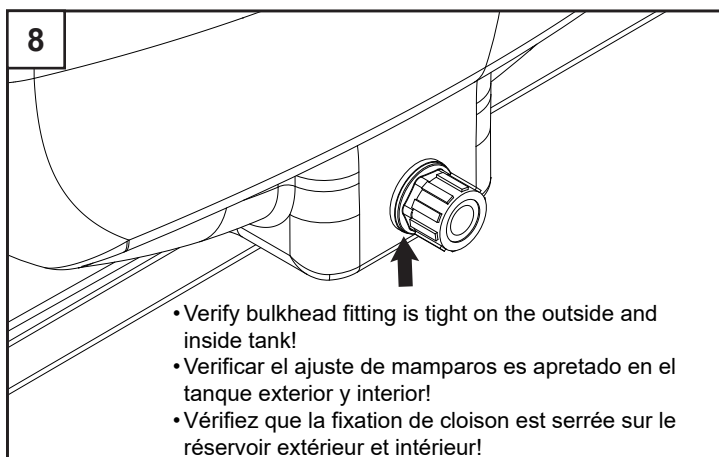
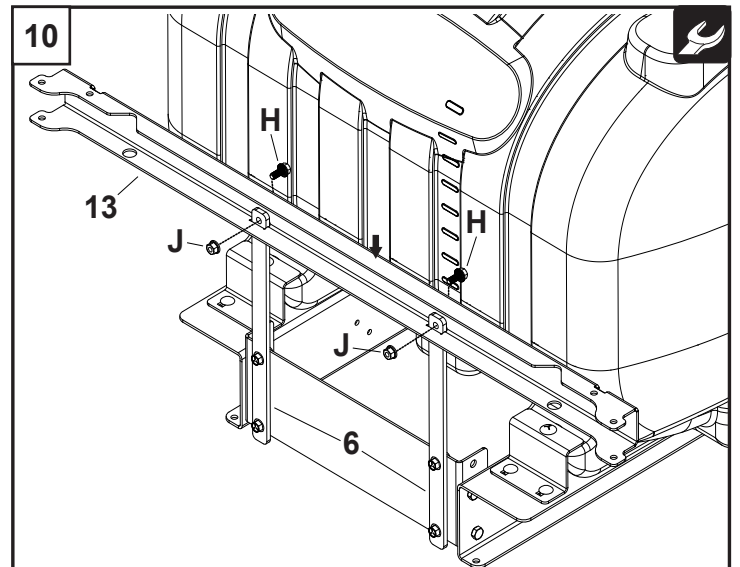
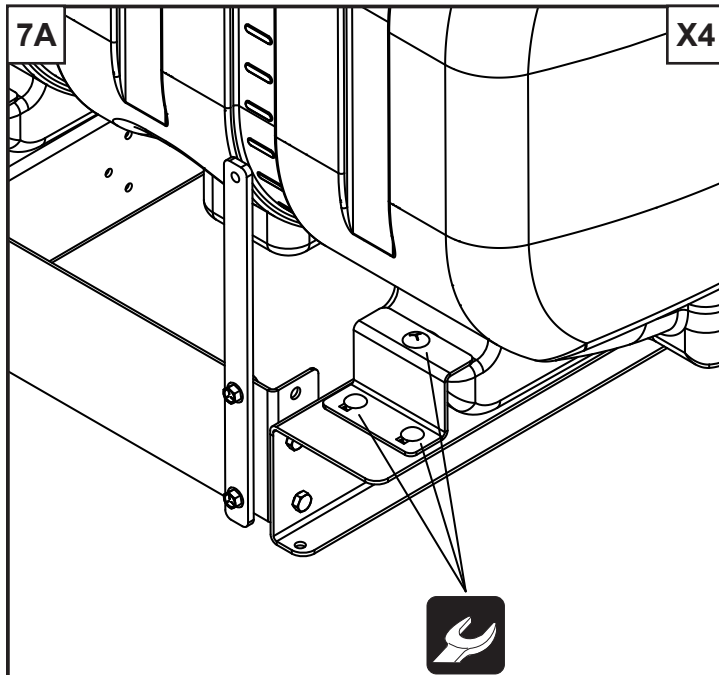
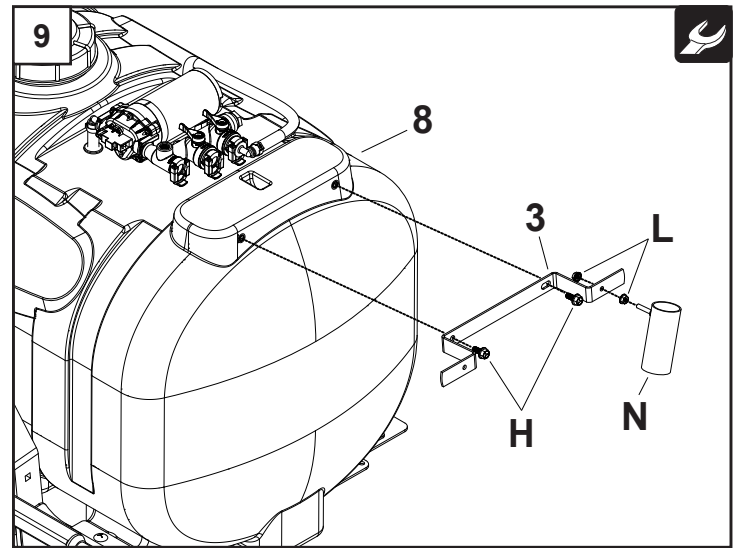
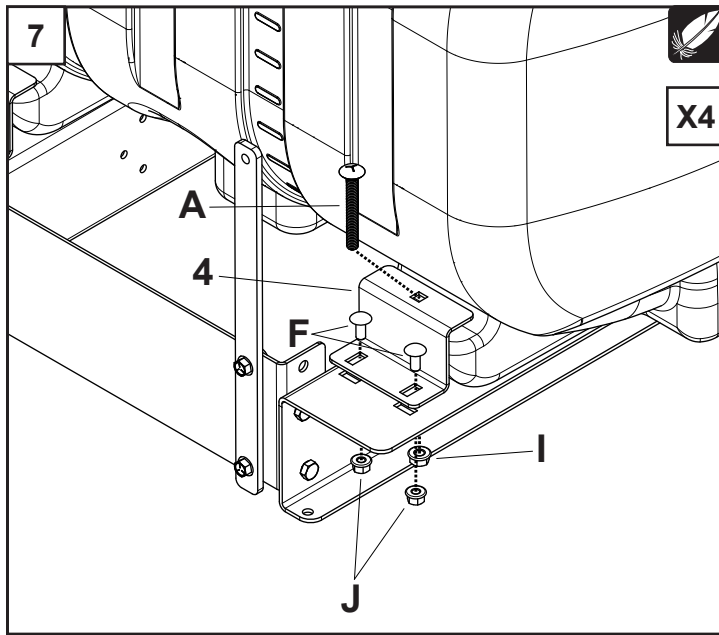
Parts not shown to scale

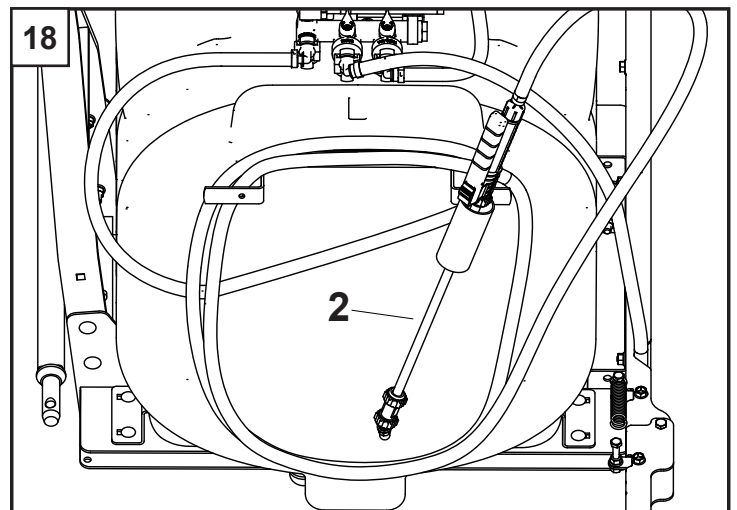
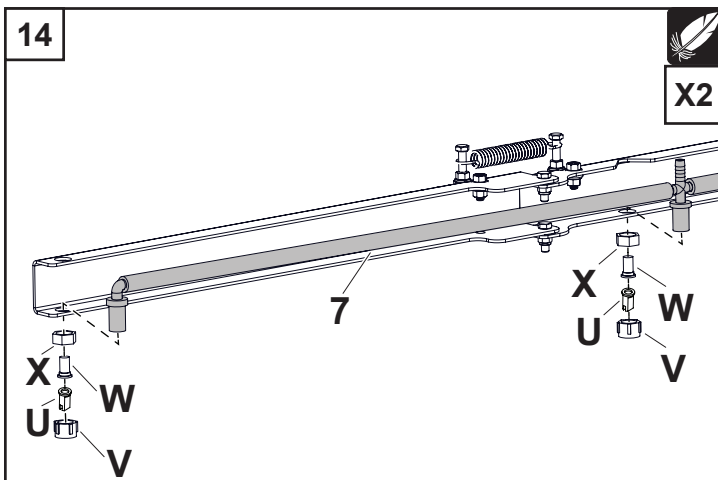
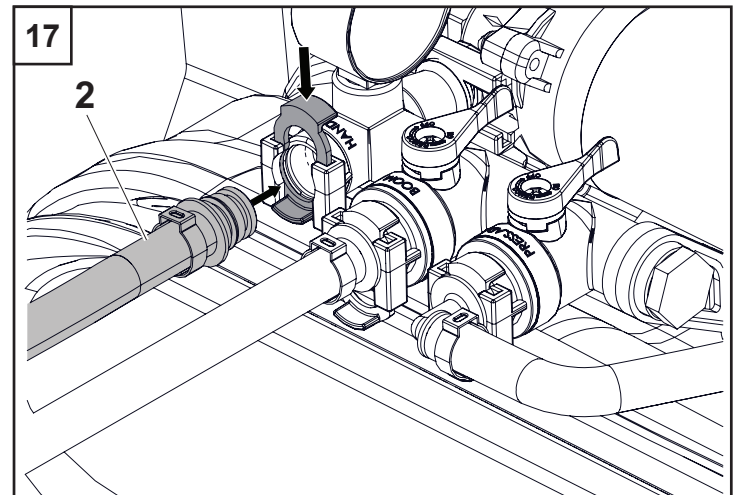
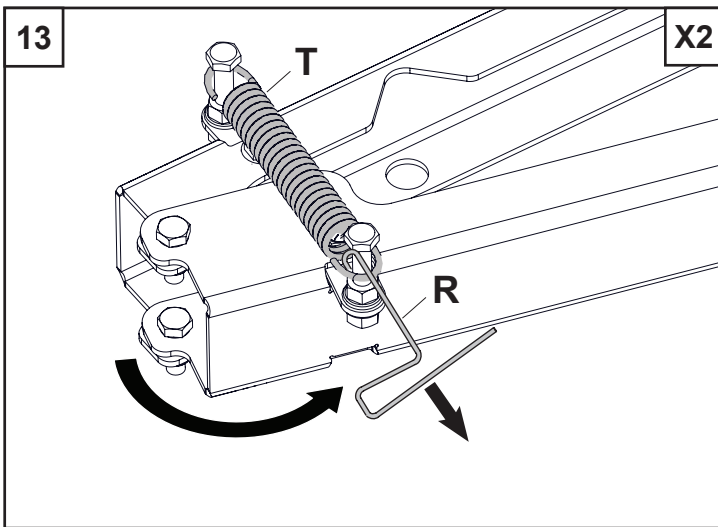
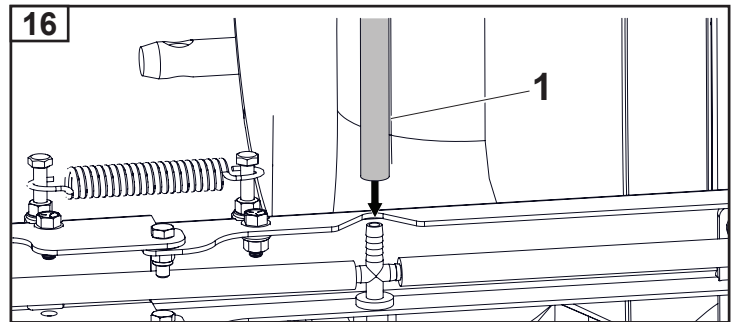
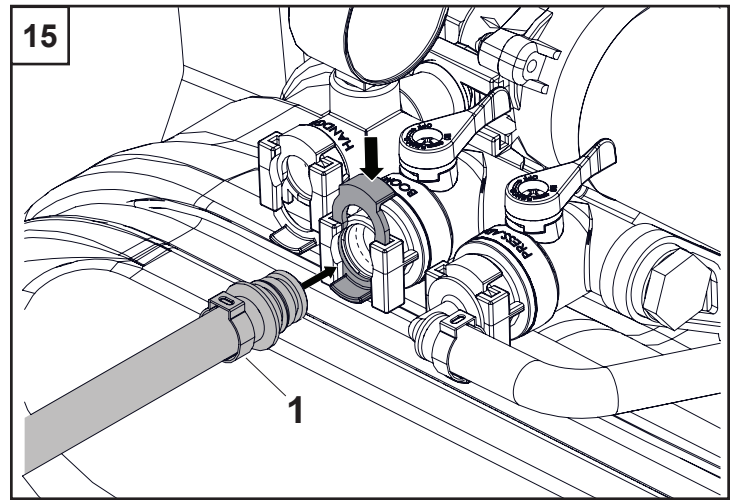
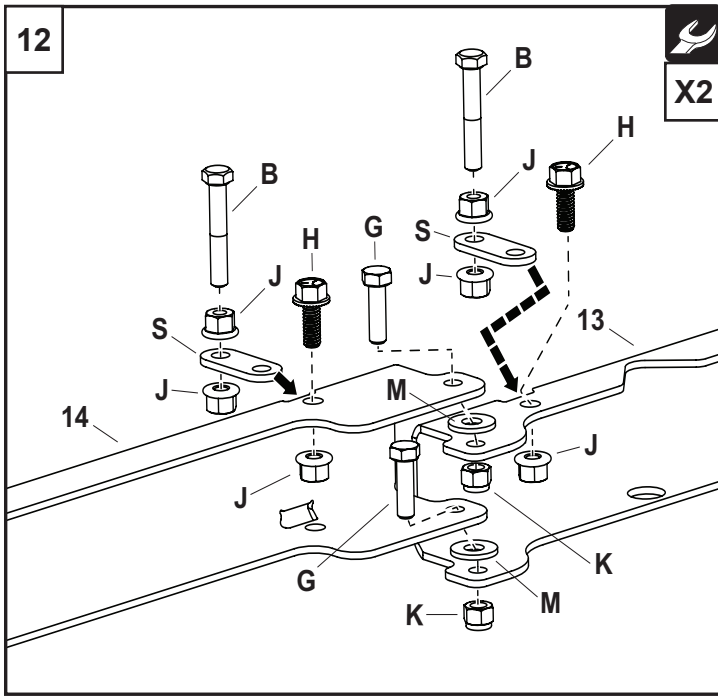


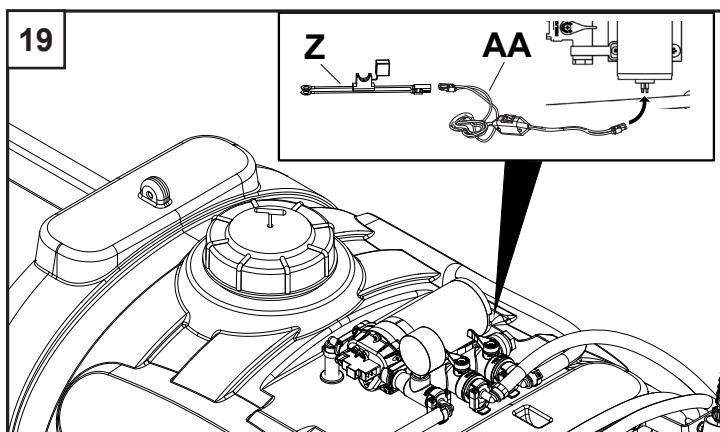
Parts not shown to scale



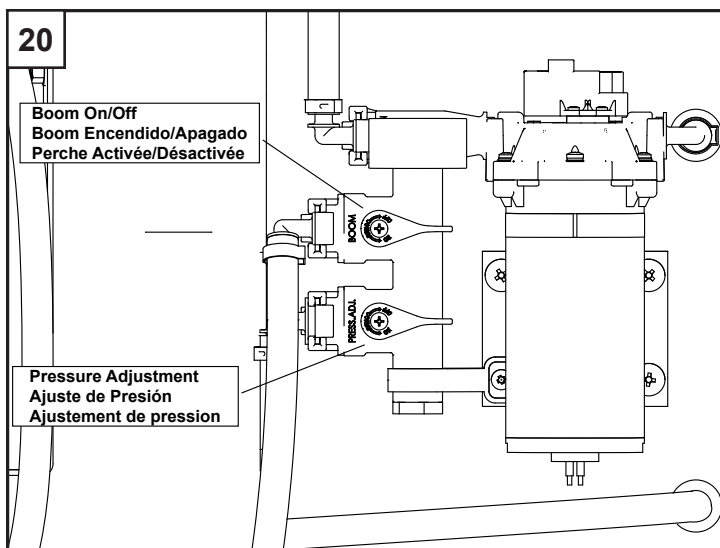








- 30" Extension wire harness (Y) may need to be used depending on tractor.
- 30" El arnés de alambre de extensión (Y) puede necesitar ser utilizado dependiendo del tractor.
- Le harnais de fil d'extension de 30 pouces (Y) peut être utilisé en fonction du tracteur.



## ASSEMBLY

The meanings of symbols used in the illustrations are as follows:

Do not fully tighten.  
No aprietes completamente.  
Ne serrez pas complètement.



Tighten now.  
Ahora aprieta.  
Tirez-vous maintenant.



Hand Tighten Only.  
Sólo apretar la mano.  
Main Titrez seulement.



## ENGLISH

### SAFETY

1. Read this owner's manual and the vehicle owner's manual before using this sprayer.
2. Never allow children to operate this sprayer.
3. Do not allow anyone to ride on or sit on this sprayer.
4. Keep the area clear of all persons, especially small children.
5. Read the chemical label before handling or mixing chemicals.
6. Wear eye and hand protection and protective clothing when handling and applying lawn chemicals.
7. Always release pressure in the system before filling, cleaning, or servicing the sprayer.
8. Liquid spray material is recommended. Sprayer does not agitate wettable powders.
9. Do not spray on windy days.
10. Stop sprayer when tank is empty.
11. Attaching this sprayer may affect your tractor's braking and stability.
12. STAY OFF STEEP SLOPES. Refer to the vehicle owner's manual concerning safe operation on slopes.
13. Operate at reduced speed on rough terrain, along ditches, and on hillsides to prevent loss of control.
14. Stopping distance increases with speed and weight of towed load. Travel slowly and allow extra time and distance to stop.
15. Be aware of your tractor's capabilities. When filled with liquid, the 60 gallon sprayer weighs 580 lbs (263 kg).

## INSTALLATION

### INSTALLING BALLAST



**CAUTION: Avoid Injury!** Machine can become unstable when operating with attachment. Ballast is required when the attachment is installed.  
When the attachments is removed, also remove any ballast that was added to the machine.  
Use only attachments and accessories recommended by the manufacturer.

Refer to your tractors operator's manual to determine the required front ballast weight. When filled with liquid, the 60-gallon sprayer weighs 580 lbs (263 kg).

### ATTACHING SPRAYER TO TRACTOR

1. Park machine safely and on level ground.
2. Lower tractor lift link to lowest position.
3. Mount sprayer on 3-point hitch
4. Install the top pin (O) and lynch pins (P).
5. Attach sprayer harness to switch harness making sure harness is clear of any pinch points.
6. Level sprayer by adjusting the top link and draft link on the 3-point hitch.

### ATTACHING SPRAYER TO TRACTOR WITH QUICK HITCH

1. Install bushing set (sold separately), on to sprayer.
2. With sprayer on level ground, lower 3-point hitch aligning the center hook just below the top pin on the sprayer.
3. Back tractor into position and ensure all three connection points are aligned.
4. Raise 3-point hitch and ensure all three pins are fully engaged with the quick hitch.
5. Lock lower connections on quick hitch following the manufacturer's directions.
6. Level sprayer by adjusting the top link and draft link on the 3-point hitch.
7. Attach sprayer harness to switch harness making sure harness is clear of any pinch points.

## INSTALLING BATTERY HARNESS TO BATTERY



**CAUTION:** Avoid damage! To help prevent electrical spark, install red wire to the positive (+) battery terminal first. Then install black wire to negative (-) battery terminal. To prevent damage to wiring, make sure hood does not close on wires or connectors.

1. Fuse holder should contain a 15 A / 32 V fuse. Make sure fuse filament is not broken.
2. Open hood.
3. Remove nut from positive (+) battery cable clamp. Install red lead (1) onto clamp bolt. Install and tighten nut completely.
4. Remove nut from negative (-) battery cable clamp. Install black lead (2) onto clamp bolt. Install and tighten nut completely.

## REMOVAL AND STORAGE

### REMOVING SPRAYER FROM TRACTOR

1. Park machine safely and on level ground.
2. Empty the sprayer tank.
3. Lower the sprayer to the ground.
4. Disconnect the sprayer harness from the switch harness and store on top of sprayer.
5. Disconnect sprayer from 3-point hitch, refer to quick hitch manufacturer's instructions if using quick hitch.
6. Remove any added ballast from tractor.

## OPERATION



**CAUTION:** Connect to a 12 V battery only.

### PSI PRESSURE GAUGE

Wrap threads of pressure gauge with sealant tape before attaching to the sprayer.



**CAUTION:** Do not overtighten. Only hand tighten the pressure gauge to the sprayer valve.

### CALIBRATING THE SPRAYER

When spraying with boom, sprayer must be calibrated to ensure proper spray coverage and to combat over-application or under-application.

The calibration process consists of three steps:

1. Calculate speed of tractor.
2. Determine nozzle size and consult calibration chart for desired or instructed gallon per acre (GPA).
3. Set pressure using pressure adjustment valve.

### CALCULATING THE SPEED

It is important to determine what speed the tractor will be traveling while spraying. Even if tractor has a speedometer, it is still recommended that speed be checked for accuracy. Perform the following steps to determine speed:

1. Measure a 200 or 300 foot distance on a field or surface similar to where sprayer will be used.
2. Drive tractor with half-full sprayer across measured distance at a constant and comfortable speed for spraying. There can be no changes in speed while measuring time.
3. Determine amount of time, in seconds, it takes to travel the measured distance.
4. Speed can be determined with the following equation:  

$$\text{speed (mph)} = (\text{distance (ft)} \times 60) / (\text{time (sec)} \times 88)$$
 or by consulting the following table.

| Speed in MPH | Time (sec) required to travel a distance of: |        |
|--------------|----------------------------------------------|--------|
|              | 200 ft                                       | 300 ft |
| 1.0          | 136                                          | 205    |
| 1.5          | 91                                           | 136    |
| 2.0          | 68                                           | 102    |
| 2.5          | 55                                           | 82     |
| 3.0          | 45                                           | 68     |
| 3.5          | 39                                           | 56     |
| 4.0          | 34                                           | 51     |
| 4.5          | 30                                           | 45     |
| 5.0          | 27                                           | 41     |
| 5.5          | 25                                           | 37     |
| 6.0          | 23                                           | 34     |
| 6.5          | 21                                           | 31     |
| 7.0          | 19                                           | 29     |

### USEFUL FORMULAS

GPA = Gallons per Acre

GPM = Gallons per Minute

MPH = Miles per Hour

GAL/1000 sq ft = Gallons per 1000 sq ft

W = Nozzle spacing in inches

GPM Per Nozzle = GPA x MPH x W / 5940

GPM Per Nozzle = GAL/1000 sq ft x MPH x W / 136

GPA = 5940 x GPM (Per Nozzle) / MPH x W

GPA = Gallons per 1000 sq ft / 0.023

GAL/1000 sq ft = 136 x GPM (Per Nozzle) / MPH x W

**NOTE:** Replace worn tips that have a streaky or uneven pattern.

| GPM  | Seconds to collect 1 qt | GPM  | Seconds to collect 1 qt |
|------|-------------------------|------|-------------------------|
| 0.05 | 300                     | 0.20 | 75                      |
| 0.06 | 250                     | 0.23 | 67                      |
| 0.07 | 214                     | 0.25 | 60                      |
| 0.08 | 188                     | 0.30 | 50                      |
| 0.09 | 167                     | 0.35 | 40                      |
| 0.10 | 150                     | 0.40 | 35                      |
| 0.11 | 136                     | 0.50 | 30                      |
| 0.12 | 125                     | 0.60 | 25                      |
| 0.13 | 115                     | 0.70 | 20                      |
| 0.14 | 107                     | 0.80 | 18                      |
| 0.15 | 100                     | 0.90 | 17                      |
| 0.17 | 80                      | 1.00 | 15                      |



## DETERMINING NOZZLE SIZE AND USING CALIBRATION CHART (IF BOOM IS INSTALLED)

| Tip Size    | PSI | GPM one nozzle | GPA   |       |       |       |
|-------------|-----|----------------|-------|-------|-------|-------|
|             |     |                | 4 MPH | 5 MPH | 6 MPH | 8 MPH |
| AI 11002-VS | 30  | 0.17           | 12.6  | 10.1  | 8.4   | 6.3   |
|             | 40  | 0.20           | 14.9  | 11.9  | 9.9   | 7.4   |
|             | 50  | 0.22           | 16.3  | 13.1  | 10.9  | 8.2   |
|             | 60  | 0.24           | 17.8  | 14.3  | 11.9  | 8.9   |

The spray nozzles on your sprayer are AI11002-VS, which match up with the calibration chart. Refer to the calibration chart. Using tractor speed, nozzle size, and desired gallons per acre (GPA), find pressure (psi) necessary to achieve your GPA.

**NOTE:** Lower pressure settings will result in less spray drift.

### EXAMPLE:

Assume tractor speed is determined to be 4 mph, nozzles are gray (AI 11002-VS), and desired GPA is 16.3 GPA. The calibration charts show that you should set sprayer's pressure at about 50 psi in order to apply 16.3 GPA.

**NOTE:** Optimum spray performance is achieved between 20-25 psi.

## SETTING UP SPRAYER FOR OPTIMAL COVERAGE

The spray tips should be 17" above the spray canopy to achieve optimal spray coverage.

1. Park on a level surface.
2. Unfold boom arms.
3. If boom is not parallel to the ground adjust 3-point draft link as needed.
4. Adjust height of 3-point so sprayer tips are 17" above the spray canopy.
5. After adjusting height, ensure sprayer is level (front and back) with ground. Adjust the 3-point top link as needed.

## MAINTENANCE

### AFTER EACH USE

1. Fill the tank part way with water and pump the water out through the boom assembly and the spray gun. Use the spray gun to wash the inside of the tank.
2. Refill the tank about half full with water and a chemical neutralizer solution and repeat the cleaning instructions above. Follow the manufacturer's instructions for disposal of all chemicals.

### AS NEEDED

1. Periodically clean the tank strainer on the end of the intake hose. Remove the nylon swivel nut from the hose, pull out the screen, and flush it with water.
2. Periodically clean the strainers in the boom nozzles. Remove the nozzle, pull out the screen, and flush it with water.

### STORE SPRAYER SAFELY



**CAUTION: Avoid Chemical Injury!** Wear protective clothes, gloves, and goggles when handling sprayer.

### Do not store sprayer with chemicals in tank

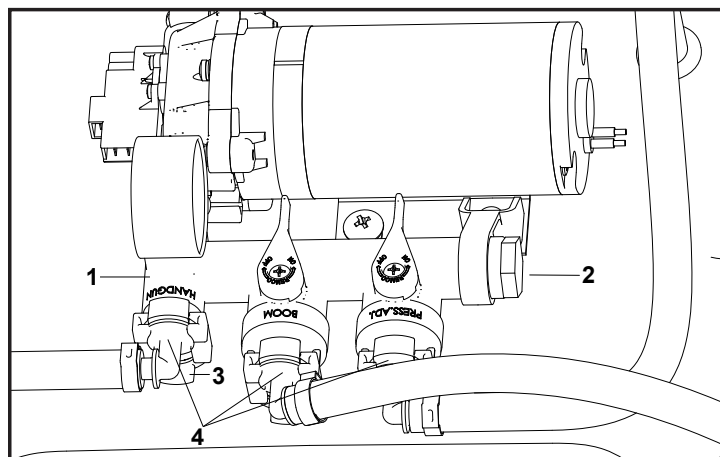
1. Pump all spray material from tank.
2. Rinse tank, pump, spray gun, and all hoses thoroughly with fresh clean water.
3. Repeat step 2 several times.
4. Wipe out sump with a clean cloth or paper towel.
5. Drain hoses and pump.

6. Check sprayer for worn or damaged parts and replace as needed.
7. Tighten loose hardware.
8. Store sprayer in a place where it will not freeze.

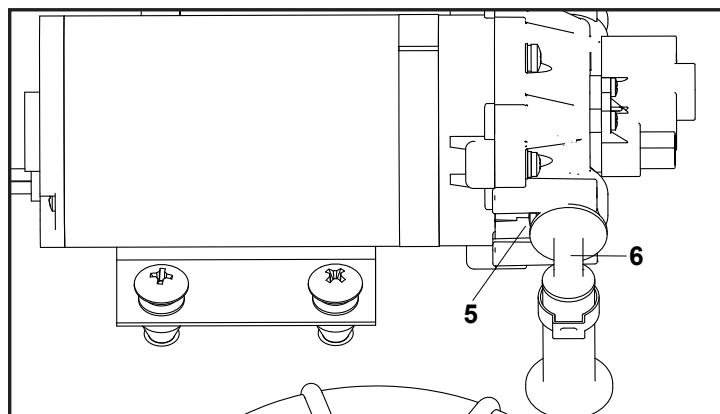
## WINTER STORAGE

It is important to winterize sprayer to avoid damage from freezing and corrosion before temperatures reach freezing levels.

1. Empty and rinse tank.
2. Put one to two gallons of water in tank.
3. Engage pump and spray with boom and spray gun. Ensure that the water has been pumped through entire system, including all spray nozzles.
4. Run the pump dry for no more than 10 seconds.
5. Remove the 1/2" plug (2) from the manifold (1).
6. Slide the lock (3) down on the manifold for all 3 hose connections.
7. Pull the hose and fittings (4) up and off the manifold (1) for all 3 hose connections.
8. Let the hose and fittings hang freely.



9. On the right side of the pump head slide the lock (5) to the left.
10. Pull the hose and fitting (6) to the right and let hang freely.
11. Apply a small amount of o-ring silicone grease to the o-rings on the fittings (4 and 6).
12. Store sprayer in a dry location away from elements.



## Placing Sprayer Back in Service after Winterizing

1. Follow Steps 6, 7, 9, and 10 in Winterizing Sprayer section in reverse order.
2. Apply new Teflon tape or pipe sealant to the 1/2" plug.
3. Follow Step 5 in Winterizing Sprayer section in reverse order.
4. Flush sprayer with fresh water to clean out any buildup.
5. Do a thorough inspection of all components before spraying.

## TROUBLESHOOTING CHART

If you are experiencing a problem that is not listed in this chart, please contact Agri-Fab Customer Service at 800-448-9282.

When you have checked all the possible causes listed and you are still experiencing the problem, please contact Agri-Fab Customer Service at 800-448-9282.

| IF                       | CHECK                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pump Loses Suction.      | Clean Pump suction screen.<br>Check tank fill level. Fill tank.<br>Clean or replace pump.<br>Check for loose pump fittings.                         |
| Pump Capacity Decreased. | Clean pump suction screen.<br>Clean spray nozzle(s).<br>Selection lever is not completely turned on, or is in the OFF position.                     |
| Poor Spray Pattern.      | Clean spray nozzles.<br>Adjust nozzle height.<br>Align spray tips with boom.                                                                        |
| Pump Does Not Work.      | Check wiring connections.<br>Check machine battery.<br>Clean debris from pump.<br>Check pump switch.<br>Check pump motor.<br>Check fuse at battery. |
| Leaking by Drain Cap.    | Check drain cap.<br>Make sure bulkhead fittings are tight on the outside and inside of the tank.                                                    |

## ESPAÑOL

### SEGURIDAD

1. Lea el manual de este propietario y el manual del propietario del vehículo antes de utilizar este pulverizador.
2. Nunca permita que los niños operen este pulverizador.
3. No permita que nadie suba o se siente en este pulverizador.
4. Mantenga la zona alejada de todas las personas, especialmente de los niños pequeños.
5. Leer la etiqueta química antes de manipular o mezclar productos químicos.
6. Use ojos y protección de las manos y ropa protectora al manipular y aplicar productos químicos de césped.
7. Siempre liberar presión en el sistema antes de llenar, limpiar o servir al pulverizador.
8. Se recomienda el material líquido para aerosol. El rociador no agita los polvos humedables.
9. No rocíes en días ventosos.
10. Deje de pulverizador cuando el tanque está vacío.
11. La unión de este pulverizador puede afectar el frenado y la estabilidad de su tractor.
12. Quédate de las camisas. Consulte el manual del propietario del vehículo relativo a la seguridad en las pistas.
13. Funciona a velocidad reducida en terreno bruto, a lo largo de zanjas y a las laderas para evitar la pérdida de control.
14. La distancia de parada aumenta con la velocidad y el peso de la carga remolcada. Viajar lentamente y permitir que se detenga el tiempo y la distancia adicionales.
15. Tenga en cuenta las capacidades de su tractor. Cuando se llena de líquido, el pulverizador de 60 galones pesa 580 libras (263 kg).

### INSTALACIÓN

#### INSTALANDO BALLAST



**¡Evite lesiones!** La máquina puede volverse inestable cuando opera con auge. Ballast es necesario cuando se instala el atadura. Cuando se retiran los accesorios, también retire cualquier lastre que se haya añadido a la máquina. Utilice únicamente accesorios y accesorios recomendados por el fabricante.

Consulte el manual del operador de tractores para determinar el peso de lastre delantero requerido. Cuando se llena de líquido, el pulverizador de 60 galones pesa 580 libras (263 kg).

#### ATRAER A TRACTOR

1. Máquina de parque de forma segura y en el terreno de nivel.
2. Enlace de ascensor inferior al tractor a la posición más baja.
3. El rociador de montaje en un enganche de 3 puntos
4. Instale el alfiler superior y los alfileres linchados.
5. Aparece arnés para cambiar el arnés asegurándose de que el arnés esté despejado de cualquier punto de pinchazo.
6. El pulverizador de nivel ajustando el enlace superior y el enlace de borrador en el enlace de 3 puntos.

#### ATRAER A TRACTOR CON QUICK HITCH

1. Instalar el conjunto de arbustos (vendido por separado), sobre el pulverizador.
2. Con pulverizador en el suelo de nivel, la unión inferior de 3 puntos del gancho central justo debajo del pin superior del pulverizador.
3. Volver al tractor en posición y asegurar que los tres puntos de conexión están alineados.
4. Levante el enganche de 3 puntos y asegúrese de que los tres pins están totalmente comprometidos con el enganche rápido.

5. Bloquear las conexiones inferiores en un enganche rápido siguiendo las instrucciones del fabricante.
6. El pulverizador de nivel ajustando el enlace superior y el enlace de borrador en el enlace de 3 puntos.
7. Aparece arnés para cambiar el arnés asegurándose de que el arnés esté despejado de cualquier punto de pinchazo.

## INSTALANDO ARNÉS DE BATERÍA A BATERÍA



**¡Evite daños!** Para ayudar a prevenir la chispa eléctrica, instale el cable rojo en la terminal positiva (+) de batería primero. Luego instale alambre negro a terminal de batería negativo (-). Para evitar daños en el cableado, asegúrese de que la capucha no cierre los cables o los conectores.

1. El soporte de fusibles debe contener un fusible de 15 A / 32 V. Asegúrese de que el filamento de fusibles no esté roto.
2. Abre la capucha.
3. Retire la tuerca de la pinza de cable de batería positiva (+). Instalar plomo rojo (1) en cerrojo de pinza. Instale y apriete la nuez completamente.
4. Retire la nuez de la pinza negativa (-) de cable de batería. Instalar plomo negro (2) en cerrojo de pinza. Instale y apriete la nuez completamente.

## REMOCIÓN Y ALMACENAMIENTO

### SACAR SPRAYER DE TRACTOR

1. Máquina de parque de forma segura y en el terreno de nivel.
2. Vacía el tanque de pulverizador.
3. Baja el pulverizador al suelo.
4. Desconecte el arnés de pulverizador del arnés y almacenamiento en la parte superior del pulverizador.
5. Desconectar el pulverizador de 3 puntos, consultar las instrucciones del fabricante de enganche rápido si utiliza un enganche rápido.
6. Retire cualquier lastre añadido del tractor.

## OPERACIÓN



**CAUCIÓN:** Conecte a una batería de 12 V solamente.

### PSI MEDIDOR DE PRESIÓN

Envueltos de ancho de presión con cinta de sellador antes de fijarse al pulverizador. Cinta sellante no incluida.



**CAUCIÓN:** No te aprietes. Sólo apriete la mano el calibre de presión a la válvula de pulverizador.

### CALIBRANDO EL SPRAYER

Al pulverizar con boom, el pulverizador debe calibrarse para garantizar la cobertura adecuada de aerosol y para combatir la sobreaplicación o la subaplicación.

El proceso de calibración consta de tres pasos:

1. Calcular la velocidad del tractor.
2. Determinar el tamaño de la boquilla y consultar el gráfico de calibración para el galón deseado o instruido por acre (GPA).
3. Establecer la presión utilizando válvula de ajuste de presión.

### CALCULANDO LA VELOCIDAD

Es importante determinar qué velocidad viajará el tractor mientras se rociará. Aunque el tractor tenga un velocímetro, se recomienda controlar la velocidad de la misma. Realice los siguientes pasos para determinar la velocidad:

1. Medir una distancia de 200 ó 300 pies en un campo o superficie similar a donde se utilizará el pulverizador.

2. Conducir tractor con pulverizador medio lleno a través de la distancia medida a una velocidad constante y cómoda para la pulverización. No puede haber cambios en la velocidad mientras mide el tiempo.
3. Determinar la cantidad de tiempo, en segundos, se necesita viajar la distancia medida.
4. La velocidad se puede determinar con la siguiente ecuación:
5. velocidad (mph) = (distancia (ft) x 60) / (tiempo (sec) x 88) o consultando el cuadro siguiente.

| Velocidad en MPH | Tiempo (sec) necesario para viajar a distancia de: |          |
|------------------|----------------------------------------------------|----------|
|                  | 200 pies                                           | 300 pies |
| 1.0              | 136                                                | 205      |
| 1.5              | 91                                                 | 136      |
| 2.0              | 68                                                 | 102      |
| 2.5              | 55                                                 | 82       |
| 3.0              | 45                                                 | 68       |
| 3.5              | 39                                                 | 56       |
| 4.0              | 34                                                 | 51       |
| 4.5              | 30                                                 | 45       |
| 5.0              | 27                                                 | 41       |
| 5.5              | 25                                                 | 37       |
| 6.0              | 23                                                 | 34       |
| 6.5              | 21                                                 | 31       |
| 7.0              | 19                                                 | 29       |

### FÓRMULAS ÚTILES

GPA = Gallons por Acre

GPM = Gallones por minuto

MPH = Millas por hora

GAL/1000 sq ft = Gallons por 1000 pies cuadrados

W = Espacio de boquilla en pulgadas

GPM Por Boquilla = GPA x MPH x W / 5940

GPM Por Boquilla = GAL/1000 sq ft x MPH x W / 136

GPA = 5940 x GPM (Por Boquilla) / MPH x W

GPA = Gallons per 1000 sq ft / 0.023

GAL/1000 sq ft = 136 x GPM (Por Boquilla) / MPH x W

**NOTA:** Sustitúyase los consejos usados que tienen un patrón raquítico o desigual.

| GPM  | Segundos para recoger 1 qt | GPM  | Segundos para recoger 1 qt |
|------|----------------------------|------|----------------------------|
| 0.05 | 300                        | 0.20 | 75                         |
| 0.06 | 250                        | 0.23 | 67                         |
| 0.07 | 214                        | 0.25 | 60                         |
| 0.08 | 188                        | 0.30 | 50                         |
| 0.09 | 167                        | 0.35 | 40                         |
| 0.10 | 150                        | 0.40 | 35                         |
| 0.11 | 136                        | 0.50 | 30                         |
| 0.12 | 125                        | 0.60 | 25                         |
| 0.13 | 115                        | 0.70 | 20                         |
| 0.14 | 107                        | 0.80 | 18                         |
| 0.15 | 100                        | 0.90 | 17                         |
| 0.17 | 80                         | 1.00 | 15                         |

## DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE LAS BOQUILLAS Y USO DEL GRÁFICO DE CALIBRACIÓN (SI SE INSTALA EL BOOM)

| Tamaño de consejos | PSI | GPM una boquilla | GPA   |       |       |       |
|--------------------|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|
|                    |     |                  | 4 MPH | 5 MPH | 6 MPH | 8 MPH |
| AI 11002-VS        | 30  | 0.17             | 12.6  | 10.1  | 8.4   | 6.3   |
|                    | 40  | 0.20             | 14.9  | 11.9  | 9.9   | 7.4   |
|                    | 50  | 0.22             | 16.3  | 13.1  | 10.9  | 8.2   |
|                    | 60  | 0.24             | 17.8  | 14.3  | 11.9  | 8.9   |

Las boquillas de spray en su pulverizador son AI11002-VS, que coinciden con la tabla de calibración. Consulte el gráfico de calibración. Usando velocidad del tractor, tamaño de la boquilla y galones deseados por hectárea (GPA), encuentren presión (psi) necesaria para lograr su GPA.

**NOTA:** La menor presión de ajuste resultará en menos deriva de pulverización.

### EJEMPLO:

Supongamos que la velocidad del tractor está determinada a ser de 4 mph, las boquillas son grises (AI11002-VS), y el GPA deseado es de 16,3 GPA. Los gráficos de calibración muestran que debe fijar la presión del pulverizador en aproximadamente 50 psi para aplicar 16.3 GPA.

**NOTA:** El rendimiento óptimo de spray se alcanza entre 20-25 psi.

## ESTABLECIENDO SPRAYER PARA LA COBERTURA ÓPTIMA

Las puntas de aerosol deben estar 17" sobre el dosel de aerosol para lograr una cobertura óptima de aerosol.

1. Parque en una superficie de nivel.
2. Despliegue los brazos.
3. Si el boom no es paralelo al suelo ajuste el enlace de 3 puntos según sea necesario.
4. Ajuste la altura de 3 puntos por lo que las puntas de pulverizador están 17" sobre el dosel de aerosol.
5. Después de ajustar la altura, asegúrese de que el pulverizador está a nivel (delante y atrás) con suelo. Ajuste el enlace superior de 3 puntos según sea necesario.

## MANTENIMIENTO

### DESPUÉS DE CADA USO

1. Llene el tanque de la parte con agua y bombee el agua a través del montaje de boom y el arma de spray. Usa la pistola de spray para lavar el interior del tanque.
2. Rellene el tanque alrededor de la mitad lleno con agua y una solución de neutralizador químico y repita las instrucciones de limpieza arriba. Siga las instrucciones del fabricante para la eliminación de todos los productos químicos.

### COMO LO NECESITABA

3. Limpie periódicamente el colador del tanque al final de la manguera de ingesta. Retire el tubo giratorio de nylon de la manguera, saca la pantalla y tira con agua.
4. Limpiar periódicamente a los coladores en las boquillas de boom. Retire la boquilla, saca la pantalla y tira con agua.

### CONSERVAR SPRAYER SAFELY



**¡Evite lesiones químicas!** Use ropa protectora, guantes y gafas cuando se maneja pulverizador.

### No almacenar pulverizador con productos químicos en tanque

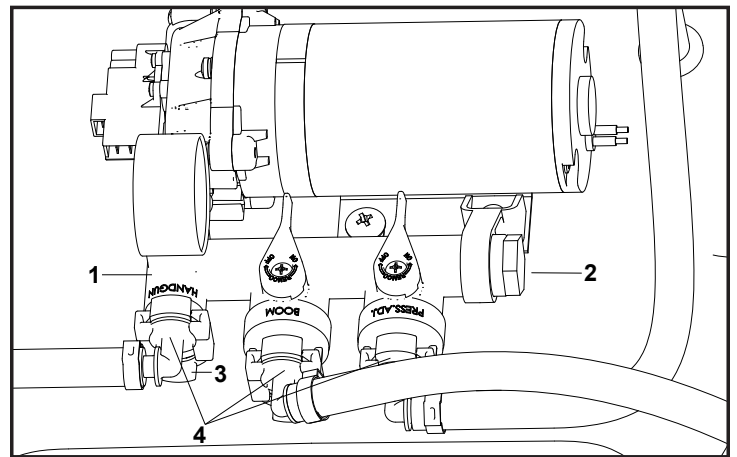
1. Bombear todo el material de aerosol del tanque.
2. Enjuague tanque, bomba, pistola de spray y todas las mangueras con agua limpia fresca.
3. Repite el paso 2 varias veces.
4. Borrar saltar con una tela limpia o una toalla de papel.
5. Sujetos de manguera y bomba.

6. Compruebe el pulverizador si hay piezas desgastadas o dañadas y reemplace cuando sea necesario.
7. Aprieta el hardware suelto.
8. Conservar pulverizador en un lugar donde no se congelará.

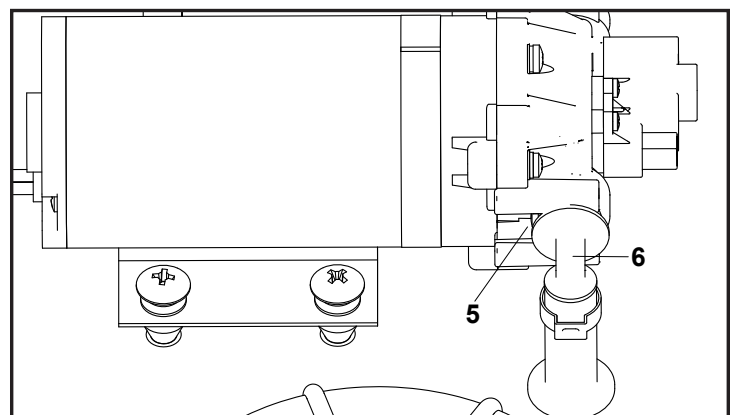
## CONSERVACIÓN DE GANADO

Es importante invernizar el pulverizador para evitar daños causados por el congelamiento y la corrosión antes de que las temperaturas alcancen niveles de congelación.

1. Tanque vacío y enjuague.
2. Ponga uno a dos galones de agua en tanque.
3. Active bomba y spray con arma de explosión y spray. Asegúrese de que el agua ha sido bombeada a través del sistema entero, incluyendo todas las boquillas de spray.
4. Lleva la bomba seca durante no más de 10 segundos.
5. Retire el enchufe 1/2" del múltiple (1).
6. Deslizar la cerradura (3) en el múltiple para las 3 conexiones de manguera.
7. Tire de la manguera y accesorios (4) arriba y fuera del múltiple (1) para todas las conexiones de manguera.
8. Deje que la manguera y los accesorios cuelguen libremente.



9. En el lado derecho de la bomba desliza la cerradura (5) a la izquierda.
10. Tire de la manguera y el montaje (6) a la derecha y deje que cuelgue libremente.
11. Aplique una pequeña cantidad de grasa de silicona de o-ring a los anillos de los accesorios (4 y 6).
12. Almacenar pulverizador en una ubicación seca lejos de los elementos.





## COLOCANDO SPRAYER DE VUELTA AL SERVICIO DESPUÉS DE INVIERNO

1. Siga los pasos 6, 7, 9 y 10 en la sección de Invierno de la sección Sprayer en orden inverso.
2. Aplique nuevo sellador de tuberías de Teflon al enchufe 1/2".
3. Siga el paso 5 en la sección de invierno de la sección de Sprayer en orden inverso.
4. Pulsador de agua dulce para limpiar cualquier acumulación.
5. Realice una inspección exhaustiva de todos los componentes antes de pulverizar.

## GRÁFICO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si usted está experimentando un problema que no está listado en este gráfico, consulte a su distribuidor autorizado para su servicio.

Cuando haya comprobado todas las causas posibles enumeradas y todavía está experimentando el problema, vea a su distribuidor autorizado.

| IF                                    | CHECK                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bombeea pérdidas Succión.             | Pantalla de aspiración de bomba limpia.<br><br>Compruebe el nivel de llenado de tanques. Llena el tanque.<br><br>Bomba limpia o reemplaza.<br><br>Compruebe los accesorios de bomba sueltos.                                            |
| Disminución de la capacidad de bomba. | Pantalla de aspiración de bomba limpia.<br><br>Boquilla(s) de spray limpia(s).<br><br>La palanca de selección no está completamente encendida, o está en la posición de OFF.                                                            |
| Pobre Patrón de Spray.                | Boquillas de spray limpias.<br><br>Ajuste la altura de la boquilla.<br><br>Alinear consejos de spray con boom.                                                                                                                          |
| Bomba no funciona.                    | Compruebe las conexiones de cableado.<br><br>Compruebe la batería de máquinas.<br><br>Desechos limpios de la bomba.<br><br>Compruebe el interruptor de bomba.<br><br>Compruebe motor de bomba.<br><br>Compruebe la mecha en la batería. |
| Filtración por Drain Cap.             | Compruebe el tapón de drenaje.<br><br>Asegúrese de que los accesorios de mamparo estén apretados en el exterior y en el interior del tanque.                                                                                            |

## FRANÇAIS

### SÉCURITÉ

1. Lisez ce manuel du propriétaire et le manuel du propriétaire du véhicule avant d'utiliser ce pulvérisateur.
2. Ne laissez jamais les enfants utiliser ce pulvérisateur.
3. Ne laissez personne monter ou asseoir sur ce pulvérisateur.
4. Gardez la zone à l'abri de toutes les personnes, en particulier les petits enfants.
5. Lisez l'étiquette chimique avant de manipuler ou de mélanger des produits chimiques.
6. Porter une protection oculaire et des mains et des vêtements de protection lors de la manipulation et de l'application de produits chimiques pour la pelouse.
7. Toujours libérer la pression dans le système avant de remplir, nettoyer ou entretenir le pulvérisateur.
8. Le matériel de pulvérisation liquide est recommandé. Le pulvérisateur n'agit pas les poudres mouillables.
9. Ne vaporisez pas les jours venteux.
10. Arrêtez le pulvérisateur lorsque le réservoir est vide.
11. L'attache de ce pulvérisateur peut affecter le freinage et la stabilité de votre tracteur.
12. STAY OFF STEEP SLOPES. Voir le manuel du propriétaire du véhicule concernant l'utilisation sûre sur les pentes.
13. Fonctionnez à vitesse réduite sur un terrain accidenté, le long des fossés et sur les coteaux pour éviter la perte de contrôle.
14. La distance d'arrêt augmente avec la vitesse et le poids de la charge remorquée. Voyagez lentement et laissez s'arrêter plus de temps et de distance.
15. Soyez conscient des capacités de votre tracteur. Lorsqu'il est rempli de liquide, le pulvérisateur de 60 gallons pèse 263 kg (580 lb).

### INSTALLATION

#### INSTALLATION DE BALLAST



**ATTENTION : Évitez les blessures !** La machine peut devenir instable lorsque vous utilisez une attache. Un ballast est requis lorsque l'attache est installée.  
Lorsque les attaches sont enlevées, retirez également tout ballast qui a été ajouté à la machine.  
N'utilisez que des accessoires et accessoires recommandés par le fabricant.

Consultez le manuel de votre opérateur de tracteurs pour déterminer le poids de ballast avant requis. Lorsqu'il est rempli de liquide, le pulvérisateur de 60 gallons pèse 263 kg (580 lb).

#### ATTACHER PULVÉRISATEUR AU TRACTEUR

1. Machine de stationnement en toute sécurité et sur le sol de niveau.
2. Lien de levage inférieur du tracteur à la position la plus basse.
3. Mount pulvérisateur sur 3 points d'attelage
4. Installez la broche supérieure et les broches de lynchage.
5. Attachez le harnais du pulvérisateur pour changer le harnais en veillant à ce que le harnais soit clair de tous les points de pincement.
6. Sprayer de niveau en ajustant le lien supérieur et le lien de brouillon sur l'attelage à 3 points.

#### ATTACHER PULVÉRISATEUR AU TRACTEUR AVEC QUICK HITCH

1. Installer la douille (vendue séparément), sur le pulvérisateur.
2. Avec pulvérisateur sur le sol de niveau, attelage inférieur de 3 points alignant le crochet central juste en dessous de la broche supérieure sur le pulvérisateur.
3. Remonter le tracteur en position et assurer que les trois points de connexion sont alignés.

- Levez l'attelage à 3 points et assurez-vous que les trois broches sont entièrement engagées avec l'attelage rapide.
- Verrouillez les connexions inférieures sur attelage rapide suivant les instructions du fabricant.
- Sprayer de niveau en ajustant le lien supérieur et le lien de brouillon sur l'attelage à 3 points.
- Attachez le harnais du pulvérisateur pour changer le harnais en veillant à ce que le harnais soit clair de tous les points de pincement.

## INSTALLATION DE LA BATTERIE HARNESS SUR LA BATTERIE



**ATTENTION:** Évitez les dégâts ! Pour aider à prévenir l'étincelle électrique, installez d'abord un fil rouge sur la borne positive (+). Ensuite, installez le fil noir sur une borne négative (-) de la batterie. Pour éviter les dommages au câblage, assurez-vous que le capot ne se ferme pas sur les fils ou les connecteurs.

- Le porte-fusible doit contenir un fusible de 15 A / 32 V. Assurez-vous que le filament fusible n'est pas cassé.
- Ouvrez la capuche.
- Retirez l'écrou de la pince de câble positif (+). Installez la sonde rouge (1) sur le boulon de serrage. Installez et serrez complètement l'écrou.
- Retirez l'écrou de la pince de câble négative (-) de la batterie. Installez la plomb noire (2) sur le boulon de serrage. Installez et serrez complètement l'écrou.

## ENLÈVEMENT ET STOCKAGE

### RETRAIT DU PULVÉRISATEUR DU TRACTEUR

- Machine de stationnement en toute sécurité et sur le sol de niveau.
- Vider le réservoir du pulvérisateur.
- Baissez le pulvérisateur au sol.
- Débranchez le harnais du pulvérisateur du harnais de commutation et stockez sur le dessus du pulvérisateur.
- Débranchez le pulvérisateur de 3 points d'attelage, se référer aux instructions du fabricant d'attelage rapide si vous utilisez un attelage rapide.
- Retirez tout ballast ajouté du tracteur.

## OPÉRATION



**ATTENTION:** Connectez-vous à une batterie 12 V seulement.

### PRESSION GAUGE PSI

Enfiler les fils du manomètre avec du ruban d'étanchéité avant de se fixer au pulvérisateur. Bande d'étanchéité non incluse.



**ATTENTION:** Ne pas renverser. Seulement serrer la main le manomètre à la vanne du pulvérisateur.

### CALIBRER LE PULVÉRISATEUR

Lors de la pulvérisation avec la flèche, le pulvérisateur doit être calibré pour assurer une couverture appropriée de la pulvérisation et pour lutter contre l'application excessive ou la sous-application.

Le processus d'étalonnage se compose de trois étapes:

- Calculer la vitesse du tracteur.
- Déterminer la taille de la buse et consulter le tableau d'étalonnage pour le gallon souhaité ou instruit par acre (GPA).
- Régler la pression à l'aide de la vanne de réglage de pression.

### CALCULER LA VITESSE

Il est important de déterminer la vitesse que le tracteur va voyager pendant la pulvérisation. Même si le tracteur a un indicateur de vitesse, il est toujours recommandé de vérifier la vitesse pour la précision. Effectuez les étapes suivantes pour déterminer la vitesse:

- Mesurer une distance de 200 ou 300 pieds sur un champ ou une surface semblable à celle où le pulvérisateur sera utilisé.

- Tracteur de tracteur avec pulvérisateur à demi-plein sur la distance mesurée à une vitesse constante et confortable pour la pulvérisation. Il ne peut y avoir de changement de vitesse lors de la mesure du temps.
- Déterminer la quantité de temps, en secondes, il faut parcourir la distance mesurée.
- La vitesse peut être déterminée avec l'équation suivante: vitesse (mph) = (distance (ft) x 60) / (temps (sec) x 88) ou en consultant le tableau suivant.

| Vitesse en MPH | Temps (sec) nécessaire pour parcourir une distance de: |           |
|----------------|--------------------------------------------------------|-----------|
|                | 200 pieds                                              | 300 pieds |
| 1.0            | 136                                                    | 205       |
| 1.5            | 91                                                     | 136       |
| 2.0            | 68                                                     | 102       |
| 2.5            | 55                                                     | 82        |
| 3.0            | 45                                                     | 68        |
| 3.5            | 39                                                     | 56        |
| 4.0            | 34                                                     | 51        |
| 4.5            | 30                                                     | 45        |
| 5.0            | 27                                                     | 41        |
| 5.5            | 25                                                     | 37        |
| 6.0            | 23                                                     | 34        |
| 6.5            | 21                                                     | 31        |
| 7.0            | 19                                                     | 29        |

## FORMULAS UTILES

GPA = Gallons par Acre

GPM = Gallons par Minute

MPH = Miles par heure

GAL/1000 sq ft = Gallons par 1000 pieds carrés

W = Espacement de buse en pouce

GPM Par buse = GPA x MPH x W / 5940

GPM Par buse = GAL/1000 sq ft x MPH x W / 136

GPA = 5940 x GPM (Par buse) / MPH x W

GPA = Gallons par 1000 sq ft / 0.023

GAL/1000 sq ft = 136 x GPM (Par buse) / MPH x W

**REMARQUE:** Remplacer les pointes usées qui ont un motif strié ou inégal.

| GPM  | Secondes pour recueillir 1 qt | GPM  | Secondes pour recueillir 1 qt |
|------|-------------------------------|------|-------------------------------|
| 0.05 | 300                           | 0.20 | 75                            |
| 0.06 | 250                           | 0.23 | 67                            |
| 0.07 | 214                           | 0.25 | 60                            |
| 0.08 | 188                           | 0.30 | 50                            |
| 0.09 | 167                           | 0.35 | 40                            |
| 0.10 | 150                           | 0.40 | 35                            |
| 0.11 | 136                           | 0.50 | 30                            |
| 0.12 | 125                           | 0.60 | 25                            |
| 0.13 | 115                           | 0.70 | 20                            |
| 0.14 | 107                           | 0.80 | 18                            |
| 0.15 | 100                           | 0.90 | 17                            |
| 0.17 | 80                            | 1.00 | 15                            |

## DÉTERMINATION DE LA TAILLE DE LA BUSE ET UTILISATION DE LA CARTE D'ÉTALONNAGE (SI LE BOOM EST INSTALLÉ)

| Taille des conseils | PSI | GPM une buse | GPA   |       |       |       |
|---------------------|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|
|                     |     |              | 4 MPH | 5 MPH | 6 MPH | 8 MPH |
| AI 11002-VS         | 30  | 0.17         | 12.6  | 10.1  | 8.4   | 6.3   |
|                     | 40  | 0.20         | 14.9  | 11.9  | 9.9   | 7.4   |
|                     | 50  | 0.22         | 16.3  | 13.1  | 10.9  | 8.2   |
|                     | 60  | 0.24         | 17.8  | 14.3  | 11.9  | 8.9   |

Les buses de pulvérisation de votre pulvérisateur sont AI11002-VS, qui correspondent au tableau d'étalonnage. Voir le tableau d'étalonnage. En utilisant la vitesse du tracteur, la taille de la buse et les gallons souhaités par acre (GPA), trouvez la pression (psi) nécessaire pour atteindre votre GPA.

**REMARQUE:** Les réglages de pression inférieurs entraîneront une dérive moins pulvérisée.

### EXEMPLE:

Supposons que la vitesse du tracteur soit déterminée à 4 mph, les buses sont grises (AI11002-VS), et la GPA souhaitée est de 16,3 GPA. Les graphiques d'étalonnage montrent que vous devez régler la pression du pulvérisateur à environ 50 psi pour appliquer 16,3 GPA.

**REMARQUE:** La performance optimale de pulvérisation est obtenue entre 20 et 25 psi.

## CONFIGURATION DU PULVÉRISATEUR POUR UNE COUVERTURE OPTIMALE

Les extrémités de pulvérisation doivent être 17" au-dessus de la canopée de pulvérisation pour obtenir une couverture optimale de pulvérisation.

1. Park sur une surface de niveau.
2. Déplier les bras de boom.
3. Si le boom n'est pas parallèle au sol, ajuster le projet de liaison à trois points au besoin.
4. Ajuster la hauteur de 3 points de sorte que les pointes de pulvérisation sont 17" au-dessus de la canopée de pulvérisation.
5. Après réglage de la hauteur, assurez-vous que le pulvérisateur est à niveau (avant et arrière) avec le sol. Ajustez le lien supérieur à 3 points au besoin.

## MAINTENANCE

### APRÈS QUELLE UTILISATION

1. Remplissez la partie de réservoir avec de l'eau et pompez l'eau à travers l'ensemble de la flèche et le pistolet de pulvérisation. Utilisez le pistolet pulvérisateur pour laver l'intérieur du réservoir.
2. Remplir le réservoir à moitié plein d'eau et une solution de neutralisation chimique et répéter les instructions de nettoyage ci-dessus. Suivez les instructions du fabricant pour l'élimination de tous les produits chimiques.

### COMME BESOIN

1. Nettoyez périodiquement la crépine du réservoir à l'extrémité du tuyau d'admission. Retirez l'écrou pivotant en nylon du tuyau, retirez l'écran et rincez-le avec de l'eau.
2. Nettoyez périodiquement les passoires dans les buses de flèche. Retirez la buse, retirez l'écran et rincez-la avec de l'eau.

## STOCKER SPRAYER EN TOUTE SÉCURITÉ



**ATTENTION: Évitez les blessures chimiques!** Portez des vêtements de protection, des gants et des lunettes lors de la manipulation du pulvérisateur.

**Ne pas stocker le pulvérisateur avec des produits chimiques dans le réservoir**

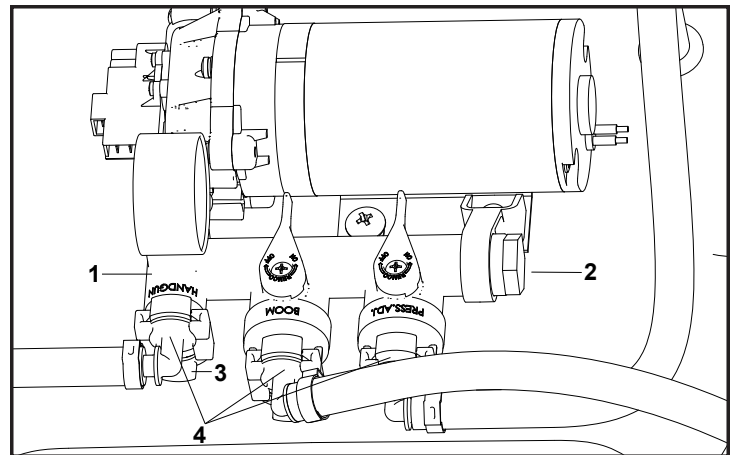
1. Pompez tout le matériel de pulvérisation du réservoir.
2. Rincer le réservoir, la pompe, le pistolet pulvérisateur, et tous les tuyaux soigneusement avec de l'eau douce et propre.

3. Répétez l'étape 2 plusieurs fois.
4. Essuyez le puisard avec un chiffon propre ou une serviette en papier.
5. Tuyaux d'égouttage et pompe.
6. Vérifiez le pulvérisateur pour les pièces usées ou endommagées et remplacez au besoin.
7. Serrez du matériel lâche.
8. Stockez le pulvérisateur dans un endroit où il ne gèle pas.

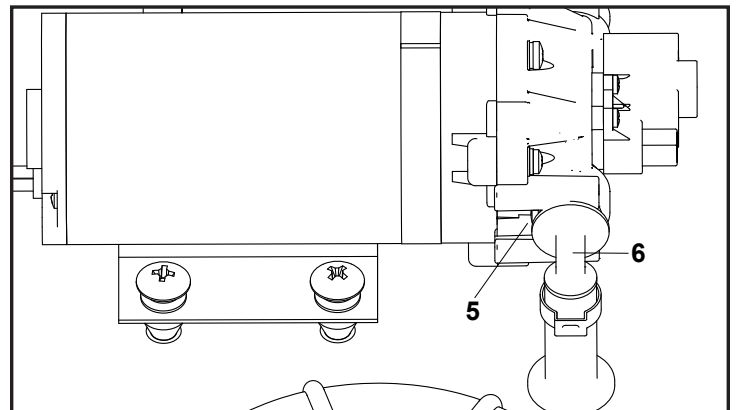
## STORAGE DE L'WINTER

Il est important de hiverner le pulvérisateur pour éviter les dommages causés par le gel et la corrosion avant que les températures atteignent les niveaux de gel.

1. Vide et rincer le réservoir.
2. Mettez un à deux gallons d'eau dans le réservoir.
3. Engager la pompe et le spray avec la flèche et le pistolet pulvérisateur. Assurez-vous que l'eau a été pompée dans l'ensemble du système, y compris toutes les buses de pulvérisation.
4. Exécuter la pompe à sec pendant plus de 10 secondes.
5. Retirez la fiche de 1/2" du collecteur (1).
6. Faites glisser la serrure (3) sur le collecteur pour tous les 3 raccords de tuyau.
7. Tirez le tuyau et les raccords (4) vers le haut et vers le haut du collecteur (1) pour les trois raccords de tuyau.
8. Laissez le tuyau et les raccords pendre librement.



9. Sur le côté droit de la tête de pompe glisser la serrure (5) vers la gauche.
10. Tirez le tuyau et le raccord (6) à droite et laissez pendre librement.
11. Appliquer une petite quantité de graisse de silicone o-anneau sur les joints des raccords (4 et 6).
12. Stockez le pulvérisateur dans un endroit sec loin des éléments.



## REEMPLACEMENT DU PULVÉRISATEUR EN SERVICE APRÈS WINTERTIZING

1. Suivez les étapes 6, 7, 9 et 10 dans la section Winterizing Sprayer dans l'ordre inverse.
2. Appliquer un nouveau ruban de téflon ou un scellant de tuyau sur le bouchon 1/2".
3. Suivez l'étape 5 dans la section Winterizing Sprayer dans l'ordre inverse.
4. Flush pulvérisateur avec de l'eau douce pour nettoyer toute accumulation.
5. Faites une inspection approfondie de tous les composants avant la pulvérisation.

## TABEAU DE DÉPANNAGE

Si vous rencontrez un problème qui n'est pas mentionné dans ce tableau, veuillez communiquer avec le Service à la clientèle Agri-Fab au 800-448-9282.

Lorsque vous avez vérifié toutes les causes possibles énumérées et que vous rencontrez toujours le problème, veuillez contacter le Service à la clientèle Agri-Fab au 800-448-9282.

| SI                              | CHECK                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La pompe perd l'aspiration.     | Écran d'aspiration de pompe propre.<br>Vérifiez le niveau de remplissage du réservoir. Remplissez le réservoir.<br>Nettoyer ou remplacer la pompe.<br>Vérifiez les raccords de pompe lâche. |
| Capacité de la pompe diminuée.  | Nettoyer l'écran d'aspiration de pompe.<br>Nettoyer la (les) buse(s) de pulvérisation.<br>Le levier de sélection n'est pas complètement allumé ou est en position OFF.                      |
| Pauvre modèle de pulvérisation. | Clean spray nozzles.<br>Adjust nozzle height.<br>Align spray tips with boom.                                                                                                                |
| La pompe ne fonctionne pas.     | Check wiring connections.<br>Check machine battery.<br>Clean debris from pump.<br>Check pump switch.<br>Check pump motor.<br>Check fuse at battery.                                         |
| Fuite par Drain Cap.            | Check drain cap.<br>Make sure bulkhead fittings are tight on the outside and inside of the tank.                                                                                            |

**THIS PAGE IS INTENTIONALLY BLANK**

**THIS PAGE IS INTENTIONALLY BLANK**



**THIS PAGE IS INTENTIONALLY BLANK**

***SpeedEPart*** *the fastest way to purchase parts* [www.speedepart.co](http://www.speedepart.co)

**REPAIR PARTS**

Agri-Fab, Inc.  
809 South Hamilton  
Sullivan, IL. 61951  
800-448-9282  
[www.agri-fab.com](http://www.agri-fab.com)

This document (or manual) is protected under the U.S. Copyright Laws and the copyright laws of foreign countries, pursuant to the Universal Copyright Convention and the Berne convention. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying or recording, or by any information storage or retrieval system, without the express written permission of Agri-Fab, Inc. Unauthorized uses and/or reproductions of this manual will subject such unauthorized user to civil and criminal penalties as provided by the United States Copyright Laws.