

9 GALLON LITHIUM ION TURF SPRAYER

90.709.014



TABLE OF CONTENTS

GENERAL SAFETY _____	5
SAFETY SPECIFICALLY FOR YOUR TURF SPRAYER _____	8
EXPLODED VIEW & PARTS LIST _____	11
ASSEMBLY & SET UP _____	14
OPERATION _____	18
POWER MACHINE SHUTDOWN PROCEDURE _____	19
MAINTENANCE & CARE _____	19
TROUBLESHOOTING _____	20
SPECS & CAPABILITIES _____	21
TORQUE VALUES CHART FOR COMMON BOLT SIZES _____	22
WARRANTY _____	23

THANK YOU!

Thank you for choosing **BRABER**! Since 1969, we've proudly supported farming and agricultural endeavors by combining our family's farm and industrial roots with modern Canadian engineering and design. We appreciate your business and are committed to providing implements that work as hard as you do.

Every **BRABER** implement is built to withstand the toughest conditions and deliver reliable performance, whether you're handling routine property upkeep or tackling heavy-duty commercial projects. Our comprehensive line of implements and tools is designed to meet a wide range of challenges, ensuring that you have the right equipment for every job. We're confident that your new implement will become a trusted part of your operation for years to come.

Welcome to the **BRABER** family!

- ! READ THIS MANUAL BEFORE ASSEMBLING OR OPERATING.**
- ! ALL OPERATORS NEED TO READ THIS MANUAL.**
- ! BE SURE TO FOLLOW ALL SAFETY GUIDELINES IN THIS MANUAL AND PAY CLOSE ATTENTION TO SAFETY DECALS.**

PREPARATION CHECKLIST

Check these off before getting started

- ☐ Read the operator's manual and safety instructions.
- ☐ Confirm all warning decals are present and legible.
- ☐ Inspect the tank, hoses, and fittings for cracks or leaks.
- ☐ Fully charge the battery pack before first use.
- ☐ Verify the handle adjustment knobs, hitch pin, and cotter pin are secure.
- ☐ Check that all fasteners are secure.
- ☐ Confirm the drain cap at the bottom of the tank is securely tightened.

PURCHASE DATE	MODEL NO.	SERIAL NUMBER

DEALER	
--------	--

9 GALLON LITHIUM ION TURF SPRAYER

The **BRABER** 9 Gallon Lithium Ion Turf Sprayer is a battery-powered sprayer on 12" wheels. Pull it by hand with the adjustable handle, or tow it behind an ATV or ride-on with the removable trailer tongue. Use the spray gun for spot spraying, or the broadcast deflector nozzle for wider coverage.

The sprayer is designed for spraying a wide range of agricultural pesticides, herbicides, and other non-flammable liquids.

KEY FEATURES

- **9 gal (34 L) tank:** with a removable lid and strainer.
- **14.4 V lithium ion battery:** long-lasting power, with an easy-to-reach lighted power switch on the handle.
- **1.0 GPM Everflo pump:** continuous flow through wire-braided nylon hose.
- **Spray gun:** 15' vertical and 20' horizontal spray, adjustable from a straight stream to a wide mist.
- **Broadcast deflector nozzle:** single 140° DF3.0 nozzle.
- **Adjustable handle:** for pull spraying and easy storage.
- **Removable trailer tongue:** for towing behind an ATV or ride-on.
- **12" never-flat wheels:** heavy duty.
- **Buna seals.**

GENERAL SAFETY

Careful operation is your best assurance against an accident. All operators, no matter how much experience they may have, should carefully read this manual and other related manuals before operating the power machine and this implement.

Thoroughly read and understand the safety decals on the implement. Read all instructions noted on them.

DO NOT operate the equipment while under the influence of drugs or alcohol, as they impair your ability to safely and properly operate the equipment.

The operator should be familiar with all functions of the towing vehicle and sprayer, and be able to handle emergencies quickly.

Keep all bystanders away from equipment and work area.

LOOK FOR THE SAFETY ALERT SYMBOL

The SAFETY ALERT SYMBOL indicates there is a potential hazard to personal safety and extra precaution must be taken. When you see this symbol, be alert and carefully read the message that follows it. Hazard control and accident prevention are dependent upon the awareness, concern, prudence, and proper training of personnel involved in the operation, transport, maintenance, and storage of equipment.

BE AWARE OF SIGNAL WORDS

A signal word designates a degree or level of hazard seriousness. They are:

 **DANGER:** Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or serious injury.

 **WARNING:** Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.

 **CAUTION:** Indicates a hazardous situation that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

BE AWARE OF SPECIAL NOTICES

Special notices are intended to point out important and helpful information that should be followed. They are usually placed inside a box. They are:

IMPORTANT: Indicates that equipment or property damage could result if instructions are not followed.

NOTE: Indicates supplementary explanations that will be helpful when using the equipment.

! SAFETY PRECAUTIONS FOR CHILDREN

- Tragedy can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children generally are attracted to implements and their work.
- **NEVER** assume children will remain where you last saw them.
- Keep children out of the work area and under the watchful eye of a responsible adult.
- Be alert and shut the sprayer and towing vehicle down if children enter the work area.
- **NEVER** carry children on the towing vehicle or sprayer. There is not a safe place for them to ride. They may fall off and be run over or interfere with the control of the power machine.
- **NEVER** allow children to operate the power machine or sprayer, even under adult supervision.
- **NEVER** allow children to play on the power machine or implement.
- Use extra caution when backing up. Before the towing vehicle starts to move, look down and behind to make sure the area is clear.

! TOWING VEHICLE SHUTDOWN & STORAGE

- Park on solid, level ground.
- Put the towing vehicle in park or set the park brake.
- Turn off the engine and remove the ignition key to prevent unauthorized starting.
- Wait for all components to stop before leaving the operator's seat.
- Use steps, grab handles, and anti-slip surfaces when stepping on and off the towing vehicle.

! PREPARE FOR EMERGENCIES

- Be prepared if a fire starts.
- Keep a first aid kit and fire extinguisher handy.
- Keep emergency numbers for doctor, ambulance, hospital, and fire department near the phone.



! KEEP RIDERS OFF MACHINERY

- **NEVER** carry riders on the towing vehicle or sprayer.
- Riders obstruct operator's view and interfere with the control of the power machine.
- Riders can be struck by objects or thrown from the equipment.
- **NEVER** use the towing vehicle or sprayer to lift or transport riders.

! TIRE SAFETY

- The sprayer has never-flat wheels. They do not need to be inflated.
- Securely support the sprayer when removing or installing a wheel.
- Make sure the axle nuts are tight before use.

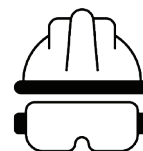
! PRACTICE SAFE MAINTENANCE

- Understand procedure before doing work. Refer to the Operator's Manual for additional information.
- Work on a level surface in a clean, dry area that is well lit.
- Follow all shutdown procedures before performing maintenance.
- Use properly grounded electrical outlets and tools.
- Use correct tools and equipment for the job that are in good condition.
- Remove the battery pack before servicing or adjusting electrical systems.
- Inspect all parts. Make certain parts are in good condition and installed properly.
- Replace parts on this implement with genuine Braber Equipment parts **ONLY**.
- **DO NOT** alter this implement in a way which will adversely affect its performance.
- Remove buildup of grease, oil, or debris.
- Always make sure any material and waste products from the repair and maintenance of the implement are properly collected and disposed of.
- Remove all tools and unused parts from equipment before operation.



! WEAR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

- Wear protective clothing and equipment appropriate for the job, such as safety shoes, safety glasses, hard hat, dust mask, and ear plugs.
- Clothing should fit snugly without fringes and pull strings to avoid entanglement with moving parts.
- Prolonged exposure to loud noise can cause hearing impairment or hearing loss. Wear suitable hearing protection such as earmuffs or earplugs.
- Operating a machine safely requires the operator's full attention. Avoid wearing headphones while operating equipment.



! TOWING SAFELY

- Comply with federal, state, provincial, and local laws.
- Use a towing vehicle of adequate size and capacity.
- Make sure the hitch pin and cotter pin are installed before towing.
- Sudden braking can cause a towed sprayer to swerve unexpectedly.
- Reduce speed when towing. The sprayer is not equipped with brakes.

! HANDLE CHEMICALS PROPERLY

- Protective clothing should be worn.
- Handle all chemicals with care.
- Follow instructions on container label.
- Agricultural chemicals can be dangerous. Improper use can seriously injure persons, animals, plants, soil, and property.
- Inhaling smoke from any type of chemical fire can be a serious health hazard.
- Store or dispose of unused chemicals as specified by the chemical manufacturer.

SAFETY SPECIFICALLY FOR YOUR TURF SPRAYER

Before you assemble your sprayer, there is some important safety and health information you need to know about handling and spraying chemicals.

IMPORTANT: The use of corrosive or flammable chemicals in this sprayer is hazardous and will also void your warranty.

IMPORTANT: This sprayer is not certified for use in dispensing potable water or other consumable liquids.

GENERAL CHEMICAL SAFETY

 **WARNING: Pesticides are hazardous chemicals.**

Heed the warnings 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

- **Sprayer prep: ALWAYS** inspect and prepare the sprayer before use according to the directions in this manual.
- **Keep sprayer off: DO NOT** turn on power to the sprayer until you are ready to spray, 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 (6.4 km/h), to minimize spray drift.
- **Clear area: ALWAYS** keep the work area clear of people and pets. Post warning notices to restrict access by the public for the period recommended on the 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.
- **Laws and regulations: ALWAYS** refer to federal, state, provincial, and local regulations for the application of the 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 the chemical manufacturer for compatibility with the sprayer.
- **Emergency procedures:** Before handling chemicals, carefully review the First Aid section on the chemical label.

DURING SPRAYING

- **Over application: DO NOT** over apply pesticide. Apply at the rate recommended by the 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 and pets: ALWAYS** use extra caution when spraying near areas accessible to children and pets.
- **Eating and smoking: DO NOT** eat, drink, smoke, rub your eyes, or touch any part of your bare skin while handling chemicals and spraying.
- **Heat and flames: DO NOT** spray near open flames or sources of heat.
- **Spills: ALWAYS** clean up spills immediately as directed on the chemical label.
- **Unattended: ALWAYS** turn off the vehicle and set the brake or block the wheels, turn off power to the sprayer, and relieve system pressure before leaving the sprayer unattended.

AFTER SPRAYING

- **Clean sprayer: ALWAYS** clean the sprayer immediately after use according to the directions in this manual.
- **Decontaminate: ALWAYS** decontaminate yourself immediately after you are finished spraying and handling chemicals. Wash all exposed areas of the body with soap and water. Remove and launder clothing.
- **Chemical disposal and storage: ALWAYS** dispose of 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 on the chemical label.

⚠ WARNING: Chemical spills, sprayer leaks, personal contamination, and poisoning are accident situations you may encounter. All require an immediate response.

If one of these accidents takes place, follow the first aid instructions on the chemical label and contact poison control for further advice. If the victim collapses or isn't breathing, call 911.

BATTERY PACK & CHARGER SAFETY

⚠ WARNING: Read and understand all instructions.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

- **Before using the battery pack and charger:** Read this operator's manual and all labels on the battery pack.
- **Use the included charger:** To reduce the risk of injury, charge the battery pack **ONLY** with the charger supplied with this sprayer. Other types of batteries may burst, causing personal injury and damage. **DO NOT** wire a battery pack to a power supply plug or the DC outlet of a vehicle. Batteries will be permanently disabled or damaged.
- **Avoid dangerous environments: DO NOT** charge the battery pack in rain, snow, or damp or wet locations. **DO NOT** use the battery pack or charger in the presence of an explosive atmosphere (gaseous fumes, dust, or flammable materials), because sparks may be generated when inserting or removing the battery pack, possibly causing a fire.
- **Charge in a well-ventilated area: DO NOT** allow smoking or open flames near a charging battery pack. Vented gases may explode.
- **DO NOT burn or incinerate battery packs:** Battery packs may explode, causing personal injury or damage. Toxic fumes and materials are created when a battery pack burns.
- **DO NOT crush, drop, or damage: DO NOT** use a battery pack or charger that has received a sharp blow, been dropped, run over, or damaged in any way.
- **DO NOT disassemble:** Incorrect reassembly may result in the risk of electric shock, fire, or exposure to battery chemicals.
- **Battery chemicals cause serious burns: NEVER** allow contact with skin, eyes, or mouth. If a damaged battery pack leaks battery chemicals, use rubber or neoprene gloves to dispose of it. If skin is exposed to battery fluids, wash with soap and water, and rinse with vinegar. If eyes are exposed to battery chemicals, immediately flush with water for 20 minutes and seek medical attention. Remove and dispose of contaminated clothing.
- **DO NOT short circuit:** A short-circuited battery pack may cause a fire, personal injury, and product damage. A battery pack will short circuit if a metal object makes a connection between the positive and negative contacts on a battery pack. **DO NOT** place a battery pack near anything that may cause a short circuit, such as coins, keys, or nails in your pocket.

- **Disposing of battery packs:** Lithium ion batteries must be disposed of according to federal, provincial, state, and local regulations. Contact a recycling agency in your area for recycling locations. Even discharged battery packs contain some energy. Before disposing, use electrical tape to cover the terminals to prevent the battery pack from shorting, which could cause a fire or explosion.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Working with unfamiliar equipment can lead to serious injury. Always read this manual, along with your towing vehicle's manual, before assembling or operating the implement to ensure you understand how to use it safely and effectively.

If the 9 Gallon Lithium Ion Turf Sprayer is loaned, rented, or operated by someone other than the owner, it is the owner's responsibility to make sure the operator is properly trained and understands safe operation.

While this equipment is built for safe performance, certain hazards cannot be eliminated through design alone. Every operator must read and understand this entire manual before use, paying close attention to safety instructions and operating procedures. If anything is unclear, contact your dealer or supervisor before proceeding.

Most accidents happen due to carelessness or neglect. Keep all bystanders and helpers a safe distance from the implement while in use. **ONLY** trained individuals should operate this equipment.

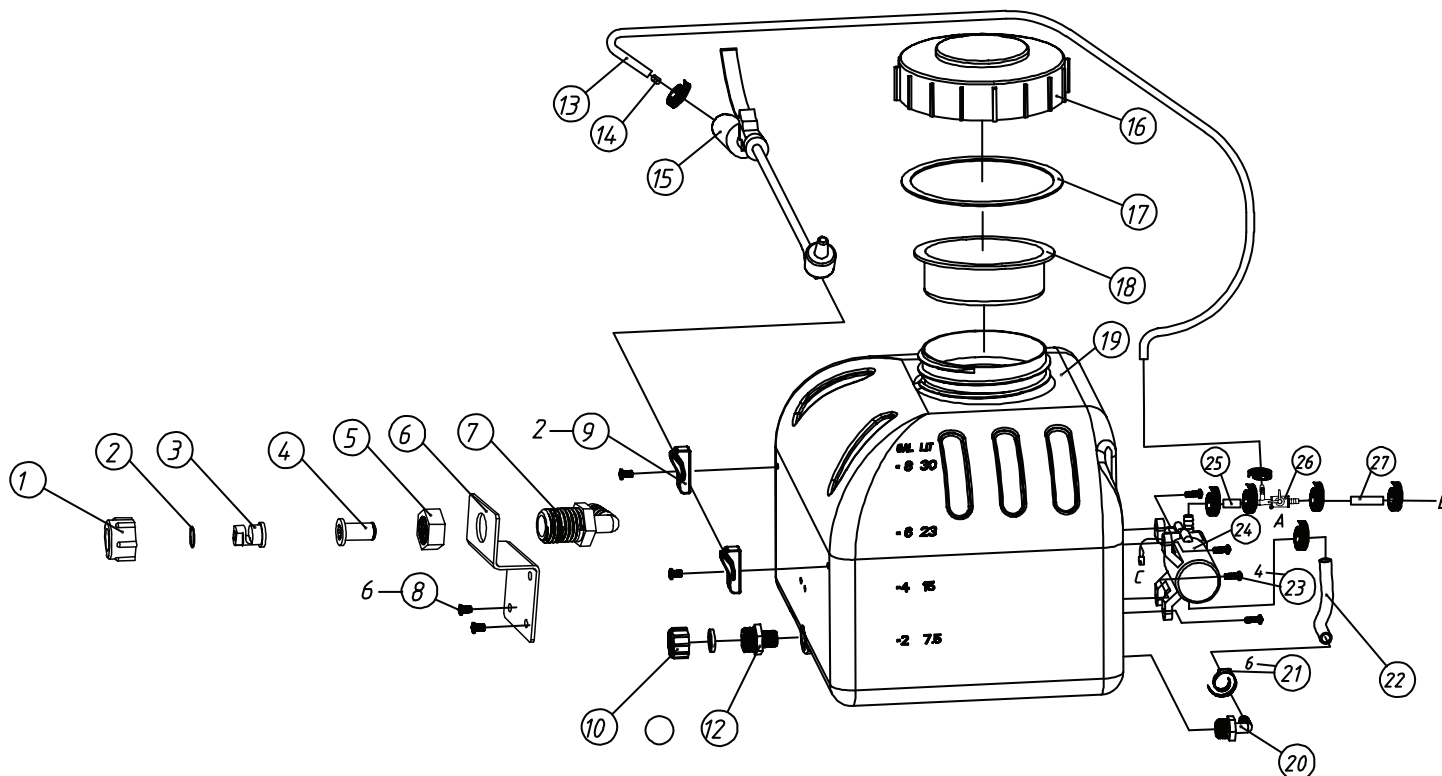
Use appropriate personal protective equipment (PPE) such as safety glasses, gloves, and steel-toed footwear during assembly, installation, operation, adjustment, maintenance, repair, or transport.

NEVER place any part of your body where movement could occur.

Before each use, check all pins, bolts, and connection points to ensure they are secure and in good condition. Replace any worn or damaged parts immediately. **DO NOT** allow untrained or unfamiliar individuals to operate the sprayer.

EXPLODED VIEW & PARTS LIST

TANK ASSEMBLY

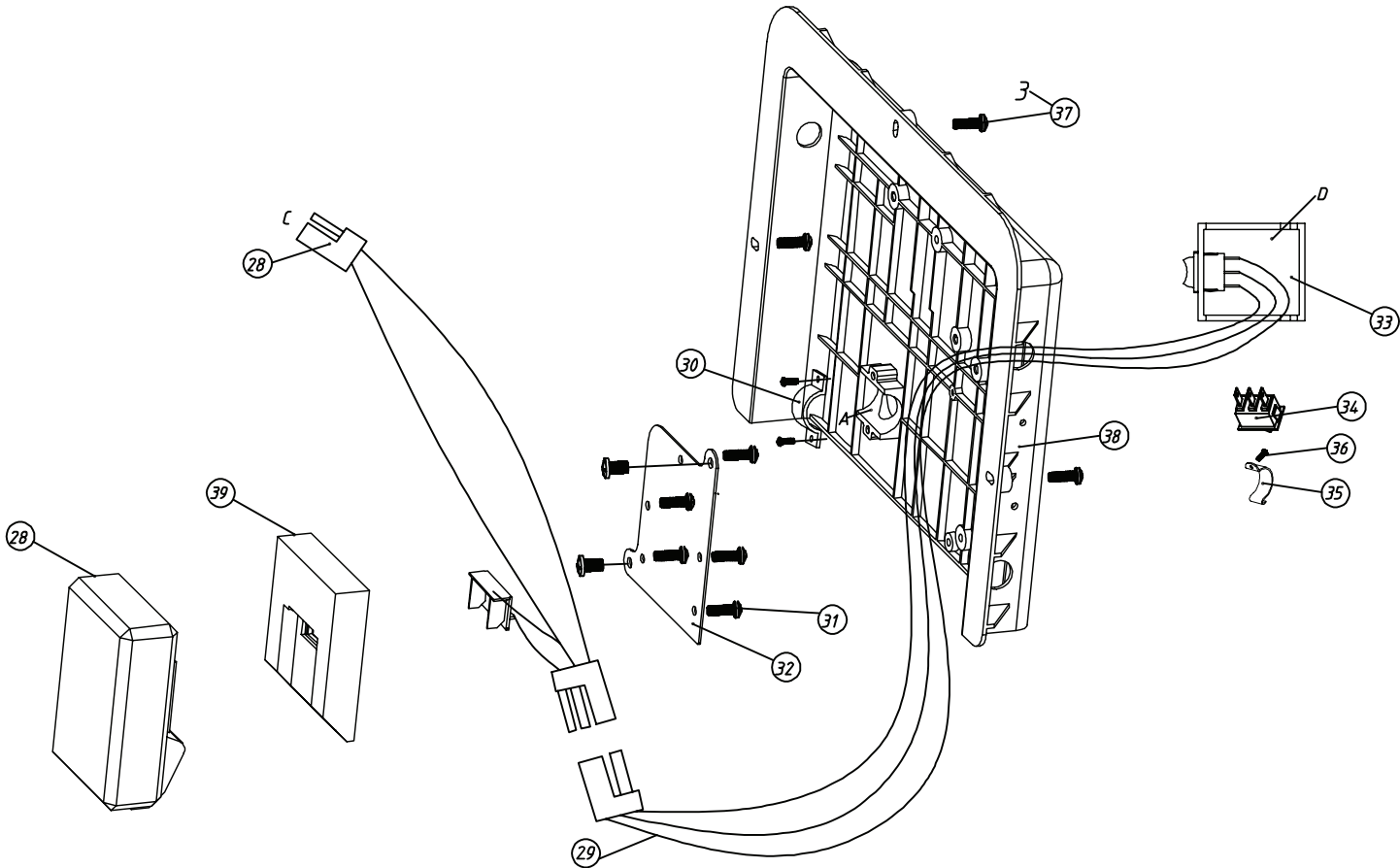


REF #	PART #	DESCRIPTION	QTY
1	8027	Nozzle Nut, 11/16"	1
2	33-100176	O-Ring, NBR	1
3	90.140.003	Gray Deflector Nozzle	1
4	90.900.111	Nozzle Strainer	1
5	B12	Nozzle Body Nut, 11/16"	1
6	31-100249	Nozzle Bracket	1
7	NTL38-C	Adapter, 3/4" MGHT x 1/2" NPT	1
8	33-100137	Groove Screw, 1/2"	6
9	U45050001	Spray Gun Clips	1
10	3N34	Garden Hose Cap, 3/4" FGHT	1
11	33-103220	Gasket, 3/4"	1
12	3E3412	Drain Port	1
13 to 15	SG-4200-18	Spray Gun Assembly	1
16	90.700.030	Tank Lid	1
17	90.700.301	Tank Lid O-Ring	1
18	TLS-5D	Tank Lid Strainer	1
19	DP3012	9 Gallon Tank	1
20	EL1238	Elbow, 11/16" MPS x 3/8" HB	1
21	350-004	Worm Gear Hose Clamps	6
22	Contact Braber Equipment	Braided Hose, 3/8"	1
23	33-103126	Screws, 5/8"	4
24	90.240.100	Everflo 1.0 GPM Pump	1
25	Contact Braber Equipment	Braided Hose, 3/8"	1
26	PBV-3814HB-EL	Hose Barb Valve Elbow, 3/8" x 1/4"	1
27	Contact Braber Equipment	Braided Hose, 3/8"	1

BRABER®

EXPLODED VIEW & PARTS LIST

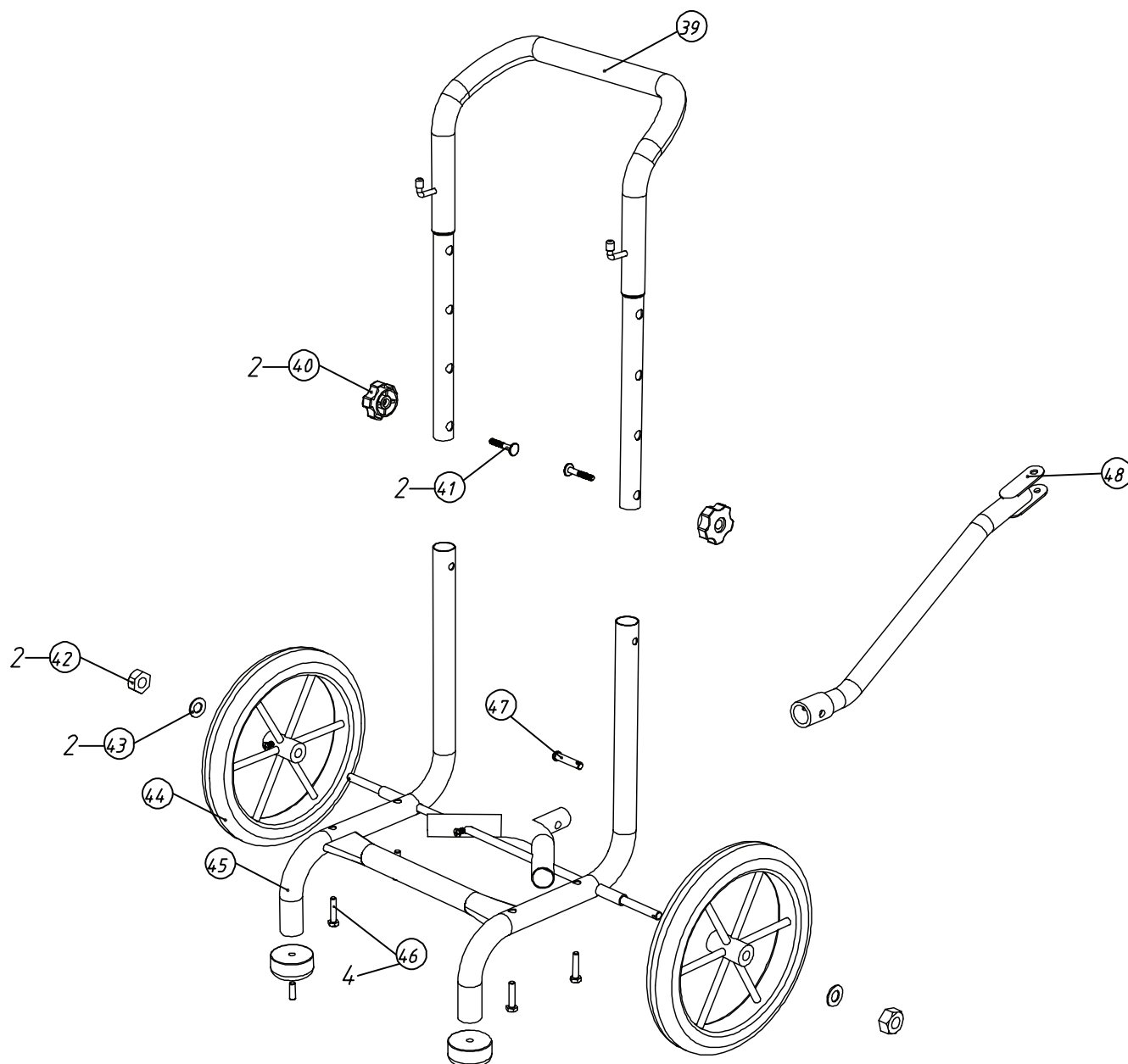
POWER ASSEMBLY



REF #	PART #	DESCRIPTION	QTY
28	REVOLT-144-B-CSK	Battery	1
29	33-100203	Wiring	1
30	Contact Braber Equipment	Metal Clip	1
31	Contact Braber Equipment	Self-Tapping Screws	7
32	Contact Braber Equipment	Base Plate	1
33	33-100200	Switch Bracket	1
34	33-103196	Type Switch, LED	1
35	Contact Braber Equipment	Button Card Holder	1
36	Contact Braber Equipment	Teeth Tapping Screw	1
37	Contact Braber Equipment	Head Screws	3
38	Contact Braber Equipment	Back Panel	1
39	Contact Braber Equipment	Battery Dock	1

EXPLODED VIEW & PARTS LIST

FRAME ASSEMBLY



REF #	PART #	DESCRIPTION	QTY
39	33-100158	Frame Handle (Only Available as Entire Frame)	1
40, 41	33-100157	Handle Adjustment Knobs & Bolts	2
42, 43	33-100155	Axle Nut & Washer	2
44	DP1012	12" Wheels	2
45	33-100158	Lower Frame (Only Available as Entire Frame)	1
46	33-100160	Bolts, 1.5"	4
47	33-100156	Hitch Pin	1
48	33-100158	Tongue Hitch (Only Available as Entire Frame)	1

BRABER®

ASSEMBLY & SET UP

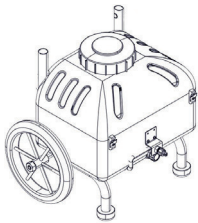
TOOLS REQUIRED

Phillips screwdriver

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 Braber Equipment at 1-877-588-3311.

INCLUDED COMPONENTS



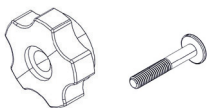
Sprayer Base Assembly (1)



Sprayer Handle (1)



Spray Gun Lance (1)



Handle Adjustment Knob & Bolt (2)



Screws (2)



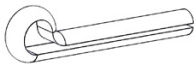
Washers (2)



Trailer Tongue (1)



Hitch Pin (1)



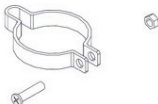
Cotter Pin (1)



Battery Pack (1)

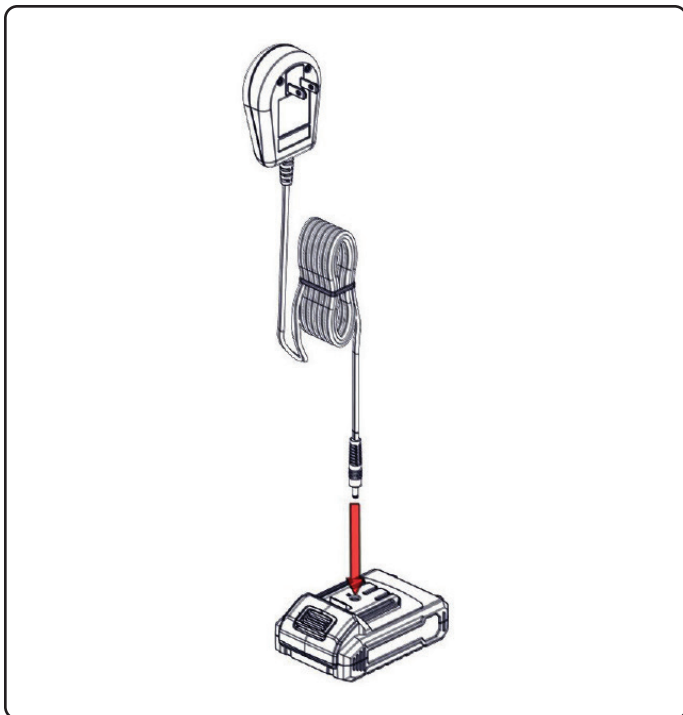


Battery Charger (1)



Wire Harness Holder (1)

PART #	DESCRIPTION	QTY
	Sprayer Base Assembly	1
	Sprayer Handle	1
SG-4200-18	Spray Gun Lance	1
33-100157	Handle Adjustment Knob & Bolt	2
33-100137	Screws	2
	Washers	2
	Trailer Tongue	1
33-100156	Hitch Pin	1
	Cotter Pin	1
REVOLT-144-B-CSK	Battery Pack	1
33-100513	Battery Charger	1
	Wire Harness Holder	1

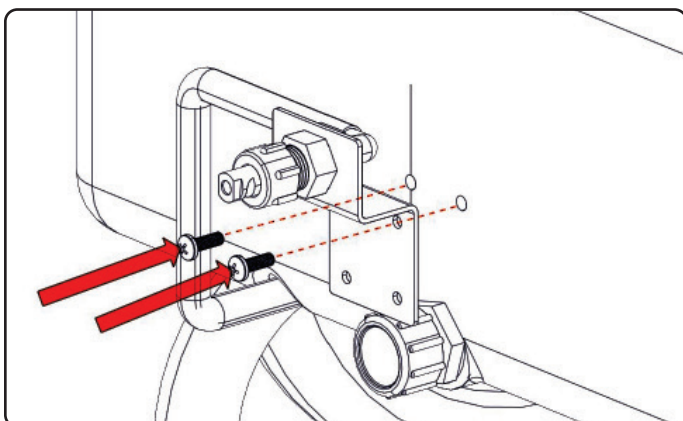


CHARGE THE BATTERY PACK

Parts: battery pack, battery charger. **Tools:** none.

IMPORTANT: The battery pack is not charged before shipping. It takes approximately four hours to fully charge with the included battery charger.

1. Connect the battery charger to the port on top of the battery pack.
2. Plug the battery charger into an appropriate outlet.



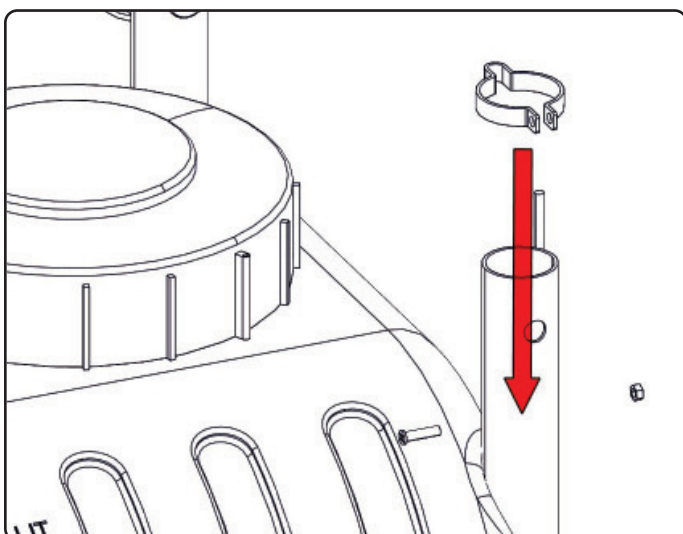
INSTALL THE NOZZLE ASSEMBLY

Parts: nozzle assembly, screws (2), washers (2).

Tools: Phillips screwdriver.

1. Insert the screws and washers through the top holes in the nozzle assembly steel plate.
2. Attach the nozzle assembly to the front of the sprayer base assembly with a Phillips screwdriver. Tighten securely.

NOTE: Make sure the deflector nozzle orifice faces down. If it doesn't, loosen the nozzle nut, adjust the nozzle, and tighten the nozzle nut.

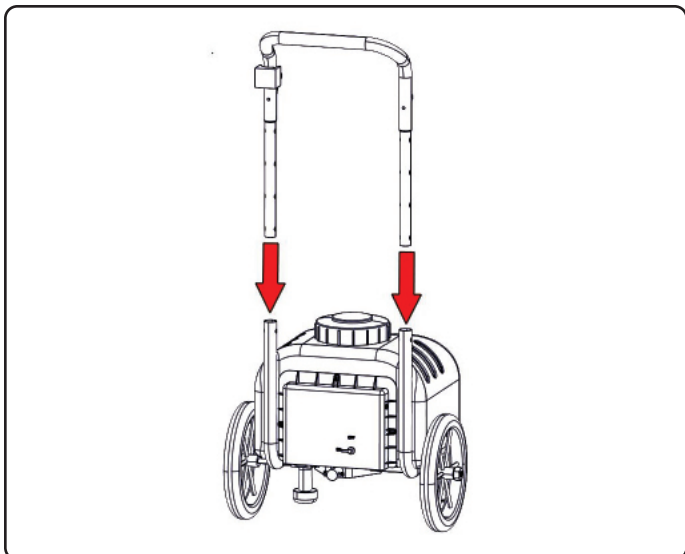


INSTALL THE WIRE HARNESS HOLDER

Parts: wire harness holder with screw and nut.

Tools: Phillips screwdriver.

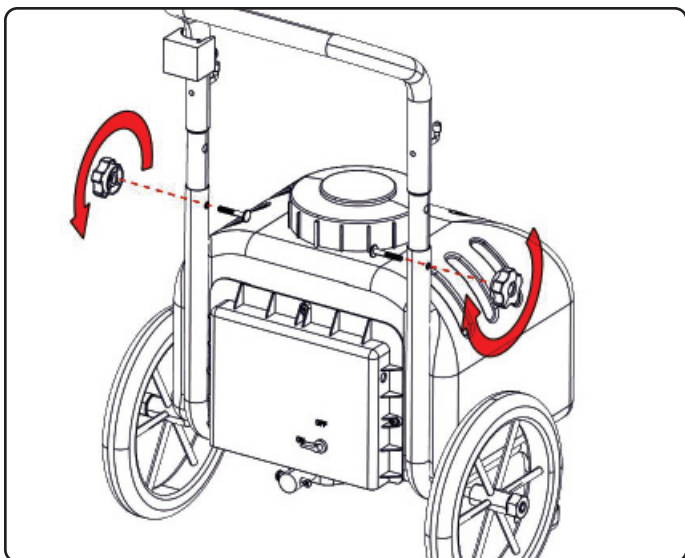
1. Insert the loose wire harness through the wire harness holder.
2. Slip the wire harness holder over the tube frame of the sprayer base assembly.
3. Attach the wire harness holder to the sprayer base assembly with the included screw and nut, using a Phillips screwdriver.



INSTALL THE SPRAYER HANDLE

Parts: sprayer handle. **Tools:** none.

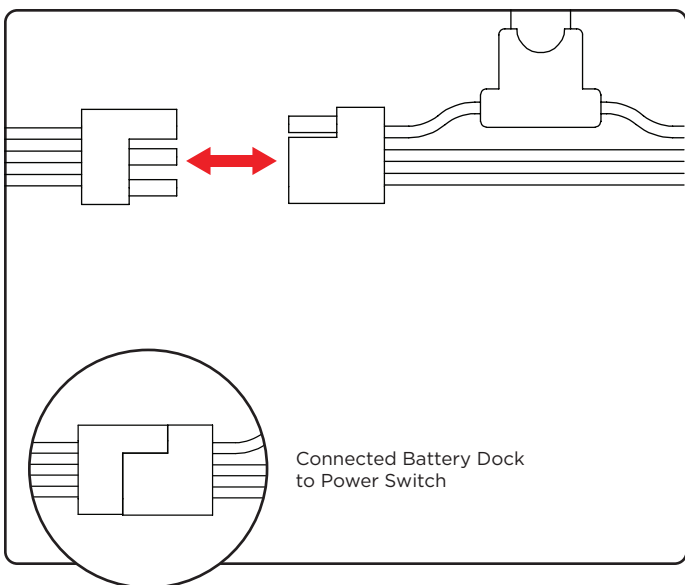
1. Insert the sprayer handle into the sprayer base assembly.
2. Make sure the sprayer handle passes through the wire harness holder.



SECURE THE SPRAYER HANDLE

Parts: handle adjustment knobs and bolts (33-100157). **Tools:** Phillips screwdriver.

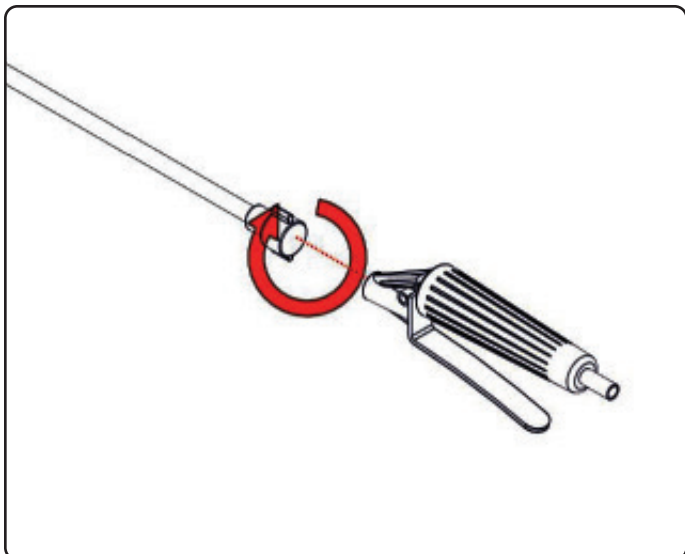
1. Secure the sprayer handle to the sprayer with the handle adjustment knobs and bolts. Tighten securely.
2. Tighten the screw on the wire harness holder with a Phillips screwdriver to secure the wiring to the frame.



CONNECT THE WIRING HARNESS

Parts: none. **Tools:** none.

1. Locate the wiring harness connectors at the base of the sprayer handle and at the back panel of the sprayer.
2. Connect the wiring harness connectors. Make sure they are fully seated.

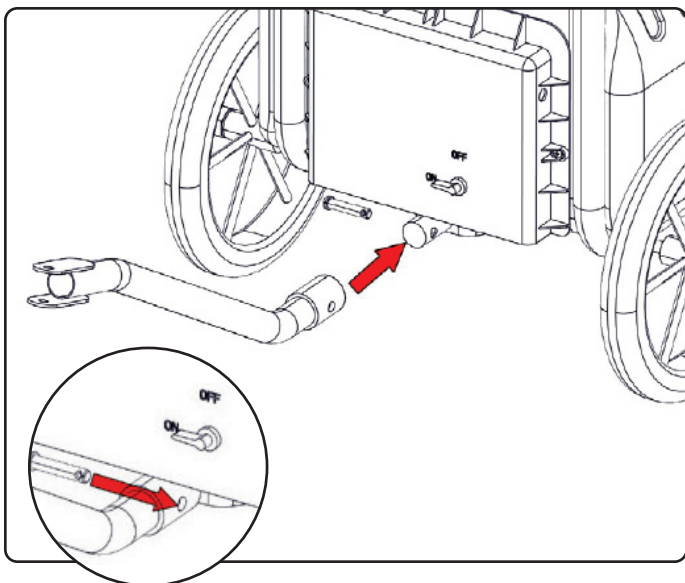


ASSEMBLE THE SPRAY GUN

Parts: spray gun lance. **Tools:** none.

Thread the spray gun nozzle onto the end of the spray gun shaft.

NOTE: Tighten by hand to make sure there are no leaks when operating.

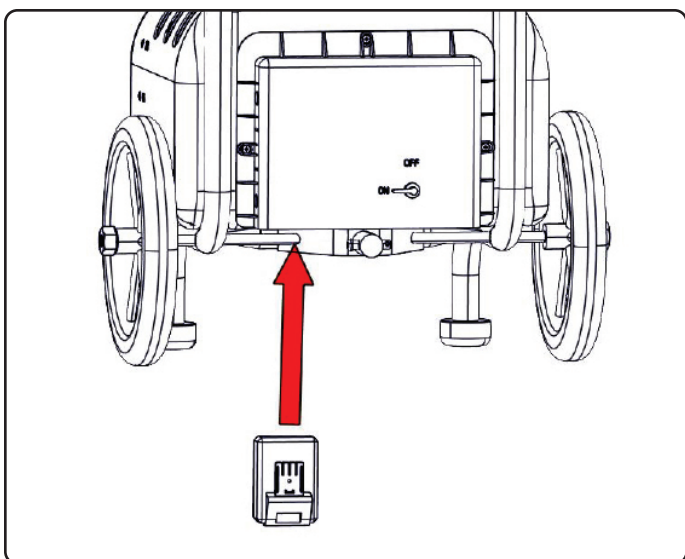


INSTALL THE TRAILER TONGUE

Parts: trailer tongue, hitch pin, cotter pin. **Tools:** none.

Install the trailer tongue when towing the sprayer behind an ATV or ride-on.

1. Attach the trailer tongue to the back end of the sprayer and align the holes.
2. Insert the hitch pin through the holes to secure the trailer tongue.
3. Insert the cotter pin through the hole in the hitch pin.



INSTALL THE BATTERY PACK

Parts: charged battery pack. **Tools:** none.

Insert the battery pack into the dock at the bottom of the sprayer's back panel. You will hear a click when it is properly attached.

NOTE: To remove the battery pack, press the release button on the battery pack.

BRABER®

OPERATION

PREPARING & USING THE SPRAYER

If the sprayer has been used before, it must be prepared **BEFORE EACH** 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.

PREPARING THE SPRAYER

- **Review safety information:** Review the safety information in this manual and the chemical manufacturer's label before use.
- **Sprayer attachment:** If you are towing the sprayer, make sure it is securely attached to the vehicle.
- **Empty tank:** Make sure the sprayer has been thoroughly flushed and drained of all residual chemical before use.
- **Inspect and 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 the tank, make sure the drain cap at the bottom of the tank is securely tightened.

USING THE SPRAYER

- **Protective equipment:** **ALWAYS** wear protective equipment as directed on the chemical label.
- **Assess wind and area conditions:** Before spraying, determine if wind conditions are suitable. **DO NOT** spray if wind speeds are greater than 4 mph (6.4 km/h). **DO NOT** spray if bystanders are in the intended area, and verify that the area is a well-ventilated outdoor area.
- **Power off:** Before filling the tank, make sure power to the sprayer and the vehicle is off and the brakes are set to prevent unintended movement.
- **Filling the tank:** Remove the sprayer tank lid and add chemical and water at the dilution ratios called out on the chemical label. Make sure the chemical is thoroughly mixed with a stirring device, then securely thread the tank lid back onto the sprayer tank.
- **Broadcast valve:** Close the broadcast valve on the back panel (OFF position) to prevent accidental spray release.
- **Turn on power:** When you are ready to spray, turn on the power switch on the sprayer handle.

NOTE: The power switch lights up in the ON position. If it doesn't, the battery pack needs to be fully charged.

SPOT SPRAYING

- **Spot spraying:** To spot spray, pull the gun trigger. Make sure the gun nozzle is pointed toward the vegetation that needs spraying.
- **Adjustable nozzle:** Twist the spray nozzle to adjust from a straight stream to a 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

- **Ensure correct pattern:** Make sure the broadcast nozzle points straight down. If not, loosen the nozzle retaining nut and adjust the 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 broadcast valve:** Turn the broadcast valve on the back panel from OFF to ON to allow flow from the tank to the broadcast nozzle.

POWER MACHINE SHUTDOWN PROCEDURE

The following are basic power machine shutdown procedures. Follow these procedures and any additional shutdown procedures provided in your power machine Operator's Manual before leaving the operator's seat.

1. Reduce engine speed and turn off the power switch on the sprayer handle.
2. Park on solid, level ground.
3. Put the towing vehicle in park or set the park brake. If the sprayer is not attached to a vehicle, block the wheels.
4. Turn off the engine and remove the ignition key to prevent unauthorized starting.
5. Relieve system pressure by squeezing the spray gun trigger.
6. Wait for all components to come to a complete stop before leaving the operator's seat.
7. Use steps, grab handles, and anti-slip surfaces when stepping on and off the power machine.

MAINTENANCE & CARE

 **WARNING: To avoid serious injury or death:**

- Make sure controls are all in the neutral position or park before starting the power machine.
- Perform scheduled maintenance. Check for loose hardware, missing parts, broken parts, structural cracks, and excessive wear. Make repairs before putting the implement back into service.
- **DO NOT** alter the implement or replace parts on the implement with other brands. Other brands may not fit properly or meet OEM (Original Equipment Manufacturer) specifications. They can weaken the integrity and impair the safety, function, performance, and life of the implement.
- Replace parts **ONLY** with genuine OEM parts.

CLEANING & DECONTAMINATING THE SPRAYER

When you are done using the sprayer, always clean the sprayer and decontaminate yourself. **DO NOT** store the sprayer with chemicals in the tank. 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.

- **Drain tank:** If there is excess pesticide left in the tank, drain it into a suitable container.

NOTE: When draining pesticides, 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. Follow the chemical manufacturer's recommendations and local hazardous waste disposal regulations.
- **Flush sprayer:** Flush the sprayer as recommended by the chemical manufacturer.
- **Decontaminate and launder:** Decontaminate yourself after handling chemicals by removing the clothing worn, washing exposed body parts with soap and water, and laundering the clothing separately from other wash.

TROUBLESHOOTING

Here are troubleshooting steps for some of the most common sprayer issues. Remove the battery pack and relieve system pressure before servicing the sprayer.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Pump will not prime	Out of product	Refill tank
Pump will not turn on	Battery not connected	Check battery connection
	Low voltage	Check voltage
	Fuse blown	Replace fuse
Low pressure or flow	Worn spray gun nozzle	Replace spray gun
	Worn broadcast nozzle	Replace broadcast nozzle
	Inlet air leak	Tighten fittings or replace cracked fittings
	Low voltage	Check voltage
Pump leaks	Loose fasteners	Tighten fasteners
	Pump seals degraded	Replace pump
Poor spray distribution	Worn spray gun nozzle	Replace spray gun
Pump cycles while not spraying	Leak in the system	Tighten leaking hose clamps or fittings, or replace spray gun
	Low voltage	Check voltage
	Air trapped in system	Purge air from system
Battery pack won't charge	Battery pack not connected to charger	Connect battery pack to charger until red LED appears
	Charger not plugged in	Plug charger into a working outlet
	Air temperature too hot or cold	Move charger and battery pack to an area between 40°F and 105°F (4°C and 41°C)
	Bad charger	Replace charger
Sprayer won't start	Battery pack not installed properly	Check battery pack installation
	Battery pack not charged	Charge battery pack until LED light is green
Power switch not lighting up	Battery pack not installed properly	Check battery pack installation
	Battery pack not charged	Charge battery pack until LED light is green
	Battery dock not working	Check that the battery pack is fully charged and connected. If it still doesn't work, the dock is faulty
	Bad charger	Replace charger
Rough operation	Loose pump head	Tighten fasteners

LONG TERM STORAGE

Clean, inspect, service, and make necessary repairs to the sprayer when storing it for long periods and at the end of the season. This will help ensure the unit is ready for use the next time you need it.

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

IMPORTANT: *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 the instructions below.

PREPARING THE SPRAYER FOR STORAGE

1. Clean and decontaminate the sprayer as directed in Cleaning & Decontaminating the Sprayer.
2. Inspect for loose, damaged, or worn parts and adjust or replace when needed.
3. Repaint frame parts where paint is worn or scratched to prevent rust.
4. Replace all damaged or missing decals.
5. Pour 1 gal (3.8 L) of RV antifreeze into the sprayer tank.
6. Turn on the power switch and squeeze the gun trigger briefly until RV antifreeze sprays out.
7. Store inside a building and away from human activity if possible. Inside storage will reduce maintenance and make for a longer life.
8. **DO NOT** allow children to play on or around the stored sprayer.

REMOVING THE SPRAYER FROM STORAGE

1. **Drain RV antifreeze:** Drain the antifreeze left in the tank through the tank drain port into a suitable container.
2. **Flush with water:** Fill the tank with fresh water and run it through the system. Operate the spray gun and broadcast nozzle until the system is completely flushed. Set up containers to capture the flushed RV antifreeze.
3. **Disposal:** Dispose of the RV antifreeze and flush water properly.

SPECS & CAPABILITIES

PART #	90.709.014
TANK CAPACITY	9 gal (34 L)
PUMP	Everflo 1.0 GPM
MAX PRESSURE	40 PSI
BATTERY	14.4 V lithium ion
CHARGE TIME	Approx. 4 hours
BROADCAST NOZZLE	Single 140° deflector, DF3.0
SPRAY GUN REACH	15' vertical, 20' horizontal
WHEELS	12" never-flat
SEALS	Buna
REPLACEMENT PUMP	90.240.100

TORQUE VALUES CHART FOR COMMON BOLT SIZES													
Bolt Size (inches)	Bolt Head Identification						Bolt Size (metric)	Bolt Head Identification					
													
	Grade 2	Grade 5	Grade 8					Class 5.8	Class 8.8	Class 10.9			
in-tpi ¹	N·m ²	ft-lb ³	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	mm x pitch	N · m	ft-lb	N · m	ft-lb	N · m	ft-lb
1/4" - 20	7.4	5.6	11	8	16	12	M5 x 0.8	4	3	6	5	9	7
1/4" - 28	8.5	6	13	10	18	14	M6 x 1	7	5	11	8	15	11
5/16" - 18	15	11	24	17	33	25	M8 x 1.25	17	12	26	19	36	27
5/16" - 24	17	13	26	19	37	27	M8 x 1	18	13	28	21	39	29
3/8" - 16	27	20	42	31	59	44	M10 x 1.5	33	24	52	39	72	53
3/8" - 24	31	22	47	35	67	49	M10 x 1.25	39	29	61	45	85	62
7/16" - 14	43	32	67	49	95	70	M12 x 1.75	58	42	91	67	125	93
7/16" - 20	49	36	75	55	105	78	M12 x 1.5	60	44	95	70	130	97
1/2" - 13	66	49	105	76	145	105	M12 x 1	90	66	105	77	145	105
1/2" - 20	75	55	115	85	165	120	M14 x 2	92	68	145	105	200	150
9/16" - 12	95	70	150	110	210	155	M14 x 1.5	99	73	155	115	215	160
9/16" - 18	105	79	165	120	235	170	M16 x 2	145	105	225	165	315	230
5/8" - 11	130	97	205	150	285	210	M16 x 1.5	155	115	240	180	335	245
5/8" - 18	150	110	230	170	325	240	M18 x 2.5	195	145	310	230	405	300
3/4" - 10	235	170	360	265	510	375	M18 x 1.5	220	165	350	260	485	355
3/4" - 16	260	190	405	295	570	420	M20 x 2.5	280	205	440	325	610	450
7/8" - 9	225	165	585	430	820	605	M20 x 1.5	310	230	650	480	900	665
7/8" - 14	250	185	640	475	905	670	M24 x 3	480	355	760	560	1050	780
1" - 8	340	250	875	645	1230	910	M24 x 2	525	390	830	610	1150	845
1" - 12	370	275	955	705	1350	995	M30 x 3.5	960	705	1510	1120	2100	1549
1-1/8" - 7	480	355	1080	795	1750	1290	M30 x 2	1060	785	1680	1240	2320	1710
1-1/8" - 12	540	395	1210	890	1960	1440	M36 x 3.5	1730	1276	2650	1950	3660	2700
1-1/4" - 7	680	502	1520	1120	2460	1820	M36 x 2	1880	1380	2960	2190	4100	3220
1-1/4" - 12	750	555	1680	1240	2730	2010	¹ in-tpi = nominal thread diameter in inches-threads per inch ² N · m = newton-meters ³ ft-lb = foot pounds ⁴ mm x pitch = nominal thread diameter in millimeters x thread pitch						
1-3/8" - 6	890	655	1990	1470	3230	2380							
1-3/8" - 12	1010	745	2270	1670	3680	2710							
1-1/2" - 6	1180	870	2640	1950	4290	3160							
1-1/2" - 12	1330	980	2970	2190	4820	3560							
Torque tolerance + 0%, -15% of torquing values. Unless otherwise specified use torque values listed above. All locknuts or lubricated fasteners: Use 75% of torque value. (i.e. 1/2"-13 GR5 = 76 ft-lb; 75% of 76 or .75 x 76 = 57 ft-lb)													

OUR INDUSTRY LEADING WARRANTY INFORMATION

At **BRABER**, we stand behind our equipment with reliable warranties designed for hardworking folks and industrial pros.

Registering your **BRABER** product ensures you get the full benefit of your warranty and hassle-free support when you need it. It also helps us keep you informed about important updates, service options, and exclusive offers—because we're committed to keeping your equipment running strong.

HARDWORKING **EQUIPMENT** NEEDS HARDWORKING **WARRANTIES**



2 YEAR MANUFACTURER'S DEFECT WARRANTY

We stand by our quality. All parts and whole goods come with a 2 Year Manufacturer's Defect Warranty, ensuring reliability and peace of mind.



3 YEAR SPINDLE & MOWER WARRANTY

Durability you can trust. Our Braber manufactured mower spindles are covered with a 3 Year Warranty, keeping your equipment running strong.



6 YEAR GEARBOX WARRANTY

Built to last. All Braber gearboxes are backed by a 6 Year Warranty, so you can work with confidence season after season.

BECAUSE NO ONE LIKES A VAGUE DISCLAIMER

THE SMALL PRINT:

PARTS: BRABER warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for 24 months from the date of delivery to the original purchaser. This warranty is void if the product is, in BRABER's opinion, subjected to misuse, improper maintenance, or accidents, and does not cover normal wear or maintenance items. It is non-transferable and limited to repair or replacement at BRABER's discretion, provided the defective product is returned with proof of purchase. No other remedies or warranties, express or implied, including merchantability or fitness for a particular purpose, are provided. BRABER disclaims liability for incidental or consequential damages, including lost profits, crop loss, or rental costs. This warranty is subject to supply conditions and cannot be altered by any representative or dealer.

EQUIPMENT/WHOLE GOODS: Your BRABER attachment is backed by a comprehensive, industry-leading warranty, supported by superior engineering and rigorous testing. BRABER warrants its products to be free from defects in material and workmanship for 24 months from the date of sale to the original purchaser, with proof of purchase required. This warranty excludes coverage for misuse, improper maintenance, accidents, unauthorized repairs or modifications, and normal wear or maintenance items. It applies only to original purchasers and does not transfer to third parties. BRABER will, at its discretion, repair or replace defective products free of charge, provided they are returned with proof of purchase. No other warranties, express or implied—including merchantability or fitness for a particular purpose—are provided, and BRABER is not liable for incidental or consequential damages such as lost profits, crop loss, or rental costs. Warranty on engines, batteries, and other non-BRABER components is provided by their respective manufacturers. No representative is authorized to modify this warranty.

BRABER®



CHECK OUT OUR FULL RANGE OF PRODUCTS AT
BRABEREQ.COM

CALL TOLL FREE: +1 (877) 588-3311
MAIN OFFICE: +1 (604) 850-7770
ORDERS@BRABEREQ.COM

NOTICE All information, illustrations, and specifications in this manual are based on the latest information available at the time of publication. Because we are always striving to improve our products, the images could differ slightly from actual equipment. Specifications are subject to change without notice. We also reserve the right to make changes at any time without notice.

PULVÉRISATEUR À GAZON AU LITHIUM-ION DE 9 GALLONS

90.709.014



TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ GÉNÉRALE _____	29
SÉCURITÉ PROPRE À VOTRE PULVÉRISATEUR À GAZON _____	32
VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES _____	35
MONTAGE ET MISE EN PLACE _____	38
UTILISATION _____	42
PROCÉDURE D'ARRÊT DE LA MACHINE MOTRICE _____	43
ENTRETIEN _____	43
DÉPANNAGE _____	44
SPÉCIFICATIONS ET CAPACITÉS _____	45
TABLEAU DES VALEURS DE COUPLE POUR LES TAILLES DE BOULONS COURANTES _____	46
GARANTIE _____	47

MERCI !

Merci d'avoir choisi **BRABER** ! Depuis 1969, nous soutenons fièrement le monde agricole en alliant les racines agricoles et industrielles de notre famille à l'ingénierie et à la conception canadiennes modernes. Nous vous remercions de votre confiance et nous nous engageons à fournir des outils qui travaillent aussi fort que vous.

Chaque outil **BRABER** est conçu pour résister aux conditions les plus difficiles et offrir un rendement fiable, que vous fassiez l'entretien courant d'une propriété ou des projets commerciaux exigeants. Notre gamme complète d'outils et d'équipements est conçue pour relever une grande variété de défis, afin que vous ayez le bon équipement pour chaque tâche. Nous sommes convaincus que votre nouvel outil deviendra un élément fiable de vos activités pendant de nombreuses années.

Bienvenue dans la famille **BRABER** !

- ! LIRE CE MANUEL AVANT LE MONTAGE OU L'UTILISATION.**
- ! TOUS LES OPÉRATEURS DOIVENT LIRE CE MANUEL.**
- ! RESPECTER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ DE CE MANUEL ET PORTER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE AUX DÉCALCOMANIES DE SÉCURITÉ.**

LISTE DE VÉRIFICATION PRÉALABLE

À cocher avant de commencer

- ☐ Lire le manuel de l'opérateur et les consignes de sécurité.
- ☐ Vérifier que toutes les décalcomanies d'avertissement sont présentes et lisibles.
- ☐ Inspecter le réservoir, les tuyaux et les raccords pour déceler les fissures ou les fuites.
- ☐ Charger complètement le bloc-piles avant la première utilisation.
- ☐ Vérifier que les boutons de réglage de la poignée, la goupille d'attelage et la goupille fendue sont bien fixés.
- ☐ Vérifier que toutes les fixations sont bien serrées.
- ☐ Vérifier que le bouchon de vidange au bas du réservoir est bien serré.

DATE D'ACHAT	NUMÉRO DE MODÈLE	NUMÉRO DE SÉRIE

CONCESSIONNAIRE	
-----------------	--

PULVÉRISATEUR À GAZON AU LITHIUM-ION DE 9 GALLONS

Le pulvérisateur à gazon au lithium-ion de 9 gallons **BRABER** est un pulvérisateur à batterie monté sur des roues de 12 po. Tirez-le à la main à l'aide de la poignée réglable, ou remorquez-le derrière un VTT ou un tracteur de pelouse à l'aide du timon d'attelage amovible. Utilisez le pistolet pour la pulvérisation localisée, ou la buse à déflecteur pour la pulvérisation à la volée sur une plus grande surface.

Le pulvérisateur est conçu pour appliquer une grande variété de pesticides agricoles, d'herbicides et d'autres liquides inflammables.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Réservoir de 9 gal (34 L) :** avec couvercle amovible et crépine.
- **Batterie au lithium-ion de 14,4 V :** longue autonomie, avec interrupteur d'alimentation lumineux facile d'accès sur la poignée.
- **Pompe Everflo de 1,0 gal/min :** débit continu dans un tuyau en nylon tressé de fil métallique.
- **Pistolet pulvérisateur :** portée de 15 pi à la verticale et de 20 pi à l'horizontale, réglable d'un jet droit à une bruine large.
- **Buse à déflecteur :** buse unique DF3.0 de 140°.
- **Poignée réglable :** pour tirer le pulvérisateur et faciliter le rangement.
- **Timon d'attelage amovible :** pour le remorquage derrière un VTT ou un tracteur de pelouse.
- **Roues increvables de 12 po :** robustes.
- **Joints en Buna.**

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

Une utilisation prudente est votre meilleure protection contre les accidents. Tous les opérateurs, quelle que soit leur expérience, doivent lire attentivement ce manuel et les autres manuels connexes avant d'utiliser la machine motrice et cet outil.

Lire attentivement et bien comprendre les décalcomanies de sécurité de l'outil. Lire toutes les instructions qui y figurent.

NE PAS utiliser l'équipement sous l'influence de drogues ou d'alcool, car ils réduisent la capacité à utiliser l'équipement de façon sécuritaire et adéquate.

L'opérateur doit bien connaître toutes les fonctions du véhicule remorqueur et du pulvérisateur, et être en mesure de réagir rapidement en cas d'urgence.

Tenir les personnes à proximité à l'écart de l'équipement et de l'aire de travail.

REPÉRER LE SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ

Le SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ indique un danger potentiel pour la sécurité des personnes et la nécessité de prendre des précautions supplémentaires. Lorsque vous voyez ce symbole, soyez vigilant et lisez attentivement le message qui l'accompagne. Le contrôle des dangers et la prévention des accidents dépendent de la vigilance, de l'attention, de la prudence et de la formation adéquate du personnel chargé de l'utilisation, du transport, de l'entretien et du remisage de l'équipement.

CONNAÎTRE LES MOTS-INDICATEURS

Un mot-indicateur précise le degré de gravité d'un danger. Ce sont :

 **DANGER** : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

 **AVERTISSEMENT** : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

 **ATTENTION** : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.

CONNAÎTRE LES AVIS PARTICULIERS

Les avis particuliers signalent des renseignements importants et utiles qu'il faut respecter. Ils figurent habituellement dans un encadré. Ce sont :

IMPORTANT : Indique que des dommages à l'équipement ou aux biens pourraient survenir si les instructions ne sont pas respectées.

REMARQUE : Indique des explications supplémentaires utiles pour l'utilisation de l'équipement.

MESURES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES ENFANTS

- Un drame peut survenir si l'opérateur n'est pas attentif à la présence d'enfants. Les enfants sont généralement attirés par les outils et leur fonctionnement.
- **NE JAMAIS** présumer que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.
- Tenir les enfants à l'écart de l'aire de travail et sous la surveillance d'un adulte responsable.
- Rester vigilant et arrêter le pulvérisateur et le véhicule remorqueur si des enfants entrent dans l'aire de travail.
- **NE JAMAIS** transporter d'enfants sur le véhicule remorqueur ou le pulvérisateur. Il n'y a aucune place sécuritaire pour eux. Ils pourraient tomber et être écrasés, ou nuire à la conduite de la machine motrice.
- **NE JAMAIS** laisser des enfants utiliser la machine motrice ou le pulvérisateur, même sous la surveillance d'un adulte.
- **NE JAMAIS** laisser des enfants jouer sur la machine motrice ou l'outil.
- Redoubler de prudence en marche arrière. Avant que le véhicule remorqueur ne commence à bouger, regarder vers le bas et vers l'arrière pour s'assurer que la zone est dégagée.

ARRÊT ET REMISAGE DU VÉHICULE REMORQUEUR

- Stationner sur un sol ferme et de niveau.
- Mettre le véhicule remorqueur en position de stationnement ou serrer le frein de stationnement.
- Couper le moteur et retirer la clé de contact pour empêcher tout démarrage non autorisé.
- Attendre l'arrêt complet de tous les composants avant de quitter le siège de l'opérateur.
- Utiliser les marchepieds, les poignées de maintien et les surfaces antidérapantes pour monter sur le véhicule remorqueur et en descendre.

SE PRÉPARER AUX URGENCES

- Être prêt à intervenir en cas d'incendie.
- Garder une trousse de premiers soins et un extincteur à portée de main.
- Garder les numéros d'urgence du médecin, de l'ambulance, de l'hôpital et du service d'incendie près du téléphone.



AUCUN PASSAGER SUR LA MACHINERIE

- **NE JAMAIS** transporter de passagers sur le véhicule remorqueur ou le pulvérisateur.
- Les passagers obstruent la vue de l'opérateur et nuisent à la conduite de la machine motrice.
- Les passagers peuvent être heurtés par des objets ou projetés hors de l'équipement.
- **NE JAMAIS** utiliser le véhicule remorqueur ou le pulvérisateur pour soulever ou transporter des passagers.

SÉCURITÉ DES PNEUS

- Le pulvérisateur est muni de roues increvables. Elles n'ont pas besoin d'être gonflées.
- Soutenir solidement le pulvérisateur pendant le retrait ou la pose d'une roue.
- S'assurer que les écrous d'essieu sont serrés avant l'utilisation.

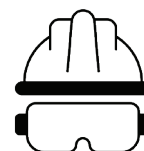
! EFFECTUEZ L'ENTRETIEN EN TOUTE SÉCURITÉ

- Bien comprendre la procédure avant d'effectuer les travaux. Consulter le manuel de l'opérateur pour obtenir des renseignements supplémentaires.
- Travailler sur une surface de niveau, dans un endroit propre, sec et bien éclairé.
- Suivre toutes les procédures d'arrêt avant d'effectuer l'entretien.
- Utiliser des prises et des outils électriques correctement mis à la terre.
- Utiliser les outils et l'équipement appropriés au travail, en bon état.
- Retirer le bloc-piles avant d'entretenir ou de régler les circuits électriques.
- Inspecter toutes les pièces. S'assurer que les pièces sont en bon état et correctement installées.
- Remplacer les pièces de cet outil par des pièces d'origine Braber Equipment **UNIQUEMENT**.
- **NE PAS** modifier cet outil d'une manière qui nuirait à son rendement.
- Enlever toute accumulation de graisse, d'huile ou de débris.
- Toujours s'assurer que les matériaux et les déchets issus de la réparation et de l'entretien de l'outil sont correctement récupérés et éliminés.
- Retirer tous les outils et les pièces inutilisées de l'équipement avant l'utilisation.



! PORTER DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

- Porter des vêtements et de l'équipement de protection adaptés au travail, comme des chaussures de sécurité, des lunettes de sécurité, un casque de sécurité, un masque antipoussières et des bouchons d'oreilles.
- Les vêtements doivent être bien ajustés, sans franges ni cordons, pour éviter qu'ils ne s'enroulent dans les pièces mobiles.
- Une exposition prolongée à un bruit intense peut causer une déficience ou une perte auditive. Porter une protection auditive adéquate, comme des coquilles antibruit ou des bouchons d'oreilles.
- L'utilisation sécuritaire d'une machine exige toute l'attention de l'opérateur. Éviter de porter des écouteurs pendant l'utilisation de l'équipement.



! REMORQUAGE SÉCURITAIRE

- Respecter les lois fédérales, provinciales, d'État et locales.
- Utiliser un véhicule remorqueur de taille et de capacité adéquates.
- S'assurer que la goupille d'attelage et la goupille fendue sont en place avant le remorquage.
- Un freinage brusque peut faire dévier le pulvérisateur remorqué de façon inattendue.
- Réduire la vitesse pendant le remorquage. Le pulvérisateur n'est pas muni de freins.

! MANIPULER LES PRODUITS CHIMIQUES DE FAÇON APPROPRIÉE

- Porter des vêtements de protection.
- Manipuler tous les produits chimiques avec soin.
- Suivre les instructions de l'étiquette du contenant.
- Les produits chimiques agricoles peuvent être dangereux. Une mauvaise utilisation peut causer de graves dommages aux personnes, aux animaux, aux plantes, au sol et aux biens.
- L'inhalation de la fumée de tout type d'incendie de produits chimiques peut présenter un grave danger pour la santé.
- Entreposer ou éliminer les produits chimiques inutilisés selon les directives du fabricant.

SÉCURITÉ PROPRE À VOTRE PULVÉRISATEUR À GAZON

Avant d'assembler votre pulvérisateur, vous devez connaître certains renseignements importants en matière de santé et de sécurité concernant la manipulation et la pulvérisation de produits chimiques.

IMPORTANT : L'utilisation de produits chimiques corrosifs ou inflammables dans ce pulvérisateur est dangereuse et annule la garantie.

IMPORTANT : Ce pulvérisateur n'est pas homologué pour distribuer de l'eau potable ou d'autres liquides de consommation.

SÉCURITÉ GÉNÉRALE RELATIVE AUX PRODUITS CHIMIQUES



AVERTISSEMENT : Les pesticides sont des produits chimiques dangereux.

Respecter les avertissements ci-dessous et suivre attentivement toutes les instructions. Une mauvaise manipulation des produits chimiques peut causer des blessures graves ou des maladies, ou nuire aux humains, aux animaux ou à l'environnement.

AVANT LA PULVÉRISATION

- **Préparation du pulvérisateur : TOUJOURS** inspecter et préparer le pulvérisateur avant l'utilisation, selon les directives de ce manuel.
- **Pulvérisateur hors tension : NE PAS** mettre le pulvérisateur sous tension avant d'être prêt à pulvériser, afin d'éviter toute pulvérisation accidentelle.
- **Buse orientée vers le bas :** S'assurer que la buse de pulvérisation à la volée est orientée pour pulvériser vers le bas avant de mettre le pulvérisateur en marche.
- **Vitesse du vent : NE JAMAIS** pulvériser lorsque le vent dépasse 4 mi/h (6,4 km/h), afin de réduire la dérive.
- **Aire dégagée : TOUJOURS** tenir les personnes et les animaux de compagnie à l'écart de l'aire de travail. Afficher des avis pour restreindre l'accès du public pendant la période recommandée sur l'étiquette du produit chimique.
- **Âge de l'opérateur :** Pour utiliser ce pulvérisateur, il faut être âgé de 16 ans ou plus. Les pesticides sont extrêmement toxiques pour les enfants.
- **Étiquette du produit chimique : TOUJOURS** lire et suivre toutes les instructions de l'étiquette du produit chimique.
- **Lois et règlements : TOUJOURS** consulter la réglementation fédérale, provinciale, d'État et locale relative à l'application du produit chimique prévu.
- **Produits inflammables : NE JAMAIS** utiliser de produits chimiques inflammables, comme le carburant diesel, dans le pulvérisateur.
- **Produits corrosifs : NE PAS** utiliser de produits chimiques corrosifs, comme l'eau de Javel, dans le pulvérisateur. Ils peuvent affaiblir le pulvérisateur et ses pièces et causer des fuites. Toujours vérifier la compatibilité avec le pulvérisateur auprès du fabricant du produit chimique.
- **Procédures d'urgence :** Avant de manipuler des produits chimiques, lire attentivement la section Premiers soins de l'étiquette du produit chimique.

PENDANT LA PULVÉRISATION

- **Application excessive : NE PAS** appliquer une quantité excessive de pesticide. Appliquer à la dose recommandée par le fabricant du produit chimique. Un excès de pesticide peut être dangereux pour les humains, endommager les plantes utiles et contaminer le sol et les sources d'eau.
- **Ne jamais pointer le pistolet : NE JAMAIS** pointer le pistolet pulvérisateur vers des personnes ou des animaux.
- **Enfants et animaux de compagnie : TOUJOURS** faire preuve d'une prudence accrue lors de la pulvérisation près des endroits accessibles aux enfants et aux animaux de compagnie.
- **Manger et fumer : NE PAS** manger, boire, fumer, se frotter les yeux ou toucher sa peau nue pendant la manipulation des produits chimiques et la pulvérisation.
- **Chaleur et flammes : NE PAS** pulvériser près de flammes nues ou de sources de chaleur.
- **Déversements : TOUJOURS** nettoyer immédiatement les déversements selon les directives de l'étiquette du produit chimique.
- **Sans surveillance : TOUJOURS** couper le moteur du véhicule et serrer le frein ou caler les roues, mettre le pulvérisateur hors tension et relâcher la pression du système avant de laisser le pulvérisateur sans surveillance.

APRÈS LA PULVÉRISATION

- **Nettoyage du pulvérisateur : TOUJOURS** nettoyer le pulvérisateur immédiatement après l'utilisation, selon les directives de ce manuel.
- **Décontamination : TOUJOURS** se décontaminer immédiatement après la pulvérisation et la manipulation des produits chimiques. Laver toutes les parties exposées du corps avec de l'eau et du savon. Retirer et laver les vêtements.
- **Élimination et entreposage des produits chimiques : TOUJOURS** éliminer ou entreposer correctement les produits chimiques restants, selon les recommandations de l'étiquette du produit chimique.
- **Surveillance de la santé :** Surveiller la santé des opérateurs souvent exposés aux pesticides, selon les recommandations de l'étiquette du produit chimique.

! AVERTISSEMENT : Les déversements de produits chimiques, les fuites du pulvérisateur, la contamination des personnes et les empoisonnements sont des situations accidentelles auxquelles vous pourriez faire face. Elles exigent toutes une intervention immédiate.

Si l'un de ces accidents survient, suivre les instructions de premiers soins de l'étiquette du produit chimique et communiquer avec un centre antipoison pour obtenir des conseils. Si la victime s'effondre ou ne respire pas, composer le 911.

SÉCURITÉ DU BLOC-PILES ET DU CHARGEUR

! AVERTISSEMENT : Lire et bien comprendre toutes les instructions.

Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

- **Avant d'utiliser le bloc-piles et le chargeur :** Lire ce manuel de l'opérateur et toutes les étiquettes du bloc-piles.
- **Utiliser le chargeur fourni :** Pour réduire le risque de blessure, charger le bloc-piles **UNIQUEMENT** avec le chargeur fourni avec ce pulvérisateur. D'autres types de piles pourraient éclater et causer des blessures et des dommages. **NE PAS** brancher un bloc-piles sur une fiche d'alimentation ou sur la prise c.c. d'un véhicule. Les piles seraient endommagées ou mises hors d'usage de façon permanente.
- **Éviter les environnements dangereux : NE PAS** charger le bloc-piles sous la pluie ou la neige, ni dans un endroit humide ou mouillé. **NE PAS** utiliser le bloc-piles ou le chargeur en présence d'une atmosphère explosive (vapeurs, poussières ou matières inflammables), car l'insertion ou le retrait du bloc-piles peut produire des étincelles et causer un incendie.
- **Charger dans un endroit bien aéré : NE PAS** fumer ni laisser de flammes nues près d'un bloc-piles en charge. Les gaz dégagés peuvent exploser.
- **NE PAS brûler ni incinérer les blocs-piles :** Les blocs-piles peuvent exploser et causer des blessures ou des dommages. La combustion d'un bloc-piles produit des fumées et des matières toxiques.
- **NE PAS écraser, échapper ni endommager : NE PAS** utiliser un bloc-piles ou un chargeur qui a subi un choc violent, qui a été échappé, écrasé ou endommagé de quelque façon que ce soit.
- **NE PAS démonter :** Un remontage incorrect peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie ou d'exposition aux produits chimiques de la batterie.
- **Les produits chimiques de la batterie causent de graves brûlures : NE JAMAIS** laisser ces produits entrer en contact avec la peau, les yeux ou la bouche. Si un bloc-piles endommagé laisse fuir des produits chimiques, porter des gants en caoutchouc ou en néoprène pour l'éliminer. En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon, puis rincer avec du vinaigre. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau pendant 20 minutes et consulter un médecin. Retirer et éliminer les vêtements contaminés.
- **NE PAS court-circuiter :** Un bloc-piles court-circuité peut causer un incendie, des blessures et des dommages au produit. Un bloc-piles est court-circuité lorsqu'un objet métallique relie ses contacts positif et négatif. **NE PAS** placer un bloc-piles près d'objets pouvant causer un court-circuit, comme des pièces de monnaie, des clés ou des clous dans une poche.
- **Élimination des blocs-piles :** Les piles au lithium-ion doivent être éliminées conformément à la réglementation fédérale, provinciale, d'État et locale. Communiquer avec un organisme de recyclage de la région pour connaître les points de collecte. Même déchargés, les blocs-piles contiennent encore de l'énergie. Avant l'élimination, recouvrir les bornes de ruban isolant pour éviter un court-circuit, qui pourrait causer un incendie ou une explosion.

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ

Travailler avec un équipement que l'on connaît mal peut causer des blessures graves. Toujours lire ce manuel, ainsi que celui du véhicule remorqueur, avant d'assembler ou d'utiliser l'outil afin de bien comprendre comment l'utiliser de façon sécuritaire et efficace.

Si le pulvérisateur à gazon au lithium-ion de 9 gallons est prêté, loué ou utilisé par une personne autre que le propriétaire, il incombe au propriétaire de s'assurer que l'opérateur est bien formé et comprend comment l'utiliser de façon sécuritaire.

Bien que cet équipement soit conçu pour fonctionner de façon sécuritaire, certains dangers ne peuvent pas être éliminés par la seule conception. Chaque opérateur doit lire et bien comprendre l'ensemble de ce manuel avant l'utilisation, en portant une attention particulière aux consignes de sécurité et aux procédures d'utilisation. En cas de doute, communiquer avec le concessionnaire ou un superviseur avant de poursuivre.

La plupart des accidents sont causés par l'imprudence ou la négligence. Tenir les personnes à proximité et les aides à une distance sécuritaire de l'outil pendant son utilisation. Cet équipement doit être utilisé **UNIQUEMENT** par des personnes formées.

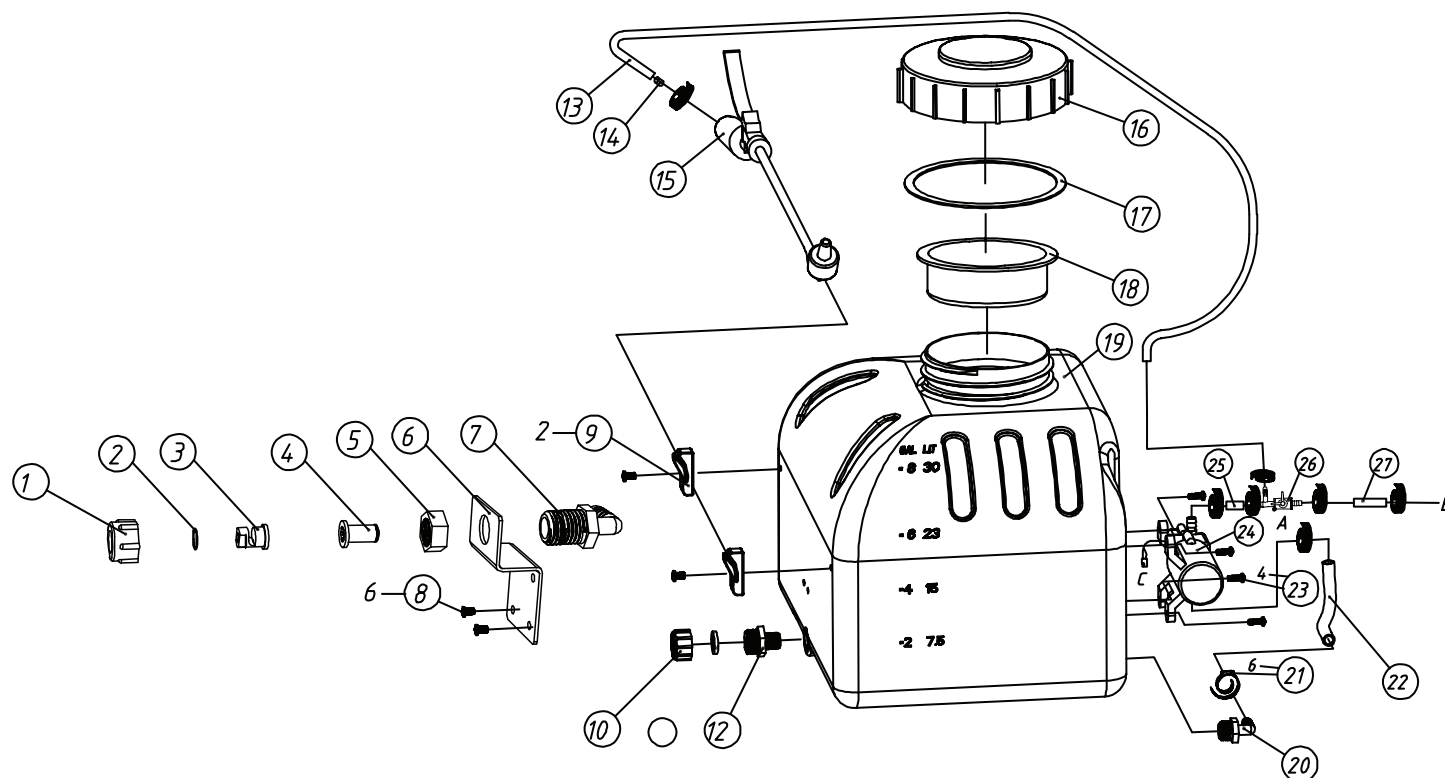
Porter l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié, comme des lunettes de sécurité, des gants et des chaussures à embout d'acier, pendant le montage, l'installation, l'utilisation, le réglage, l'entretien, la réparation ou le transport.

NE JAMAIS placer une partie du corps à un endroit où un mouvement pourrait se produire.

Avant chaque utilisation, vérifier que les goupilles, les boulons et les points de raccordement sont bien fixés et en bon état. Remplacer immédiatement toute pièce usée ou endommagée. **NE PAS** laisser des personnes non formées ou ne connaissant pas l'équipement utiliser le pulvérisateur.

VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES

ENSEMBLE DU RÉSERVOIR

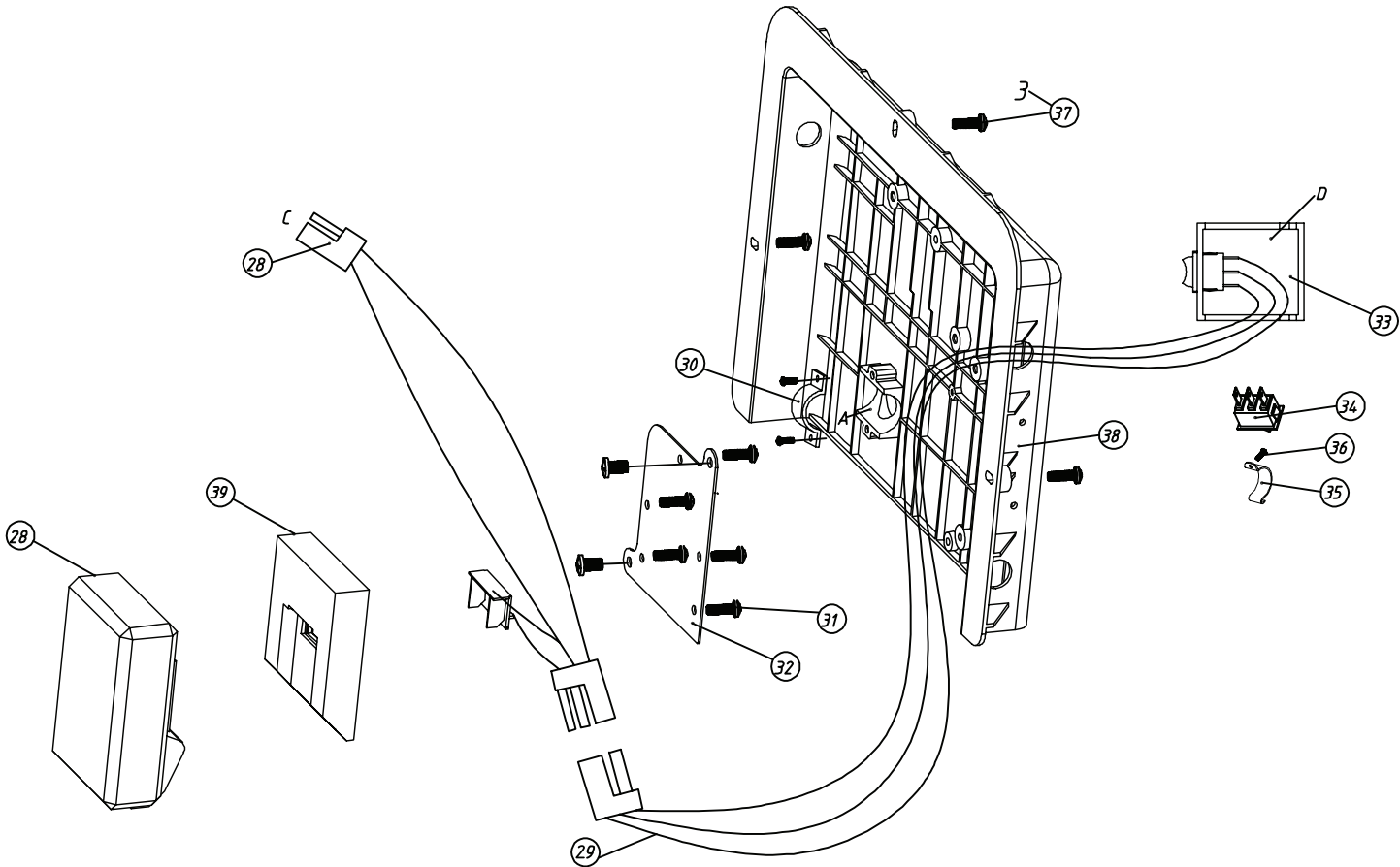


RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	8027	Écrou de buse, 11/16 po	1
2	33-100176	Joint torique, NBR	1
3	90.140.003	Buse à déflecteur grise	1
4	90.900.111	Crépine de buse	1
5	B12	Écrou du corps de buse, 11/16 po	1
6	31-100249	Support de buse	1
7	NTL38-C	Adaptateur, 3/4 po MGHT x 1/2 po NPT	1
8	33-100137	Vis rainurée, 1/2 po	6
9	U45050001	Pincettes de pistolet	1
10	3N34	Bouchon de tuyau d'arrosage, 3/4 po FGHT	1
11	33-103220	Joint d'étanchéité, 3/4 po	1
12	3E3412	Orifice de vidange	1
13 à 15	SG-4200-18	Pistolet pulvérisateur complet	1
16	90.700.030	Couvercle du réservoir	1
17	90.700.301	Joint torique du couvercle	1
18	TLS-5D	Crépine du couvercle	1
19	DP3012	Réservoir de 9 gallons	1
20	EL1238	Coude, 11/16 po MPS x 3/8 po HB	1
21	350-004	Colliers de serrage à vis sans fin	6
22	Communiquer avec Braber Equipment	Tuyau tressé, 3/8 po	1
23	33-103126	Vis, 5/8 po	4
24	90.240.100	Pompe Everflo de 1,0 gal/min	1
25	Communiquer avec Braber Equipment	Tuyau tressé, 3/8 po	1
26	PBV-3814HB-EL	Coude à robinet cannelé, 3/8 po x 1/4 po	1
27	Communiquer avec Braber Equipment	Tuyau tressé, 3/8 po	1

BRABER®

VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES

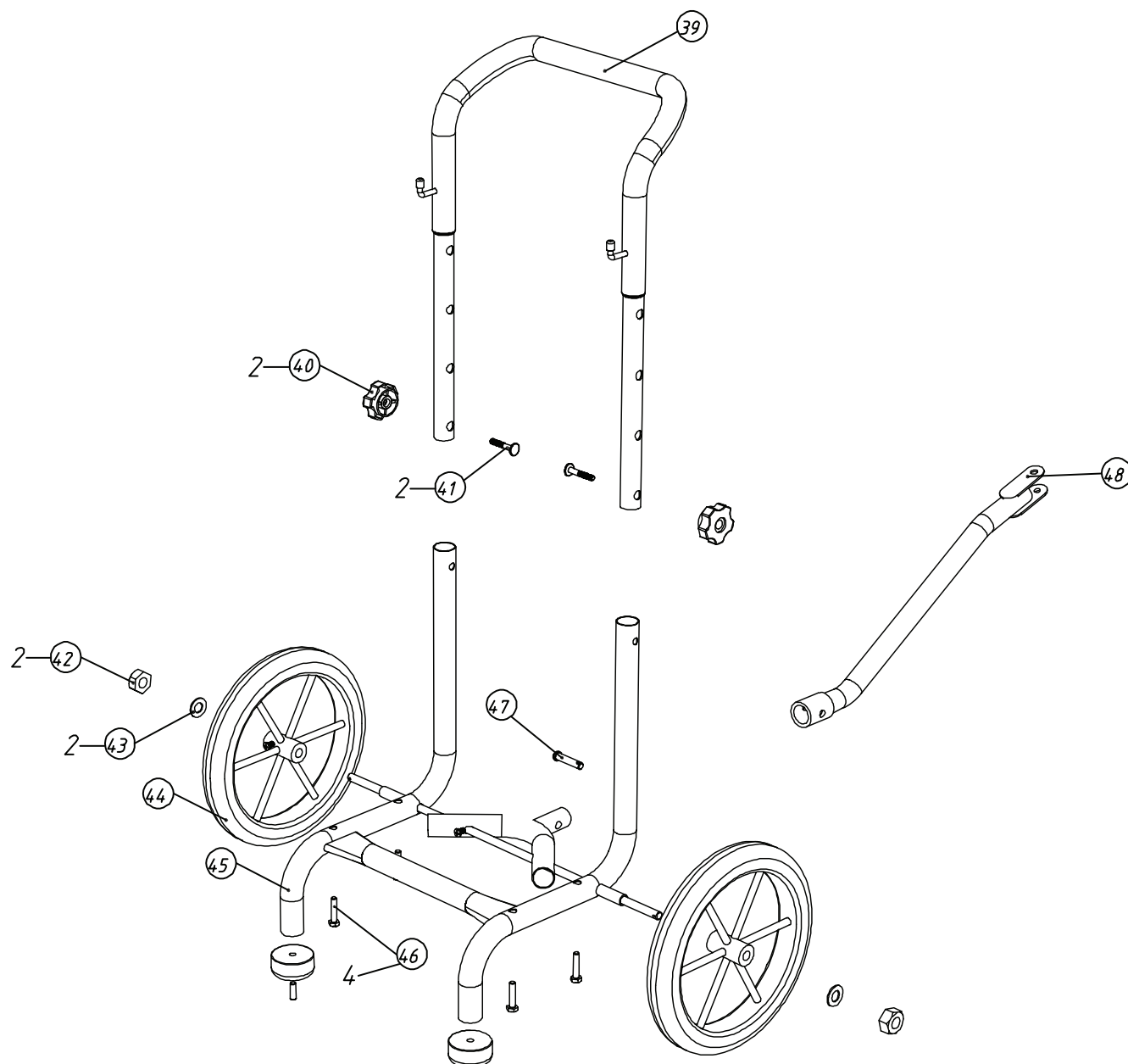
ENSEMBLE D'ALIMENTATION



RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
28	REVOLT-144-B-CSK	Bloc-piles	1
29	33-100203	Câblage	1
30	Communiquer avec Braber Equipment	Agrafe métallique	1
31	Communiquer avec Braber Equipment	Vis autotaraudeuses	7
32	Communiquer avec Braber Equipment	Plaque de base	1
33	33-100200	Support d'interrupteur	1
34	33-103196	Interrupteur, DEL	1
35	Communiquer avec Braber Equipment	Support de bouton	1
36	Communiquer avec Braber Equipment	Vis taraudeuse dentée	1
37	Communiquer avec Braber Equipment	Vis à tête	3
38	Communiquer avec Braber Equipment	Panneau arrière	1
39	Communiquer avec Braber Equipment	Logement du bloc-piles	1

VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES

ENSEMBLE DU CADRE



RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
39	33-100158	Poignée du cadre (offerte uniquement avec le cadre complet)	1
40, 41	33-100157	Boutons et boulons de réglage de la poignée	2
42, 43	33-100155	Écrou et rondelle d'essieu	2
44	DP1012	Roues de 12 po	2
45	33-100158	Cadre inférieur (offert uniquement avec le cadre complet)	1
46	33-100160	Boulons, 1,5 po	4
47	33-100156	Goupille d'attelage	1
48	33-100158	Timon d'attelage (offert uniquement avec le cadre complet)	1

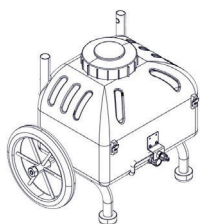
MONTAGE ET MISE EN PLACE

OUTILS REQUIS

Tournevis Phillips

INSPECTER ATTENTIVEMENT LE CONTENU DE LA BOÎTE D'EXPÉDITION

- Si des composants sont endommagés, communiquer avec le transporteur qui a livré l'appareil pour présenter une réclamation.
- S'il manque des composants, communiquer avec Braber Equipment au 1-877-588-3311.



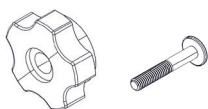
Base du pulvérisateur (1)



Poignée du pulvérisateur (1)



Lance du pistolet pulvérisateur (1)



Bouton et boulon de réglage de la poignée (2)



Vis (2)



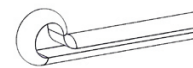
Rondelles (2)



Timon d'attelage (1)



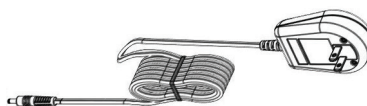
Goupille d'attelage (1)



Goupille fendue (1)



Bloc-piles (1)



Chargeur de bloc-piles (1)



Support de faisceau de câbles (1)

COMPOSANTS INCLUS

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
	Base du pulvérisateur	1
	Poignée du pulvérisateur	1
SG-4200-18	Lance du pistolet pulvérisateur	1
33-100157	Bouton et boulon de réglage de la poignée	2
33-100137	Vis	2
	Rondelles	2
	Timon d'attelage	1
33-100156	Goupille d'attelage	1
	Goupille fendue	1
REVOLT-144-B-CSK	Bloc-piles	1
33-100513	Chargeur de bloc-piles	1
	Support de faisceau de câbles	1

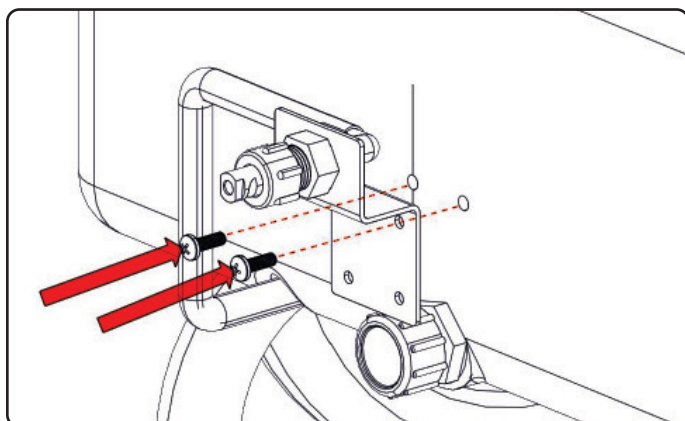


CHARGER LE BLOC-PILES

Pièces : bloc-piles, chargeur de bloc-piles. **Outils :** aucun.

IMPORTANT : Le bloc-piles n'est pas chargé à l'expédition. Une charge complète avec le chargeur fourni prend environ quatre heures.

1. Brancher le chargeur dans le port situé sur le dessus du bloc-piles.
2. Brancher le chargeur dans une prise de courant appropriée.

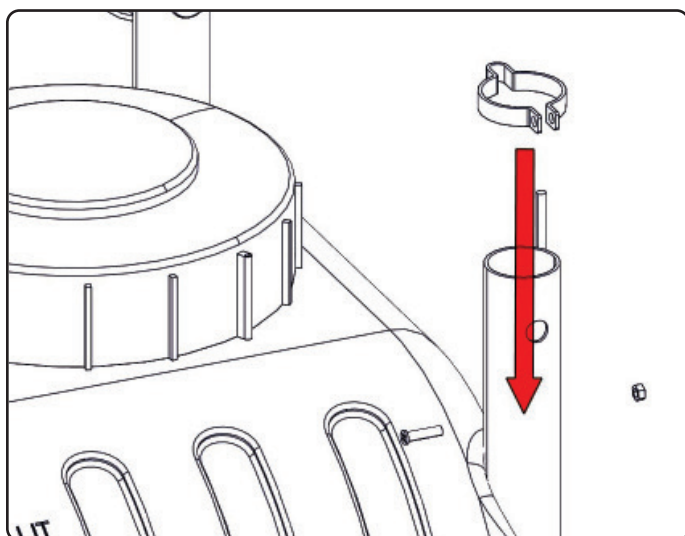


INSTALLER L'ENSEMBLE DE BUSE

Pièces : ensemble de buse, vis (2), rondelles (2). **Outils :** tournevis Phillips.

1. Insérer les vis et les rondelles dans les trous supérieurs de la plaque d'acier de l'ensemble de buse.
2. Fixer l'ensemble de buse à l'avant de la base du pulvérisateur à l'aide d'un tournevis Phillips. Serrer solidement.

REMARQUE : S'assurer que l'orifice de la buse à déflecteur est orienté vers le bas. Sinon, desserrer l'écrou de la buse, régler la buse, puis resserrer l'écrou.

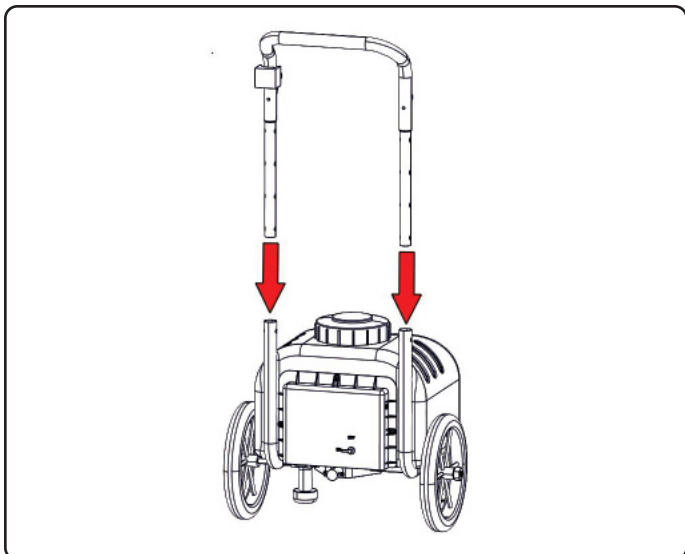


INSTALLER LE SUPPORT DE FAISCEAU DE CÂBLES

Pièces : support de faisceau de câbles avec vis et écrou.

Outils : tournevis Phillips.

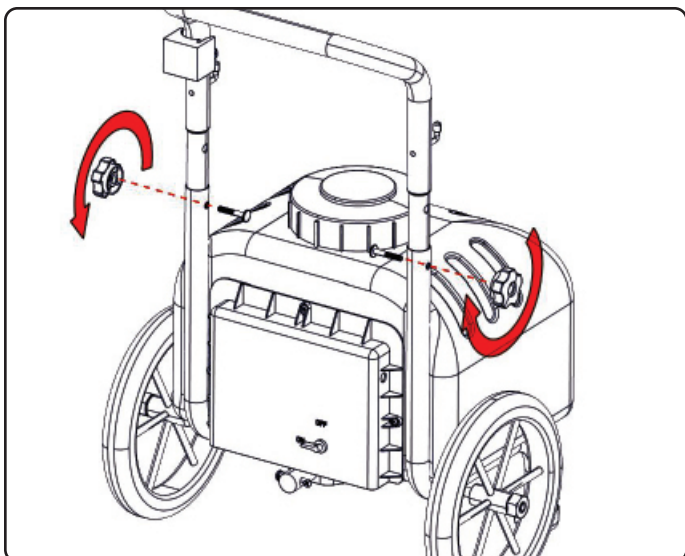
1. Faire passer le faisceau de câbles libre dans le support de faisceau.
2. Glisser le support de faisceau sur le tube du cadre de la base du pulvérisateur.
3. Fixer le support de faisceau à la base du pulvérisateur avec la vis et l'écrou fournis, à l'aide d'un tournevis Phillips.



INSTALLER LA POIGNÉE DU PULVÉRISATEUR

Pièces : poignée du pulvérisateur. **Outils :** aucun.

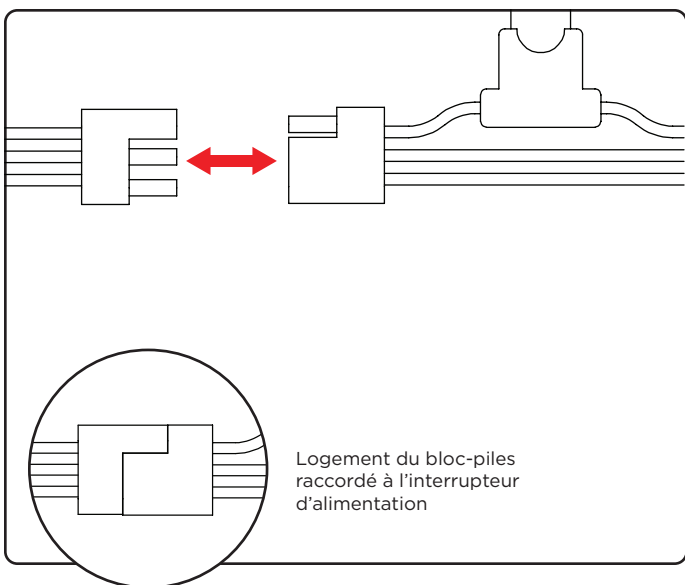
1. Insérer la poignée dans la base du pulvérisateur.
2. S'assurer que la poignée passe dans le support de faisceau de câbles.



FIXER LA POIGNÉE DU PULVÉRISATEUR

Pièces : boutons et boulons de réglage de la poignée (33-100157). **Outils :** tournevis Phillips.

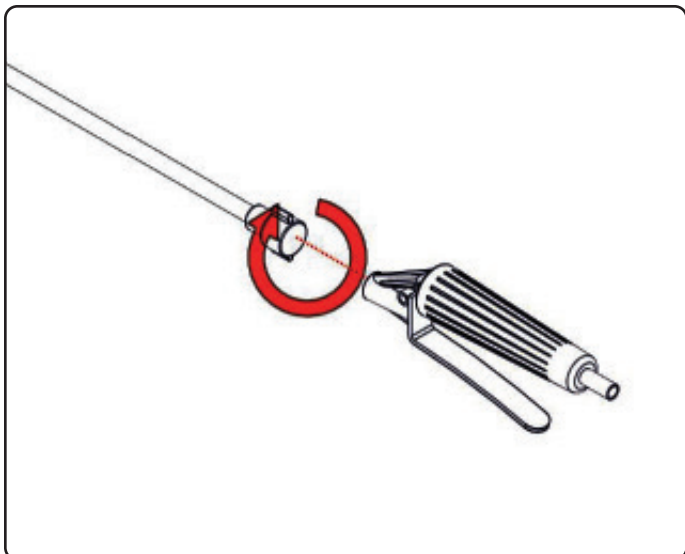
1. Fixer la poignée au pulvérisateur avec les boutons et boulons de réglage. Serrer solidement.
2. Serrer la vis du support de faisceau avec un tournevis Phillips pour fixer le câblage au cadre.



RACCORDER LE FAISCEAU DE CÂBLES

Pièces : aucune. **Outils :** aucun.

1. Repérer les connecteurs du faisceau de câbles à la base de la poignée et au panneau arrière du pulvérisateur.
2. Raccorder les connecteurs du faisceau. S'assurer qu'ils sont bien enfoncés.

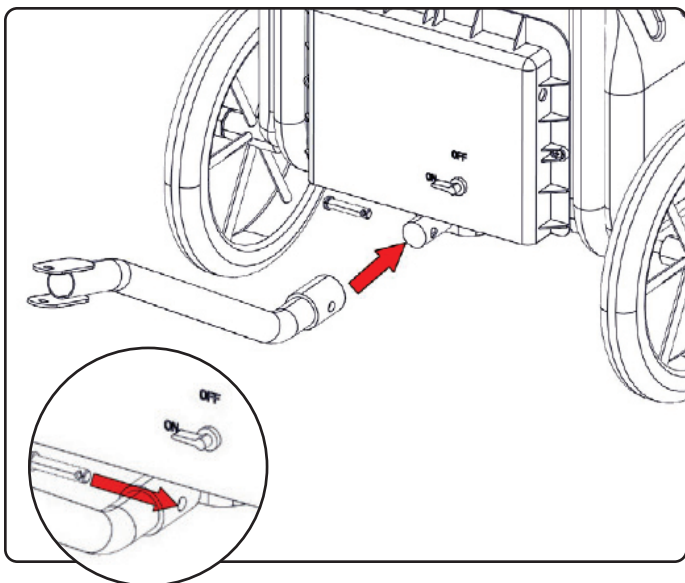


ASSEMBLER LE PISTOLET PULVÉRISATEUR

Pièces : lance du pistolet pulvérisateur. **Outils :** aucun.

Visser la buse du pistolet sur l'extrémité de la lance.

REMARQUE : Serrer à la main pour éviter toute fuite pendant l'utilisation.

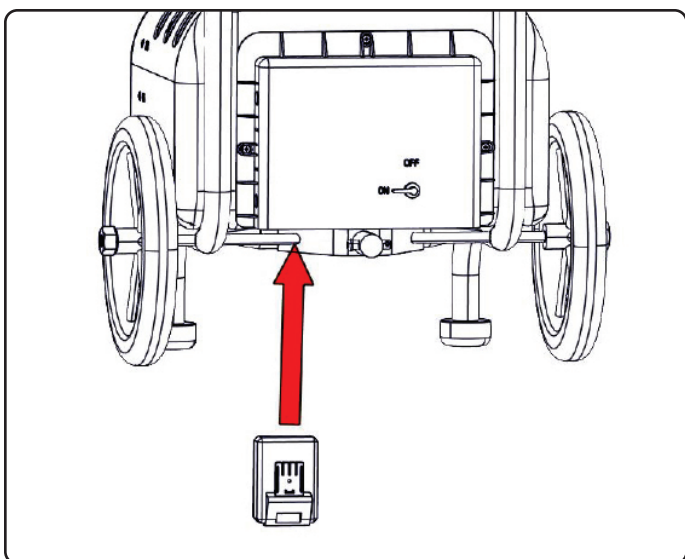


INSTALLER LE TIMON D'ATTELAGE

Pièces : timon d'attelage, goupille d'attelage, goupille fendue. **Outils :** aucun.

Installer le timon d'attelage pour remorquer le pulvérisateur derrière un VTT ou un tracteur de pelouse.

1. Fixer le timon d'attelage à l'arrière du pulvérisateur et aligner les trous.
2. Insérer la goupille d'attelage dans les trous pour fixer le timon.
3. Insérer la goupille fendue dans le trou de la goupille d'attelage.



INSTALLER LE BLOC-PILES

Pièces : bloc-piles chargé. **Outils :** aucun.

Insérer le bloc-piles dans le logement situé au bas du panneau arrière du pulvérisateur. Un déclic se fait entendre lorsqu'il est bien en place.

REMARQUE : Pour retirer le bloc-piles, appuyer sur son bouton de déverrouillage.

UTILISATION

PRÉPARATION ET UTILISATION DU PULVÉRISATEUR

Si le pulvérisateur a déjà servi, il doit être préparé **AVANT CHAQUE** utilisation.

 **AVERTISSEMENT** : Lire 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. Les fuites pourraient blesser l'opérateur ou les personnes à proximité par exposition aux produits chimiques, ou nuire à l'environnement.

PRÉPARATION DU PULVÉRISATEUR

- **Consulter les renseignements de sécurité** : Avant l'utilisation, lire les renseignements de sécurité de ce manuel et l'étiquette du fabricant du produit chimique.
- **Fixation du pulvérisateur** : En cas de remorquage, s'assurer que le pulvérisateur est solidement fixé au véhicule.
- **Réservoir vide** : Avant l'utilisation, s'assurer que le pulvérisateur a été bien rincé et vidé de tout résidu de produit chimique.
- **Inspection et essai** : Inspecter le réservoir et les composants pour déceler les fissures ou les fuites. Remplacer toute pièce endommagée.

IMPORTANT : Après toute réparation, **TOUJOURS** effectuer un dernier essai d'étanchéité à l'eau avant l'utilisation.

- **Vérification du bouchon de vidange** : Avant de remplir le réservoir, s'assurer que le bouchon de vidange au bas du réservoir est bien serré.

UTILISATION DU PULVÉRISATEUR

- **Équipement de protection** : **TOUJOURS** porter l'équipement de protection indiqué sur l'étiquette du produit chimique.
- **Évaluation du vent et du terrain** : Avant de pulvériser, vérifier si les conditions de vent sont acceptables. **NE PAS** pulvériser si la vitesse du vent dépasse 4 mi/h (6,4 km/h). **NE PAS** pulvériser si des personnes se trouvent dans la zone visée, et s'assurer que la zone est à l'extérieur et bien aérée.
- **Hors tension** : Avant de remplir le réservoir, s'assurer que le pulvérisateur et le véhicule sont hors tension et que les freins sont serrés pour éviter tout déplacement involontaire.
- **Remplissage du réservoir** : Retirer le couvercle du réservoir et ajouter le produit chimique et l'eau selon les taux de dilution indiqués sur l'étiquette du produit chimique. Bien mélanger le produit chimique à l'aide d'un agitateur, puis revisser solidement le couvercle sur le réservoir.
- **Robinet de pulvérisation à la volée** : Fermer le robinet de pulvérisation à la volée du panneau arrière (position OFF) pour éviter toute pulvérisation accidentelle.
- **Mise sous tension** : Lorsque vous êtes prêt à pulvériser, mettre en marche l'interrupteur d'alimentation situé sur la poignée du pulvérisateur.

REMARQUE : L'interrupteur d'alimentation s'allume en position ON. S'il ne s'allume pas, le bloc-piles doit être complètement chargé.

PULVÉRISATION LOCALISÉE

- **Pulvérisation localisée** : Pour pulvériser de façon localisée, appuyer sur la gâchette du pistolet. S'assurer que la buse du pistolet est pointée vers la végétation à traiter.
- **Buse réglable** : Tourner la buse pour passer d'un jet droit à une bruine large.

REMARQUE : Il est fréquent que l'opérateur soit exposé à des gouttes de produit chimique pendant le réglage de la buse. Porter des gants résistant aux produits chimiques pour la tourner.

PULVÉRISATION À LA VOLÉE

- **Vérifier le jet** : S'assurer que la buse de pulvérisation à la volée est pointée directement vers le bas. Sinon, desserrer l'écrou de retenue de la buse et orienter l'ouverture de la buse directement vers le bas.

REMARQUE : Il est fréquent que l'opérateur soit exposé à des gouttes de produit chimique pendant le réglage de la buse de pulvérisation à la volée. Porter des gants résistant aux produits chimiques.

- **Ouverture du robinet de pulvérisation à la volée :** Tourner le robinet de pulvérisation à la volée du panneau arrière de OFF à ON pour permettre l'écoulement du réservoir vers la buse.

PROCÉDURE D'ARRÊT DE LA MACHINE MOTRICE

Voici les procédures d'arrêt de base de la machine motrice. Suivre ces procédures et toute autre procédure d'arrêt indiquée dans le manuel de l'opérateur de la machine motrice avant de quitter le siège de l'opérateur.

1. Réduire le régime du moteur et éteindre l'interrupteur d'alimentation situé sur la poignée du pulvérisateur.
2. Stationner sur un sol ferme et de niveau.
3. Mettre le véhicule remorqueur en position de stationnement ou serrer le frein de stationnement. Si le pulvérisateur n'est pas attelé à un véhicule, caler les roues.
4. Couper le moteur et retirer la clé de contact pour empêcher tout démarrage non autorisé.
5. Relâcher la pression du système en appuyant sur la gâchette du pistolet.
6. Attendre l'arrêt complet de tous les composants avant de quitter le siège de l'opérateur.
7. Utiliser les marchepieds, les poignées de maintien et les surfaces antidérapantes pour monter sur la machine motrice et en descendre.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures graves ou la mort :

- S'assurer que toutes les commandes sont au point mort ou en position de stationnement avant de démarrer la machine motrice.
- Effectuer l'entretien périodique. Vérifier la présence de quincaillerie desserrée, de pièces manquantes ou brisées, de fissures structurales et d'usure excessive. Effectuer les réparations avant de remettre l'outil en service.
- **NE PAS** modifier l'outil ni en remplacer les pièces par des pièces d'autres marques. Les pièces d'autres marques pourraient ne pas s'ajuster correctement ou ne pas respecter les spécifications du fabricant d'équipement d'origine (OEM). Elles peuvent affaiblir l'intégrité de l'outil et compromettre sa sécurité, son fonctionnement, son rendement et sa durée de vie.
- Remplacer les pièces **UNIQUEMENT** par des pièces d'origine du fabricant (OEM).

NETTOYAGE ET DÉCONTAMINATION DU PULVÉRISATEUR

Après l'utilisation du pulvérisateur, toujours nettoyer le pulvérisateur et se décontaminer. **NE PAS** entreposer le pulvérisateur avec des produits chimiques dans le réservoir. C'est dangereux et cela pourrait aussi causer des dommages.

AVERTISSEMENT : Les procédures de nettoyage et de décontamination doivent être suivies après chaque utilisation.

Un nettoyage inadéquat de l'équipement et une mauvaise élimination des produits chimiques peuvent entraîner une exposition dangereuse des humains et de l'environnement aux produits chimiques, ainsi que des dommages à l'équipement. La décontamination personnelle est obligatoire après la pulvérisation afin de réduire l'exposition dangereuse aux produits chimiques et les risques de maladie.

- **Vidange du réservoir :** S'il reste du pesticide dans le réservoir, le vidanger dans un contenant approprié.

REMARQUE : Pour vidanger des pesticides, porter de l'équipement de protection comme des gants en caoutchouc et une protection oculaire pour plus de sécurité.

- **Produit chimique inutilisé :** Entreposer ou éliminer correctement le produit chimique inutilisé dans son contenant d'origine approprié. Suivre les recommandations du fabricant du produit chimique et la réglementation locale sur l'élimination des déchets dangereux.
- **Rinçage du pulvérisateur :** Rincer le pulvérisateur selon les recommandations du fabricant du produit chimique.
- **Décontamination et lessive :** Se décontaminer après la manipulation de produits chimiques en retirant les vêtements portés, en lavant les parties exposées du corps avec de l'eau et du savon et en lavant les vêtements séparément du reste de la lessive.

BRABER®

DÉPANNAGE

Voici les étapes de dépannage pour certains des problèmes les plus courants du pulvérisateur. Retirer le bloc-piles et relâcher la pression du système avant de faire l'entretien du pulvérisateur.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
La pompe ne s'amorce pas	Réservoir vide	Remplir le réservoir
La pompe ne démarre pas	Batterie non raccordée	Vérifier le raccordement de la batterie
	Tension basse	Vérifier la tension
	Fusible grillé	Remplacer le fusible
Pression ou débit faible	Buse du pistolet usée	Remplacer le pistolet
	Buse de pulvérisation à la volée usée	Remplacer la buse de pulvérisation à la volée
	Fuite d'air à l'entrée	Serrer les raccords ou remplacer les raccords fissurés
	Tension basse	Vérifier la tension
Fuites à la pompe	Fixations desserrées	Serrer les fixations
	Joints de la pompe détériorés	Remplacer la pompe
Mauvaise répartition de la pulvérisation	Buse du pistolet usée	Remplacer le pistolet
La pompe se met en marche sans pulvérisation	Fuite dans le système	Serrer les colliers ou les raccords qui fuient, ou remplacer le pistolet
	Tension basse	Vérifier la tension
	Air emprisonné dans le système	Purger l'air du système
Le bloc-piles ne se charge pas	Bloc-piles non branché au chargeur	Brancher le bloc-piles au chargeur jusqu'à ce que le voyant DEL rouge s'allume
	Chargeur non branché	Brancher le chargeur dans une prise fonctionnelle
	Température ambiante trop chaude ou trop froide	Placer le chargeur et le bloc-piles dans un endroit où la température se situe entre 40 °F et 105 °F (4 °C et 41 °C)
	Chargeur défectueux	Remplacer le chargeur
Le pulvérisateur ne démarre pas	Bloc-piles mal installé	Vérifier l'installation du bloc-piles
	Bloc-piles non chargé	Charger le bloc-piles jusqu'à ce que le voyant DEL soit vert
L'interrupteur d'alimentation ne s'allume pas	Bloc-piles mal installé	Vérifier l'installation du bloc-piles
	Bloc-piles non chargé	Charger le bloc-piles jusqu'à ce que le voyant DEL soit vert
	Logement du bloc-piles défectueux	Vérifier que le bloc-piles est complètement chargé et bien inséré. Si le problème persiste, le logement est défectueux
	Chargeur défectueux	Remplacer le chargeur
Fonctionnement irrégulier	Tête de pompe desserrée	Serrer les fixations

REMISAGE PROLONGÉ

Nettoyer, inspecter, entretenir et réparer au besoin le pulvérisateur avant de le remiser pour une longue période et à la fin de la saison. Il sera ainsi prêt à l'emploi la prochaine fois.

Préparer le pulvérisateur pour le remisage de fin de saison en faisant circuler de l'antigel pour VR dans le système. Cela permet de lubrifier les pièces internes, de les protéger contre la corrosion et d'empêcher l'appareil de geler.

IMPORTANT : Laisser geler le pulvérisateur sans prendre les mesures d'hivernage appropriées annule la garantie.



AVERTISSEMENT : Le pulvérisateur sera endommagé s'il gèle.

Protéger le pulvérisateur contre le gel pendant le remisage en suivant les instructions ci-dessous.

PRÉPARATION DU PULVÉRISATEUR POUR LE REMISAGE

1. Nettoyer et décontaminer le pulvérisateur selon les directives de la section Nettoyage et décontamination du pulvérisateur.
2. Rechercher les pièces desserrées, endommagées ou usées, puis les régler ou les remplacer au besoin.
3. Repeindre les pièces du cadre où la peinture est usée ou égratignée pour prévenir la rouille.
4. Remplacer toutes les décalcomanies endommagées ou manquantes.
5. Verser 1 gal (3,8 L) d'antigel pour VR dans le réservoir du pulvérisateur.
6. Mettre l'interrupteur d'alimentation en marche et appuyer brièvement sur la gâchette du pistolet jusqu'à ce que l'antigel pour VR en sorte.
7. Si possible, remiser à l'intérieur d'un bâtiment, à l'écart des activités humaines. Le remisage à l'intérieur réduit l'entretien et prolonge la durée de vie.
8. **NE PAS** laisser les enfants jouer sur le pulvérisateur remisé ou à proximité.

REMISE EN SERVICE DU PULVÉRISATEUR

1. **Vidange de l'antigel pour VR :** Vidanger l'antigel restant dans le réservoir par l'orifice de vidange, dans un contenant approprié.
2. **Rinçage à l'eau :** Remplir le réservoir d'eau propre et la faire circuler dans le système. Faire fonctionner le pistolet et la buse de pulvérisation à la volée jusqu'à ce que le système soit complètement rincé. Prévoir des contenants pour récupérer l'antigel pour VR rincé.
3. **Élimination :** Éliminer correctement l'antigel pour VR et l'eau de rinçage.

SPÉCIFICATIONS ET CAPACITÉS

N° DE PIÈCE	90.709.014
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	9 gal (34 L)
POMPE	Everflo 1,0 gal/min
PRESSION MAXIMALE	40 lb/po ²
BATTERIE	14,4 V lithium-ion
TEMPS DE CHARGE	Environ 4 heures
BUSE DE PULVÉRISATION À LA VOLÉE	Déflexeur unique de 140°, DF3.0
PORTÉE DU PISTOLET	15 pi à la verticale, 20 pi à l'horizontale
ROUES	12 po, increvables
JOINTS	Buna
POMPE DE RECHANGE	90.240.100

TABLEAU DES VALEURS DE COUPLE POUR LES TAILLES DE BOULONS COURANTES													
Taille du boulon (pouces)	Identification de la tête de boulon						Taille du boulon (métrique)	Identification de la tête de boulon					
													
	Grade 2	Grade 5	Grade 8					Classe 5.8	Classe 8.8	Classe 10.9			
po-fpp ¹	N·m ²	lb-pi ³	N·m	lb-pi	N·m	lb-pi	mm × pas	N · m	lb-pi	N · m	lb-pi	N · m	lb-pi
1/4" - 20	7,4	5,6	11	8	16	12	M5 × 0,8	4	3	6	5	9	7
1/4" - 28	8,5	6	13	10	18	14	M6 × 1	7	5	11	8	15	11
5/16" - 18	15	11	24	17	33	25	M8 × 1,25	17	12	26	19	36	27
5/16" - 24	17	13	26	19	37	27	M8 × 1	18	13	28	21	39	29
3/8" - 16	27	20	42	31	59	44	M10 × 1,5	33	24	52	39	72	53
3/8" - 24	31	22	47	35	67	49	M10 × 1,25	39	29	61	45	85	62
7/16" - 14	43	32	67	49	95	70	M12 × 1,75	58	42	91	67	125	93
7/16" - 20	49	36	75	55	105	78	M12 × 1,5	60	44	95	70	130	97
1/2" - 13	66	49	105	76	145	105	M12 × 1	90	66	105	77	145	105
1/2" - 20	75	55	115	85	165	120	M14 × 2	92	68	145	105	200	150
9/16" - 12	95	70	150	110	210	155	M14 × 1,5	99	73	155	115	215	160
9/16" - 18	105	79	165	120	235	170	M16 × 2	145	105	225	165	315	230
5/8" - 11	130	97	205	150	285	210	M16 × 1,5	155	115	240	180	335	245
5/8" - 18	150	110	230	170	325	240	M18 × 2,5	195	145	310	230	405	300
3/4" - 10	235	170	360	265	510	375	M18 × 1,5	220	165	350	260	485	355
3/4" - 16	260	190	405	295	570	420	M20 × 2,5	280	205	440	325	610	450
7/8" - 9	225	165	585	430	820	605	M20 × 1,5	310	230	650	480	900	665
7/8" - 14	250	185	640	475	905	670	M24 × 3	480	355	760	560	1050	780
1" - 8	340	250	875	645	1230	910	M24 × 2	525	390	830	610	1150	845
1" - 12	370	275	955	705	1350	995	M30 × 3,5	960	705	1510	1120	2100	1549
1-1/8" - 7	480	355	1080	795	1750	1290	M30 × 2	1060	785	1680	1240	2320	1710
1-1/8" - 12	540	395	1210	890	1960	1440	M36 × 3,5	1730	1276	2650	1950	3660	2700
1-1/4" - 7	680	502	1520	1120	2460	1820	M36 × 2	1880	1380	2960	2190	4100	3220
1-1/4" - 12	750	555	1680	1240	2730	2010	¹ po-fpp = diamètre nominal du filetage en pouces, filets par pouce ² N·m = newtons-mètres ³ lb-pi = livres-pieds ⁴ mm × pas = diamètre nominal du filetage en millimètres × pas du filetage						
1-3/8" - 6	890	655	1990	1470	3230	2380							
1-3/8" - 12	1010	745	2270	1670	3680	2710							
1-1/2" - 6	1180	870	2640	1950	4290	3160							
1-1/2" - 12	1330	980	2970	2190	4820	3560							

Tolérance de couple : +0 %, -15 % des valeurs de couple. Sauf indication contraire, utilisez les valeurs de couple ci-dessus.
Écrous de blocage et fixations lubrifiées : utilisez 75 % de la valeur de couple. (p. ex. 1/2"-13 GR5 = 76 lb-pi ; 75 % de 76 ou 0,75 × 76 = 57 lb-pi)

NOTRE GARANTIE, PARMIS LES MEILLEURES DE L'INDUSTRIE

Chez **BRABER**, nous soutenons notre équipement avec des garanties fiables, conçues pour les gens qui travaillent fort et les professionnels de l'industrie.

L'enregistrement de votre produit **BRABER** vous permet de profiter pleinement de votre garantie et d'un soutien simple et rapide au besoin. Il nous permet aussi de vous informer des mises à jour importantes, des options de service et des offres exclusives, parce que nous tenons à ce que votre équipement reste performant.

DE L'ÉQUIPEMENT ROBUSTE MÉRITE DES GARANTIES ROBUSTES



GARANTIE DE 2 ANS CONTRE LES DÉFAUTS DE FABRICATION

Nous croyons en notre qualité. Toutes les pièces et tous les produits complets sont couverts par une garantie du fabricant de 2 ans contre les défauts, gage de fiabilité et de tranquillité d'esprit.



GARANTIE DE 3 ANS SUR LES FUSÉES ET LES TONDEUSES

Une durabilité fiable. Les fusées de tondeuse fabriquées par **BRABER** sont couvertes par une garantie de 3 ans pour que votre équipement reste performant.



GARANTIE DE 6 ANS SUR LES BOÎTES D'ENGRENAGES

Conçues pour durer. Toutes les boîtes d'engrenages **BRABER** sont couvertes par une garantie de 6 ans, pour travailler en toute confiance saison après saison.

PARCE QUE PERSONNE N'AIME LES AVIS FLOUS

LES PETITS CARACTÈRES :

PIÈCES : BRABER garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant 24 mois à compter de la date de livraison à l'acheteur initial. Cette garantie est nulle si le produit, de l'avis de BRABER, a fait l'objet d'une utilisation abusive, d'un entretien inadéquat ou d'un accident, et elle ne couvre pas l'usure normale ni les pièces d'entretien. Elle n'est pas transférable et se limite à la réparation ou au remplacement, à la discrétion de BRABER, à condition que le produit défectueux soit retourné avec une preuve d'achat. Aucun autre recours ni aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier, n'est offert. BRABER décline toute responsabilité pour les dommages accessoires ou indirects, y compris la perte de profits, la perte de récoltes ou les frais de location. Cette garantie est assujettie aux conditions d'approvisionnement et ne peut être modifiée par aucun représentant ni concessionnaire.

ÉQUIPEMENT ET PRODUITS COMPLETS : Votre accessoire BRABER est couvert par une garantie complète parmi les meilleures de l'industrie, appuyée par une ingénierie supérieure et des essais rigoureux. BRABER garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant 24 mois à compter de la date de vente à l'acheteur initial, sur présentation d'une preuve d'achat. Cette garantie exclut l'utilisation abusive, l'entretien inadéquat, les accidents, les réparations ou modifications non autorisées, ainsi que l'usure normale et les pièces d'entretien. Elle s'applique uniquement à l'acheteur initial et n'est pas transférable à des tiers. BRABER réparera ou remplacera gratuitement, à sa discrétion, les produits défectueux retournés avec une preuve d'achat. Aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier, n'est offerte, et BRABER n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects, comme la perte de profits, la perte de récoltes ou les frais de location. La garantie des moteurs, des batteries et des autres composants qui ne sont pas de marque BRABER est offerte par leurs fabricants respectifs. Aucun représentant n'est autorisé à modifier cette garantie.

BRABER®



DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS SUR
BRABEREQ.COM

APPELEZ SANS FRAIS : +1 (877) 588-3311
BUREAU PRINCIPAL : +1 (604) 850-7770
ORDERS@BRABEREQ.COM

AVIS Les renseignements, illustrations et spécifications de ce manuel reflètent les données les plus récentes au moment de la publication. Comme nous cherchons constamment à améliorer nos produits, les images peuvent différer légèrement de l'équipement réel. Les spécifications peuvent changer sans préavis. Nous nous réservons également le droit d'apporter des modifications en tout temps, sans préavis.