

500 LB CAPACITY METAL DUMP CART

TC5010



TABLE OF CONTENTS

GENERAL SAFETY _____ 5

SAFETY SPECIFICALLY FOR YOUR DUMP CART _____ 8

EXPLODED VIEW & PARTS LIST _____ 9

ASSEMBLY & SET UP _____ 10

OPERATION _____ 15

POWER MACHINE SHUTDOWN PROCEDURE _____ 16

MAINTENANCE & CARE _____ 17

SPECS & CAPABILITIES _____ 19

NOTES _____ 20

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 dump cart body, hitch, and wheels for damage.
- ☐ Check that tires are inflated to 30 PSI.
- ☐ Verify all mounting points and locking mechanisms are functional.
- ☐ Check that all fasteners are secure and torqued to spec.

PURCHASE DATE	MODEL NO.	SERIAL NUMBER

DEALER	
--------	--

500 LB CAPACITY METAL DUMP CART

The **BRABER** 500 lb Capacity Metal Dump Cart (TC5010) is a tow-behind metal cart for lawn and garden use. It carries up to 500 lb and dumps from the rear with a foot pedal release, so loads can be emptied without unhitching from the towing vehicle.

Important Application Note: This dump cart is not designed for road use.

KEY FEATURES

- **Foot Pedal Release:** Release system with safety lock pin for easy dumping.
- **Removable Tailgate:** Lifts out for convenient loading and unloading.
- **Clevis Hitch:** Connects to the towing vehicle with a hitch pin and R-pin.
- **Rough Terrain Tires:** 16" tires.
- **Strong and Durable Frame:** Black hammer tone, rust resistant finish.

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 tractor and attached implement, 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 implement and tractor down if children enter the work area.
- **NEVER** carry children on the tractor or implement. 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, even under adult supervision.
- **NEVER** allow children to play on the power machine or implement.
- Use extra caution when backing up. Before the tractor starts to move, look down and behind to make sure the area is clear.

! TRACTOR SHUTDOWN & STORAGE

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

! USE SEAT BELT & ROLL-OVER PROTECTIVE STRUCTURES (ROPS)

- Braber Equipment recommends the use of a cab or roll-over protective structure (ROPS) and seat belt in almost all power machines. The combination of a cab or ROPS and seat belt will reduce the risk of serious injury or death if the power machine should be upset.
- If ROPS is in the locked-up position, fasten seat belt snugly and securely to help protect against serious injury or death from falling and machine overturn.



! 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.



! TIRE SAFETY

- Tire changing can be dangerous and must be performed by trained personnel using the correct tools and equipment.
- Always match the wheel size to the properly sized tire.
- Always maintain correct tire pressure. **DO NOT** inflate tires above recommended pressures shown in the Operator's Manual.
- When inflating tires, use a clip-on chuck and extension hose long enough to allow you to stand to one side and **NOT** in front of or over the tire assembly. Use a safety cage if available.
- Securely support the implement when changing a wheel.
- When removing and installing wheels, use wheel handling equipment adequate for the weight involved.



! 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.
- Lower implement to the ground and follow all shutdown procedures before leaving the operator's seat to perform maintenance.
- Use properly grounded electrical outlets and tools.
- Use correct tools and equipment for the job that are in good condition.
- Allow equipment to cool before working on it.
- 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.



! USE A SAFETY CHAIN

- A safety chain will help control drawn machinery should it separate from the tractor drawbar.
- Use a chain with a strength rating equal to or greater than the gross weight of the towed implement.
- Attach the chain to the tractor drawbar support or other specified anchor location. Allow **ONLY** enough slack in the chain to permit turning.
- Always hitch the implement to the machine towing it. **DO NOT** use the safety chain to tow the implement.

! TOWING SAFELY

- Comply with federal, state, provincial, and local laws.
- Use a towing vehicle and trailer of adequate size and capacity. Secure equipment towed on a trailer with chocks, tie-downs, and chains.
- **IMPORTANT: DO NOT** tow a load that is more than double the weight of the vehicle towing the load.
- Sudden braking can cause a towed trailer to swerve unexpectedly.
- Reduce speed if trailer is not equipped with brakes.

! 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 tractor or implement.
- 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 tractor or implement to lift or transport riders.

SAFETY SPECIFICALLY FOR YOUR DUMP CART

CAUTION

The following safety precautions should be thoroughly understood before attempting to begin using the dump cart.

1. **DO NOT** exceed the rated capacity of 500 lb. Overloading may cause equipment failure.
2. This dump cart is not designed for road use.
3. Remove any load before performing any inspection, maintenance, or cleaning procedures.
4. **DO NOT** use damaged equipment. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.
5. Procedures not specifically explained in this manual must be performed **ONLY** by a qualified technician.
6. **DO NOT** allow bystanders within 25 ft of the dump cart while it is in use.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

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

If the 500 lb Capacity Metal Dump Cart 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 at least 25 ft away from the implement while in use. **ONLY** trained individuals should operate this equipment.

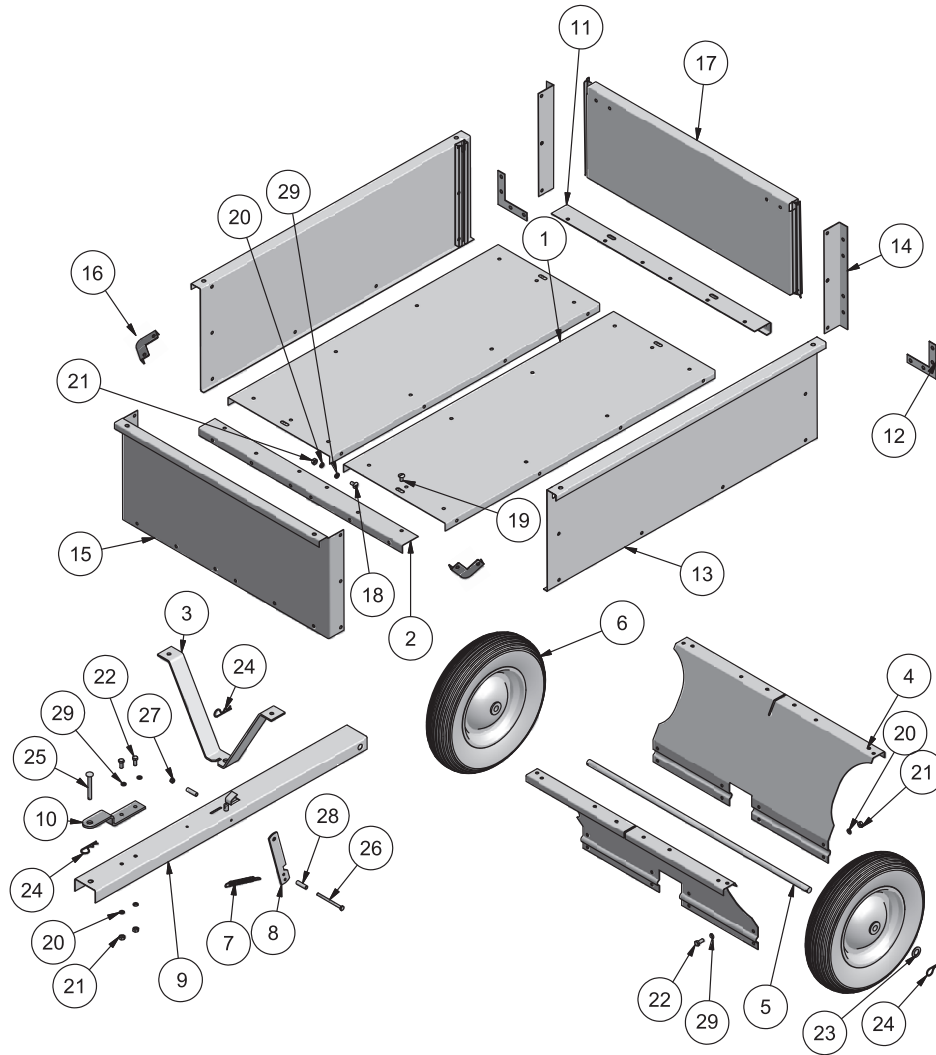
Use appropriate personal protective equipment (PPE) such as safety glasses, gloves, and steel-toed footwear during assembly, installation, operation, adjustment, maintenance, repair, or transport.

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 tractor.

EXPLODED VIEW & PARTS LIST

TC5010



REF #	DESCRIPTION	QTY
1	Bottom Panel	2
2	Front Cross Brace	1
3	Hitch Support	1
4	Wheel Axle Support	2
5	Wheel Axle	1
6	Wheel	2
7	Spring	1
8	Latch	1
9	Hitch	1
10	Hitch Pin Bracket	1
11	Rear Cross Brace	1
12	Rear Corner Bracket	2
13	Side Panel	2
14	Rear Corner Brace	2
15	Front Panel	1

REF #	DESCRIPTION	QTY
16	Front Corner Brace	2
17	Tailgate	1
18	Rounded Bolt, M8 x 15	56
19	Long Rounded Bolt, M8 x 20	2
20	Lock Washer, 8mm	68
21	Nut, 8mm	68
22	Hex Bolt, M8 x 20	10
23	Flat Washer, 16mm	4
24	R-Pin, 3mm	4
25	Hitch Pin, 12 x 55mm	1
26	Latch Bolt, M10 x 95	1
27	Latch Lock Nut, 10mm	1
28	Spacer	2
29	Flat Washer, 8mm	68

IMPORTANT: The parts list and exploded view in this manual are provided as a reference **ONLY**. They **DO NOT** indicate that the owner is qualified to repair the product or replace its parts. All repairs and parts replacements should be performed by a certified and licensed technician. The owner assumes all risk and liability arising from repairs to the product, from replacement parts, or from the installation of replacement parts.

ASSEMBLY & SET UP

FUNCTIONS

1. Tailgate
2. Latch
3. Hitch Pin
4. Hitch
5. Wheel



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

! Read the ENTIRE Important Safety Information section at the beginning of this manual, including all text under its subheadings, before setting up or using this product.

IMPORTANT: DO NOT tighten any fasteners until instructed to do so.

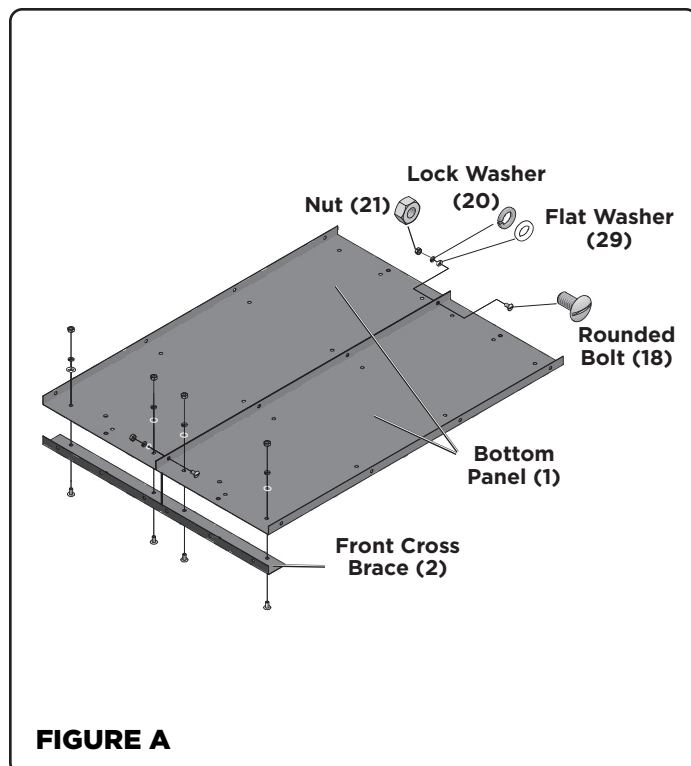
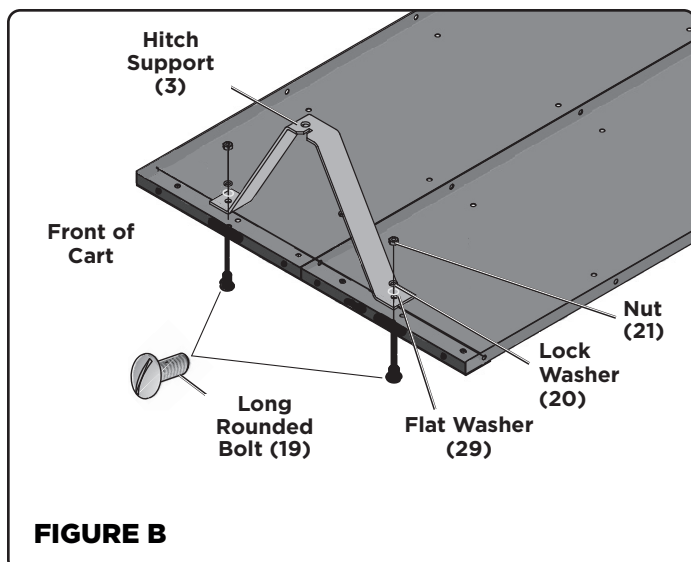


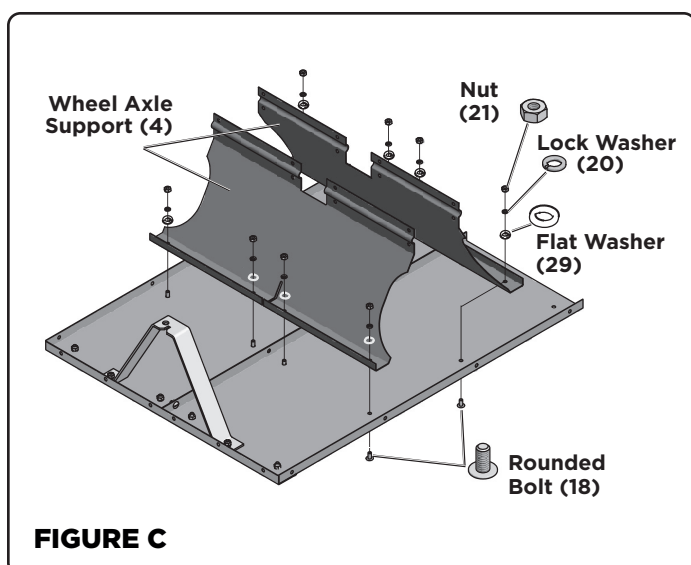
FIGURE A

1. Before starting, gather all the bolts and organize them into three piles: Rounded Bolts (18), Long Rounded Bolts (19), and Hex Bolts (22).
 - The M8 x 15 Rounded Bolts will be used in most steps.
 - The two M8 x 20 Long Rounded Bolts will be used in step 4.
 - The Hex Bolts will be used in steps 6 and 11.
2. Assemble on a flat, level, hard, and smooth surface.
3. Attach the two Bottom Panels (1) together and add the Front Cross Brace (2). See Figure A.
 - Attach the two Bottom Panels together using four sets of Rounded Bolts (18), Flat Washers (29), Lock Washers (20), and Nuts (21). Finger tighten.
 - Attach the Front Cross Brace to the Bottom Panels using four sets of Rounded Bolts, Flat Washers, Lock Washers, and Nuts. Finger tighten.

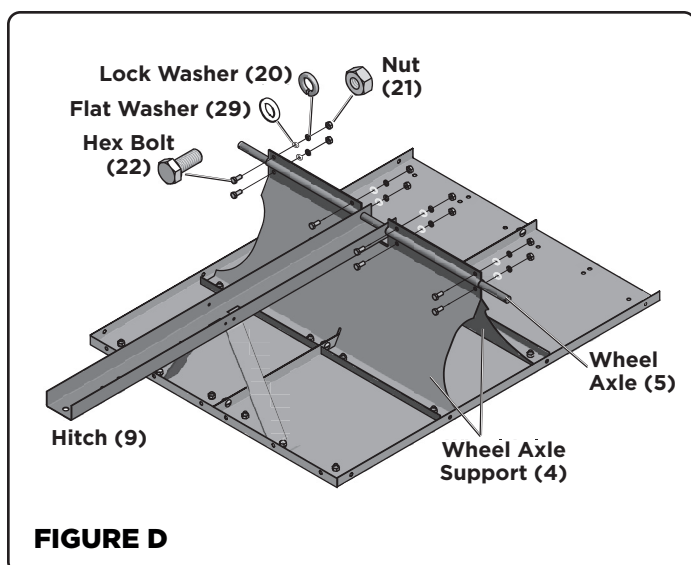


4. Attach the Hitch Support (3) to the Bottom Panel (1) using two sets of Long Rounded Bolts (19), Flat Washers (29), Lock Washers (20), and Nuts (21). Tighten securely.

Turn so that the notch in the Hitch Support faces the front of the cart. See Figure B.

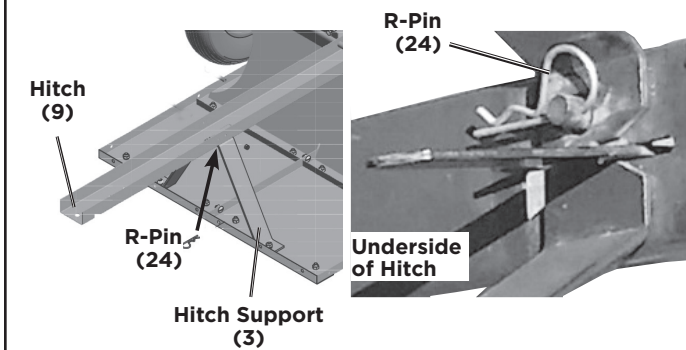


5. Attach the two Wheel Axle Supports (4) to the Bottom Panel using eight sets of Rounded Bolts, Flat Washers, Lock Washers, and Nuts. Finger tighten. See Figure C.

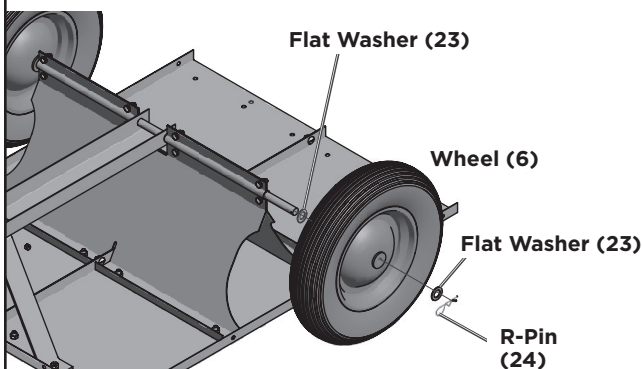


6. Attach the Hitch (9) to the Wheel Axle (5) and Wheel Axle Support (4). See Figure D.
 - Align the Hitch so that its two large side holes line up with the channel in the Wheel Axle Support.
 - Hold the Hitch in place while sliding the Wheel Axle through the Wheel Axle Support channel and Hitch holes.
 - Connect the two Wheel Axle Supports together using eight sets of Hex Bolts (22), Flat Washers (29), Lock Washers (20), and Nuts (21). Tighten securely.

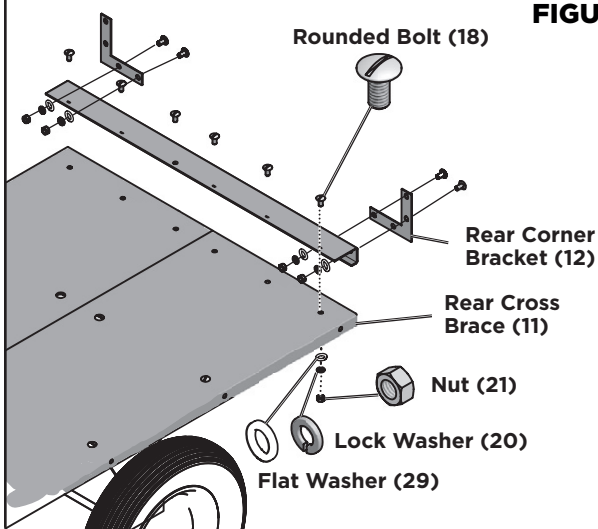
NOTE: Ensure that the Wheel Axle is even on both ends.

FIGURE E


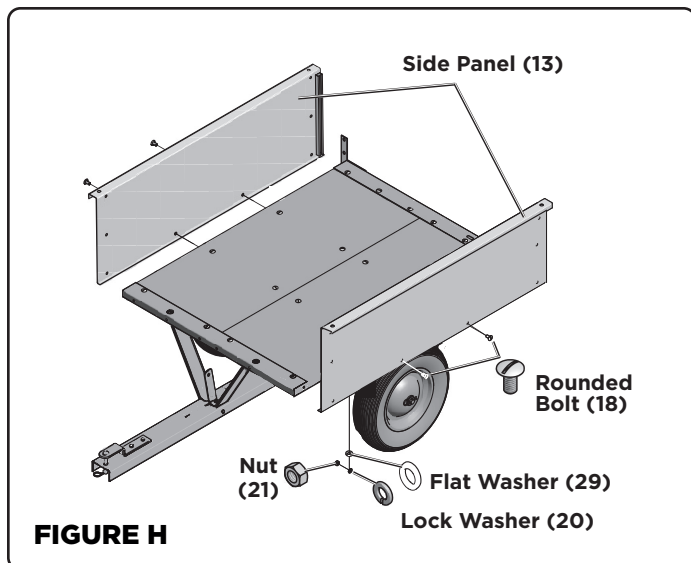
7. Go back and tighten all fasteners securely.
8. Attach the Hitch (9) to the Hitch Support (3) by feeding the Hitch's pin (located on the underside of the Hitch) through the Hitch Support hole and secure with an R-Pin (24). See Figure E.

FIGURE F


9. Attach the Wheels (6). See Figure F.
 - Put a Flat Washer (23) on the Wheel Axle (5) and slide a Wheel on.
 - Add a second Flat Washer (23) and an R-Pin (24).
 - Repeat for the other Wheel.

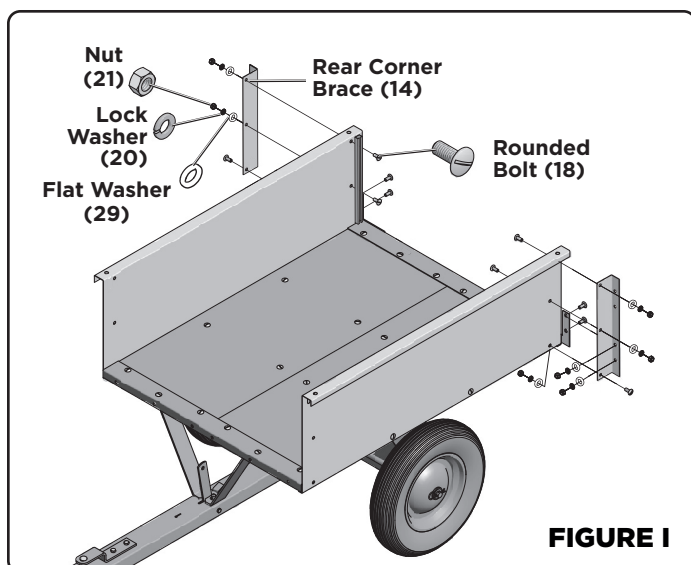
FIGURE G


10. Flip the cart over and attach the Rear Cross Brace (11) and Rear Corner Brackets (12). See Figure G.
 - Connect the Rear Cross Brace to the Bottom Panel using six sets of Rounded Bolts, Flat Washers, Lock Washers, and Nuts.
 - Attach the two Rear Corner Brackets, one to each Rear Cross Brace corner, using four sets of Rounded Bolts, Flat Washers, Lock Washers, and Nuts each. Tighten all connections.



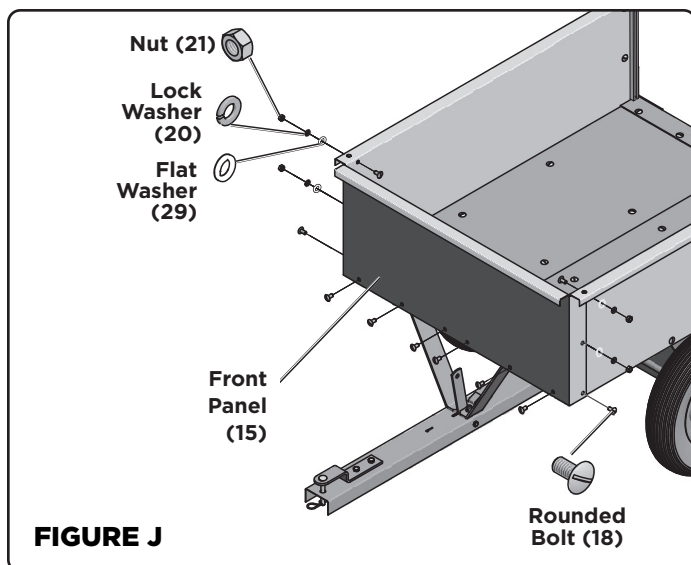
11. Attach the Side Panels (13). See Figure H.

- Connect one Side Panel to the Bottom Panel using two sets of Rounded Bolts, Flat Washers, Lock Washers, and Nuts. **ONLY** secure the two center holes at this time, as shown in Figure H.
- Repeat to connect the other Side Panel to the Bottom Panel and tighten connections.



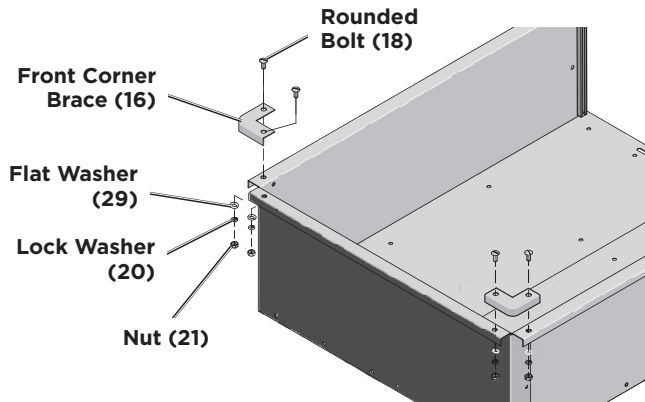
12. Attach the Rear Corner Braces (14). See Figure I.

- Connect a Rear Corner Brace to a corner on the Side Panel using five sets of Rounded Bolts, Flat Washers, Lock Washers, and Nuts.
- Repeat for the other corner and tighten connections.



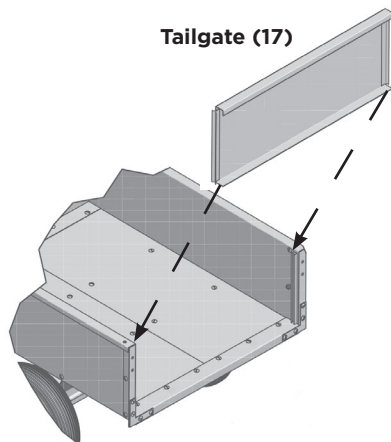
13. Attach the Front Panel (15). See Figure J.

- Connect the Front Panel to the Bottom Panel using six sets of Rounded Bolts, Flat Washers, Lock Washers, and Nuts.
- Connect the Front Panel to the Side Panels using six sets of Rounded Bolts, Flat Washers, Lock Washers, and Nuts. Tighten connections.

**FIGURE K**

14. Attach the Front Corner Braces (16). See Figure K.

- Connect one Front Corner Brace (16) to one corner of the Front Panel using two sets of Rounded Bolts, Flat Washers, Lock Washers, and Nuts.
- Repeat for the other corner and tighten connections.

**FIGURE L**

15. Attach the Tailgate (17). See Figure L.

- Slide the Tailgate through the side slots on the back of the Side Panels.
- Guide the Tailgate down until it seats in place into the Bottom Panel.

16. Go back and tighten all connections securely.

OPERATION

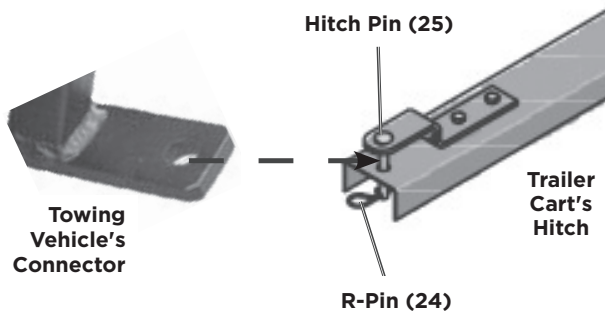
! Procedures not specifically explained in this manual must be performed **ONLY** by a qualified technician.

! **WARNING: To prevent serious injury:**

- Remove any load before performing any inspection, maintenance, or cleaning procedures.

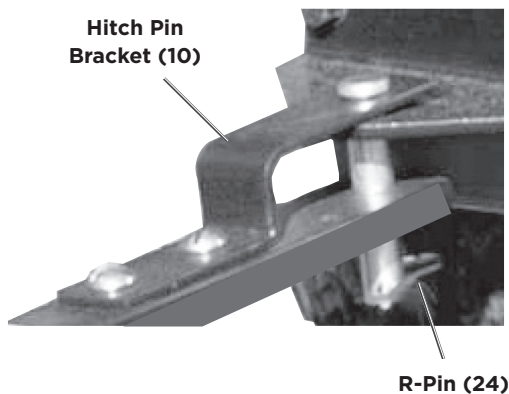
! **WARNING: To prevent serious injury from tool failure:**

- **DO NOT** use damaged equipment. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.

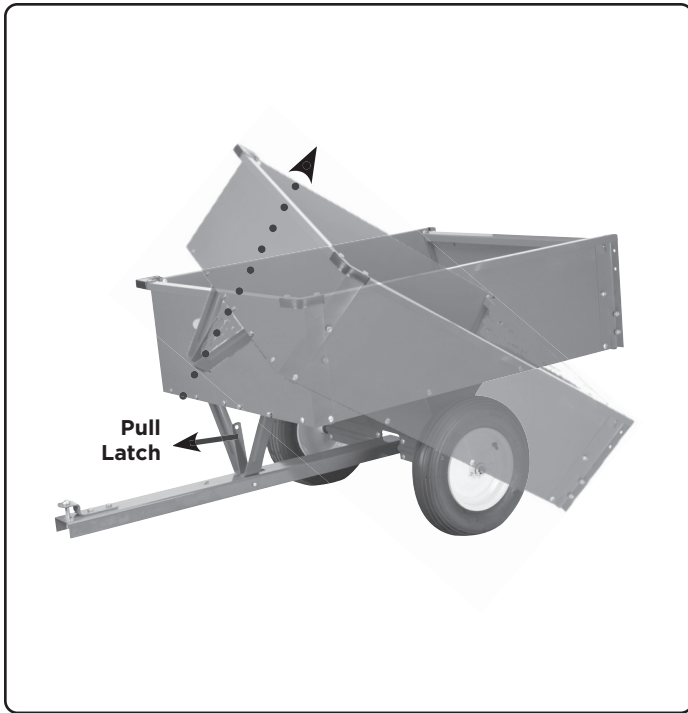


ATTACHING THE DUMP CART TO THE TOWING VEHICLE

1. The dump cart should be on a level surface with wheels locked in place (such as using a brick behind and in front of each wheel).
2. The towing vehicle should be turned off, braked, and backed in front of the dump cart's hitch.
3. Remove the dump cart's Hitch Pin (25) from the Hitch Pin Bracket (10).

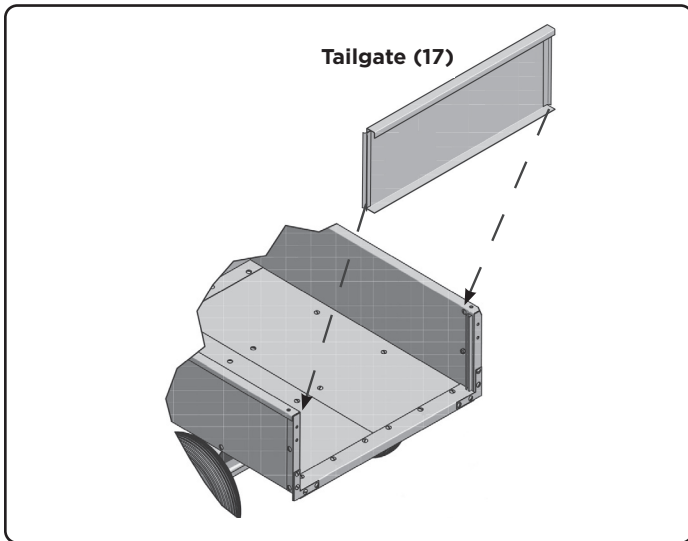


4. Join the cart's hitch to the towing vehicle by lining up the Hitch Pin Bracket (10) with the hole in the connector on the vehicle.
5. Connect the Hitch Pin so that it passes through the vehicle's connector and the dump cart's hitch.
6. Connect the R-Pin (24) to the bottom of the Hitch Pin, securing it in place.



TILTING THE DUMP CART FOR UNLOADING

1. The dump cart should be on a level surface and attached to the towing vehicle, which should be turned off and braked.
2. To dump a load, clear an area behind the dump cart.
3. Remove the Tailgate (17).
4. Remove the safety lock pin and press the foot pedal release. The cart unlocks from the hitch and can tilt. Tilt the front up so the load falls from the back of the cart.
5. If necessary, use a rake or similar tool to empty the load from the cart.
6. Once the load is emptied, push the front of the cart down onto the hitch until it locks in place. Reinstall the safety lock pin.
7. Reattach the Tailgate.



TAILGATE REMOVAL & INSTALLATION

1. The dump cart should be on a level surface with wheels locked in place (such as using a brick behind and in front of each wheel). The towing vehicle should be turned off and braked.
2. To **remove the Tailgate**, slide it up through the side slots on the back of the Side Panels.
3. To **reinstall the Tailgate**, slide it down the side slots of the Side Panels. Then guide it down to the Bottom Panel until it seats in place.

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 shut off all power to the attachment.
2. Park on solid, level ground and lower the attachment until it is flat on the ground or on non-concrete support blocks.
3. Put the tractor in park or set the park brake.
4. Turn off the engine and remove the ignition key to prevent unauthorized starting.
5. Wait for all components to come to a complete stop before leaving the operator's seat.
6. Use steps, grab handles, and anti-slip surfaces when stepping on and off the power machine.

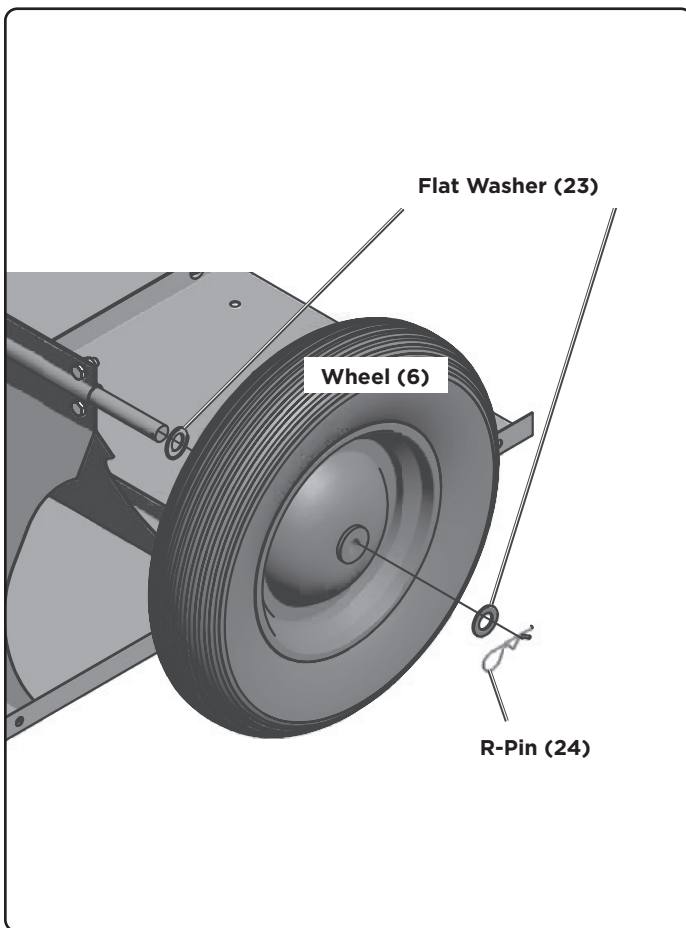
MAINTENANCE & CARE

⚠ **DANGER: To avoid serious injury or death:**

Always secure equipment with solid, non-concrete supports before working under it. **NEVER** go under equipment supported by concrete blocks or hydraulics. Concrete can break, hydraulic lines can burst, and/or hydraulic controls can be actuated even when power to the hydraulics is off.

⚠ **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.



SERVICING THE WHEELS

1. Regularly check that tire pressure is 30 PSI. When necessary, use a hand pump to inflate tires to the correct pressure.
2. To **change a Wheel**:
 - The dump cart should be on a level surface and not connected to a towing vehicle.
 - Secure the wheels so the dump cart does not move (such as placing a brick behind and in front of the good wheel).
 - Remove the R-Pin (24) and Flat Washer (23) from the Wheel (6) to be changed. Save both parts.
 - Remove the Wheel but keep the Flat Washer behind the Wheel attached to the Wheel Axle.
 - Replace the Wheel with one of similar size.
 - Check that the Flat Washer is on the Wheel Axle and then slide the new Wheel on.
 - Slide on the saved Flat Washer and connect the saved R-Pin to secure the Wheel in place.
 - Check tire pressure and, if necessary, inflate using a hand pump.
 - Recycle the old tire.

LONG TERM STORAGE

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

1. Remove any dirt and grease that may have accumulated on the dump cart. Scrape off compacted dirt and then wash its surface thoroughly with a garden hose.
2. Inspect for loose, damaged, or worn parts and adjust or replace when needed.
3. Repaint parts where paint is worn or scratched to prevent rust.
4. Replace all damaged or missing decals.
5. A coating of oil may also be applied to areas where paint is worn off to minimize oxidation.
6. Store inside a building and away from human activity if possible. Inside storage will reduce maintenance and make for a longer life.
7. **DO NOT** allow children to play on or around the stored dump cart.

SPECS & CAPABILITIES

MODEL	TC5010
RATED CAPACITY	500 lb
TIRE SIZE	16"
TIRE PRESSURE	30 PSI
HEAPED LOAD SIZE	12 cu ft
LEVEL LOAD SIZE	10 cu ft
BODY DIMENSIONS (LxWxH)	40.5" x 32.5" x 11.5"
WEIGHT	83.7 lb
HITCH PIN HOLE SIZE	1/2" (14 mm)

[illegible]

[illegible]

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.

CHARIOT BASCULANT EN MÉTAL D'UNE CAPACITÉ DE 500 LB

TC5010



TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ GÉNÉRALE _____	29
SÉCURITÉ PROPRE À VOTRE CHARIOT BASCULANT _____	32
VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES _____	33
MONTAGE ET MISE EN PLACE _____	34
UTILISATION _____	39
PROCÉDURE D'ARRÊT DE LA MACHINE MOTRICE _____	40
ENTRETIEN _____	41
SPÉCIFICATIONS ET CAPACITÉS _____	43
REMARQUES _____	44
TABLEAU DES VALEURS DE COUPLE POUR LES TAILLES DE BOULONS COURANTES _____	46
GARANTIE _____	47

MERCI !

Merci d'avoir choisi BRABER ! Depuis 1969, nous sommes fiers de soutenir le travail agricole en alliant les racines agricoles et industrielles de notre famille à l'ingénierie et au design canadiens modernes. Nous apprécions votre confiance et nous nous engageons à offrir 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 effectuiez l'entretien courant d'une propriété ou des travaux commerciaux exigeants. Notre gamme complète d'outils et d'équipements est conçue pour répondre à une grande variété de besoins, afin que vous ayez toujours 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 !

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

LISTE DE VÉRIFICATION PRÉALABLE

Cochez ces points avant de commencer

- ☐ Lisez le manuel de l'opérateur et les consignes de sécurité.
- ☐ Vérifiez que toutes les décalcomanies d'avertissement sont présentes et lisibles.
- ☐ Inspectez la caisse, l'attelage et les roues du chariot basculant pour détecter tout dommage.
- ☐ Vérifiez que les pneus sont gonflés à 30 lb/po².
- ☐ Vérifiez que tous les points de fixation et mécanismes de verrouillage fonctionnent.
- ☐ Vérifiez que toutes les fixations sont bien serrées au couple prescrit.

DATE D'ACHAT	NUMÉRO DE MODÈLE	NUMÉRO DE SÉRIE

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

CHARIOT BASCULANT EN MÉTAL D'UNE CAPACITÉ DE 500 LB

Le chariot basculant en métal BRABER d'une capacité de 500 lb (TC5010) est un chariot en métal à remorquer pour l'entretien de la pelouse et du jardin. Il transporte jusqu'à 500 lb et se vide par l'arrière grâce à un déverrouillage à pédale, ce qui permet de vider la charge sans dételer le chariot du véhicule remorqueur.

Remarque importante sur l'utilisation : Ce chariot basculant n'est pas conçu pour circuler sur la route.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Déverrouillage à pédale :** Système de déverrouillage avec goupille de sécurité pour un basculement facile.
- **Hayon amovible :** Se retire pour faciliter le chargement et le déchargement.
- **Attelage à chape :** Se raccorde au véhicule remorqueur à l'aide d'une goupille d'attelage et d'une goupille en R.
- **Pneus tout-terrain :** Pneus de 16 po.
- **Cadre robuste et durable :** Fini martelé noir résistant à la rouille.

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

Une utilisation prudente est votre meilleure garantie 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.

Lisez attentivement et comprenez les décalcomanies de sécurité apposées sur l'outil. Lisez toutes les instructions qui y figurent.

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

L'opérateur doit connaître toutes les fonctions du tracteur et de l'outil attelé, et être en mesure de réagir rapidement en cas d'urgence.

Tenez toutes les personnes à proximité éloignées de l'équipement et de la zone de travail.

REPÉREZ 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 suit. La maîtrise des dangers et la prévention des accidents dépendent de la vigilance, du souci de la sécurité, de la prudence et de la formation adéquate du personnel qui participe à l'utilisation, au transport, à l'entretien et au remisage de l'équipement.

CONNAISSEZ LES MOTS-INDICATEURS

Un mot-indicateur désigne 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 mineures ou modérées.

CONNAISSEZ LES AVIS SPÉCIAUX

Les avis spéciaux signalent des renseignements importants et utiles qui doivent être respectés. Ils sont généralement placés dans un encadré. Ce sont :

IMPORTANT : Indique que l'équipement ou des biens pourraient être endommagés si les instructions ne sont pas respectées.

REMARQUE : Indique des explications complémentaires utiles lors de l'utilisation de l'équipement.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES ENFANTS

- Une tragédie peut survenir si l'opérateur n'est pas attentif à la présence d'enfants. Les enfants sont généralement attirés par les outils et leur travail.
- **NE JAMAIS** supposer que les enfants resteront là où vous les avez vus la dernière fois.
- Tenez les enfants hors de la zone de travail et sous la surveillance attentive d'un adulte responsable.
- Restez vigilant et arrêtez l'outil et le tracteur si des enfants entrent dans la zone de travail.
- **NE JAMAIS** transporter d'enfants sur le tracteur ou l'outil. Il n'y a aucun endroit sécuritaire où ils peuvent prendre place. Ils pourraient tomber et être écrasés, ou nuire à la maîtrise de la machine motrice.
- **NE JAMAIS** permettre aux enfants d'utiliser la machine motrice, même sous la supervision d'un adulte.
- **NE JAMAIS** permettre aux enfants de jouer sur la machine motrice ou l'outil.
- Soyez extrêmement prudent en marche arrière. Avant que le tracteur se mette en mouvement, regardez vers le bas et derrière pour vous assurer que la zone est dégagée.

! ARRÊT ET REMISAGE DU TRACTEUR

- Stationnez sur un sol ferme et plat, puis abaissez l'outil au sol ou sur des blocs de soutien.
- Placez le tracteur en position de stationnement ou serrez le frein de stationnement.
- Arrêtez le moteur et retirez la clé de contact pour empêcher tout démarrage non autorisé.
- Attendez l'arrêt complet de tous les composants avant de quitter le siège de l'opérateur.
- Utilisez les marchepieds, les poignées de maintien et les surfaces antidérapantes pour monter sur le tracteur et en descendre.

! UTILISEZ LA CEINTURE DE SÉCURITÉ ET LE CADRE DE PROTECTION EN CAS DE RENVERSEMENT (ROPS)

- Braber Equipment recommande l'utilisation d'une cabine ou d'un cadre de protection en cas de renversement (ROPS) et d'une ceinture de sécurité sur presque toutes les machines motrices. L'utilisation combinée d'une cabine ou d'un ROPS et d'une ceinture de sécurité réduit le risque de blessures graves ou de mort en cas de renversement de la machine motrice.
- Si le ROPS est en position relevée et verrouillée, attachez solidement votre ceinture de sécurité afin de vous protéger contre les blessures graves ou la mort en cas de chute ou de renversement de la machine.

**! PORTEZ DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)**

- Portez 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 antipoussière et des bouchons d'oreilles.
- Les vêtements doivent être ajustés, sans franges ni cordons, pour éviter qu'ils se prennent dans les pièces mobiles.
- Une exposition prolongée à un bruit intense peut causer une déficience auditive ou une perte d'audition. Portez une protection auditive adéquate, comme des coquilles ou des bouchons d'oreilles.
- L'utilisation sécuritaire d'une machine exige toute l'attention de l'opérateur. Évitez de porter des écouteurs pendant l'utilisation de l'équipement.

**! SÉCURITÉ DES PNEUS**

- Le changement de pneus peut être dangereux et doit être effectué par du personnel formé utilisant les outils et l'équipement appropriés.
- Assortissez toujours la taille de la roue à celle du pneu.
- Maintenez toujours une pression de pneus adéquate. **NE PAS** gonfler les pneus au-delà des pressions recommandées indiquées dans le manuel de l'opérateur.
- Lors du gonflage des pneus, utilisez un mandrin à pince et un tuyau de rallonge assez long pour vous tenir sur le côté, et **NON** devant ou au-dessus de l'ensemble pneu et roue. Utilisez une cage de sécurité si possible.
- Soutenez solidement l'outil pendant le changement d'une roue.
- Pour retirer et installer les roues, utilisez un équipement de manutention adapté au poids en cause.



! EFFECTUEZ L'ENTRETIEN EN TOUTE SÉCURITÉ

- Comprenez la procédure avant d'effectuer le travail. Consultez le manuel de l'opérateur pour obtenir des renseignements supplémentaires.
- Travaillez sur une surface plane, dans un endroit propre, sec et bien éclairé.
- Abaissez l'outil au sol et suivez toutes les procédures d'arrêt avant de quitter le siège de l'opérateur pour effectuer l'entretien.
- Utilisez des prises électriques et des outils correctement mis à la terre.
- Utilisez les outils et l'équipement adaptés au travail et en bon état.
- Laissez refroidir l'équipement avant d'y travailler.
- Inspectez toutes les pièces. Assurez-vous qu'elles sont en bon état et correctement installées.
- Remplacez 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.
- Enlevez les accumulations de graisse, d'huile ou de débris.
- Assurez-vous toujours que les matériaux et les déchets issus de la réparation et de l'entretien de l'outil sont correctement récupérés et éliminés.
- Retirez tous les outils et les pièces inutilisées de l'équipement avant l'utilisation.



! UTILISEZ UNE CHÂÎNE DE SÉCURITÉ

- Une chaîne de sécurité aide à maîtriser la machinerie tractée si elle se détache de la barre d'attelage du tracteur.
- Utilisez une chaîne dont la résistance nominale est égale ou supérieure au poids brut de l'outil remorqué.
- Fixez la chaîne au support de la barre d'attelage du tracteur ou à un autre point d'ancrage prescrit. Laissez **UNIQUEMENT** le jeu nécessaire dans la chaîne pour permettre les virages.
- Attachez toujours l'outil à la machine qui le remorque. **NE PAS** utiliser la chaîne de sécurité pour remorquer l'outil.

! REMORQUAGE SÉCURITAIRE

- Respectez les lois fédérales, provinciales, d'État et locales.
- Utilisez un véhicule remorqueur et une remorque de taille et de capacité adéquates. Fixez l'équipement transporté sur une remorque à l'aide de cales, de sangles d'arrimage et de chaînes.
- **IMPORTANT : NE PAS** remorquer une charge pesant plus du double du poids du véhicule remorqueur.
- Un freinage brusque peut faire dévier une remorque de façon imprévue.
- Réduisez la vitesse si la remorque n'est pas munie de freins.

! PRÉPAREZ-VOUS AUX URGENCES

- Soyez prêt en cas d'incendie.
- Gardez une trousse de premiers soins et un extincteur à portée de main.
- Gardez 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 tracteur ou l'outil.
- Les passagers obstruent la vue de l'opérateur et nuisent à la maîtrise de la machine motrice.
- Les passagers peuvent être heurtés par des objets ou projetés hors de l'équipement.
- **NE JAMAIS** utiliser le tracteur ou l'outil pour soulever ou transporter des passagers.

SÉCURITÉ PROPRE À VOTRE CHARIOT BASCULANT

ATTENTION

Les précautions de sécurité suivantes doivent être bien comprises avant de commencer à utiliser le chariot basculant.

1. **NE PAS** dépasser la capacité nominale de 500 lb. Une surcharge peut entraîner une défaillance de l'équipement.
2. Ce chariot basculant n'est pas conçu pour circuler sur la route.
3. Retirez toute charge avant d'effectuer toute inspection, tout entretien ou tout nettoyage.
4. **NE PAS** utiliser un équipement endommagé. En cas de bruit ou de vibration anormal, faites corriger le problème avant de poursuivre l'utilisation.
5. Les procédures qui ne sont pas expressément expliquées dans ce manuel doivent être effectuées **UNIQUEMENT** par un technicien qualifié.
6. **NE PAS** permettre aux personnes à proximité de se tenir à moins de 25 pi du chariot basculant pendant son utilisation.

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ

L'utilisation d'un équipement inconnu peut entraîner des blessures graves. Lisez toujours ce manuel, ainsi que le manuel de votre tracteur, avant de monter ou d'utiliser l'outil afin de bien comprendre comment l'utiliser de façon sécuritaire et efficace.

Si le chariot basculant en métal d'une capacité de 500 lb 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 être éliminés par la conception seule. Chaque opérateur doit lire et comprendre l'intégralité de ce manuel avant l'utilisation, en portant une attention particulière aux consignes de sécurité et aux procédures d'utilisation. Si quoi que ce soit n'est pas clair, communiquez avec votre concessionnaire ou votre superviseur avant de continuer.

La plupart des accidents sont causés par la négligence ou l'inattention. Tenez toutes les personnes à proximité et tous les aides à au moins 25 pi de l'outil pendant son utilisation. Cet équipement doit être utilisé **UNIQUEMENT** par des personnes formées.

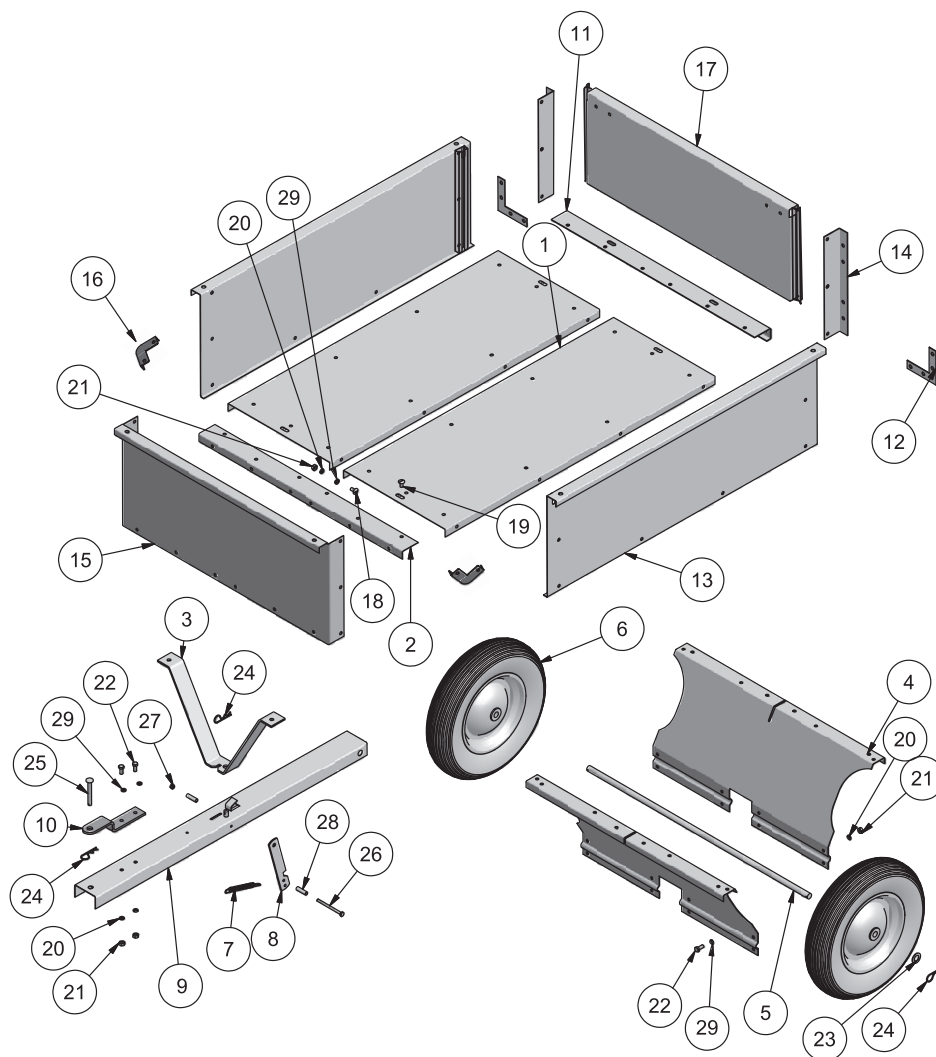
Portez l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié, comme des lunettes de sécurité, des gants et des chaussures à embout d'acier, pendant le montage, l'installation, l'utilisation, le réglage, l'entretien, la réparation ou le transport.

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

Avant chaque utilisation, vérifiez que toutes les goupilles, tous les boulons et tous les points de raccordement sont bien fixés et en bon état. Remplacez immédiatement toute pièce usée ou endommagée. **NE PAS** permettre à des personnes non formées ou qui ne connaissent pas l'équipement d'utiliser le tracteur.

VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES

TC5010



RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
1	Panneau de fond	2
2	Traverse avant	1
3	Support d'attelage	1
4	Support d'essieu	2
5	Essieu	1
6	Roue	2
7	Ressort	1
8	Loquet	1
9	Attelage	1
10	Support de goupille d'attelage	1
11	Traverse arrière	1
12	Équerre de coin arrière	2
13	Panneau latéral	2
14	Renfort de coin arrière	2
15	Panneau avant	1

RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
16	Renfort de coin avant	2
17	Hayon	1
18	Boulon à tête bombée, M8 x 15	56
19	Boulon long à tête bombée, M8 x 20	2
20	Rondelle de blocage, 8 mm	68
21	Écrou, 8 mm	68
22	Boulon hexagonal, M8 x 20	10
23	Rondelle plate, 16 mm	4
24	Goupille en R, 3 mm	4
25	Goupille d'attelage, 12 x 55 mm	1
26	Boulon de loquet, M10 x 95	1
27	Écrou de blocage du loquet, 10 mm	1
28	Entretoise	2
29	Rondelle plate, 8 mm	68

IMPORTANT : La liste des pièces et la vue éclatée de ce manuel sont fournies à titre de référence seulement. Elles n'indiquent pas que le propriétaire est qualifié pour réparer le produit ou en remplacer les pièces. Toutes les réparations et tous les remplacements de pièces doivent être effectués par un technicien certifié et autorisé. Le propriétaire assume tous les risques et toutes les responsabilités découlant des réparations du produit, des pièces de rechange ou de l'installation de pièces de rechange.

MONTAGE ET MISE EN PLACE**COMPOSANTS**

1. Hayon
2. Loquet
3. Goupille d'attelage
4. Attelage
5. Roue

**INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

! Lisez l'INTÉGRALITÉ de la section Renseignements importants sur la sécurité au début de ce manuel, y compris tout le texte sous ses sous-titres, avant de monter ou d'utiliser ce produit.

IMPORTANT : NE PAS serrer les fixations avant d'en recevoir l'instruction.

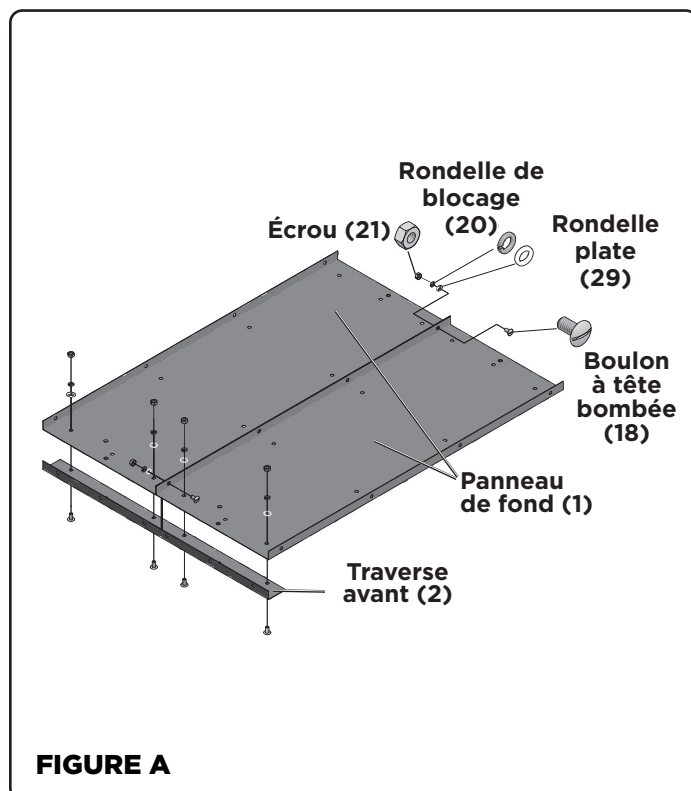
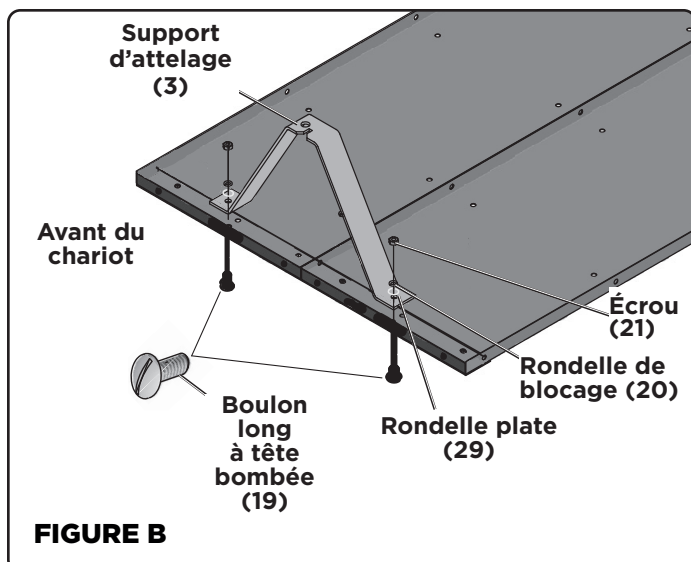


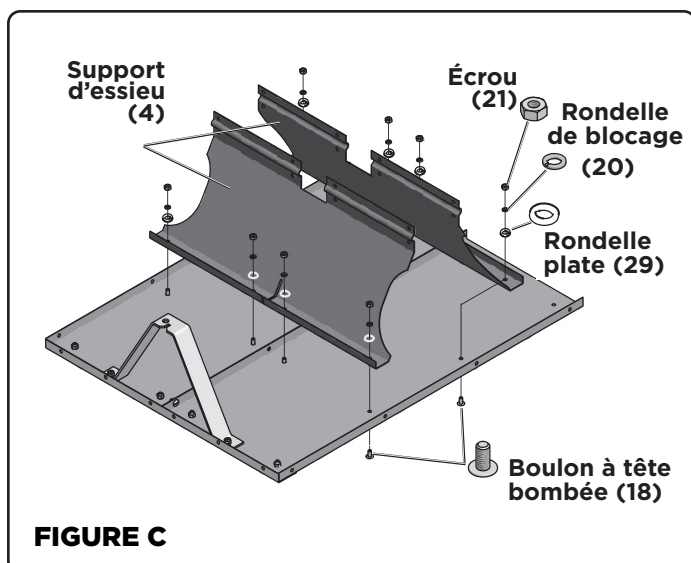
FIGURE A

1. Avant de commencer, rassemblez tous les boulons et triez-les en trois piles : Boulons à tête bombée (18), Boulons longs à tête bombée (19) et Boulons hexagonaux (22).
 - Les Boulons à tête bombée M8 x 15 seront utilisés dans la plupart des étapes.
 - Les deux Boulons longs à tête bombée M8 x 20 seront utilisés à l'étape 4.
 - Les Boulons hexagonaux seront utilisés aux étapes 6 et 11.
2. Effectuez le montage sur une surface plane, de niveau, dure et lisse.
3. Assemblez les deux Panneaux de fond (1) et ajoutez la Traverse avant (2). Voir la figure A.
 - Assemblez les deux Panneaux de fond à l'aide de quatre ensembles de Boulons à tête bombée (18), de Rondelles plates (29), de Rondelles de blocage (20) et d'Écrous (21). Serrez à la main.
 - Fixez la Traverse avant aux Panneaux de fond à l'aide de quatre ensembles de Boulons à tête bombée, de Rondelles plates, de Rondelles de blocage et d'Écrous. Serrez à la main.

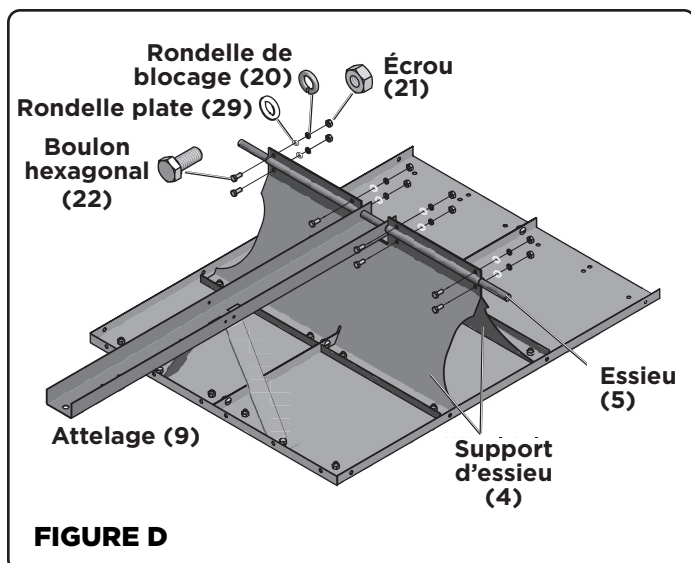


- Fixez le Support d'attelage (3) au Panneau de fond (1) à l'aide de deux ensembles de Boulons longs à tête bombée (19), de Rondelles plates (29), de Rondelles de blocage (20) et d'Écrous (21). Serrez solidement.

Orientez-le de façon que l'encoche du Support d'attelage soit tournée vers l'avant du chariot. Voir la figure B.

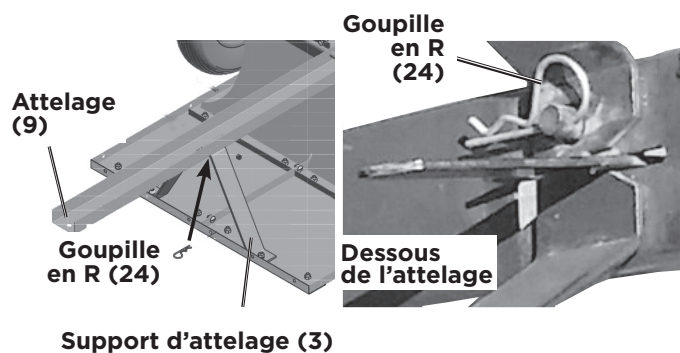


- Fixez les deux Supports d'essieu (4) au Panneau de fond à l'aide de huit ensembles de Boulons à tête bombée, de Rondelles plates, de Rondelles de blocage et d'Écrous. Serrez à la main. Voir la figure C.

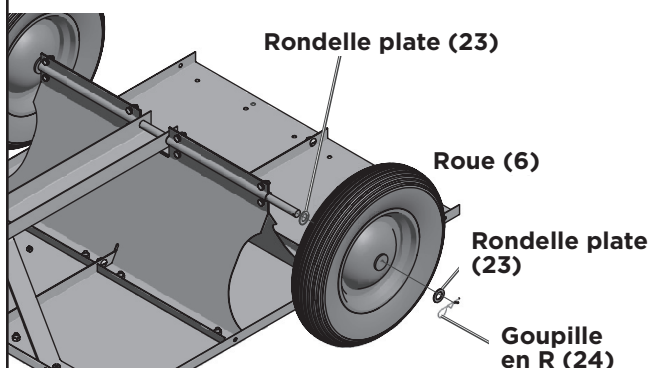


- Fixez l'Attelage (9) à l'Essieu (5) et au Support d'essieu (4). Voir la figure D.
 - Placez l'Attelage de façon que ses deux grands trous latéraux soient alignés avec le profilé du Support d'essieu.
 - Maintenez l'Attelage en place tout en glissant l'Essieu dans le profilé du Support d'essieu et dans les trous de l'Attelage.
 - Assemblez les deux Supports d'essieu à l'aide de huit ensembles de Boulons hexagonaux (22), de Rondelles plates (29), de Rondelles de blocage (20) et d'Écrous (21). Serrez solidement.

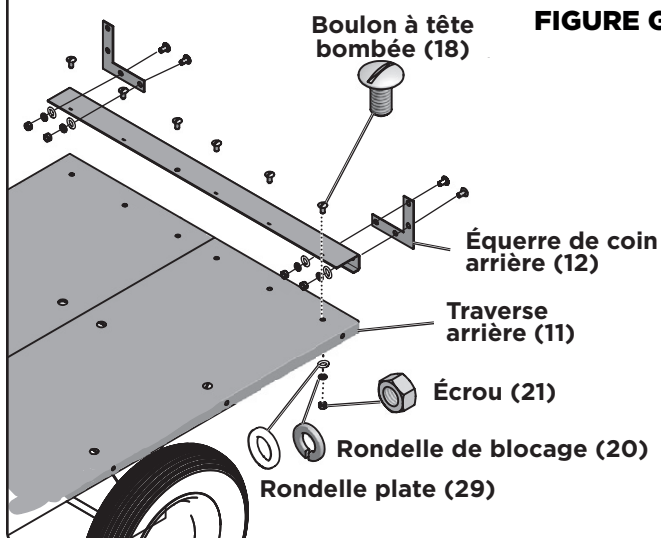
REMARQUE : Assurez-vous que l'Essieu dépasse également des deux côtés.

FIGURE E


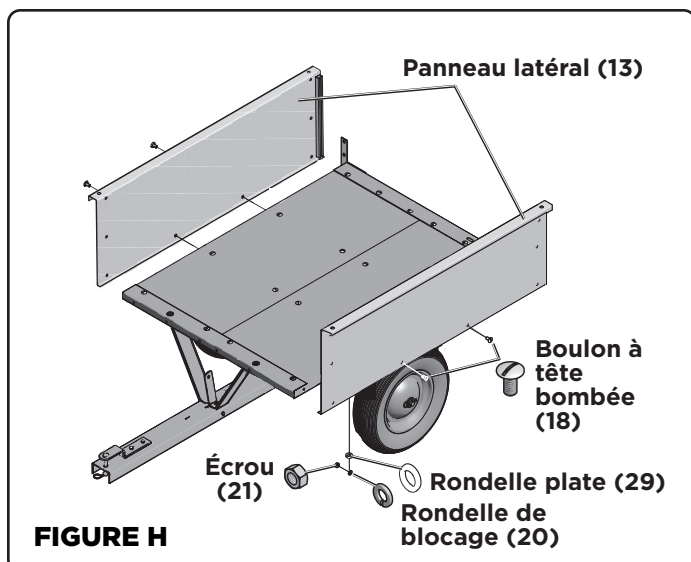
7. Revenez en arrière et serrez solidement toutes les fixations.
8. Fixez l'Attelage (9) au Support d'attelage (3) en insérant la tige de l'Attelage (située sous l'Attelage) dans le trou du Support d'attelage, puis fixez-la avec une Goupille en R (24). Voir la figure E.

FIGURE F


9. Installez les Roues (6). Voir la figure F.
 - Placez une Rondelle plate (23) sur l'Essieu (5) et glissez une Roue.
 - Ajoutez une deuxième Rondelle plate (23) et une Goupille en R (24).
 - Répétez pour l'autre Roue.

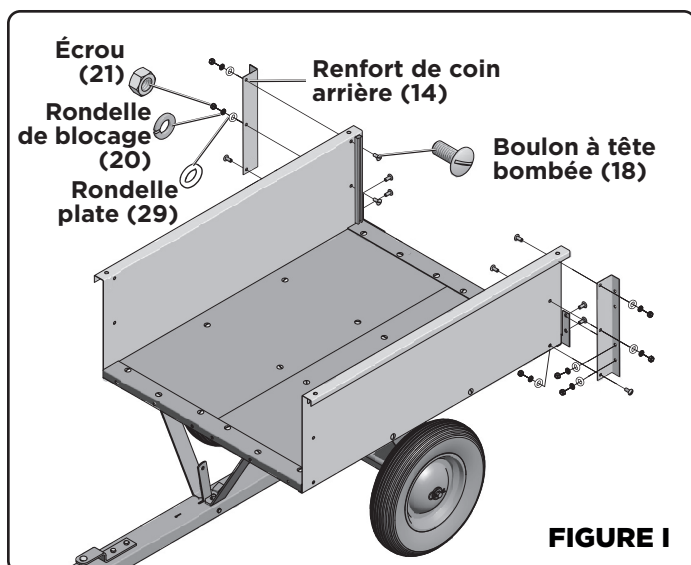
FIGURE G


10. Retournez le chariot et fixez la Traverse arrière (11) et les Équerres de coin arrière (12). Voir la figure G.
 - Fixez la Traverse arrière au Panneau de fond à l'aide de six ensembles de Boulons à tête bombée, de Rondelles plates, de Rondelles de blocage et d'Écrous.
 - Fixez les deux Équerres de coin arrière, une à chaque coin de la Traverse arrière, à l'aide de quatre ensembles de Boulons à tête bombée, de Rondelles plates, de Rondelles de blocage et d'Écrous chacune. Serrez tous les raccords.



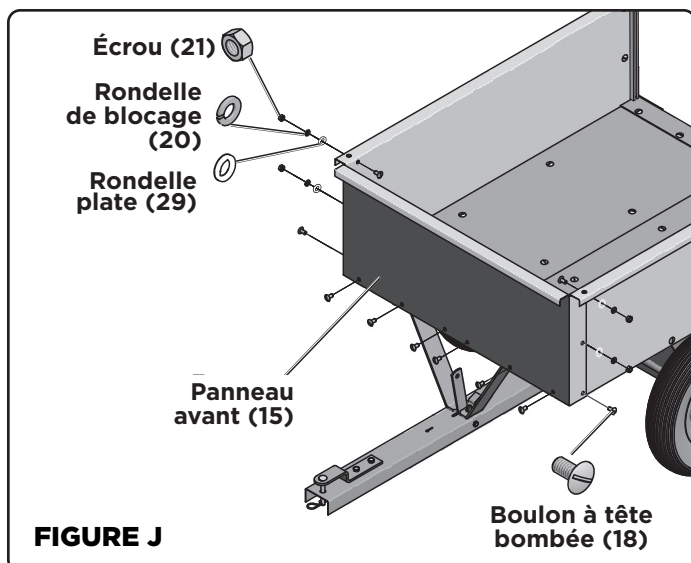
11. Fixez les Panneaux latéraux (13). Voir la figure H.

- Fixez un Panneau latéral au Panneau de fond à l'aide de deux ensembles de Boulons à tête bombée, de Rondelles plates, de Rondelles de blocage et d'Écrous. Ne fixez que les deux trous centraux pour l'instant, comme illustré à la figure H.
- Répétez pour fixer l'autre Panneau latéral au Panneau de fond, puis serrez les raccords.



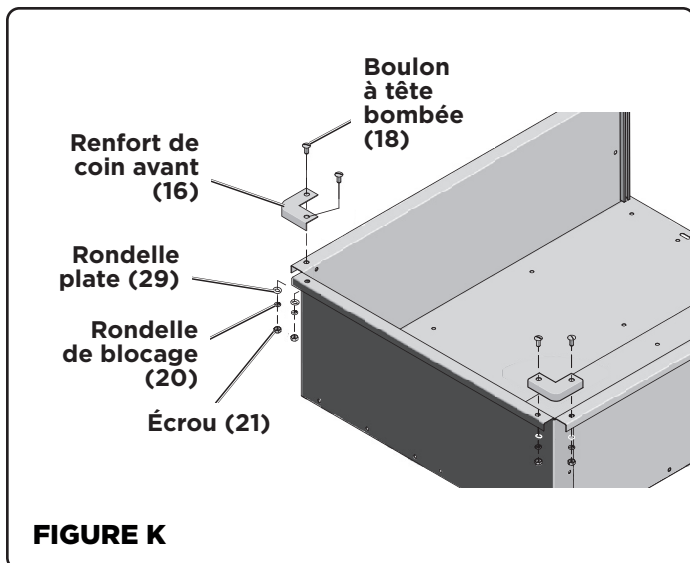
12. Fixez les Renforts de coin arrière (14). Voir la figure I.

- Fixez un Renfort de coin arrière à un coin du Panneau latéral à l'aide de cinq ensembles de Boulons à tête bombée, de Rondelles plates, de Rondelles de blocage et d'Écrous.
- Répétez pour l'autre coin, puis serrez les raccords.



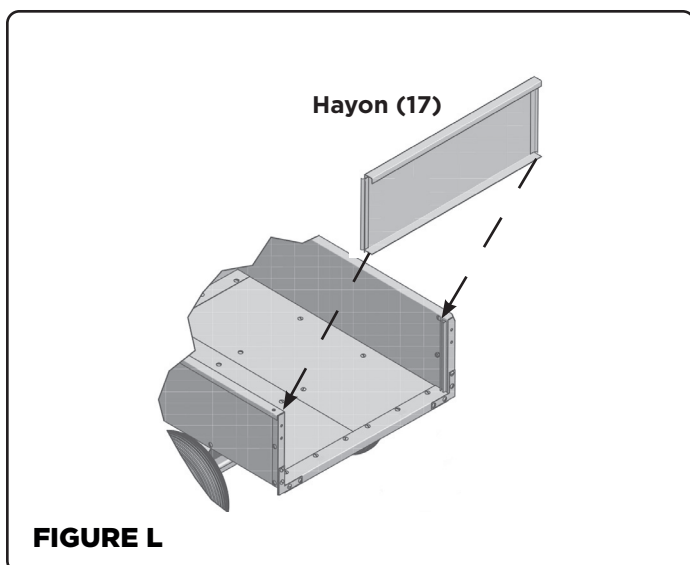
13. Fixez le Panneau avant (15). Voir la figure J.

- Fixez le Panneau avant au Panneau de fond à l'aide de six ensembles de Boulons à tête bombée, de Rondelles plates, de Rondelles de blocage et d'Écrous.
- Fixez le Panneau avant aux Panneaux latéraux à l'aide de six ensembles de Boulons à tête bombée, de Rondelles plates, de Rondelles de blocage et d'Écrous. Serrez les raccords.



14. Fixez les Renforts de coin avant (16). Voir la figure K.

- Fixez un Renfort de coin avant (16) à un coin du Panneau avant à l'aide de deux ensembles de Boulons à tête bombée, de Rondelles plates, de Rondelles de blocage et d'Écrous.
- Répétez pour l'autre coin, puis serrez les raccords.



15. Installez le Hayon (17). Voir la figure L.

- Glissez le Hayon dans les fentes latérales à l'arrière des Panneaux latéraux.
- Abaissez le Hayon jusqu'à ce qu'il s'appuie en place dans le Panneau de fond.

16. Revenez en arrière et serrez solidement tous les raccords.

UTILISATION

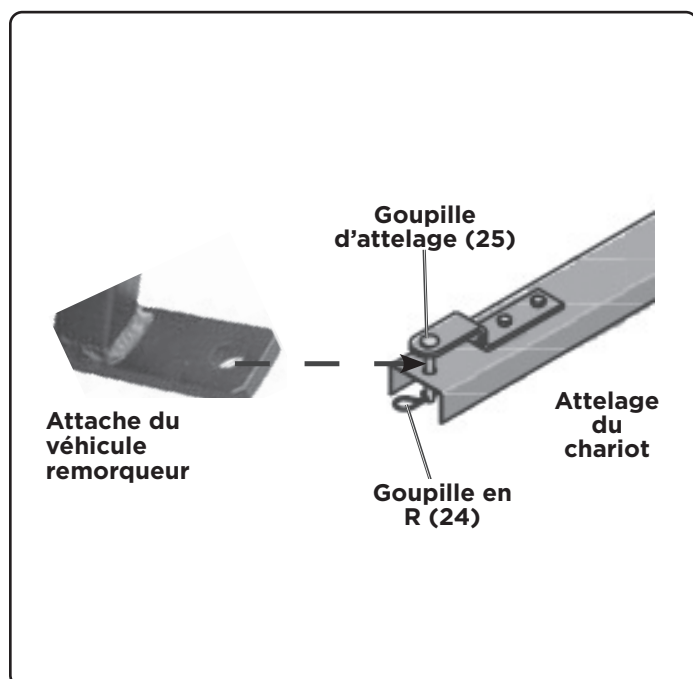
! Les procédures qui ne sont pas expressément expliquées dans ce manuel doivent être effectuées **UNIQUEMENT** par un technicien qualifié.

! **AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures graves :**

- Retirez toute charge avant d'effectuer toute inspection, tout entretien ou tout nettoyage.

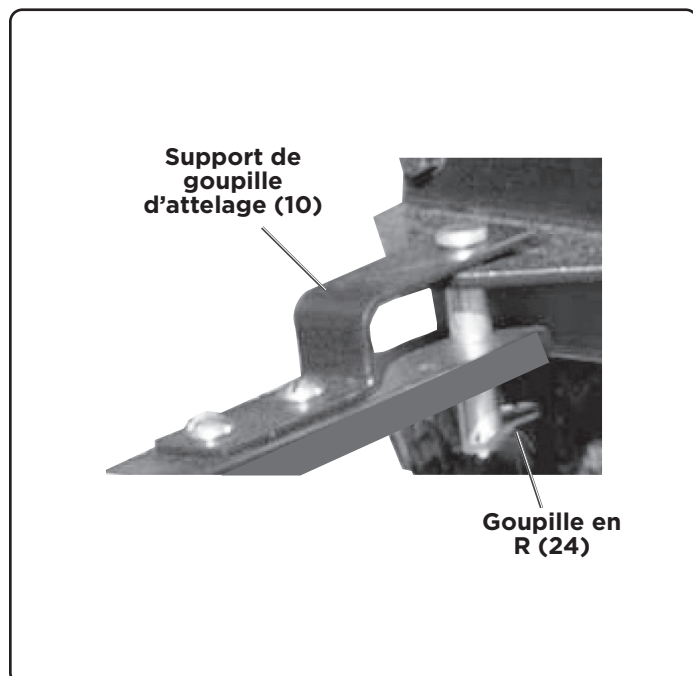
! **AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures graves causées par une défaillance de l'outil :**

- **NE PAS** utiliser un équipement endommagé. En cas de bruit ou de vibration anormal, faites corriger le problème avant de poursuivre l'utilisation.

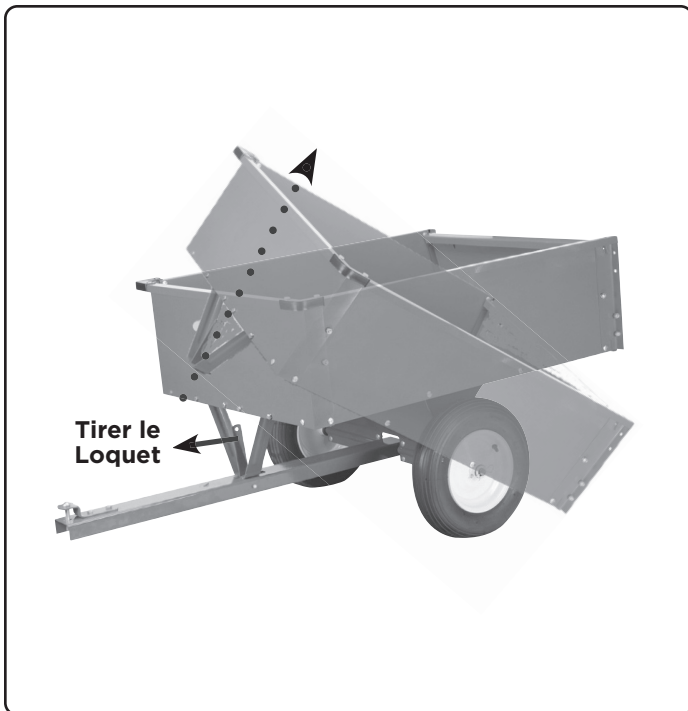


ATTELAGE DU CHARIOT BASCULANT AU VÉHICULE REMORQUEUR

1. Le chariot basculant doit être sur une surface plane, les roues bloquées (par exemple, à l'aide d'une brique placée devant et derrière chaque roue).
2. Le véhicule remorqueur doit être arrêté, freiné et reculé devant l'attelage du chariot basculant.

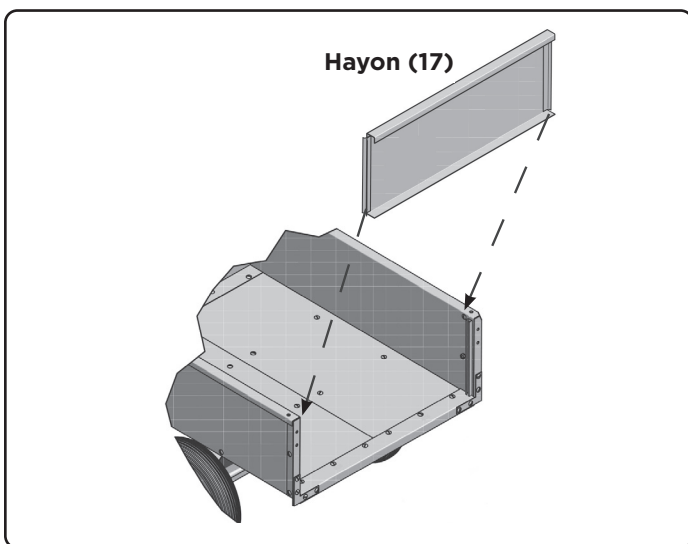


3. Retirez la Goupille d'attelage (25) du Support de goupille d'attelage (10) du chariot basculant.
4. Raccordez l'attelage du chariot au véhicule remorqueur en alignant le Support de goupille d'attelage (10) avec le trou de l'attache du véhicule.
5. Insérez la Goupille d'attelage de façon qu'elle traverse l'attache du véhicule et l'attelage du chariot basculant.
6. Insérez la Goupille en R (24) au bas de la Goupille d'attelage pour la fixer en place.



BASCULEMENT DU CHARIOT POUR LE DÉCHARGEMENT

1. Le chariot basculant doit être sur une surface plane et attelé au véhicule remorqueur, qui doit être arrêté et freiné.
2. Pour vider une charge, dégagez la zone derrière le chariot basculant.
3. Retirez le Hayon (17).
4. Retirez la goupille de sécurité et appuyez sur la pédale de déverrouillage. Le chariot se déverrouille de l'attelage et peut basculer. Soulevez l'avant pour que la charge tombe par l'arrière du chariot.
5. Au besoin, utilisez un râteau ou un outil semblable pour vider le chariot.
6. Une fois la charge vidée, abaissez l'avant du chariot sur l'attelage jusqu'à ce qu'il se verrouille. Réinstallez la goupille de sécurité.
7. Remettez le Hayon en place.



RETRAIT ET INSTALLATION DU HAYON

1. Le chariot basculant doit être sur une surface plane, les roues bloquées (par exemple, à l'aide d'une brique placée devant et derrière chaque roue). Le véhicule remorqueur doit être arrêté et freiné.
2. Pour **retirer le Hayon**, faites-le glisser vers le haut dans les fentes latérales à l'arrière des Panneaux latéraux.
3. Pour **réinstaller le Hayon**, faites-le glisser vers le bas dans les fentes latérales des Panneaux latéraux. Guidez-le ensuite vers le Panneau de fond jusqu'à ce qu'il s'appuie en place.

PROCÉDURE D'ARRÊT DE LA MACHINE MOTRICE

Voici les procédures de base pour arrêter la machine motrice. Suivez ces procédures, ainsi que toute procédure d'arrêt supplémentaire indiquée dans le manuel de l'opérateur de votre machine motrice, avant de quitter le siège de l'opérateur.

1. Réduisez le régime du moteur et coupez toute alimentation à l'accessoire.
2. Stationnez sur un sol ferme et plat, puis abaissez l'accessoire jusqu'à ce qu'il repose à plat sur le sol ou sur des blocs de soutien qui ne sont pas en béton.
3. Placez le tracteur en position de stationnement ou serrez le frein de stationnement.
4. Arrêtez le moteur et retirez la clé de contact pour empêcher tout démarrage non autorisé.
5. Attendez l'arrêt complet de tous les composants avant de quitter le siège de l'opérateur.
6. Utilisez les marchepieds, les poignées de maintien et les surfaces antidérapantes pour monter sur la machine motrice et en descendre.

ENTRETIEN

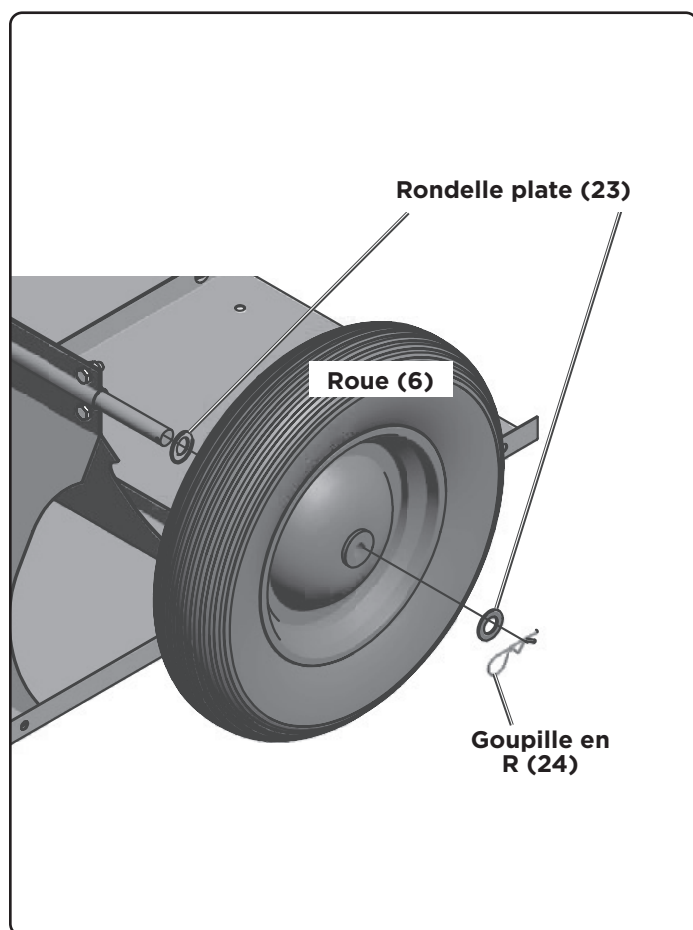
⚠ DANGER : Pour éviter des blessures graves ou la mort :

Soutenez toujours l'équipement à l'aide de supports solides qui ne sont pas en béton avant de travailler dessous.

NE JAMAIS aller sous un équipement soutenu par des blocs de béton ou par l'hydraulique. Le béton peut se briser, les conduites hydrauliques peuvent éclater et les commandes hydrauliques peuvent être actionnées même lorsque l'alimentation hydraulique est coupée.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures graves ou la mort :

- Assurez-vous que toutes les commandes sont au point mort ou en position de stationnement avant de démarrer la machine motrice.
- Effectuez l'entretien prévu. Vérifiez la présence de quincaillerie desserrée, de pièces manquantes ou brisées, de fissures structurales et d'usure excessive. Effectuez les réparations avant de remettre l'outil en service.
- **NE PAS** modifier l'outil ni remplacer ses 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'origine (OEM). Elles peuvent affaiblir l'intégrité de l'outil et nuire à sa sécurité, à son fonctionnement, à son rendement et à sa durée de vie.
- Remplacez les pièces **UNIQUEMENT** par des pièces d'origine (OEM).



ENTRETIEN DES ROUES

1. Vérifiez régulièrement que la pression des pneus est de 30 lb/po². Au besoin, utilisez une pompe manuelle pour gonfler les pneus à la pression adéquate.
2. Pour **changer une Roue** :
 - Le chariot basculant doit être sur une surface plane et non attelé à un véhicule remorqueur.
 - Bloquez les roues pour que le chariot basculant ne bouge pas (par exemple, en plaçant une brique devant et derrière la roue en bon état).
 - Retirez la Goupille en R (24) et la Rondelle plate (23) de la Roue (6) à changer. Conservez les deux pièces.
 - Retirez la Roue, mais laissez la Rondelle plate située derrière la Roue sur l'Essieu.
 - Remplacez la Roue par une roue de taille semblable.
 - Vérifiez que la Rondelle plate est sur l'Essieu, puis glissez la nouvelle Roue.
 - Glissez la Rondelle plate conservée et insérez la Goupille en R conservée pour fixer la Roue en place.
 - Vérifiez la pression des pneus et, au besoin, gonflez-les à l'aide d'une pompe manuelle.
 - Recyclez l'ancien pneu.

REMISAGE PROLONGÉ

Nettoyez, inspectez, entretenez et réparez l'accessoire au besoin lorsque vous le remisez pour une longue période et à la fin de la saison. Il sera ainsi prêt à être utilisé la prochaine fois que vous l'attellerez.

1. Enlevez la saleté et la graisse qui pourraient s'être accumulées sur le chariot basculant. Grattez la saleté compactée, puis lavez soigneusement la surface à l'aide d'un tuyau d'arrosage.
2. Vérifiez s'il y a des pièces desserrées, endommagées ou usées, et réglez-les ou remplacez-les au besoin.
3. Repeignez les pièces dont la peinture est usée ou égratignée pour prévenir la rouille.
4. Remplacez toutes les décalcomanies endommagées ou manquantes.
5. Une couche d'huile peut aussi être appliquée aux endroits où la peinture est usée afin de réduire l'oxydation.
6. Remisez l'équipement à l'intérieur d'un bâtiment, loin de toute activité humaine si possible. Le remisage à l'intérieur réduit l'entretien et prolonge la durée de vie.
7. **NE PAS** permettre aux enfants de jouer sur le chariot basculant remisé ou à proximité.

SPÉCIFICATIONS ET CAPACITÉS

MODÈLE	TC5010
CAPACITÉ NOMINALE	500 lb
TAILLE DES PNEUS	16 po
PRESSION DES PNEUS	30 lb/po ²
VOLUME DE CHARGE COMBLE	12 pi ³
VOLUME DE CHARGE À RAS	10 pi ³
DIMENSIONS DE LA CAISSE (L x l x H)	40,5 po x 32,5 po x 11,5 po
POIDS	83,7 lb
TAILLE DU TROU DE LA GOUPILLE D'ATTELAGE	1/2 po (14 mm)

[illegible]

[illegible]

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.