

STUMP GRINDER

**FOR MODELS:
BE-SGGH13**



TABLE OF CONTENTS

GENERAL DESCRIPTION..... 4

SAFETY.....5

EXPLODED VIEW & PARTS LIST..... 14

ASSEMBLY & SET UP..... 15

OPERATING INSTRUCTIONS..... 17

TRANSPORT..... 17

MAINTENANCE & CARE..... 18

SPECS & CAPABILITIES..... 20

TORQUE VALUE CHART..... 21

WARRANTY INFORMATION..... 22

CONTACT INFORMATION 23

NEED HELP?

Have questions or need more information, please contact us at:
BRABER Customer Service: +1 (877) 588-3311

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 - **Stump Grinder**

- ☐ Operator manual has been read by those who will be using/operating the Stump Grinder.
- ☐ Confirm all warning decals are present and legible.
- ☐ Check engine oil level and fuel level; top up if necessary.
- ☐ Lubricate the bearing of the cutting wheel.
- ☐ Verify all belts, guards, and shields are intact and secure.
- ☐ Inspect tires and wheels for proper inflation and condition.
- ☐ Ensure throttle, clutch, and safety controls operate smoothly.
- ☐ Confirm all fasteners are present and torqued to specification.

PURCHASE DATE	MODEL NO.	SERIAL NUMBER
DEALER		



GENERAL DESCRIPTION

BE-SGGH13 – BRABER® STUMP GRINDER

The BE-SGGH13 Stump Grinder from **BRABER®** is a walk-behind stump grinder powered by a 13 HP Honda GX390 engine, designed to deliver reliable performance for stump removal in residential or light commercial applications.

Equipped with carbide-tipped cutting edges and rugged terrain tires, the machine is engineered to handle typical stump grinding tasks — both above and slightly below grade — with a combination of power, durability, and maneuverability.

Ergonomic design elements such as an anti-vibration handle, throttle and angle-adjustment controls, plus a wheel lock and safety release, help make operation easier and safer for the user.

KEY FEATURES:

- **Capable Stump-Cutting Capacity** – The grinder can cut up to 10” above grade and 9” below grade, which is sufficient for most typical tree stumps encountered in landscaping or property maintenance.
- **Durable Carbide-Tipped Teeth** – The carbide-tipped cutting edges give the BE-SGGH13 improved wear resistance and cutting speed, making it more efficient and long-lasting compared to standard teeth — a plus when dealing with multiple stumps or harder wood.
- **User-Friendly & Terrain-Ready** – With features like an anti-vibration handle to reduce operator fatigue, rough-terrain tires for mobility on uneven ground, and safety/wheel-lock controls, this stump grinder balances performance with ease of use, making it suitable for homeowners or smaller-scale landscaping jobs.

Explore the full range at **BRABEREQ.COM**.

SAFETY

GENERAL SAFETY

SAFETY AT ALL TIMES

- 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.
- Read all safety instructions noted in the manual and on the product box.
- 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.
- Keep all bystanders away from equipment and work area.
- While transporting and operating equipment, watch out for objects overhead and along the sides such as fences, trees, buildings, wires, etc.
- Store implement in a safe and secure area where children normally do not play. When needed, secure implement against falling with support blocks.

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.

GENERAL SAFETY CONTINUED

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.

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.



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.



DIG SAFE - AVOID UNDERGROUND UTILITIES

- USA: Call 811
- CAN: <http://www.clickbeforeyoudig.com>
- Always contact your local utility companies (electrical, telephone, gas, water, sewer, and others) before digging so that they may mark the location of any underground services in the area.



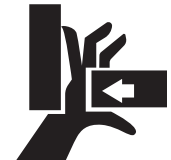
GENERAL SAFETY CONTINUED

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.
- Do not work under any hydraulically supported equipment. It can settle, suddenly leak down, or be lowered accidentally. If it is necessary to work under the equipment, securely support it with stands or suitable blocking beforehand.
- 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.
- Disconnect battery ground cable (-) before servicing or adjusting electrical

systems or before welding on implement.

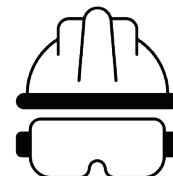
- Inspect all parts. Make certain parts are in good condition & installed properly.
- Replace parts on this implement with genuine Braber Equipment parts only.
- Do not alter this implement in a way which will adversely affect its performance.
- Do not grease or oil implement while it is in operation.
- 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.
- Remove all tools and unused parts from equipment before operation.
- Do not weld or torch on galvanized metal as it will release toxic fumes.

**AVOID HIGH PRESSURE FLUIDS**

- Escaping fluid under pressure will penetrate the skin or eyes causing serious injury.
- Relieve all residual pressure before disconnecting hydraulic lines or performing work on the hydraulic system.
- Make sure all hydraulic fluid connections are properly tightened/torqued and all hydraulic hoses and lines are in good condition before applying pressure to the system.
- Use a piece of paper or cardboard, NOT BODY PARTS, to check for suspected leaks.
- Wear protective gloves and safety glasses or goggles when working with hydraulic systems.
- DO NOT DELAY. If an accident occurs, seek immediate emergency medical care.

**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 snug 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.



AVOID CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) DUST

Because crystalline silica is a basic component of sand and granite, many activities at construction sites produce dust containing crystalline silica. Trenching, sawing, and boring of material containing crystalline silica can produce dust containing crystalline silica particles. This dust can cause serious injury to the lungs (silicosis). There are guidelines which should be followed if crystalline silica (quartz) is present in the dust.

- Be aware of and follow OSHA (or other local, State, or Federal) guidelines for exposure to airborne crystalline silica.
- Know the work operations where exposure to crystalline silica may occur.
- Participate in air monitoring or training programs offered by the employer.
- Be aware of and use optional equipment controls such as water sprays, local exhaust ventilation, and enclosed cabs with positive pressure air conditioning if the machine has such equipment. Otherwise respirators shall be worn.
- Where respirators are required, wear a respirator approved for protection against crystalline silica containing dust. Do not alter respirator in any way. Workers who use tight-fitting respirators can not have beards/mustaches which interfere with the respirator seal to the face.
- If possible, change into disposable or washable work clothes at the work site; shower and change into clean clothing before leaving the work site.
- Do not eat, drink, use tobacco products, or apply cosmetics in areas where there is dust containing crystalline silica.
- Store food, drink, and personal belongings away from the work area.
- Wash hands and face before eating, drinking, smoking, or applying cosmetics after leaving the exposure area.



SAFETY SPECIFICALLY FOR YOUR STUMP GRINDER

CAUTION

The following safety precautions should be thoroughly understood before attempting to begin assembling this machine.

1. Select an area for assembly that is clean and free of any debris which might cause persons working on the assembly to trip.
2. Never put hands, or any part of body, under blocked up assemblies if at all possible.
3. After completing assembly, thoroughly inspect the machine to be sure that all nuts, bolts, hydraulic fittings or any other fastened assemblies have been thoroughly tightened.
4. Before operating equipment, If you have any questions regarding the proper assembly or operations, contact your dealer or the manufacturer.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Working with unfamiliar equipment can lead to serious injury. Always read this manual before assembling or operating the Stump grinder to ensure you understand how to use it safely and effectively.

If the Stump grinder 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 feet away from the Trimmer mower 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.

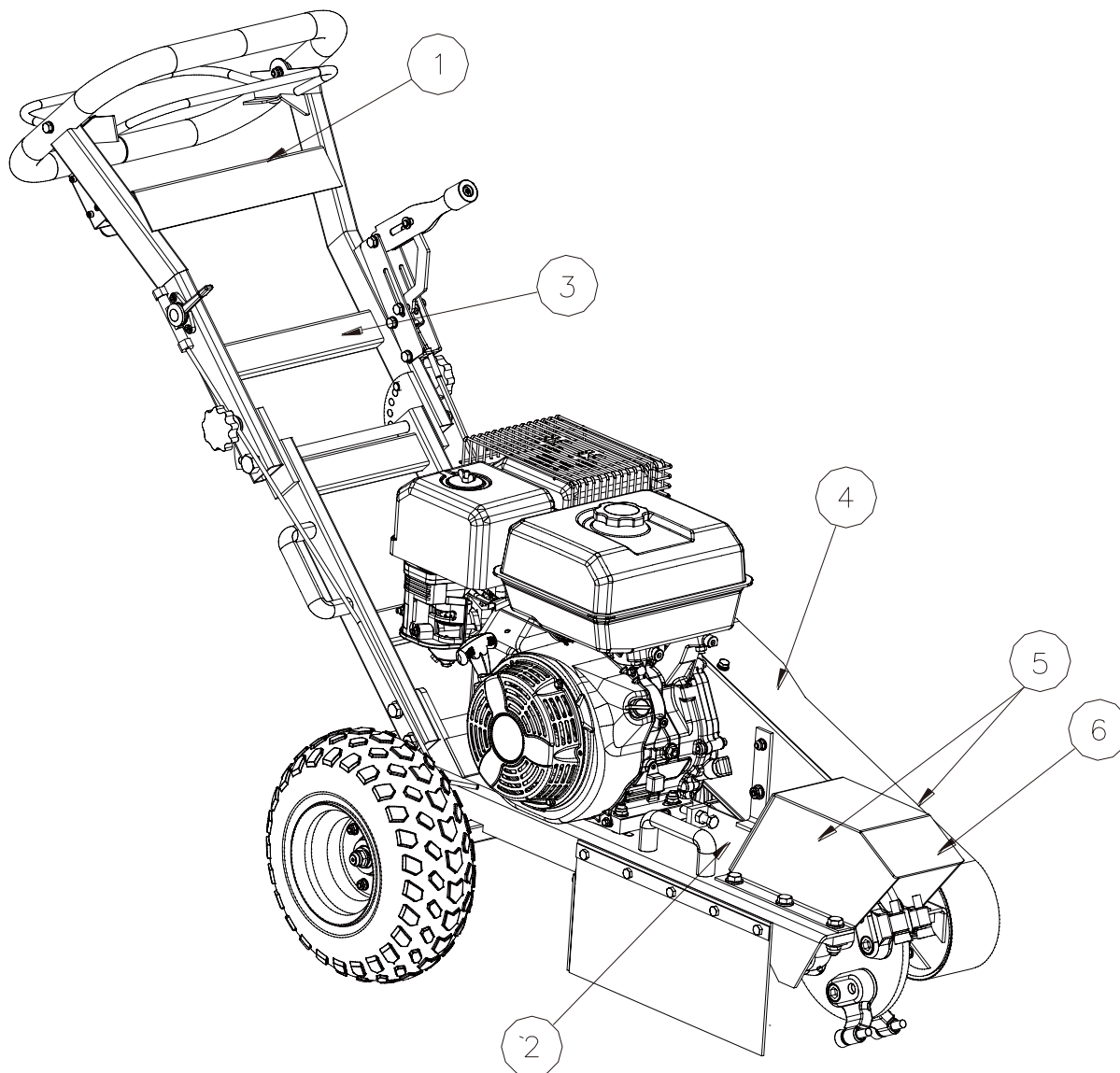
Never place any part of your body where movement could occur.

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 Trimmer mower.

1. Clear the area before grinding to remove anything that could be thrown or tripped over.
2. Stay behind the handles and keep others at least 75 feet away.
3. Never aim discharge toward people, roads, or walls. Wear eye and face protection.
4. Use the throttle properly and let go if you lose balance.
5. Handle fuel with care and never run the engine indoors.
6. Pinch Point Hazard - Keep hands clear of moving linkages and belt drive during operation and maintenance.
7. Hot Surface Hazard - Engine and muffler become extremely hot during operation. Allow to cool before servicing.



WARNING DECALS AND PLACEMENT



REFERENCE #	DESCRIPTION
1	Personal Injury / Fire
2	Flying Debris Hazard (direction)
3	Poisonous Gas Hazard
4	Explosion / Entanglement Hazards
5	Flying Debris Hazard (person)
6	Amputation & Entanglement Hazard

⚠ WARNING

ALWAYS make sure safety labels are in place and in good condition, if a safety label is missing or not legible, order new labels.

WARNING DECALS AND PLACEMENT

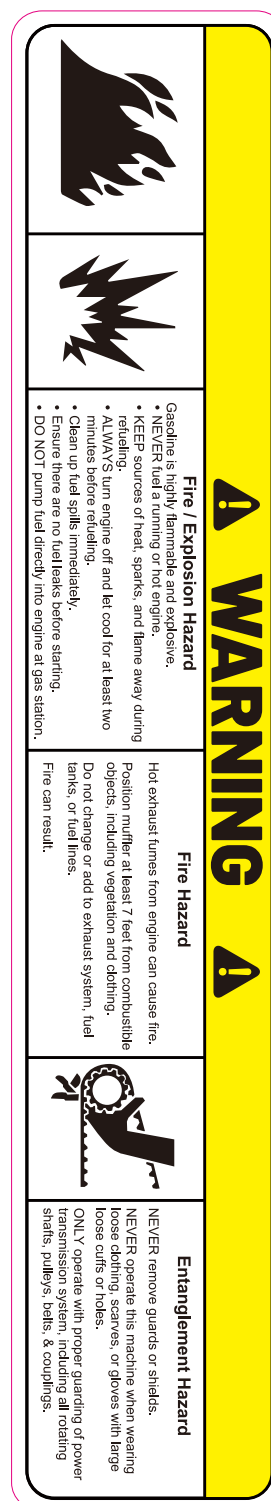
2



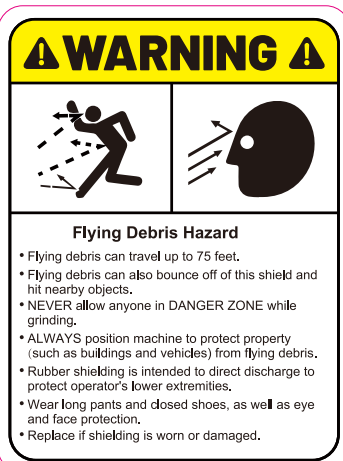
1



4



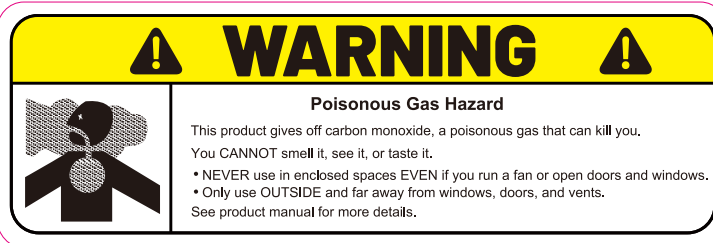
5



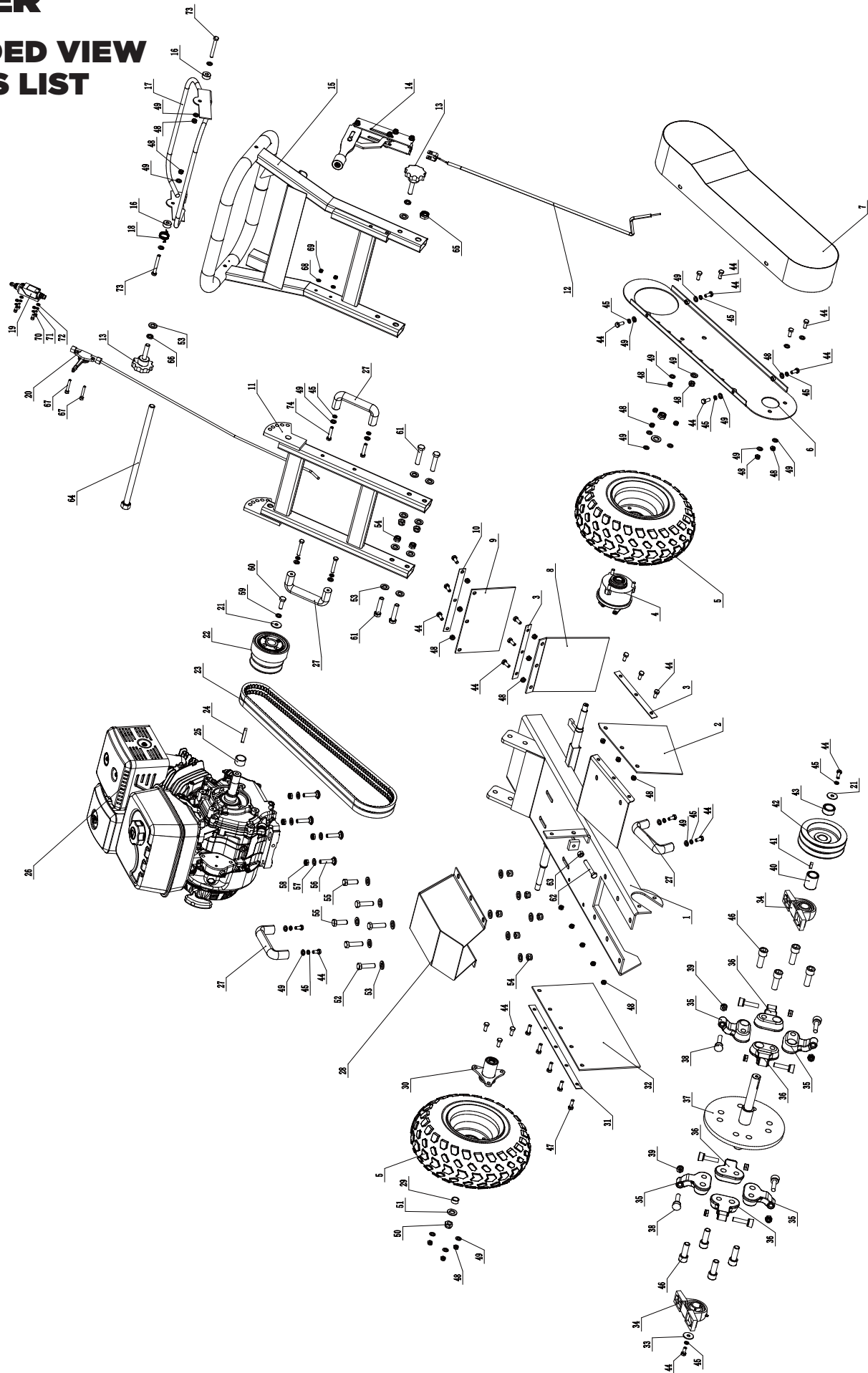
6



3



EXPLODED VIEW
& PARTS LIST



EXPLODED VIEW & PARTS LIST

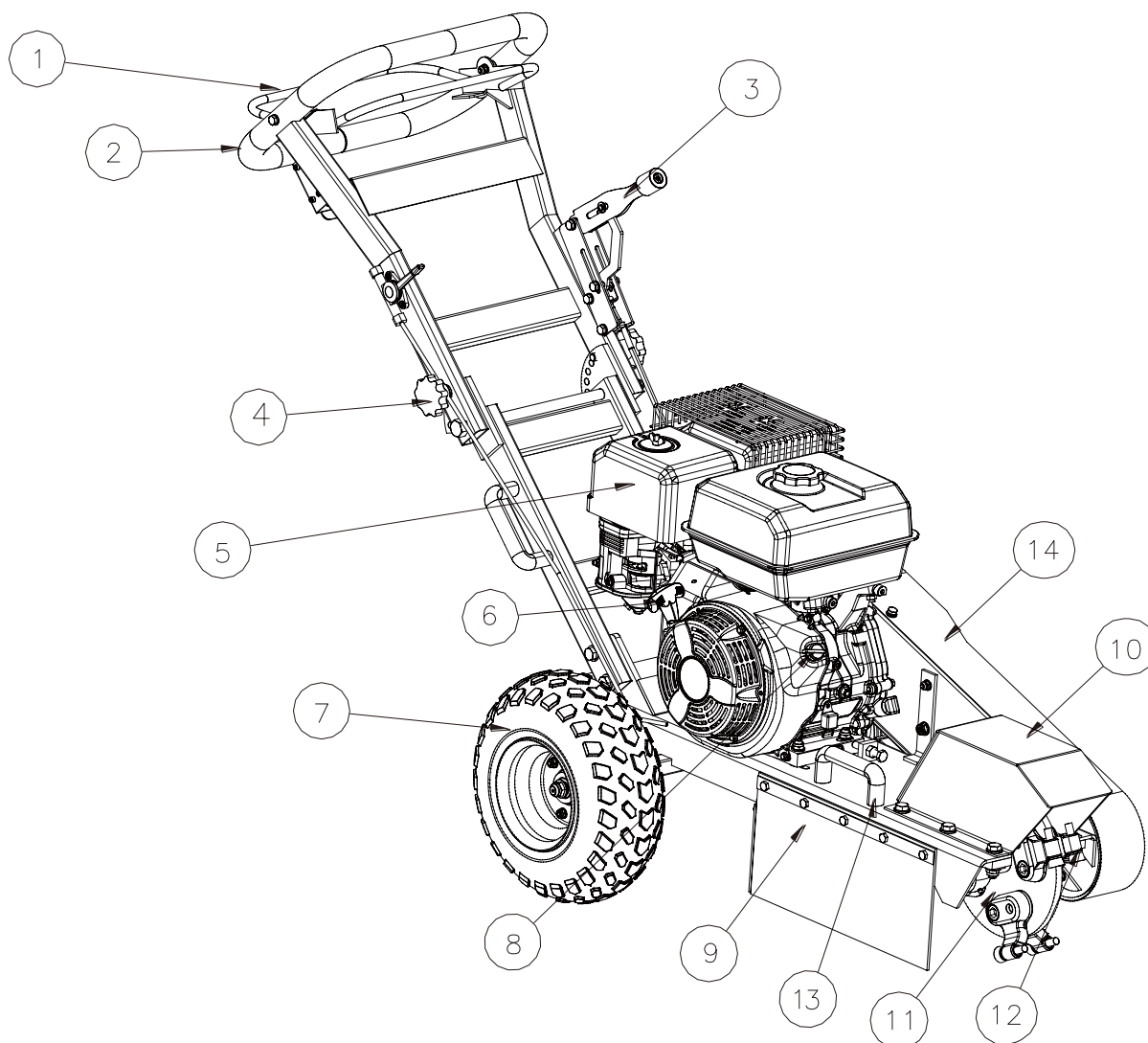
REF	DESCRIPTION	QTY	PART #
53	FLAT WASHER 12	22	101.102C.053
54	HEX LOCK NUT M12	10	101.102C.054
55	HEX BOLT M12X30	2	101.102C.055
56	STEP BOLT M10X45	4	101.102C.056
57	FLAT WASHER 10	4	101.102C.057
58	HEX LOCK NUT M10	4	101.102C.058
59	SPRING WASHER 10	1	101.102C.059
60	UNF3/8-24X1 INCH	1	101.102C.060
61	HEX BOLT M12X55	4	101.102C.061
62	HEX BOLT M10X60	1	101.102C.062
63	HEX NUTS M10	1	101.102C.063
64	HEX BOLT M16X360	1	101.102C.064
65	HEX LOCK NUT M16	1	101.102C.065
66	SPRING WASHER 12	2	101.102C.066
67	HEX BOLT M6X40	2	101.102C.067
68	FLAT WASHER 6	2	101.102C.068
69	HEX LOCK NUT M6	2	101.102C.069
70	HEX BOLT M5X12	4	101.102C.070
71	SPRING WASHER 5	4	101.102C.071
72	FLAT WASHER 5	4	101.102C.072
73	HEX BOLT M8X65	2	101.102C.073
74	HEX BOLT M8X40	4	101.102C.074

REF	DESCRIPTION	QTY	PART #
27	LIFT HANDLE	4	101.102C.027
28	WHEEL CUTTER SHIELD	1	101.102C.028
29	SPACER	1	101.102C.029
30	FLANGE	1	101.102C.030
31	RUBBER BAFFLE PLATE	1	101.102C.031
32	RUBBER BAFFLE	1	101.102C.032
33	LOCK RING	3	101.102C.033
34	BEARING UCP205	2	101.102C.034
35	TEETH BASE BENDING	4	101.102C.035
36	TEETH BASE STRAIGHT	4	101.102C.036
37	CUTTER WHEEL	1	101.102C.037
38	TEETH	8	101.102C.038
39	NUT 7/16-14UNC	8	101.102C.039
40	AXLE SLEEVE-L	1	101.102C.040
41	KEY	1	101.102C.041
42	BELT PULLEY	1	101.102C.042
43	BELT PULLEY SLEEVE	1	101.102C.043
44	HEX BOLT M8X20	22	101.102C.044
45	SPRING WASHER 8	14	101.102C.045
46	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS M16X1.5X45	8	101.102C.046
47	HEX BOLT M8X25	5	101.102C.047
48	M8 HEX LOCK NUT	26	101.102C.048
49	FLAT WASHER 8	28	101.102C.049
50	HEX LOCK NUT M14	1	101.102C.050
51	FLAT WASHER 14	1	101.102C.051
52	HEX BOLT M12X30	4	101.102C.052

REF	DESCRIPTION	QTY	PART #
1	CHASSIS	1	101.102C.001
2	RUBBER BAFFLE	1	101.102C.002
3	RUBBER BAFFLE PLATE	2	101.102C.003
4	DRUM BRAKE	1	101.102C.004
5	WHEEL 145/70-6	2	101.102C.005
6	INNER BELT GUARD	1	101.102C.006
7	BELT COVER	1	101.102C.007
8	RUBBER BAFFLE	1	101.102C.008
9	RUBBER BAFFLE	1	101.102C.009
10	RUBBER BAFFLE PLATE	1	101.102C.010
11	DOWN PUTTER	1	101.102C.011
12	BRAKE CABLE	1	101.102C.012
13	STAR HANDLE	2	101.102C.013
14	BRAKE HANDLE	1	101.102C.014
15	UP PUTTER	1	101.102C.015
16	SPRING PAD	2	101.102C.016
17	LEVER	1	101.102C.017
18	TORSION SPRING	1	101.102C.018
19	SWITCH	1	101.102C.019
20	THROTTLE CONTROLLER	1	101.102C.020
21	CLUTCH RETAINING RING	2	101.102C.021
22	CLUTCH	1	101.102C.022
23	V-BELT 17X1346Li	2	101.102C.023
24	CRANKSHAFT KEY	1	101.102C.024
25	CRANKSHAFT SLEEVE	1	101.102C.025
26	ENGINE	1	101.102C.026



MACHINE COMPONENT IDENTIFICATION



REF #	DESCRIPTION
1	Operator Presence Handle Bar
2	Handle Bar
3	Adjustable Brake Lever
4	Handle Bar Adjustment
5	Engine
6	Starter Grip
7	Tire and Hub
8	Engine On/Off Switch
9	Discharge Flap
10	Cutter Guard
11	Cutter Wheel Disc
12	Cutting Tooth
13	Front Handle
14	Belt Guard

OPERATION PRE-START CHECKLIST

CAUTION:

Add engine crankcase oil. A new engine is shipped without oil. You must add the correct amount of oil to engine crankcase or engine will be damaged beyond repair.

Before starting the engine you will want to make sure you have completed the following:

1. Marking Underground Utilities.

Call 811 or your local utility company to request marking utilities 3 days before stump grinding. Trees can grow on top of and around underground wiring that was installed many years before a tree was planted.

2. Checking Controls.

- All guards are in place and tight.
- Operator presence bar switch is free moving.
- Inspect tires and rims for looseness, damage, and tire inflation.

3. Checking Cutting Teeth.

Inspect cutting teeth for tightness and sharpness. Only use factory-approved parts for repair.

4. Checking/Adding Oil.

Using a funnel, add oil up to the FULL mark on the dipstick with the recommended oil type for your engine and expected ambient conditions (See engine Owner's Manual for oil type and capacity, and more detailed oil check/fill instructions.)

WARNING:

Never open oil fill port while engine is running. Hot oil can spray over face and body.

5. Inspect Fuel System for Leaks.

Inspect fuel system & check for leaks BEFORE starting grinder.

WARNING:

A leaking fuel line no matter how small can be the source of a fire or explosion when starting or operating the engine.

Inspect the entire fuel system. Look for: Signs of leaks or deterioration, chafed or spongy fuel hose, loose connections, loose or missing fuel hose clamps, damaged gasoline tank, or defective gasoline shut-off valve.

If grinder is in an enclosed area and you smell gas, DO NOT start engine! DO NOT light a match. DO NOT flip on an electrical switch.

Exit area immediately leaving doors open and call fire department.

6. Filling Stump Grinder Gasoline Tank.

Check the gasoline level in the engine's fuel tank. If needed, fill tank with fresh unleaded gasoline from a portable container, after first reading the warnings and instructions below.

- Do NOT fill the gas tank to the top. Gasoline may spill when operating on a slope.
- Do NOT overfill the gasoline tank. Allow at least 1" of empty space below the fill neck to allow for fuel expansion.

WARNING:

Gasoline is highly flammable and explosive. Heat, sparks, and flames can ignite gasoline vapors, which can become widespread during fueling. A flash fire ignition and/or explosion could result and cause serious injury or death. The following conditions could result in gasoline ignition/explosion:

- Gas vapor collection inside enclosures
- Static electric sparks
- Sparks from electric wiring, batteries, or running engines
- Sources of heat (such as a hot engine or exhaust)
- Open flames, including pilot lights



PRE-START CHECKLIST *CONTINUED*

7. Locking Handle Bar.

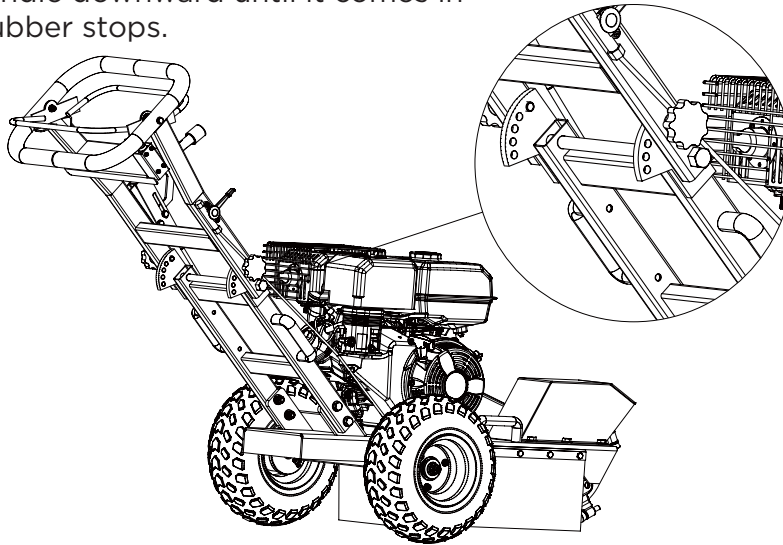
Handle is capable of folding when not in use. See image below.

To lock handle into place:

1. Position T-handle knob and eyebolt so it is on the back side of the hinge bracket.
2. Tighten T-handle knob finger tight.
3. Repeat on other side

To fold handle:

1. Turn T-handle knob counterclockwise to loosen.
2. Swing knob and eyebolt to the outside, on both sides of handle.
3. Carefully fold handle downward until it comes in contact with the rubber stops.



8. Wearing Personal Protection.

Use approved protective clothing and approved protective equipment when using machine

1. Always wear ANSI-approved and OSHA-compliant safety glasses with side shields and full-face shield.
2. The use of ear plugs or other hearing protection device is also recommended for persons working within 15-20 feet of the running grinder for longer than a few minutes. Hearing can be damaged from prolonged, close-range exposure to the type of noise produced by this grinder.
3. Wear long pants to protect legs from sparks, hot engine and flying debris.
4. Never wear jewelry or loose-fitting clothing when starting or operating the grinder or any mechanical device. Loose or dangling apparel, jewelry or hair can become entangled in moving parts

9. Trimming Stump with Saw.

Cut or trim the stump preferably to ground level using power saw

10. Clearing Area of People and Objects.

Dig away the earth and remove any stones near the tree stump or roots that may interfere with your work

11. Working During Daylight.

Only use the machine in daylight or in well-lit conditions. Never operate the grinder after dark.

OPERATIONAL SAFETY

1. **Entanglement Hazard** – Keep hands, feet, and clothing away from rotating cutting wheel.
2. **Thrown Object Hazard** – Stay clear of discharge area; keep bystanders at least 50 ft away.
3. **Pinch Point Hazard** – Keep clear of hitch and hydraulic linkage during operation.
4. **Hot Surface Hazard** – Engine and muffler become extremely hot during operation. Allow to cool before servicing.

START UP

After you have completed the pre-start checklist and procedures, you are ready to start the grinder. The following directions detail how to start the engine of your grinder.

Note: For additional engine starting instructions see your Honda engine manual.

! WARNING:

Never attempt to use the grinder without proper protective equipment, particularly eye protection and a full-face shield.

1. Lock handle in the upright position.
2. Place stump grinder into position with cutting wheel near the front-top edge of the stump.
3. Use brake lever on handle to lock the wheel brake.
Note: For tighter brake adjustment, turn knob on top of brake lever. (See Maintenance & Repair sections for instructions)

! WARNING:

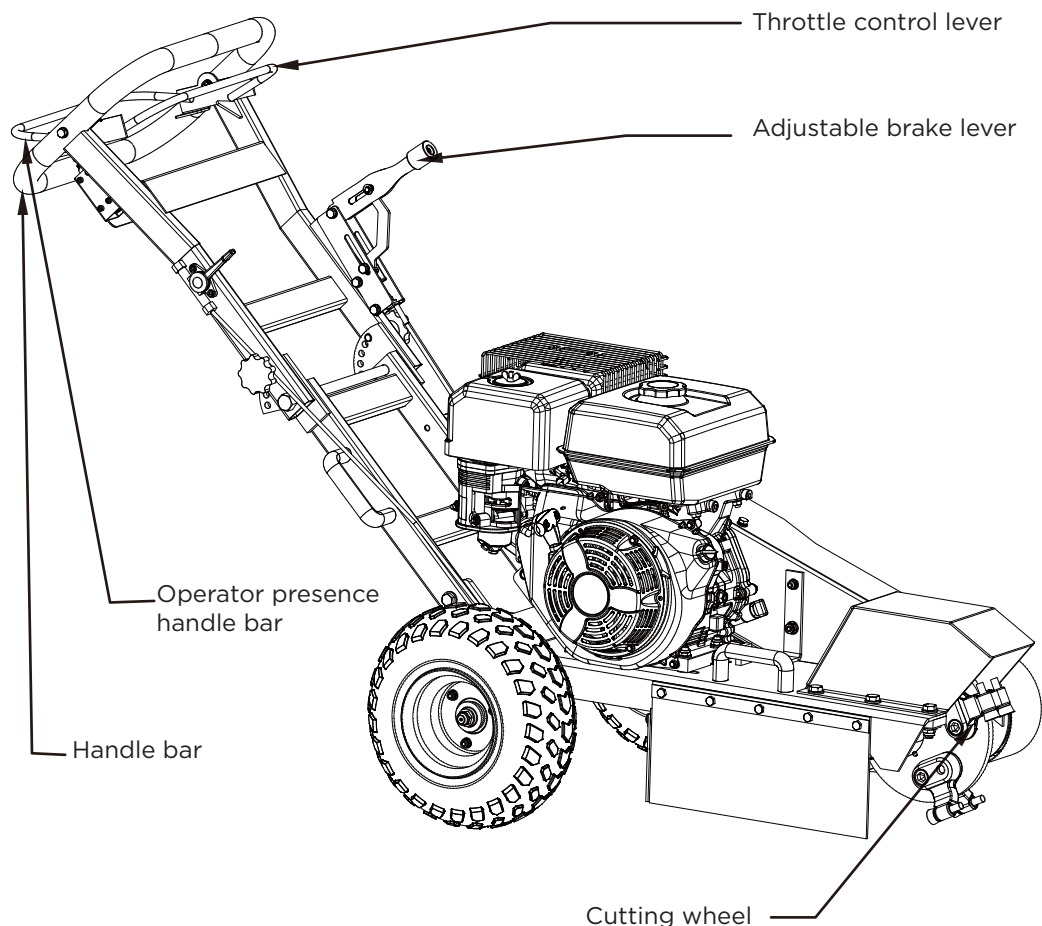
Stay in the OPERATOR POSITION (behind the machine) while actuating controls. Never leave grinder unattended.

4. For cold engine, move choke lever to the CLOSED position. To restart a warm engine, leave choke lever in OPEN position.
5. Turn engine switch to the ON position.
6. Grip operator presence bar and handle bar together in left hand.

! WARNING:

A rotating cutting wheel is very dangerous. Stay at the controls and keep others away until you are sure the blade has come to a complete stop.

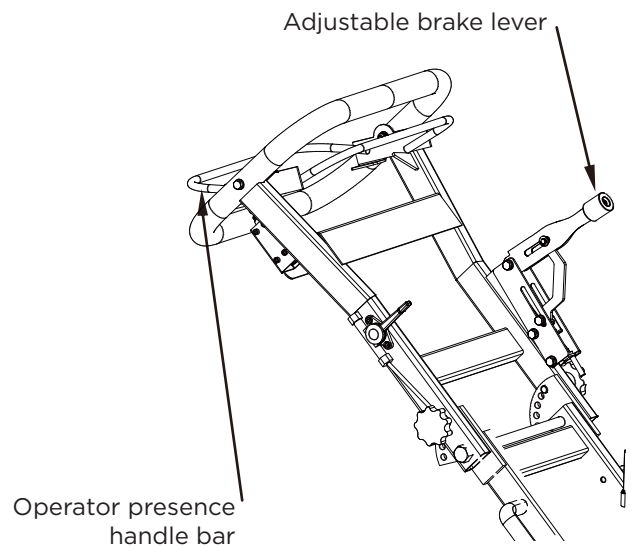
7. Pull the starter grip lightly until you feel resistance, then pull briskly. Return the starter grip gently. If the choke lever was moved to the CLOSED position to start the engine, gradually move it to the OPEN position as the engine warms up.
8. If engine does not start, repeat steps 5-7.
9. Press down on handle bar to lift cutter wheel off the ground.
10. Grip throttle control lever and handle bar together in right hand. Centrifugal clutch will engage and cutter wheel will begin to rotate.



SHUTDOWN

Stop the engine using the following steps:

1. While holding blade off ground, release the operator presence bar. The engine will stop. Wait until the blade completely stops. Lower the blade so it is resting against the ground.
2. Make sure brake is set before leaving the controls, particularly if you are on an incline.
3. Turn engine switch to OFF position.
4. Allow the engine to cool for at least 5 minutes before releasing brake and moving to storage or transporting. A hot engine can be a fire hazard.



STUMP GRINDING PROCEDURE

WARNING:

Stones, chips, and debris can cause serious injury or property damage. Debris can fly 75 ft (25m) in any direction out of the chute. They can bounce off any fixed objects as well and hit operator, bystanders or breakable objects.

Set/engage the brake.

Pivot the grinder toward the side of the stump, with a fairly light touch feed straight into the stump. As soon as you feed in, start to swing to the side until you feel the wheel drop off the edge of the stump.

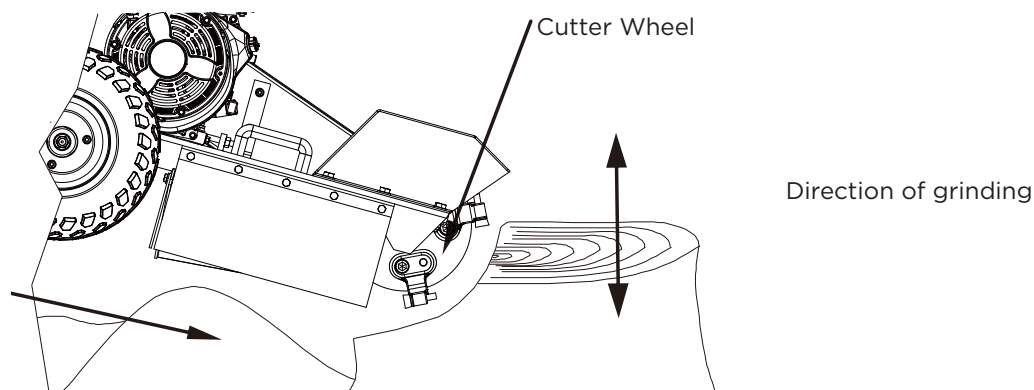
Change direction and swing back the other way until you feel it reach the other edge of the stump. As you swing to the side listen to the engine. Provide enough feed to give it a moderate load. If you hear any belt or clutch squealing you are pushing too hard. If you can not swing it to the side, raise the grinder up. You can cut roots off by plunging straight through them.

WARNING:

Keep hands and feet away. Contact with wheel rotating teeth will cause serious personal injury.

When grinding larger stumps, chips may begin to build up under the wheel.

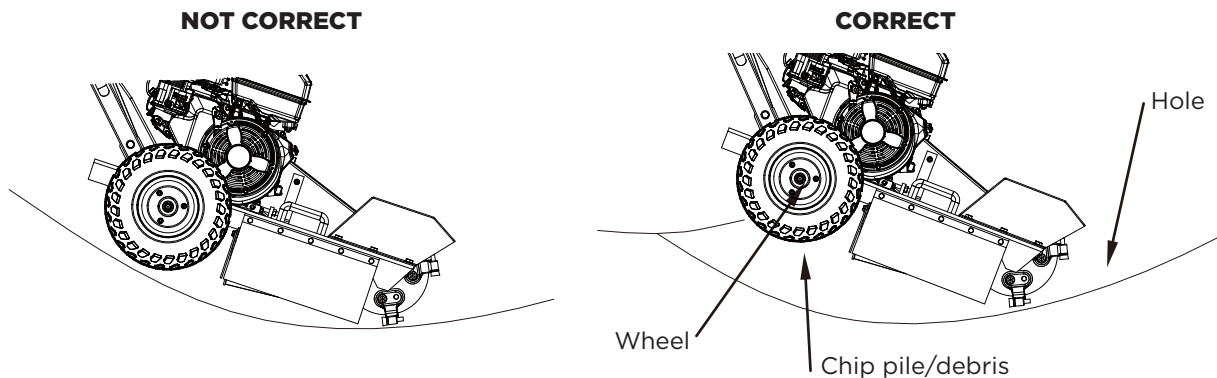
Release brake and pull machine towards you so that the “chip pile” is directly under the cutting wheel. Drop cutter wheel down on “Chip pile”, material will be discharged from machine area.



STUMP GRINDING PROCEDURE *CONTINUED*

! WARNING:

On these large stumps, **DO NOT** allow grinder wheels to drop into stump hole. If a hole is in the way of your progress, fill it with chips or change position.



! WARNING:

Stop engine and set brake before leaving operator's position. **KEEP BRAKE ENGAGED** except when changing locations.

When finished, stop the engine.

Pull machine away from stump, and rack chips away from stump.

REFUELING

1. Before removing gas cap, turn engine off and allow to cool for at least two minutes.
Note: A running or hot engine can ignite fuel.
2. Remove grinder gasoline cap.
3. Add gasoline through the fill opening
 - Use only an portable gasoline container to transfer the gasoline to the grinder's tank.
 - Be aware of safety warning and instructions below for avoiding static electric caused fires.
 - Do not overfill.

! WARNING:

A static electric spark can explosively ignite gasoline vapor, resulting in a flash fire that could cause serious injury or death. See "Special Safety Information on Static Electricity" at end of this manual.

4. Clean up gasoline spills / splashes immediately.
 - If possible, move the grinder away from spilled gasoline on the ground.
 - Wipe up spilled gasoline, and wait 5 minutes for excess gasoline to evaporate before starting engine.
 - Gasoline soaked rags are flammable and should be disposed of properly.
 - If gasoline is spilled on your skin or clothes, change clothes and wash skin immediately.
5. Replace gasoline cap securely before starting engine.
6. Store extra gasoline in a cool, dry place in an tightly sealed container.
7. Filling towable units or portable containers at service stations:
Even if you have a towable unit, avoid static electric sparking while filling the gasoline tank:
 - Never fill the grinder's gas tank directly from the fuel pump. The grinder's tank is not grounded and high velocity flow from the pump can cause static electricity build-up. Use an portable container to transfer gas to the grinder's tank.



REFUELING *CONTINUED*

- Use a portable container made of metal or conductive plastic. This is preferred because it dissipates static charge to ground more readily.
- Never fill a portable gas container while it is sitting inside a vehicle, trailer, trunk, or pick-up truck bed. ALWAYS place container on the ground to be filled.
- Keep nozzle in contact with container while filling. Do not use a nozzle lock-open device.

STORAGE

When you are finished using the grinder and it has cooled, you must:

1. Cool engine before storage.

Let engine cool for at least 30 minutes before storing. A hot engine can be a fire hazard.

2. Clean the grinder.

Clean all grease, dirt, mud and other foreign matter from the machine. Touch up paint damage to prevent rust.

3. Inspect for worn or damaged parts.

Inspect the machine for worn or damaged parts and tighten any nuts or screws that may have become loose. Pay particular attention to the cutting teeth.

4. Choose covered storage location.

- Clean and dry
- Away from sources of heat, open flames, sparks, or pilot lights, even if the grinder's gas tank is empty. Residual gasoline could ignite.
- Away from extreme high or low temperatures.
- Cover it for extra protection.

5. Prevent accidental starting by removing the spark plug.

Remove spark plug, in order to ensure the grinder cannot be started in a storage location or any untrained persons or children.

6. Plan on exercising the engine at least monthly unless the grinder is prepared for long term storage.

The grinder should be started regularly. At least every 4 weeks, start the engine and let it run for 10 to 15 minutes.

Monthly exercising of the grinder will dry out any moisture that has accumulated, lubricate cylinders, and clean out old gas in the carburetor. Moisture, old gas, and dry mechanical parts cause deterioration in stored engines.

LONG TERM STORAGE

If you will not be able to start the grinder regularly, you must prepare the engine for long term storage to prevent gum deposits from forming and causing malfunction of the engine.

Prepare engine for long term storage by:

Removing all gasoline from the tank and carburetor

OR

Adding fuel stabilizer to the gasoline (following manufacturer's instructions)

Fuel stabilizer steps:

1. Ensure gas tank is full.
2. Add fuel stabilizer to fuel tank.
3. Run engine at least 10 minutes after adding stabilizer to allow it to enter the fuel system.
4. Shut off engine.
5. Disconnect spark plug wire and remove spark plug.
6. Add one teaspoon oil through spark plug hole.
7. Place rag over spark plug hole and turn starter (or pull the recoil) a few times to lubricate the combustion chamber.
8. Replace spark plug, but do not reconnect the spark plug wire.

TRANSPORT

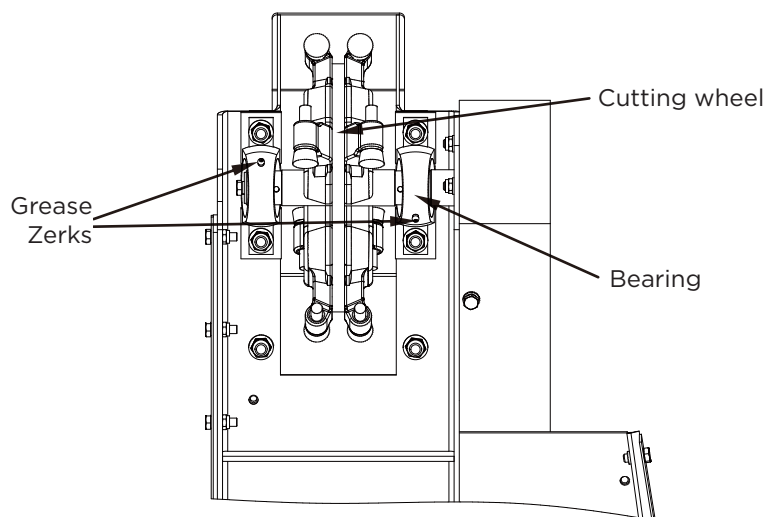
All grinder units can be transported via trailers or with the purchase of an optional towing kit package can be towed behind the vehicle

MAINTENANCE & CARE

- Proper routine maintenance is critical to operator safety, achieving proper stump grinding results, and prolonging the life of the machine.
- Before cleaning and/or any maintenance is performed on the stump grinder, always turn off the engine and remove the spark plug wire to prevent accidental starting.
- Replace guards/shields. Make sure all guards and shields are replaced after servicing the grinder.
- Muffler will be hot even after unit is stopped. Allow unit to cool before servicing.
- Major service, including the installation or replacement of parts, should be performed only by a qualified electrical service technician.
- If a part needs replacement, only use factory approved repair parts. Replacement parts that do not meet specifications may result in a safety hazard or poor operation of the grinder and will void the warranty.
- Perform engine maintenance as specified in the engine owner's manual.

Engine maintenance items include:

- Oil and oil filter changing
- Air filter check/replacement
- Spark plug cleaning and replacement
- Fuel filter check/replacement
- Fuel tank cleaning.
- Inspect the fuel system and check for leaks on a regular basis.
Look for: signs of leaks or deterioration, chafed or spongy fuel hose, loose connections, loose or missing fuel hose clamps, damaged gasoline tank, or defective gasoline shut-off valve.
- The cutter shaft bearings should be greased.
The cutter shaft bearing is greased by pumping grease into zerks located on the housing of the bearing. Lubricate after every 20 hours of use. See the front-on view below.



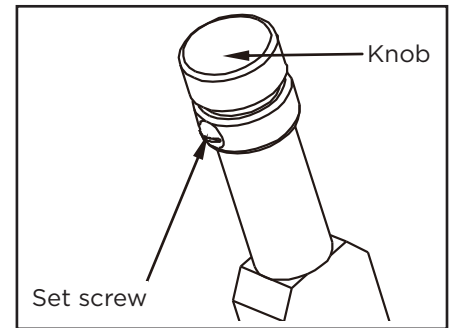
GREASE SPECIFICATIONS

Soap Type	Lithium Complex
NLGI Grade	#2
Dropping Point	230°C (446°F)
Additives	Corrosion and Oxidation inhibitors, EP optional
Viscosity Index	80 Minimum



MAINTENANCE & CARE *CONTINUED*

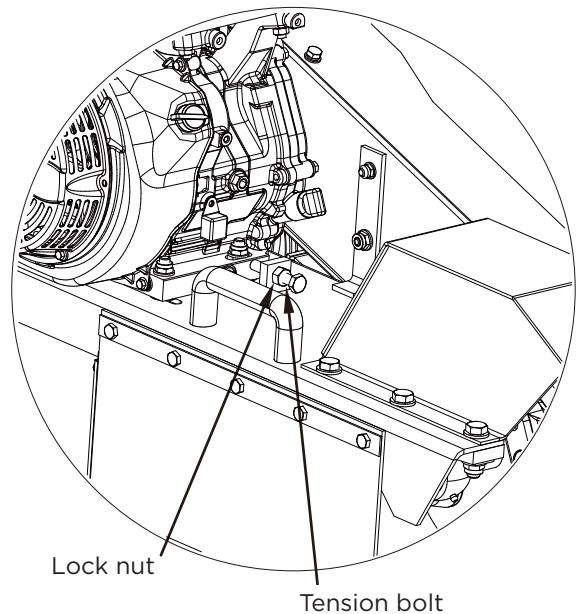
- Check that the brake is functioning properly.
 - Lock the brake, push down on handle bar so that cutter wheel is off the ground.
 - Push or pull the grinder- if the brake is loose, the wheel will rotate.
- To adjust braking tension:
 - Unscrew set screw.
 - Turn knob clockwise to increase tension or counter-clockwise to decrease tension.
 - Once you have set the brake to the proper tension, tighten set screw to lock adjustment knob.



BELT TENSION ADJUSTMENT

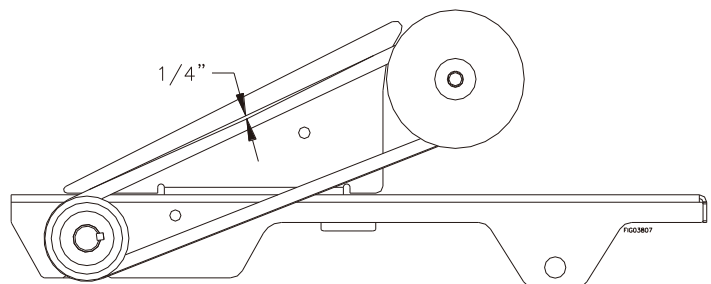
Note: Belt tension and alignment are inter-related. Do not adjust one without checking the other.

1. Remove belt guard.
2. Loosen (4) engine base (mount) bolts.
3. Loosen lock nuts on tension bolt and alignment bolt.
4. Turn tension bolt clockwise to increase belt tension and counterclockwise to decrease belt tension.
5. Check that the pulleys are aligned using a straight edge. To achieve proper pulley alignment you may need to adjust the alignment bolt. This bolt will serve as an adjustment point to counter the tension in the belts, which may cause the engine pulley to be misaligned with the cutter wheel pulley. Note: Set screws in pulley have a torque specification of 25.3kg/m.
6. Belt tension is proper when a 2.27kg to 3.18kg force will deflect the belt 2/5" (1cm) at the midpoint.
7. Retighten all loosened nuts and bolts.
8. Reassemble belt guard.



Note: New belts require a "break-in" period of approximately 10 hours. Readjustment may be necessary after "break-in."

Note: Use only factory recommended belts. Contact your local dealer.



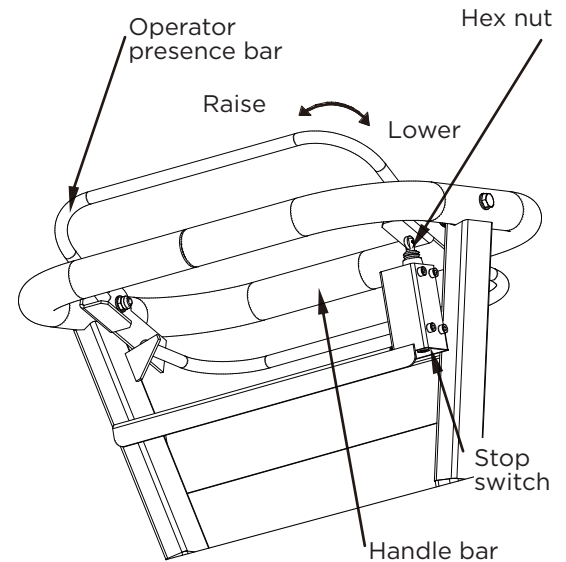
STOP-SWITCH ADJUSTMENT

⚠ WARNING

Never attempt to alter, modify or override this switch.

If stop-switch ever needs to be replaced or adjusted follow the below directions.

1. Loosen Hex Nut.
2. Turn the Linkage Bolt clockwise to lower or counter-clockwise to raise the point of interaction with Stop Switch. To set the proper interaction distance, grip the Operator Presence Bar & Handle Bar together and lower the Linkage Bolt onto the Switch Button until the switch button cannot be depressed any further. Then raise the linkage bolt one turn (counterclockwise).
3. Tighten Hex Nut.
4. Verify operability of stop switch before operating machine by releasing the operator presence bar next to the handle bar. You should hear a "CLICK", signifying that the Linkage Bolt has been adjusted properly.

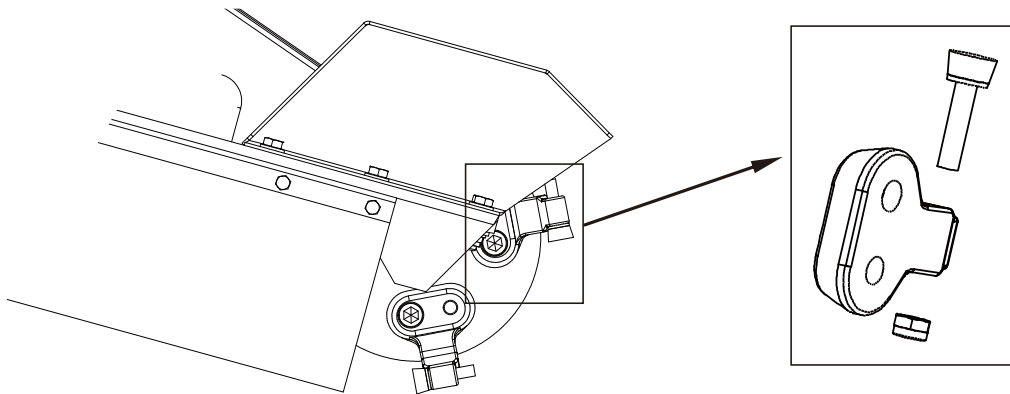


INSTALLING TEETH

Among the most critical elements of the stump grinder is the cutting wheel. It is also the most subject to damage and wear. In the course of grinding stumps it not only makes contact with the wood, but also encounters numerous abrasives and objects in the stump's environment, such as dirt, stones, large rocks and buried scrap.

The loss and wear of cutting teeth can significantly impair the efficiency and performance of the stump grinder. Therefore, it is important to make frequent inspections of the condition of all the cutting teeth and to replace any damaged or worn teeth.

Thread in the bolt through the cutter wheel and into the teeth as shown, then tighten. Bolt should be torque to 60ft/lbs.



You should index teeth when they look like this:

To index: Loosen bolt and rotate tooth 1/3 turn. Retighten bolt to 60 ft/lbs.

BE AG & Industrial cutting teeth are tipped with heavy-duty carbide. Carbide retains its sharpness longer; cuts faster and smoother, and can withstand heat better. Though carbide is tremendously hard, it is also reasonably brittle.



MAINTENANCE SCHEDULE

⚠ CAUTION

Before attempting any maintenance, be sure that the engine is shut off, the spark plug wire is removed, and the engine is cool to the touch!

What to check/action req'd	Daily	Each Use	10 hours	20 hours	40 hours
Bearing, Shaft-Grease				X	
Belt Tension-Tension					X
Bolts-Tightness			X		
Engine	See Engine Manual				
Gasoline-Amount		X			
Safety Switch-Operation		X			
Warning Decals-Legible	X				
Tires, Flaps-Condition	X				
Wires, Cables-Condition		X			
Cutter Teeth-Sharpness		X			

IMPORTANT:

If a part needs replacement, only use parts that meet the manufacturer's specifications. Replacement parts that do not meet specifications may result in a safety hazard or poor operation of the grinder.

SPECS & CAPABILITIES

ENGINE SPECIFICATIONS	
Make	Honda
Model	GX3902QAA
Displacement	389cc
GENERAL	
Weight	134 lbs. (61 kg)
Length (folded)	56" / 36", 142 cm / 92cm
Height (folded)	45" / 23", 114cm / 59cm
Width	23", 58cm
RPM Operating	3600 rpm
Type of Fuel	Gasoline
Starting	Recoil
Oil Sensor	Yes
CUTTER WHEEL	
Diameter	10.5" (27cm)
Thickness	1/2" (1.27cm)
Bearing (Dia.)	1" (2.5cm)
Teeth, carbide tips	M1 Blueshark
	1" dia. (2.5cm)
	0.2" thick (0.508cm)
Cutter Wheel RPM	4700 RPM
Drive	Direct Belt Drive
	AX37 Gates belt
	1600 Series Noram Clutch

CUTTING CAPACITY	
Above Grade	10" (25cm)
Below Grade	9" (23cm)
Stump Diameter	No Limit
Replacement tooth sets	Part #786403 - Black (standard)
	Part #786462 - Red (sand & clay)
	Part #786461 - Gold (rock)
GROUND TRAVEL	
Transportation	Push / Pull Type, Non-towable
Drive	Wheel Hub
	12.5", 410-350 x 6
Brake	Adjustable Brake Band

SPECIAL SAFETY INFORMATION ON STATIC ELECTRICITY

Static electricity and filling gasoline:

Static electricity can initiate from ungrounded gasoline tanks or containers, from flowing gasoline, and from persons carrying a static electric charge.

Static electricity on numerous occasions has explosively ignited gasoline vapors that were present during fueling processes, resulting in serious burns to nearby persons. To avoid static electricity while fueling, certain steps must be followed before and during the fueling process in order to minimize and safely dissipate static charge build-up.

Filling Portable Containers at Service Stations:

Use a portable container to fill grinder tank. Never fill the grinder's gas tank directly from the service station's fuel dispenser pump – the grinder's tank is not grounded and the high velocity flow of gasoline from a fuel pump can cause static electric build-up. Use an approved portable container to transfer gasoline to the grinder's tank.

- Use a portable container made of metal or conductive plastic. It will dissipate charge to ground more readily.
- Fill container on the ground. Never fill the portable gas container while it is sitting inside a vehicle, trailer, trunk, or pick-up truck bed. ALWAYS place container on the ground to be filled.
- Touch a grounded metal object before starting. Always dissipate static charge from your body before beginning the fueling process by touching a grounded metal object at a safe distance away from fuel sources.
- Keep nozzle in contact with container. Keep fuel dispenser nozzle in contact with the portable container at all times while filling at a service station. Do not use the nozzle lock-open device on the dispenser hose.

About static electricity and fueling

Many common objects can accumulate and retain a static electric charge. Objects made of non-conductive materials (e.g. plastics) easily accumulate and retain static electric charge, as can objects made of conductive material (e.g. metal, water) if they are not electrically grounded. The static electric charge on an object, such as a human body or plastic fuel tank/container, can reach as high as several thousand volts!

A static electric spark can be generated if the static electric charge stored on an object “jumps” to another, less charged object. Such a spark can ignite invisible gasoline vapors that are present during fueling situations.

Typical sources of static electric hazards during fueling

The following objects can accumulate a static electric charge and cause an ignition spark in typical fueling situations:

- **Unground tanks/containers.** Any ungrounded fuel tank or container can accumulate a static electric charge as a result of contact with other objects or friction during transportation. This static electricity can discharge as a spark to the grounded gasoline dispenser nozzle, as the nozzle is first brought close to the tank/container at the beginning of the fueling process.
- **Flowing gasoline.** Most people are not aware that gasoline accumulates static electric charge while flowing through a hose or pipe. This charge then transfers to and accumulates in the gas tank or container that is being filled. The total amount of charge accumulation depends on the amount of gas pumped into the container, the speed with which it is pumped, and whether or not the tank/container is grounded. If sufficient static electric charge accumulates in the fuel tank or container during the fueling process, the tank/container may discharge a spark to the grounded gasoline dispenser nozzle.
- **Persons.** A person dispensing the gasoline can carry a static electric charge on their body, typically resulting from contact with their car seat or electronics. The static electricity can discharge as a spark between that person's hand and either the grounded dispenser nozzle or the fuel tank opening.



TORQUE VALUE CHART

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	27	M10 x 1.5	33	24	52	39	72	53
3/8" - 24	31	22	47	35	67	49	M10 x .075	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	845
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	1207	2650	1950	3660	2700
1-1/4" - 7	680	550	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)													

BRABER

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.

BROYEUR DE SOUCHES

POUR LES MODÈLES:
BE-SGGH13



TABLE DES MATIÈRES

DESCRIPTION GÉNÉRALE	32
SÉCURITÉ.....	34
VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES.....	40
ASSEMBLAGE ET INSTALLATION	43
INSTRUCTIONS D'UTILISATION	46
TRANSPORT.....	49
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	49
SPÉCIFICATIONS ET CAPACITÉS	52
TABLEAU DES VALEURS DE COUPLE	54
INFORMATIONS SUR LA GARANTIE	55
COORDONNÉES.....	56

BESOIN D'AIDE?

Si vous avez des questions ou souhaitez obtenir plus d'informations, veuillez nous contacter à l'adresse suivante:

BRABER Service clientèle: +1 (877) 588-3311

MERCI!

Merci d'avoir choisi **BRABER**! Depuis 1969, nous sommes fiers de soutenir l'agriculture en alliant le savoir-faire agricole et industriel de notre famille à l'ingénierie et à la conception canadiennes modernes. Nous vous remercions de votre confiance et nous nous engageons à vous fournir des outils aussi performants que vous.

Chaque outil **BRABER** est conçu pour résister aux conditions les plus extrêmes et offrir des performances fiables, que ce soit pour l'entretien courant de votre propriété ou pour des projets commerciaux d'envergure. Notre gamme complète d'outils et d'équipements est conçue pour répondre à un large éventail de besoins, vous assurant ainsi de disposer du matériel adapté à chaque tâche. Nous sommes convaincus que votre nouvel outil deviendra un atout précieux pour votre activité pendant de nombreuses années.

Bienvenue dans la famille BRABER!

 **LISEZ CE MANUEL AVANT D'ASSEMBLER OU D'UTILISER L'APPAREIL**

 **TOUS LES OPÉRATEURS DOIVENT LIRE CE MANUEL.**

 **ASSUREZ-VOUS DE SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ DE CE MANUEL ET DE PORTER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE AUX AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ.**

LISTE DE VÉRIFICATION DE LA PRÉPARATION

Vérifiez ces points avant de commencer - **Broyeur de souches**

- ☐ Le manuel d'utilisation a été lu par ceux qui utiliseront/manipuleront la dessoucheuse.
- ☐ Confirmez que toutes les étiquettes d'avertissement sont présentes et lisibles.
- ☐ Vérifiez le niveau d'huile moteur et le niveau de carburant; faites l'appoint si nécessaire.
- ☐ Lubrifiez le roulement de la roue de coupe.
- ☐ Vérifiez que toutes les courroies, tous les protecteurs et tous les boucliers sont intacts et bien fixés.
- ☐ Vérifiez que les pneus et les roues sont correctement gonflés et en bon état.
- ☐ Assurez-vous que l'accélérateur, l'embrayage et les dispositifs de sécurité fonctionnent sans à-coups.
- ☐ Confirmez que tous les fixations sont présentes et serrées selon les spécifications.

DATE D'ACHAT	N° DE MODÈLE.	NUMÉRO DE SÉRIE
DISTRIBUTEUR		



DESCRIPTION GÉNÉRALE

BE-SGGH13 – BROYEUR DE SOUCHES BRABER®

La BE-SGGH13 Broyeuse de souches de **BRABER® est** est une machine autotractée alimentée par un moteur Honda GX390 de 13 HP, conçue pour offrir des performances fiables lors du retrait de souches dans des applications résidentielles ou commerciales légères.

Équipée de lames de coupe à embouts en carbure et de pneus robustes pour terrain accidenté, cette machine est conçue pour accomplir les travaux typiques de broyage de souches — à la fois au-dessus et légèrement sous le niveau du sol — en alliant puissance, durabilité et maniabilité.

Des éléments de conception ergonomiques, tels qu'une poignée anti-vibration, des commandes d'accélérateur et de réglage d'angle, ainsi qu'un verrou de roue et un dispositif de sécurité, facilitent l'utilisation et la rendent plus sûre pour l'utilisateur.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

- **Capacité de coupe efficace** – La broyeuse peut couper jusqu'à 10 po au-dessus du niveau du sol et 9 po en dessous, ce qui est suffisant pour la plupart des souches d'arbres courantes rencontrées lors de travaux d'aménagement paysager ou d'entretien de terrain.
- **Dents durables à embouts en carbure** – Les lames de coupe à embouts en carbure offrent à la BE-SGGH13 une meilleure résistance à l'usure et une vitesse de coupe accrue, la rendant plus efficace et durable que les dents standard — un atout lorsqu'il s'agit de broyer plusieurs souches ou du bois plus dur.
- **Conviviale et prête pour tous les terrains** – Dotée d'une poignée anti-vibration pour réduire la fatigue de l'opérateur, de pneus adaptés aux terrains accidentés pour une meilleure mobilité et de commandes de sécurité/verrouillage des roues, cette broyeuse de souches allie performance et facilité d'utilisation, la rendant idéale pour les propriétaires ou les travaux d'aménagement paysager à plus petite échelle.

Découvrez la gamme complète sur **BRABEREQ.COM**.

SÉCURITÉ

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

LA SÉCURITÉ EN TOUT TEMPS

- Une utilisation prudente est votre meilleure garantie contre les accidents. Tous les opérateurs, quel que soit leur niveau d'expérience, doivent lire attentivement le présent manuel ainsi que les autres manuels connexes avant d'utiliser la machine motorisée et cet accessoire.
- Lisez toutes les consignes de sécurité figurant dans le manuel et sur l'emballage du produit.
- N'utilisez pas l'équipement sous l'influence de drogues ou d'alcool, car cela altère votre capacité à l'utiliser de manière sûre et appropriée.
- Tenez tous les spectateurs à l'écart de l'équipement et de la zone de travail.
- Lors du transport et de l'utilisation de l'équipement, faites attention aux objets situés au-dessus et sur les côtés, tels que les clôtures, les arbres, les bâtiments, les câbles, etc.
- Rangez l'équipement dans un endroit sûr et sécurisé où les enfants ne jouent pas habituellement. Au besoin, immobilisez-le à l'aide de blocs de support pour prévenir toute chute.

RECHERCHEZ LE SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ

Le **symbole d'alerte de sécurité** indique un danger potentiel pour la sécurité des personnes et exige des précautions supplémentaires. À l'apparition de ce symbole, soyez vigilant et lisez attentivement le message qui l'accompagne. La maîtrise des risques et la prévention des accidents reposent sur la vigilance, l'attention, la prudence et la formation adéquate du personnel impliqué dans l'utilisation, le transport, l'entretien et le stockage du matériel.

SOYEZ ATTENTIF AUX MOTS-CLÉS.

Un mot-signal désigne le degré ou le niveau de gravité d'un danger. Les mots utilisés 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.

SOYEZ ATTENTIF AUX AVIS SPÉCIAUX

Les avis spéciaux visent à souligner des informations importantes et utiles qu'il convient de suivre. Ils sont généralement placés à l'intérieur d'un encadré. Les types d'avis sont:

IMPORTANT: Indique que des dommages matériels pourraient survenir si les instructions ne sont pas suivies.

NOTE: Indique des explications complémentaires qui seront utiles lors de l'utilisation de l'équipement.



SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES ENFANTS

Une tragédie peut se produire si l'opérateur n'est pas attentif à la présence d'enfants. Les enfants sont généralement attirés par les outils et leur utilisation.

- Ne présumez jamais que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.
- Gardez les enfants hors de la zone de travail et sous la surveillance d'un adulte responsable.
- Soyez vigilant et arrêtez immédiatement l'équipement et le tracteur si des enfants entrent dans la zone de travail.
- Ne transportez jamais d'enfants sur le tracteur ou sur l'équipement. Il n'existe aucun endroit sécuritaire pour eux à bord. Ils pourraient tomber et être écrasés ou nuire au contrôle de la machine motorisée.
- Ne laissez jamais les enfants utiliser la machine électrique, même sous la surveillance d'un adulte.
- Ne laissez jamais les enfants jouer sur la machine motorisée ou sur l'équipement.
- Faites preuve de prudence lors des manœuvres en marche arrière. Avant de faire bouger le tracteur, regardez vers le bas et à l'arrière pour vous assurer que la zone est dégagée.

MANIPULEZ LES PRODUITS CHIMIQUES CORRECTEMENT

- Des vêtements de protection doivent être portés.
- Manipulez tous les produits chimiques avec précaution.
- Suivez les instructions figurant sur l'étiquette du contenant.
- Les produits chimiques agricoles peuvent être dangereux. Une mauvaise utilisation peut causer de graves blessures aux personnes, aux animaux, aux plantes, au sol et aux biens.
- Inhaler la fumée d'un incendie chimique, quel qu'il soit, peut constituer un grave danger pour la santé.
- Entreposez ou éliminez les produits chimiques non utilisés conformément aux instructions du fabricant du produit chimique.



PRÉPAREZ-VOUS AUX SITUATIONS D'URGENCE

- Soyez prêt en cas d'incendie.
- Gardez une trousse de premiers secours 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 à proximité du téléphone.



CREUSEZ EN TOUTE SÉCURITÉ - ÉVITEZ LES RÉSEAUX SOUTERRAINS

- États-Unis: composez le 811
- CAN: <http://www.clickbeforeyoudig.com>
- Contactez toujours les entreprises de services publics locales (électricité, téléphone, gaz, eau, égouts, etc.) avant de creuser afin qu'elles puissent marquer l'emplacement des réseaux souterrains dans la zone.



SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)

EFFECTUEZ L'ENTRETIEN EN TOUTE SÉCURITÉ

- Prenez connaissance de la procédure avant de commencer les travaux. Consultez le manuel d'utilisation pour plus d'informations.
- Travaillez sur une surface plane, dans un endroit propre, sec et bien éclairé.
- Abaissez l'équipement au sol et suivez toutes les procédures d'arrêt avant de quitter le siège de l'opérateur pour effectuer l'entretien.
- Ne travaillez jamais sous un équipement à support hydraulique. Il pourrait s'affaisser, subir une fuite soudaine ou tomber accidentellement. Si vous devez absolument travailler sous l'équipement, assurez-vous au préalable de le caler solidement à l'aide de supports ou de cales appropriées.
- Utilisez des prises et des outils électriques correctement mis à la terre.
- Utilisez les outils et équipements appropriés et en bon état.
- Laissez refroidir l'équipement avant de l'utiliser.
- Débranchez le câble de masse de la batterie (-) avant d'entretenir ou de régler les systèmes

- électriques ou avant de souder sur l'outil.
- Inspectez toutes les pièces. Assurez-vous qu'elles sont en bon état et correctement installées.
- Remplacez les pièces de cet outil uniquement par des pièces d'origine Braber Equipment.
- Ne modifiez pas cet outil de manière à nuire à ses performances.
- Ne pas graisser ni huiler l'outil pendant son fonctionnement.
- Éliminez les accumulations de graisse, d'huile ou de débris.
- Veillez toujours à ce que tous les matériaux et déchets issus de la réparation et de l'entretien de l'outil soient correctement collectés et éliminés.
- Retirez tous les outils et les pièces inutilisées de l'équipement avant utilisation.
- Ne soudez pas et ne brûlez pas de métal galvanisé, car cela libérerait des fumées toxiques.



ÉVITEZ LES FLUIDES À HAUTE PRESSION

- Le liquide qui s'échappe sous pression pénétrera la peau ou les yeux et provoquera des blessures graves.
- Relâchez toute pression résiduelle avant de déconnecter les conduites hydrauliques ou d'effectuer des travaux sur le système hydraulique.
- Assurez-vous que toutes les connexions du fluide hydraulique sont correctement serrées ou torquées, et que tous les boyaux et conduites hydrauliques sont en bon état avant d'appliquer la pression au système.
- Utilisez un morceau de papier ou de carton, et JAMAIS DE PARTIES DU CORPS, pour vérifier les fuites suspectées.
- Portez des gants de protection et des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec des systèmes hydrauliques.
- N'ATTENDEZ PAS. En cas d'accident, consultez immédiatement un médecin.



PORTEZ UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

- Portez les vêtements et équipements de protection appropriés à votre travail, tels que chaussures de sécurité, lunettes de sécurité, casque de chantier, masque anti-poussière et bouchons d'oreilles.
- Les vêtements doivent être ajustés, sans franges ni cordons, afin d'éviter tout risque d'enchevêtrement avec les pièces mobiles.
- Une exposition prolongée à un bruit intense peut entraîner une altération ou une perte de l'audition. Portez une protection auditive adéquate, comme des coquilles antibruit ou des bouchons d'oreilles.
- L'utilisation d'une machine en toute sécurité exige toute l'attention de l'opérateur. Évitez de porter des écouteurs lors de l'utilisation de l'équipement.



ÉVITEZ LA POUSSIÈRE DE SILICE CRISTALLINE (QUARTZ)

La silice cristalline étant un composant de base du sable et du granite, de nombreuses activités sur les chantiers de construction produisent de la poussière contenant de la silice cristalline. Le creusement de tranchées, le sciage et le forage de matériaux contenant de la silice cristalline peuvent générer une poussière composée de particules de silice cristalline. Cette poussière peut causer de graves lésions pulmonaires (silicose). Des directives doivent être suivies lorsque de la silice cristalline (quartz) est présente dans la poussière.

- Prenez connaissance des directives de l'OSHA (ou autres directives locales, étatiques ou fédérales) relatives à l'exposition à la silice cristalline en suspension dans l'air et respectez-les.
- Connaître les opérations de travail où une exposition à la silice cristalline peut se produire.
- Participer aux programmes de surveillance de la qualité de l'air ou de formation offerts par l'employeur.
- Soyez conscient et utilisez les commandes des équipements optionnels tels que les pulvérisateurs d'eau, la ventilation locale par aspiration et les cabines fermées avec climatisation à pression positive si la machine en est équipée. Sinon, des respirateurs doivent être portés.
- Lorsque le port d'un appareil respiratoire est requis, utilisez un appareil homologué pour la protection contre les poussières contenant de la silice cristalline. Ne modifiez en aucun cas l'appareil respiratoire. Les travailleurs utilisant des appareils respiratoires à ajustement serré ne doivent pas porter de barbe ni de moustache, car cela pourrait nuire à l'étanchéité de l'appareil sur le visage.
- Si possible, changez-vous sur le lieu de travail en enfilant des vêtements de travail jetables ou lavables ; prenez une douche et changez-vous en vêtements propres avant de quitter le lieu de travail.
- Ne mangez pas, ne buvez pas, n'utilisez pas de produits du tabac et n'appliquez pas de cosmétiques dans les zones où se trouve de la poussière contenant de la silice cristalline.
- Rangez les aliments, les boissons et vos effets personnels à l'écart de la zone de travail.
- Lavez-vous les mains et le visage avant de manger, de boire, de fumer ou d'appliquer des cosmétiques après avoir quitté la zone exposée.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ PROPRES À VOTRE BROYEUSE DE SOUCHES

ATTENTION

Les consignes de sécurité suivantes doivent être parfaitement comprises avant de commencer l'assemblage de cette machine.

1. Choisissez une zone d'assemblage propre et exempte de tout débris susceptible de faire trébucher les personnes travaillant à l'assemblage.
2. Ne placez jamais vos mains, ni aucune autre partie de votre corps, sous des assemblages bloqués, dans la mesure du possible.
3. Une fois l'assemblage terminé, inspectez minutieusement la machine pour vous assurer que tous les écrous, boulons, raccords hydrauliques ou autres éléments de fixation ont été correctement serrés.
4. Avant d'utiliser l'équipement, si vous avez des questions concernant le montage ou le fonctionnement corrects, contactez votre revendeur ou le fabricant.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

L'utilisation d'un équipement inconnu peut entraîner des blessures graves. Veuillez toujours lire ce manuel avant d'assembler ou d'utiliser la dessoucheuse afin de vous assurer de bien comprendre son fonctionnement et son utilisation en toute sécurité.

Si la dessoucheuse est prêtée, louée ou utilisée par une personne autre que le propriétaire, il est de la responsabilité de ce dernier de s'assurer que l'opérateur est correctement formé et comprend les règles de sécurité.

Bien que cet équipement soit conçu pour offrir une utilisation sécuritaire, certains risques ne peuvent pas être éliminés uniquement par la conception. Chaque opérateur doit lire et comprendre l'intégralité de ce manuel avant toute utilisation, en portant une attention particulière aux consignes de sécurité et aux procédures de fonctionnement. Si quelque chose n'est pas clair, communiquez avec votre distributeur ou votre superviseur avant de poursuivre.

La plupart des accidents surviennent par négligence ou imprudence. Gardez tous les spectateurs et aides à au moins 7,5 mètres (25 pieds) de la tondeuse débroussailleuse pendant son utilisation. Seules les personnes formées doivent utiliser cet équipement.

Utilisez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié, tel que des lunettes de sécurité, des gants et des chaussures à embout d'acier, lors de l'assemblage, de l'installation, du fonctionnement, du réglage, de l'entretien, de la réparation ou du transport.

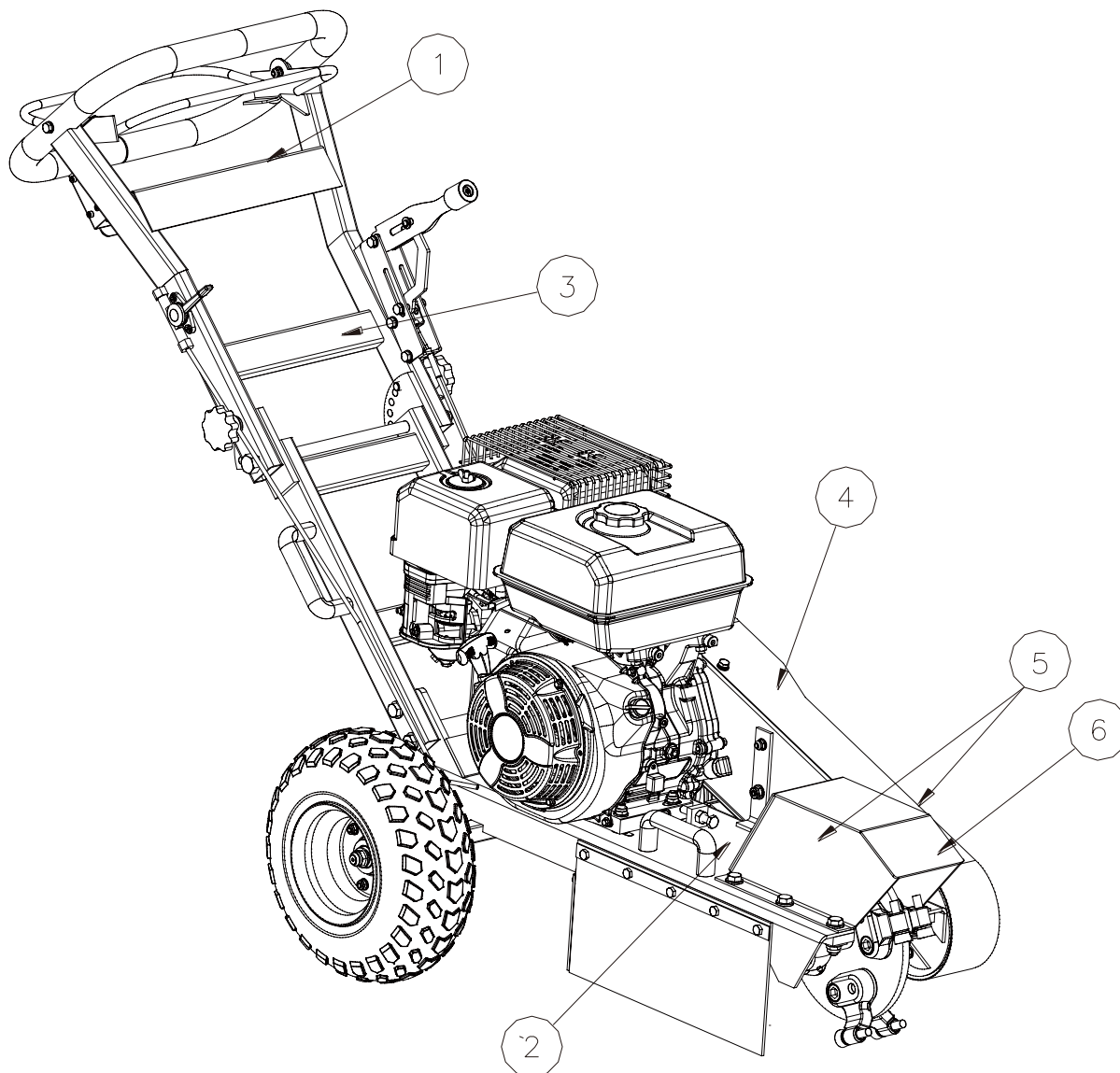
Ne placez jamais aucune partie de votre corps dans une position où un mouvement pourrait se produire.

Avant chaque utilisation, vérifiez que toutes les goupilles, tous les boulons et tous les points de connexion sont bien fixés et en bon état. Remplacez immédiatement toute pièce usée ou endommagée. Ne permettez pas à des personnes non formées ou non familières avec l'équipement d'utiliser la tondeuse débroussailleuse.

1. Dégagez la zone avant le meulage afin d'enlever tout objet susceptible d'être projeté ou de faire trébucher.
2. Restez derrière les poignées et gardez les autres à une distance d'au moins 23 mètres.
3. Ne jamais diriger le tir vers des personnes, des routes ou des murs. Porter une protection oculaire et faciale.
4. Utilisez l'accélérateur correctement et lâchez-le si vous perdez l'équilibre.
5. Manipulez le carburant avec précaution et ne faites jamais tourner le moteur à l'intérieur.
6. Risque de pincement – Gardez vos mains à l'écart des articulations et de la transmission par courroie en mouvement pendant le fonctionnement et l'entretien.
7. Risque de surface chaude – Le moteur et le silencieux deviennent extrêmement chauds pendant le fonctionnement. Laissez-les refroidir avant d'effectuer tout entretien.



AUTOCOLLANTS D'AVERTISSEMENT ET EMPLACEMENT



RÉFÉRENCE #	DESCRIPTION
1	Blessures corporelles / Incendie
2	Risque de projection de débris (direction)
3	Risque de gaz toxique
4	Risques d'explosion/d'enchevêtrement
5	Risque de projection de débris (personne)
6	Risque d'amputation et d'enchevêtrement

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous **TOUJOURS** que les étiquettes de sécurité sont en place et en bon état. Si une étiquette de sécurité est manquante ou illisible, commandez de nouvelles étiquettes.

AUTOCOLLANTS D'AVERTISSEMENT ET EMPLACEMENT

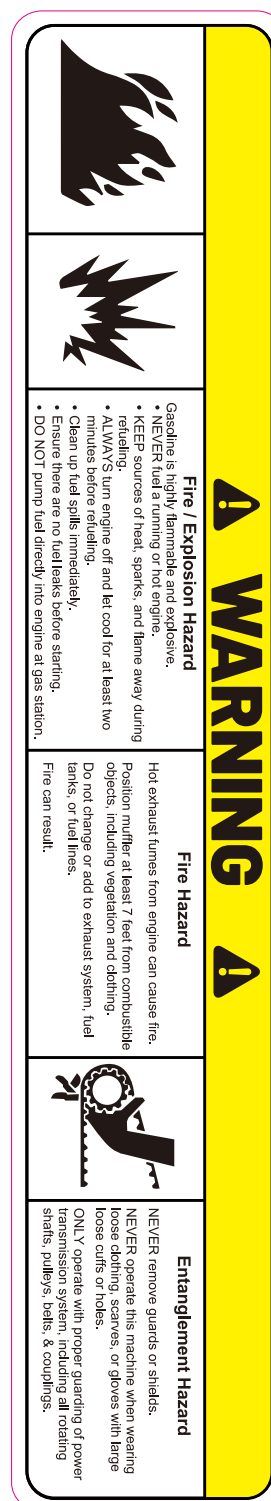
2



1



4



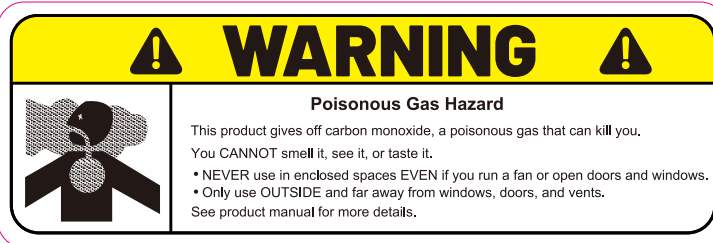
5



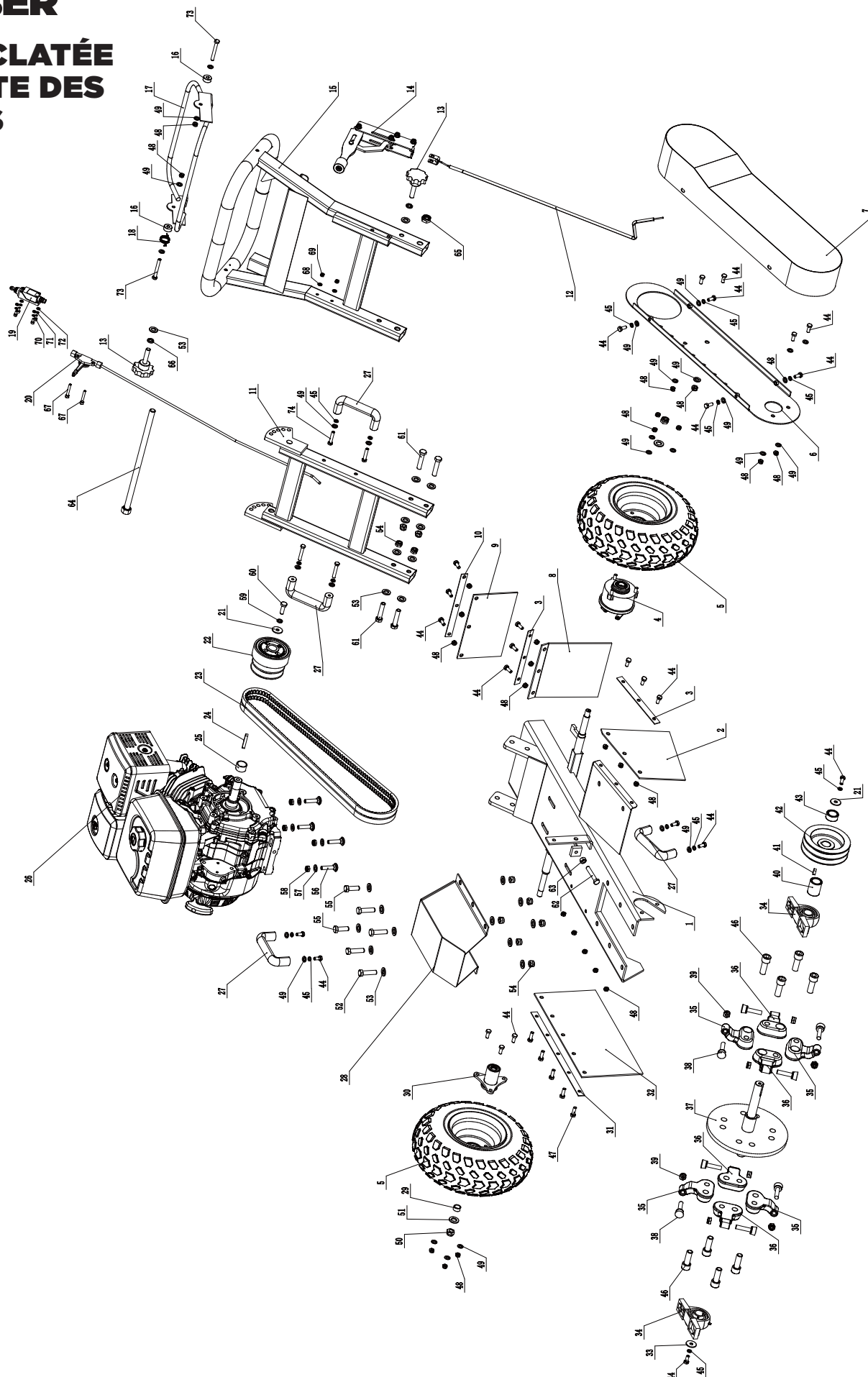
6



3



VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES



VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES

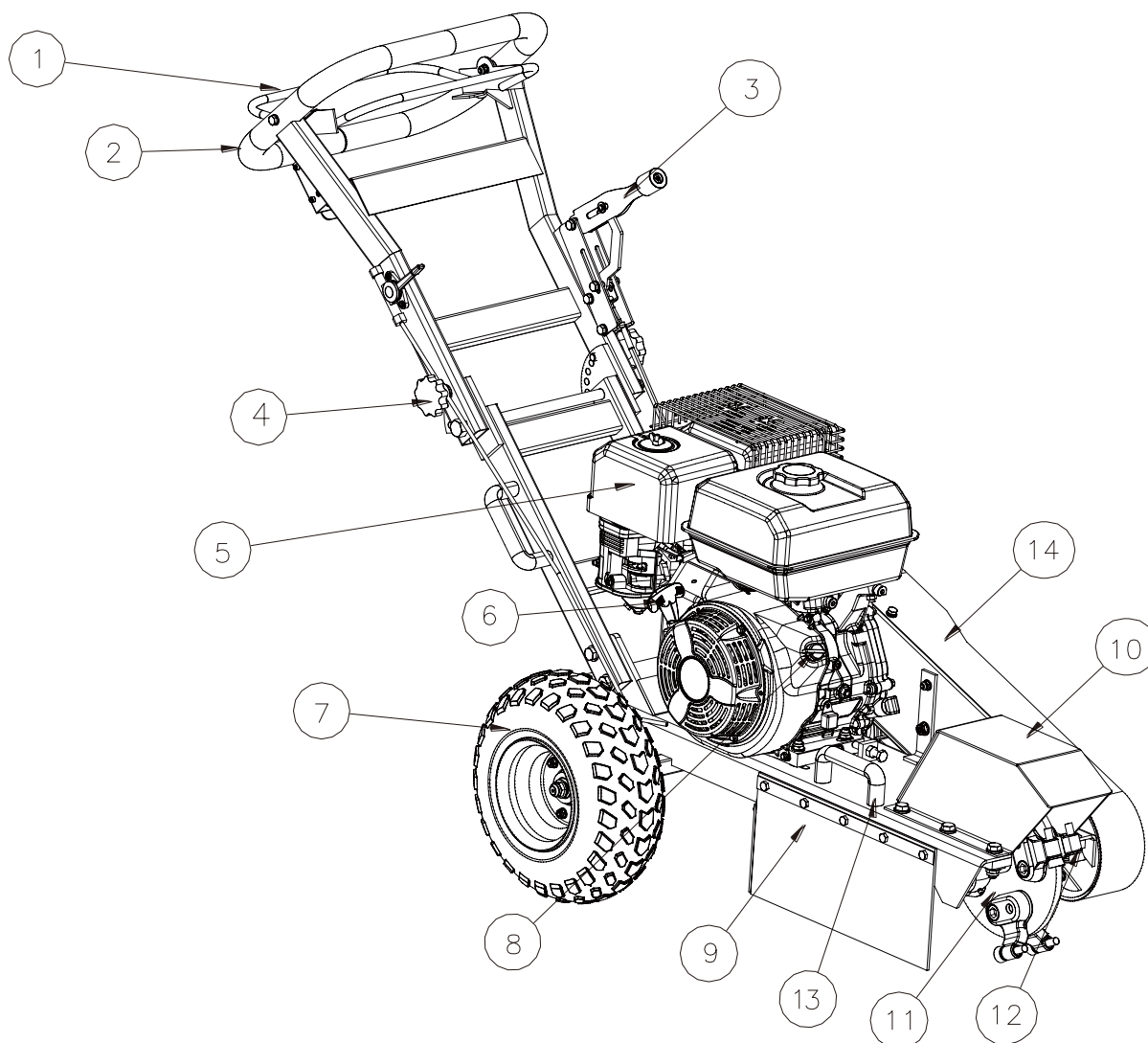
RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ	PIÈCE #
53	RONDELLE PLATE 12	22	101.102C.053
54	Écrou hexagonal autofrein M12	10	101.102C.054
55	BOULON HEXAGONAL M12X30	2	101.102C.055
56	Boulon à épaulement M10x45	4	101.102C.056
57	RONDELLE PLATE 12	4	101.102C.057
58	Écrou hexagonal autofrein M10	4	101.102C.058
59	RONDELLE ELASTIQUE 10	1	101.102C.059
60	UNF3/8-24X1 POUCE	1	101.102C.060
61	BOULON HEXAGONAL M12X55	4	101.102C.061
62	BOULON HEXAGONAL M10X60	1	101.102C.062
63	ÉCROUS HEXAGONAUX M10	1	101.102C.063
64	BOULON HEXAGONAL M16X360	1	101.102C.064
65	Écrou hexagonal autofrein M16	1	101.102C.065
66	RONDELLE ELASTIQUE 12	2	101.102C.066
67	BOULON HEXAGONAL M6X40	2	101.102C.067
68	RONDELLE PLATE 12	2	101.102C.068
69	Écrou hexagonal autofrein M6	2	101.102C.069
70	BOULON HEXAGONAL M5X12	4	101.102C.070
71	Rondelle élastique 5	4	101.102C.071
72	RONDELLE PLATE 5	4	101.102C.072
73	BOULON HEXAGONAL M8X65	2	101.102C.073
74	BOULON HEXAGONAL M8X40	4	101.102C.074

RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ	PIÈCE #
27	POIGNÉE DE LEVAGE	4	101.102C.027
28	PROTECTION POUR COUPE-ROUES	1	101.102C.028
29	ENTRETOISE	1	101.102C.029
30	BRIDE	1	101.102C.030
31	PLAQUE DE DÉFLECTEUR EN CAOUTCHOUC	1	101.102C.031
32	DÉFLECTEUR EN CAOUTCHOUC	1	101.102C.032
33	ANNEAU DE VERROUIL-LAGE	3	101.102C.033
34	ROULEMENT UCP205	2	101.102C.034
35	FLEXION DE LA BASE DES DENTS	4	101.102C.035
36	BASE DES DENTS DROITE	4	101.102C.036
37	ROUE DE COUPE	1	101.102C.037
38	DENTS	8	101.102C.038
39	Écrou 7/16-14UNC	8	101.102C.039
40	MANCHON D'ESSIEU-L	1	101.102C.040
41	CLÉ	1	101.102C.041
42	POULIE DE COURROIE	1	101.102C.042
43	MANCHON DE POULIE À COURROIE	1	101.102C.043
44	BOULON HEXAGONAL M8X20	22	101.102C.044
45	Rondelle élastique 8	14	101.102C.045
46	VIS À TÊTE HEXAGONALE A DOUILLE M16X1,5X45	8	101.102C.046
47	BOULON HEXAGONAL M8X25	5	101.102C.047
48	Écrou hexagonal autofrein M8	26	101.102C.048
49	RONDELLE PLATE 12	28	101.102C.049
50	Écrou hexagonal autofrein M14	1	101.102C.050
51	RONDELLE PLATE 12	1	101.102C.051
52	BOULON HEXAGONAL M12X30	4	101.102C.052

RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ	PIÈCE #
1	CHÂSSIS	1	101.102C.001
2	DÉFLECTEUR EN CAOUTCHOUC	1	101.102C.002
3	PLAQUE DE DÉFLECTEUR EN CAOUTCHOUC	2	101.102C.003
4	FREIN À TAMBOUR	1	101.102C.004
5	ROUE 145/70-6	2	101.102C.005
6	Carter de courroie intérieur	1	101.102C.006
7	Couvercle de courroie	1	101.102C.007
8	DÉFLECTEUR EN CAOUTCHOUC	1	101.102C.008
9	DÉFLECTEUR EN CAOUTCHOUC	1	101.102C.009
10	PLAQUE DE DÉFLECTEUR EN CAOUTCHOUC	1	101.102C.010
11	Levier d'abaissement	1	101.102C.011
12	CÂBLE DE FREIN	1	101.102C.012
13	POIGNÉE ÉTOILE	2	101.102C.013
14	POIGNÉE DE FREIN	1	101.102C.014
15	Levier de levage	1	101.102C.015
16	Coussinet à ressort	2	101.102C.016
17	LEVIER	1	101.102C.017
18	RESSORT DE TORSION	1	101.102C.018
19	Interrupteur	1	101.102C.019
20	Commande d'accélérateur	1	101.102C.020
21	ANNEAU DE RETENUE D'EMBRAYAGE	2	101.102C.021
22	EMBRAYAGE	1	101.102C.022
23	Courroie trapézoïdale 17x1346Li	2	101.102C.023
24	CLÉ DE VILEBREQUIN	1	101.102C.024
25	MANCHON DE VILEBREQUIN	1	101.102C.025
26	Moteur	1	101.102C.026



IDENTIFICATION DES COMPOSANTS DE LA MACHINE



# DE RÉF.	DESCRIPTION
1	Guidon de sécurité
2	Guidon
3	Levier de frein réglable
4	Réglage du guidon
5	Moteur
6	Poignée de démarreur
7	Pneu et moyeu
8	Interrupteur marche/arrêt du moteur
9	Volet d'évacuation
10	Protection de lame
11	Disque de coupe
12	Dent de coupe
13	Poignée avant
14	Protection de courroie

OPÉRATION

LISTE DE VÉRIFICATION AVANT DÉMARRAGE

! ATTENTION:

Ajoutez de l'huile moteur. Un moteur neuf est livré sans huile. Vous devez impérativement ajouter la quantité d'huile nécessaire au carter moteur, faute de quoi le moteur sera irrémédiablement endommagé.

Avant de démarrer le moteur, assurez-vous d'avoir effectué les opérations suivantes:

1. **Marquage des réseaux souterrains.** Appelez le 811 ou votre fournisseur de services publics local pour demander le marquage des lignes électriques trois jours avant le dessouchage. Les arbres peuvent pousser sur et autour des câbles souterrains installés bien avant leur plantation.
2. **Vérification des commandes.** • Toutes les protections sont en place et bien serrées. • La barre de présence opérateur se déplace librement. • Inspectez les pneus et les jantes pour vérifier le desserrage, les dommages et la pression des pneus.
3. **Vérification des dents de coupe.** Inspectez les dents de coupe pour vérifier leur serrage et leur affûtage. N'utilisez que des pièces approuvées par le fabricant pour les réparations.
4. **Vérification/ajout d'huile.** À l'aide d'un entonnoir, ajoutez de l'huile jusqu'au repère MAXIMUM sur la jauge avec le type d'huile recommandé pour votre moteur et les conditions ambiantes prévues (voir le manuel du propriétaire du moteur pour le type et la capacité d'huile, ainsi que des instructions plus détaillées sur la vérification/le remplissage d'huile).

! AVERTISSEMENT:

N'ouvrez jamais l'orifice de remplissage d'huile lorsque le moteur tourne. L'huile chaude peut éclabousser votre visage et votre corps.

5. **Inspectez le système d'alimentation en carburant pour détecter les fuites.** Inspectez le système d'alimentation en carburant et vérifiez qu'il n'y a pas de fuites AVANT de démarrer la meuleuse.

! AVERTISSEMENT:

Une fuite dans la conduite de carburant, aussi minime soit-elle, peut être à l'origine d'un incendie ou d'une explosion lors du démarrage ou du fonctionnement du moteur.

Inspectez l'ensemble du système d'alimentation en carburant. Recherchez : des signes de fuite ou de détérioration, des tuyaux de carburant effilochés ou spongieux, des raccords desserrés, des colliers de serrage desserrés ou manquants, un réservoir d'essence endommagé ou une vanne d'arrêt d'essence défectueuse. Si la meuleuse se trouve dans un espace clos et que vous sentez une odeur d'essence, NE DÉMARREZ PAS le moteur ! N'allumez PAS d'allumette. N'actionnez PAS d'interrupteur électrique. Quittez immédiatement les lieux en laissant les portes ouvertes et appelez les pompiers.

6. **Remplissage du réservoir d'essence de la dessoucheuse.** Vérifiez le niveau d'essence dans le réservoir du moteur. Si nécessaire, faites le plein avec de l'essence sans plomb fraîche provenant d'un bidon, après avoir lu attentivement les avertissements et les instructions ci-dessous.
 - Ne remplissez pas le réservoir à ras bord. De l'essence pourrait déborder en pente.
 - Ne remplissez pas trop le réservoir. Laissez au moins 2,5 cm d'espace libre sous le goulot de remplissage pour permettre la dilatation du carburant.

! AVERTISSEMENT:

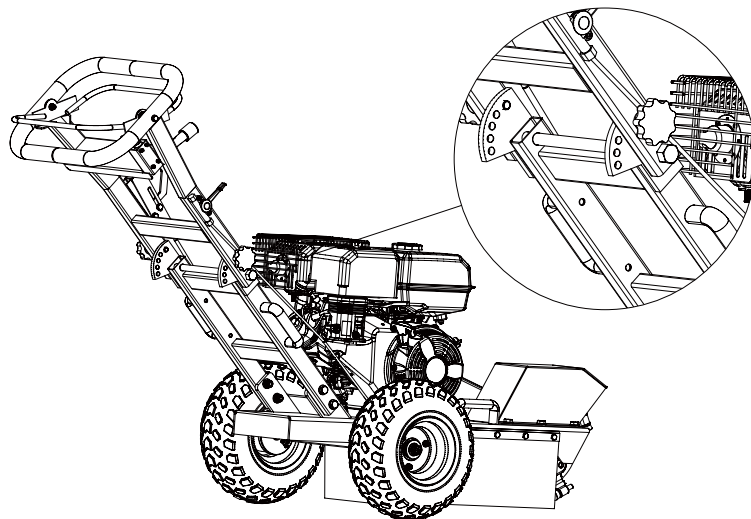
L'essence est hautement inflammable et explosive. La chaleur, les étincelles et les flammes peuvent enflammer les vapeurs d'essence, qui peuvent se répandre rapidement lors du ravitaillement. Un embrasement soudain et/ou une explosion peuvent en résulter et causer des blessures graves, voire mortelles. Les conditions suivantes peuvent entraîner l'inflammation ou l'explosion de l'essence :

- Collecte des vapeurs de gaz à l'intérieur des enceintes
- Étincelles électriques statiques
- Étincelles provenant du câblage électrique, des batteries ou des moteurs en marche
- Sources de chaleur (comme un moteur ou un échappement chaud) flammes nues, y compris les veilleuses



LISTE DE VÉRIFICATION AVANT DÉMARRAGE *SUITE*

7. **Verrouillage du guidon.** Le guidon peut être replié lorsqu'il n'est pas utilisé. Voir l'image ci-dessous. Pour verrouiller le guidon en place :
1. Positionnez la poignée en T et la tige à œil de façon à ce qu'elles soient à l'arrière du support de charnière.
 2. Serrez la poignée en T à la main.
 3. Répétez de l'autre côté.
- Pour replier le guidon :
1. Tournez la poignée en T dans le sens antihoraire pour desserrer.
 2. Faites pivoter la poignée et la tige à œil vers l'extérieur, des deux côtés du guidon.
 3. Repliez soigneusement le guidon vers le bas jusqu'à ce qu'il touche les butées en caoutchouc.
8. **Portez des équipements de protection individuelle.** Utilisez des vêtements et équipements de protection homologués lors de l'utilisation de la machine 1.
1. Portez toujours des lunettes de sécurité conformes ANSI et OSHA avec protections latérales et visière intégrale.
 2. L'utilisation de bouchons d'oreilles ou d'autres dispositifs de protection auditive est également recommandée pour les personnes travaillant à moins de 5-6 mètres de la rogneuse en marche pendant plus de quelques minutes. L'audition peut être endommagée par une exposition prolongée et rapprochée au bruit produit par cette machine.
 3. Portez un pantalon long pour protéger vos jambes des étincelles, du moteur chaud et des débris volants.
 4. Ne portez jamais de bijoux ou de vêtements amples lors du démarrage ou de l'utilisation de la rogneuse ou de tout appareil mécanique. Les vêtements, bijoux ou cheveux lâches peuvent s'emmêler dans les pièces en mouvement.
9. **Taille de souche à la scie.** Coupez ou taillez la souche, de préférence au niveau du sol, à l'aide d'une scie électrique.
10. **Dégager la zone des personnes et des objets.** Débouchez la terre et enlevez les pierres près de la souche ou les racines qui pourraient gêner votre travail.
11. **Travailler pendant la journée.** Utilisez la machine uniquement en plein jour ou dans des endroits bien éclairés. Ne faites jamais fonctionner le broyeur après la tombée de la nuit.



SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE

1. **Risque d'enchevêtrement** – Gardez les mains, les pieds et les vêtements à l'écart de la roue de coupe en rotation.
2. **Risque de projection d'objet** – Éloignez-vous de la zone d'éjection ; gardez les personnes à au moins 15 mètres.
3. **Risque de pincement** – Tenir à l'écart de l'attelage et de la tringlerie hydraulique pendant le fonctionnement.
4. **Risque de surface chaude** – Le moteur et le silencieux deviennent extrêmement chauds pendant le fonctionnement. Laissez refroidir avant toute intervention.

DÉMARRAGE

Après avoir terminé la liste de contrôle et les procédures avant démarrage, vous êtes prêt à démarrer la rogneuse. Les instructions suivantes détaillent comment démarrer le moteur de votre rogneuse. Remarque : pour des instructions supplémentaires sur le démarrage du moteur, consultez le manuel du moteur Honda.

! AVERTISSEMENT:

N'essayez jamais d'utiliser la meuleuse sans équipement de protection approprié, notamment des lunettes de protection et un écran facial complet.

1. Verrouillez le guidon en position verticale.
2. Placez la dessoucheuse en position, la roue de coupe près du bord supérieur avant de la souche.
3. Utilisez le levier de frein sur le guidon pour verrouiller le frein de roue. Remarque : pour un réglage plus serré du frein, tournez la molette située sur le dessus du levier de frein. (Voir les sections Entretien & Réparation pour les instructions)

! AVERTISSEMENT:

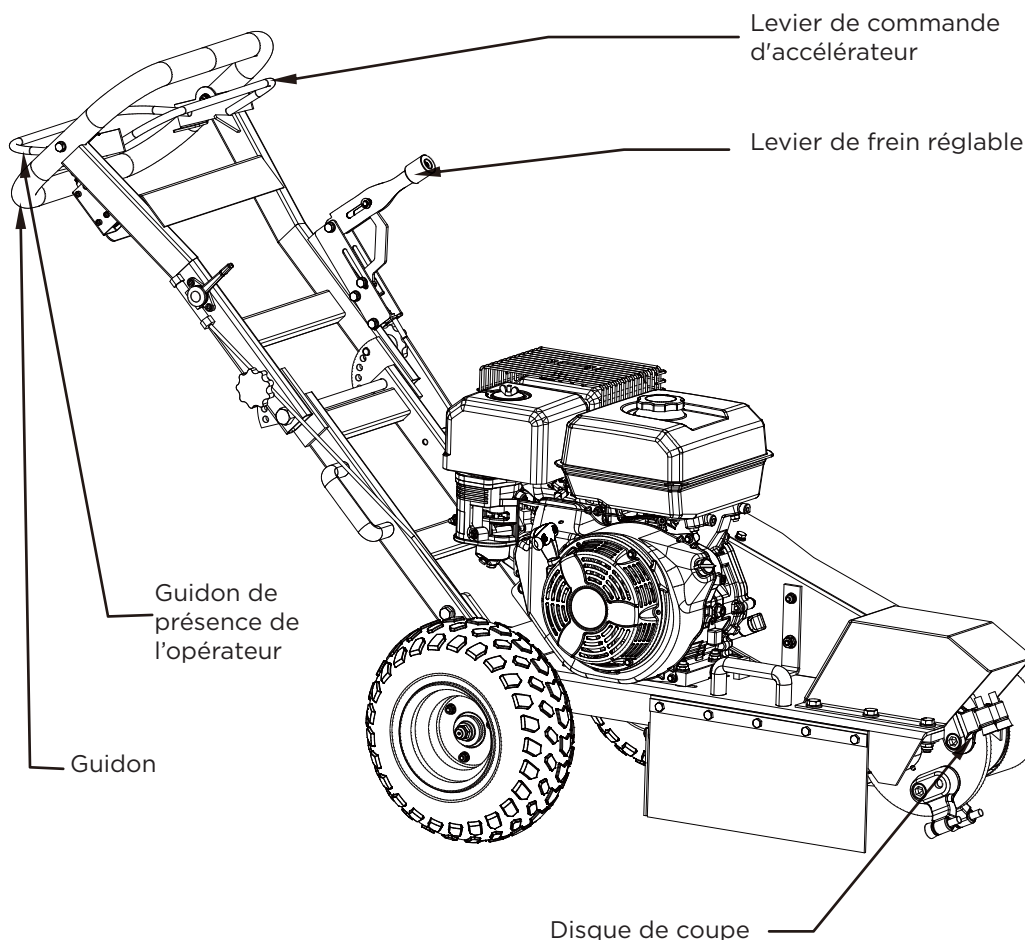
Restez en position d'opérateur (derrière la machine) lors de l'utilisation des commandes. Ne laissez jamais la meuleuse sans surveillance.

4. Pour un moteur froid, placez le levier du starter en position FERMÉE. Pour redémarrer un moteur chaud, laissez le levier du starter en position OUVERTE.
5. Mettez l'interrupteur du moteur en position MARCHÉ.
6. Saisissez la barre de présence opérateur et le guidon ensemble avec la main gauche.

! AVERTISSEMENT:

Une roue de coupe rotative est très dangereuse. Restez aux commandes et éloignez les autres personnes jusqu'à ce que vous soyez certain que la lame soit complètement immobilisée.

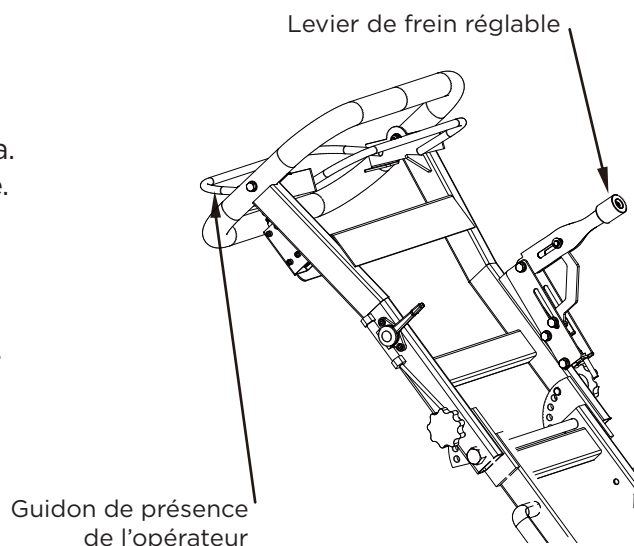
7. Tirez légèrement sur la poignée de lanceur jusqu'à sentir une résistance, puis tirez fermement. Ramenez la poignée de lanceur doucement. Si le levier de starter a été mis en position FERMÉE pour démarrer le moteur, ramenez-le progressivement en position OUVERTE à mesure que le moteur chauffe.
8. Si le moteur ne démarre pas, répétez les étapes 5 à 7.
9. Appuyez sur le guidon pour soulever la roue de coupe du sol.
10. Saisissez le levier de commande des gaz et le guidon ensemble avec la main droite. L'embrayage centrifuge s'engagera et la roue de coupe commencera à tourner.



ARRÊT

Arrêtez le moteur en suivant les étapes suivantes:

1. Tout en maintenant la lame hors du sol, relâchez la barre de présence de l'opérateur. Le moteur s'arrêtera. Attendez que la lame soit complètement immobilisée. Abaissez la lame afin qu'elle repose sur le sol.
2. Assurez-vous que le frein est serré avant de quitter les commandes, surtout si vous êtes sur une pente.
3. Mettez l'interrupteur du moteur en position ARRÊT.
4. Laissez le moteur refroidir pendant au moins 5 minutes avant de relâcher le frein et de déplacer ou transporter la machine. Un moteur chaud peut présenter un risque d'incendie.



PROCÉDURE DE BROYAGE DE SOUCHES

⚠ AVERTISSEMENT:

Les pierres, les éclats et les débris peuvent causer des blessures graves ou des dégâts matériels. Les débris peuvent être projetés jusqu'à 25 mètres dans toutes les directions hors de la goulotte. Ils peuvent également rebondir sur tout objet fixe et blesser l'opérateur, les personnes présentes ou des objets fragiles.

Serrez/enclenchez le frein.

Orientez la broyeuse vers le côté de la souche et, avec une légère pression, enfoncez-la directement dans celle-ci. Dès que vous commencez à enfoncer la meule, inclinez-la latéralement jusqu'à ce que vous sentiez la meule descendre du bord de la souche.

Changez de direction et balancez dans l'autre sens jusqu'à sentir qu'elle atteint l'autre bord de la souche. Pendant que vous balancez sur le côté, écoutez le moteur. Fournissez juste assez d'avance pour lui donner une charge modérée. Si vous entendez un couinement de courroie ou d'embrayage, vous forcez trop. Si vous ne pouvez pas balancer sur le côté, relevez la meuleuse. Vous pouvez couper les racines en les traversant directement.

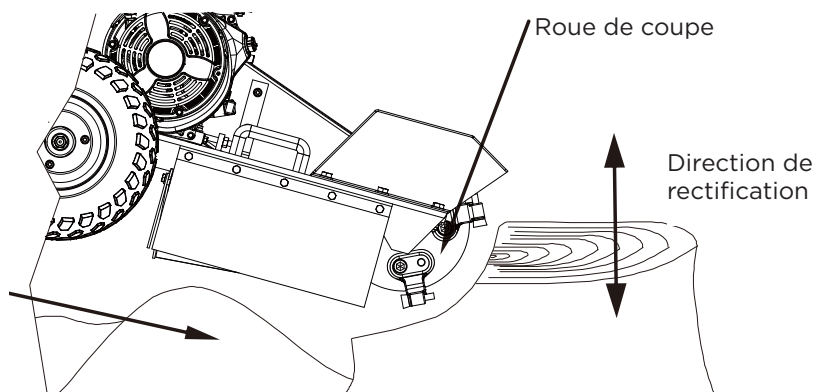
⚠ AVERTISSEMENT:

Gardez les mains et les pieds à l'écart. Un contact avec les dents rotatives de la roue entraînera des blessures graves.

Lors du broyage de souches plus importantes, des copeaux peuvent commencer à s'accumuler sous la meule.

Relâchez le frein et tirez la machine vers vous afin que le « tas de copeaux » se trouve directement sous la roue de coupe.

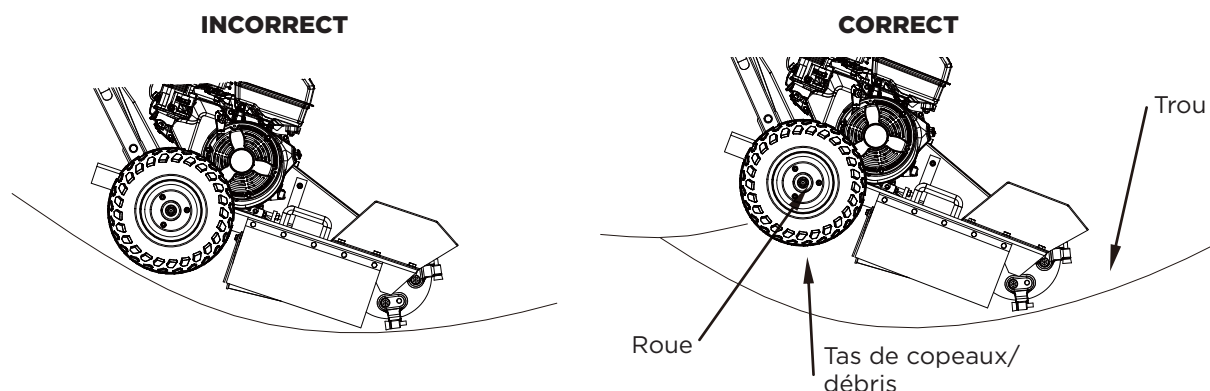
Abaissez la molette de coupe sur le « tas de copeaux », le matériau sera évacué de la zone de la machine.



PROCÉDURE DE BROYAGE DE SOUCHES *SUITE*

! AVERTISSEMENT:

Sur ces grosses souches, **NE LAISSEZ PAS** les meules tomber dans le trou de la souche. Si un trou vous empêche d'avancer, comblez-le avec des copeaux ou changez de position.



! AVERTISSEMENT:

Arrêtez le moteur et serrez le frein avant de quitter la position de l'opérateur. **GARDEZ LE FREIN SERRÉ** sauf lors des déplacements.

Lorsque vous avez terminé, arrêtez le moteur.

Éloignez la machine de la souche et ratissez les copeaux loin de la souche.

RAVITAILLEMENT EN CARBURANT

1. Avant de retirer le bouchon d'essence, éteignez le moteur et laissez-le refroidir pendant au moins deux minutes. Remarque : Un moteur en marche ou chaud peut enflammer le carburant.
2. Retirez le bouchon d'essence de la meuleuse.
3. Ajoutez de l'essence par l'orifice de remplissage - Utilisez uniquement un bidon d'essence portable pour transférer l'essence dans le réservoir de la meuleuse. - Respectez les consignes de sécurité et les instructions ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie dû à l'électricité statique. - Ne remplissez pas excessivement le réservoir.

! AVERTISSEMENT:

Une étincelle d'électricité statique peut enflammer violemment les vapeurs d'essence, provoquant un feu éclair susceptible d'entraîner des blessures graves, voire mortelles. Consultez la section « Informations de sécurité importantes concernant l'électricité statique » à la fin de ce manuel.

4. Nettoyez immédiatement les éclaboussures ou déversements d'essence. - Si possible, éloignez la meuleuse de l'essence répandue au sol. - Essuyez l'essence renversée et attendez 5 minutes que l'excédent s'évapore avant de démarrer le moteur. - Les chiffons imbibés d'essence sont inflammables et doivent être éliminés correctement. - Si de l'essence est renversée sur votre peau ou vos vêtements, changez de vêtements et lavez la peau immédiatement.
5. Remettez le bouchon d'essence correctement avant de démarrer le moteur.
6. Conservez l'essence excédentaire dans un endroit frais et sec, dans un récipient hermétiquement fermé.
7. Remplissage d'unités remorquables ou de conteneurs portables dans les stations-service : même si vous disposez d'une unité remorquable, évitez les étincelles d'électricité statique lors du remplissage du réservoir d'essence : - Ne remplissez jamais le réservoir d'essence de la meuleuse directement à partir de la pompe à essence. Le réservoir de la meuleuse n'est pas mis à la terre et le débit élevé de la pompe peut provoquer une accumulation d'électricité statique.



RAVITAILLEMENT *SUITE*

Utilisez un conteneur portable pour transférer l'essence dans le réservoir de la meuleuse. - Utilisez un conteneur portable en métal ou en plastique conducteur. Ce type de conteneur est préférable car il dissipe plus facilement les charges électrostatiques vers la terre. - Ne remplissez jamais un conteneur d'essence portable lorsqu'il se trouve à l'intérieur d'un véhicule, d'une remorque, d'un coffre ou d'une benne de camionnette. Placez TOUJOURS le conteneur sur le sol pour le remplir. - Maintenez le pistolet en contact avec le conteneur pendant le remplissage. N'utilisez pas de dispositif de verrouillage du pistolet en position ouverte.

STOCKAGE

Lorsque vous avez terminé d'utiliser la meuleuse et qu'elle a refroidi, vous devez:

1. **Laissez refroidir le moteur avant de le stocker.** Laissez le moteur refroidir pendant au moins 30 minutes avant de le ranger. Un moteur chaud peut présenter un risque d'incendie.
2. **Nettoyez la meuleuse.** Nettoyez toute la graisse, la saleté, la boue et autres matières étrangères de la machine. Retouchez les dommages de peinture pour éviter la rouille.
3. **Inspectez les pièces usées ou endommagées.** Inspectez la machine pour détecter les pièces usées ou endommagées et resserrez tous les écrous ou vis qui pourraient s'être desserrés. Portez une attention particulière aux dents de coupe.
4. **Choisissez un lieu de stockage couvert.** - Propre et sec - Éloigné des sources de chaleur, flammes nues, étincelles ou veilleuses, même si le réservoir d'essence de la meuleuse est vide. L'essence résiduelle pourrait s'enflammer. - À l'abri des températures extrêmes élevées ou basses. - Couvrez-la pour une protection supplémentaire.
5. **Empêchez tout démarrage accidentel en retirant la bougie.** Retirez la bougie d'allumage afin de vous assurer que la meuleuse ne puisse pas être démarrée dans un lieu de stockage ou par des personnes non formées ou des enfants.
6. **Prévoyez de faire fonctionner le moteur au moins une fois par mois, sauf si le broyeur est prévu pour un stockage à long terme.** Il est important de faire tourner régulièrement le broyeur. Au moins toutes les 4 semaines, démarrez le moteur et laissez-le tourner pendant 10 à 15 minutes. Ce fonctionnement mensuel permet d'éliminer toute trace d'humidité accumulée, de lubrifier les cylindres et de nettoyer le carburateur des résidus d'essence. L'humidité, les résidus d'essence et les pièces mécaniques sèches sont des facteurs de détérioration pour les moteurs remisés.

STOCKAGE À LONG TERME

Si vous ne pouvez pas démarrer la rogneuse régulièrement, vous devez préparer le moteur pour un stockage de longue durée afin d'éviter la formation de dépôts de gomme et les dysfonctionnements du moteur.

Préparez le moteur pour un stockage de longue durée en :

Vidant toute l'essence du réservoir et du carburateur

OU

Ajoutant un stabilisateur de carburant à l'essence (en suivant les instructions du fabricant)

Étapes du stabilisateur de carburant:

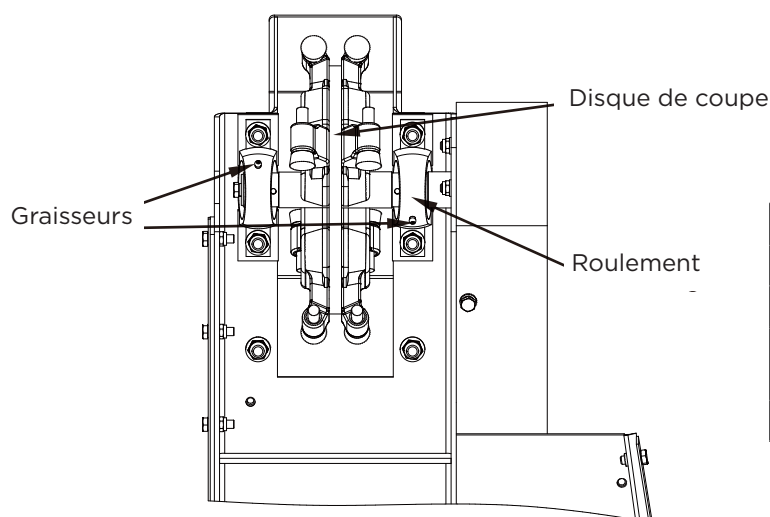
1. Assurez-vous que le réservoir d'essence est plein.
2. Ajoutez le stabilisateur de carburant dans le réservoir.
3. Faites tourner le moteur au moins 10 minutes après avoir ajouté le stabilisateur afin qu'il pénètre dans le système d'alimentation.
4. Arrêtez le moteur.
5. Débranchez le fil de la bougie et retirez la bougie.
6. Ajouter une cuillère à café d'huile par l'orifice de la bougie.
7. Placez un chiffon sur le trou de la bougie et tournez le démarreur (ou tirez sur le lanceur) plusieurs fois pour lubrifier la chambre de combustion.
8. Remplacez la bougie d'allumage, mais ne rebranchez pas le fil de la bougie.

TRANSPORT

Toutes les unités de broyage peuvent être transportées sur remorque ou, avec l'achat d'un kit de remorquage en option, être remorquées par le véhicule.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Un entretien régulier et approprié est essentiel à la sécurité de l'opérateur, à l'obtention de résultats optimaux en matière de broyage de souches et à la prolongation de la durée de vie de la machine.
- Avant tout nettoyage ou entretien de la dessoucheuse, coupez toujours le moteur et retirez le fil de la bougie pour éviter tout démarrage accidentel.
- Remplacer les protections/boucliers. S'assurer que toutes les protections et tous les boucliers sont remis en place après l'entretien de la meuleuse.
- Le silencieux restera chaud même après l'arrêt de l'appareil. Laissez l'appareil refroidir avant de procéder à son entretien.
- Les interventions majeures, y compris l'installation ou le remplacement de pièces, doivent être effectuées uniquement par un technicien qualifié en service électrique.
- Si une pièce doit être remplacée, n'utilisez que des pièces de rechange approuvées par le fabricant. Les pièces de rechange qui ne répondent pas aux spécifications peuvent entraîner un risque pour la sécurité ou un mauvais fonctionnement de la rogneuse et annuleront la garantie.
- Effectuez l'entretien du moteur comme indiqué dans le manuel du propriétaire du moteur. Les opérations d'entretien du moteur comprennent :
 - Vidange d'huile et remplacement du filtre à huile
 - Vérification/remplacement du filtre à air
 - Nettoyage et remplacement des bougies d'allumage
 - Vérification/remplacement du filtre à carburant
 - Nettoyage du réservoir de carburant.
- Inspectez régulièrement le système d'alimentation en carburant et vérifiez qu'il n'y a pas de fuites. Recherchez : des signes de fuites ou de détérioration, des tuyaux de carburant effilochés ou spongieux, des raccords desserrés, des colliers de serrage desserrés ou manquants, un réservoir d'essence endommagé ou une vanne d'arrêt d'essence défectueuse.
- Les roulements de l'arbre de coupe doivent être graissés. Le roulement de l'arbre de coupe est graissé en injectant de la graisse dans les graisseurs situés sur le boîtier du roulement. Lubrifiez toutes les 20 heures d'utilisation. Voir la vue de face ci-dessous.



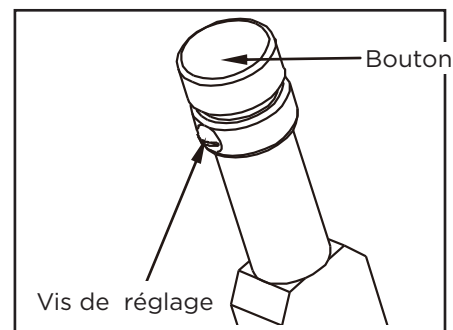
SPÉCIFICATIONS DE LA GRAISSE

Type de savon	Complexe de lithium
Grade NLGI	#2
Point de chute	230°C (446°F)
Additifs	Inhibiteurs de corrosion et d'oxydation, EP en option
Indice de viscosité	80 minimum



ENTRETIEN ET MAINTENANCE *SUITE*

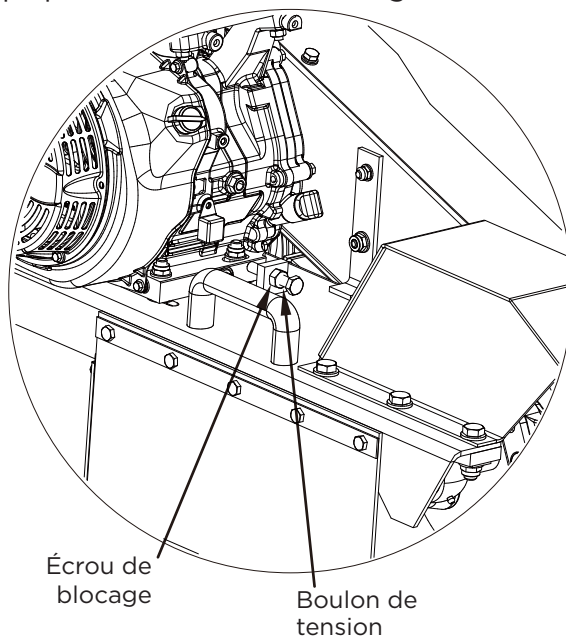
- Vérifiez que le frein fonctionne correctement.
 - Verrouillez le frein, appuyez sur le guidon afin que la roue de coupe soit hors du sol.
 - Poussez ou tirez la meuleuse: si le frein est desserré, la roue tournera.
- Pour régler la tension de freinage:
 - Dévissez la vis de réglage.
 - Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension ou dans le sens inverse pour la diminuer.
 - Une fois que vous avez réglé le frein à la tension appropriée, serrez la vis de réglage pour bloquer le bouton de réglage.



RÉGLAGE DE LA TENSION DE LA COURROIE

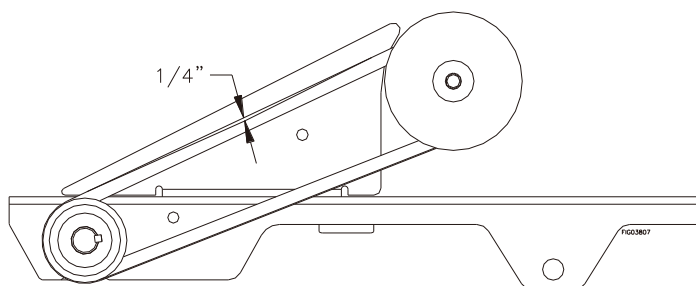
Remarque: La tension et l'alignement de la courroie sont interdépendants. Ne réglez pas l'un sans vérifier l'autre.

1. Retirez la protection de ceinture.
2. Desserrez (4) les boulons de la base (support) du moteur.
3. Desserrez les contre-écrous du boulon de tension et du boulon d'alignement.
4. Tournez le boulon de tension dans le sens horaire pour augmenter la tension de la courroie et dans le sens antihoraire pour la diminuer.
5. Vérifiez que les poulies sont alignées à l'aide d'une règle. Pour obtenir un alignement correct des poulies, vous devrez peut-être régler le boulon d'alignement. Ce boulon servira de point de réglage pour contrebalancer la tension des courroies, qui peut entraîner un désalignement de la poulie du moteur par rapport à la poulie de la roue de coupe. Remarque : les vis de réglage de la poulie ont un couple de serrage spécifique de 25,3 kg/m.
6. La tension de la courroie est correcte lorsqu'une force comprise entre 2,27 kg et 3,18 kg déforme la courroie de 2/5 pouces (1 cm) en son point central.
7. Resserrez tous les écrous et boulons desserrés.
8. Remontez le protège-courroie.



Remarque: les courroies neuves nécessitent une période de « rodage » d'environ 10 heures. Un réajustement peut être nécessaire après le « rodage ».

Remarque: Utilisez uniquement les courroies recommandées par le fabricant. Contactez votre revendeur local.



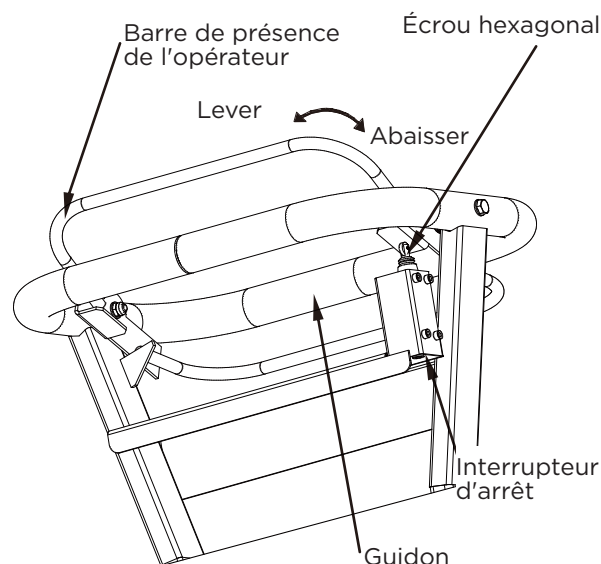
RÉGLAGE DU COMMUTATEUR D'ARRÊT

⚠ AVERTISSEMENT

N'essayez jamais de modifier, d'altérer ou de contourner cet interrupteur.

Si le commutateur d'arrêt doit être remplacé ou réglé, suivez les instructions ci-dessous.

1. Desserrez l'écrou hexagonal.
2. Tournez le boulon de liaison dans le sens horaire pour abaisser ou dans le sens antihoraire pour relever le point d'interaction avec l'interrupteur d'arrêt. Pour régler la distance d'interaction appropriée, saisissez simultanément la barre de présence de l'opérateur et la barre de poignée, puis abaissez le boulon de liaison sur le bouton de l'interrupteur jusqu'à ce que celui-ci ne puisse plus être enfoncé. Relevez ensuite le boulon de liaison d'un tour (dans le sens antihoraire).
3. Serrez l'écrou hexagonal.
4. Avant d'utiliser la machine, vérifiez le bon fonctionnement de l'interrupteur d'arrêt en relâchant la barre de sécurité située près du guidon. Vous devriez entendre un « CLIC », indiquant que le boulon de liaison est correctement réglé.

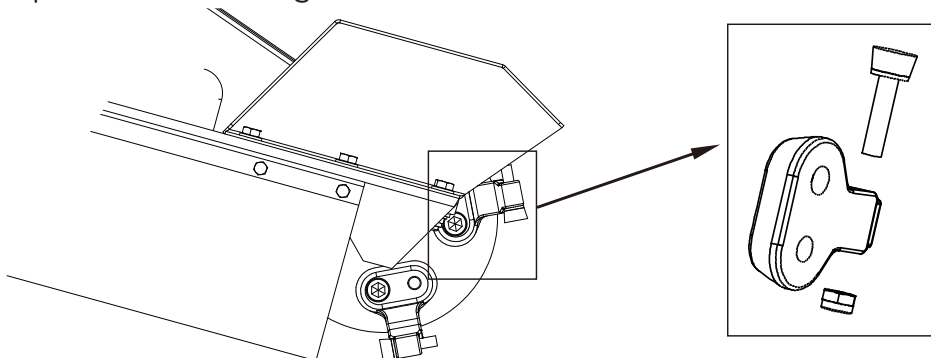


INSTALLATION DES DENTS

La roue de coupe est l'un des éléments les plus importants de la dessoucheuse. C'est également celui qui est le plus sujet aux dommages et à l'usure. Lors du broyage des souches, elle entre non seulement en contact avec le bois, mais aussi avec de nombreux abrasifs et objets présents dans l'environnement de la souche, tels que de la terre, des pierres, de gros rochers et des débris enfouis.

La perte et l'usure des dents de coupe peuvent considérablement nuire à l'efficacité et aux performances de la dessoucheuse. Il est donc important de contrôler régulièrement l'état de toutes les dents de coupe et de remplacer celles qui sont endommagées ou usées.

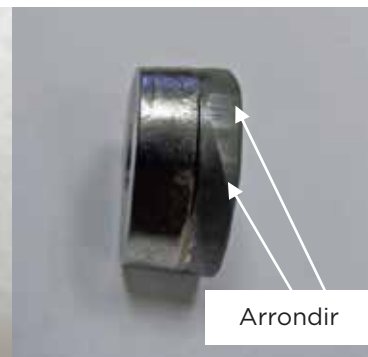
Insérez le boulon dans la roue de coupe et dans les dents comme indiqué, puis serrez. Le boulon doit être serré à un couple de 60 ft/lbs.



Vous devez indexer les dents lorsqu'elles ressemblent à ceci:

Pour indexer: desserrer le boulon et tourner la dent d'un tiers de tour. Resserrer le boulon à 60 ft/lbs.

Les dents de coupe BE AG & Industrial sont dotées d'embouts en carbure robuste. Le carbure conserve son tranchant plus longtemps, coupe plus rapidement et plus uniformément, et résiste mieux à la chaleur. Bien que le carbure soit extrêmement dur, il demeure relativement cassant.



CALENDRIER D'ENTRETIEN

⚠ ATTENTION

Avant d'entreprendre tout entretien, assurez-vous que le moteur est arrêté, que le fil de la bougie d'allumage est débranché et que le moteur est froid au toucher!

Que vérifier/action requise	Quotidien	Chaque utilisation	10 heures	20 heures	40 heures
Roulement, graisse d'arbre				X	
Tension de la courroie - Tension					X
Serrage des boulons			X		
Moteur	Consultez le manuel du moteur.				
Quantité d'essence		X			
Fonctionnement de l'interrupteur de sécurité		X			
Autocollants d'avertissement - Lisibles	X				
Pneus, bavettes - État	X				
Fils, câbles - État		X			
Dents de coupe - Tranchant		X			

IMPORTANT:

Si une pièce doit être remplacée, utilisez uniquement des pièces conformes aux spécifications du fabricant. Les pièces de rechange non conformes peuvent engendrer un risque pour la sécurité ou un mauvais fonctionnement de la meuleuse.

SPÉCIFICATIONS ET CAPACITÉS

SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR		ROUE DE COUPE	
Marque	Honda	Diamètre	10,5" (27cm)
Modèle	GX3902QAA	Épaisseur	1/2" (1,27cm)
Déplacement	389cc	Roulement (diam.)	1" (2,5cm)
GÉNÉRAL		Dent, pointes en carbure	M1 Blueshark 1" de diamètre (2,5cm) 0,2" d'épaisseur (0,508cm)
Poids	134 lbs. (61 kg)	Vitesse de rotation de la roue de coupe (RPM)	4700 RPM
Longueur (pliée)	56" / 36", 142cm / 92cm	Entraînement	Entraînement direct par courroie
Hauteur (pliée)	45" / 23", 114cm / 59cm		Courroie Gates AX37
Largeur	23", 58cm		Embrayage Noram série 1600
Fonctionnement RPM	3600 rpm	CAPACITÉ DE COUPE	
Type de carburant	Essence	Au-dessus du niveau du sol	10" (25cm)
Démarrage	Manuel	En dessous du niveau du sol	9" (23cm)
Capteur d'huile	Oui	Diamètre du tronc	Aucune limite
DÉPLACEMENT AU SOL		kits de remplacement de dents	Pièce n° 786403 - Noir (standard)
Transport	Type à pousser/tirer, non remorquable		Pièce n° 786462 - Rouge (sable et argile)
Entraînement	Moyeu de roue 12,5", 410-350 x 6		Pièce n° 786461 - Or (roche)
Frein	Bande de frein réglable		

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES CONCERNANT L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE

Électricité statique et remplissage d'essence:

L'électricité statique peut provenir de réservoirs ou de conteneurs d'essence non mis à la terre, d'essence en mouvement et de personnes porteuses d'une charge électrique statique.

L'électricité statique a, à de nombreuses reprises, provoqué l'inflammation explosive de vapeurs d'essence présentes lors des opérations de ravitaillement, causant de graves brûlures aux personnes se trouvant à proximité. Pour éviter l'électricité statique lors du ravitaillement, certaines mesures doivent être prises avant et pendant l'opération afin de minimiser et de dissiper en toute sécurité l'accumulation de charges électrostatiques.

Remplissage des contenants portables dans les stations-service:

Utilisez un contenant portable pour remplir le réservoir du broyeur. Ne remplissez jamais directement le réservoir d'essence du broyeur à partir de la pompe de la station-service – le réservoir du broyeur n'est pas mis à la terre et le débit élevé d'essence provenant de la pompe peut provoquer une accumulation d'électricité statique. Utilisez un contenant portable homologué pour transférer l'essence dans le réservoir du broyeur.

- Utilisez un conteneur portable en métal ou en plastique conducteur. Il dissipera plus facilement la charge vers la terre.
- Remplissez le récipient posé au sol. Ne remplissez jamais le récipient de gaz portable lorsqu'il se trouve à l'intérieur d'un véhicule, d'une remorque, d'un coffre ou d'une benne de camionnette. Placez TOUJOURS le récipient au sol pour le remplir.
- Avant de commencer le ravitaillement, touchez un objet métallique relié à la terre. Dissipez toujours l'électricité statique de votre corps avant de faire le plein en touchant un objet métallique relié à la terre, à une distance sécuritaire des sources de carburant.
- Maintenez le pistolet en contact avec le récipient. Pendant le remplissage en station-service, maintenez le pistolet du distributeur de carburant en contact permanent avec le récipient portable. N'utilisez pas le dispositif de verrouillage du pistolet sur le tuyau du distributeur.

À propos électricité statique et alimentation en carburant

De nombreux objets courants peuvent accumuler et conserver une charge d'électricité statique. Les objets fabriqués à partir de matériaux non conducteurs (par exemple les plastiques) accumulent et conservent facilement les charges électrostatiques, tout comme les objets fabriqués à partir de matériaux conducteurs (par exemple le métal ou l'eau) s'ils ne sont pas reliés à la terre. La charge d'électricité statique sur un objet, tel qu'un réservoir ou un conteneur en plastique, peut atteindre plusieurs milliers de volts !

Une étincelle électrostatique peut se produire si la charge électrostatique emmagasinée sur un objet se transfère à un autre objet moins chargé. Une telle étincelle peut enflammer les vapeurs d'essence invisibles présentes lors du ravitaillement.

Sources typiques de risques d'électricité statique lors du ravitaillement en carburant

Les suivants peuvent accumuler une charge électrique statique et provoquer une étincelle d'allumage dans des situations de ravitaillement en carburant typiques :

- **Réservoirs/conteneurs** non mis à la terre. Tout réservoir ou conteneur de carburant non mis à la terre peut accumuler une charge électrostatique à la suite d'un contact avec d'autres objets ou d'un frottement pendant le transport. Cette électricité statique peut se décharger sous forme d'étincelle vers le pistolet de distribution d'essence mis à la terre, lorsque celui-ci est approché du réservoir/conteneur au début du processus de ravitaillement.
- **Écoulement d'essence.** La plupart des gens ignorent que l'essence accumule une charge électrostatique lorsqu'elle s'écoule dans un tuyau ou une conduite. Cette charge est ensuite transférée et s'accumule dans le réservoir ou le conteneur d'essence en cours de remplissage. La quantité totale de charge accumulée dépend de la quantité d'essence pompée dans le récipient, de la vitesse à laquelle elle est pompée et du fait que le réservoir/récipient soit ou non mis à la terre. Si une charge électrostatique suffisante s'accumule dans le réservoir ou le récipient pendant le ravitaillement, le réservoir/récipient peut produire une étincelle qui se propage vers le pistolet de distribution d'essence mis à la terre.
- **Personnes.** Une personne faisant le plein d'essence peut être chargée d'électricité statique, généralement par contact avec son siège ou des appareils électroniques de sa voiture. Cette électricité statique peut se décharger sous forme d'étincelle entre sa main et le pistolet de la pompe relié à la terre ou l'ouverture du réservoir.



TABLEAU DES VALEURS DE COUPLE

TABLEAU DES VALEURS DE COUPLE POUR LES TAILLES DE BOULONS COURANTES													
Taille du boulon (pouces)	Identification de la tête de boulon						Taille des boulons (métrique)	Identification de la tête de boulon					
													
	Classe 2		Grade 5		Classe 8			Classe 5.8		Classe 8.8		Classe 10.9	
po-tpi ¹	N·m ²	lb-pi ³	N·m	lb-pi	N·m	lb-pi	mm x 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 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	27	M10 x 1,5	33	24	52	39	72	53
3/8" - 24	31	22	47	35	67	49	M10 x 0,75	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	845
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	1207	2650	1950	3660	2700
1-1/4" - 7	680	550	1520	1120	2460	1820	M36 x 2	1880	1380	2960	2190	4100	3220
1-1/4" - 12	750	555	1680	1240	2730	2010	¹ po-tpi = diamètre nominal du filetage en pouces-filets par pouce ² N · m = newton-mètres ³ lb-pi = livres-pieds ⁴ mm x pas = diamètre nominal du filetage en millimètres x pas pas						
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, utiliser les valeurs de couple indiquées ci-dessus. Pour tous les écrous autobloquants ou fixations lubrifiées : utiliser 75 % de la valeur de couple. (Ex. : 1/2"-13 GR5 = 76 pi-lb ; 75 % de 76 ou 0,75 × 76 = 57 pi-lb)													

INFORMATIONS SUR LA MEILLEURE GARANTIE DE L'INDUSTRIE

Chez **BRABER**, nous soutenons nos équipements avec des garanties fiables conçues pour les travailleurs acharnés et les professionnels de l'industrie.

L'enregistrement de votre produit **BRABER** vous permet de bénéficier pleinement de votre garantie et d'une assistance sans tracas lorsque vous en avez besoin. Il nous aide également à vous tenir informé des mises à jour importantes, des options de service et des offres exclusives, car nous nous engageons à maintenir vos équipements en parfait état de fonctionnement.

UN MATÉRIEL PERFORMANT A BESOIN DE PERFORMANT GARANTIES À LA HAUTEUR



GARANTIE DE DEUX ANS CONTRE LES DÉFAUTS

Nous garantissons la qualité de nos produits. Toutes nos pièces et tous nos produits sont couverts par une garantie constructeur de 2 ans, garantissant fiabilité et tranquillité d'esprit.



GARANTIE DE 3 ANS SUR LA ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET LA TONDEUSE

Une durabilité à laquelle vous pouvez faire confiance. Nos axes de tondeuse fabriqués par **BRABER** sont couverts par une garantie de 3 ans, garantissant ainsi le bon fonctionnement de votre équipement.



GARANTIE DE 6 ANS SUR LA TRANSMISSION

Conçues pour durer. Toutes les boîtes de vitesses **BRABER** sont couvertes par une garantie de 6 ans, pour que vous puissiez travailler en toute confiance saison après saison.

PARCE QUE PERSONNE N'AIME LES
CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ VAGUES

LES PETITS CARACTÈRES :

PIÈCES

BRABER garantit ses produits contre tout défaut de matériaux et de fabrication pendant 24 mois à compter de la date de livraison à l'acheteur initial. Cette garantie est nulle si, selon **BRABER**, le produit est soumis à une mauvaise utilisation, à un entretien inapproprié ou à des accidents, et ne couvre pas l'usure normale ni les pièces nécessitant un entretien. Elle est non transférable et limitée 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 garantie, explicite ou implicite, y compris la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier, n'est fourni. **BRABER** décline toute responsabilité pour les dommages accessoires ou indirects, y compris les pertes de profits, les pertes de récoltes ou les frais de location. Cette garantie est soumise aux conditions de livraison et ne peut être modifiée par aucun représentant ou revendeur.

ÉQUIPEMENT / PRODUITS COMPLETS:

Votre accessoire **BRABER** est couvert par une garantie complète, à la pointe de l'industrie, soutenue par une ingénierie supérieure et des tests 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 d'origine, avec preuve d'achat requise. Cette garantie exclut la couverture en cas de mauvaise utilisation, de maintenance inappropriée, d'accidents, de réparations ou de modifications non autorisées, ainsi que l'usure normale ou les éléments d'entretien. Elle s'applique uniquement aux acheteurs d'origine et ne peut être transférée à des tiers. **BRABER** réparera ou remplacera gratuitement, à sa discrétion, les produits défectueux, à condition qu'ils soient retournés avec une preuve d'achat. Aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier, n'est fournie, et **BRABER** n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects tels que la perte de profits, la perte de récolte ou les frais de location. La garantie sur les moteurs, les batteries et les autres composants non **BRABER** est fournie 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
SIÈGE SOCIAL: +1 (604) 850-7770
ORDERS@BRABEREQ.COM

AVIS Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans ce manuel sont basées sur les dernières informations disponibles au moment de la publication. Comme nous nous efforçons en permanence d'améliorer nos produits, les images peuvent différer légèrement de l'équipement réel. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Nous nous réservons également le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.