

BE-FLM135 FLAIL MOWER

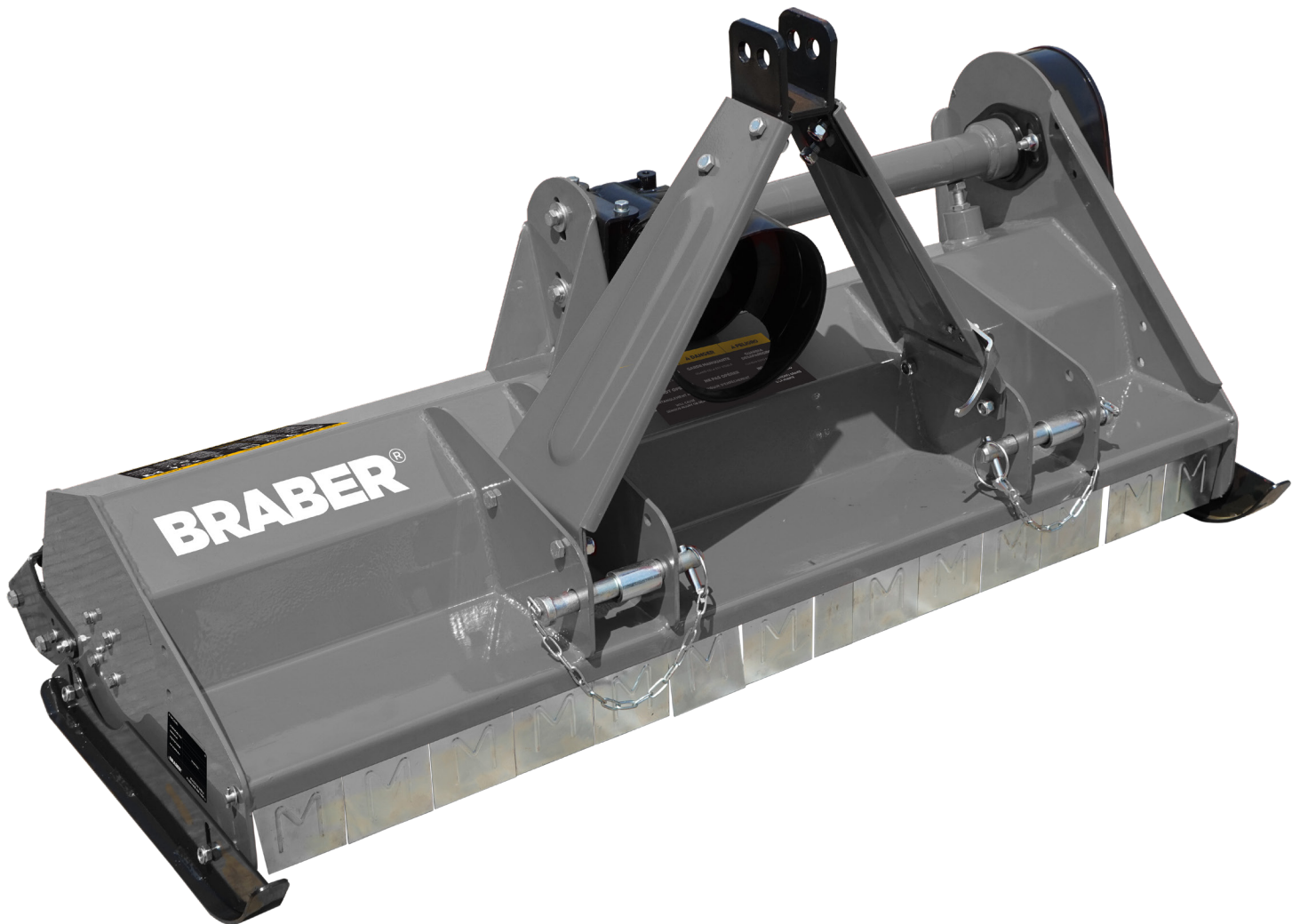


TABLE OF CONTENTS

GENERAL DESCRIPTION.....	4
SAFETY.....	5
CONNECTIONS	14
EXPLODED VIEW & PARTS LIST	18
OPERATING INSTRUCTIONS.....	22
TRANSPORT.....	25
MAINTENANCE & CARE	26
TORQUE VALUE CHART.....	29
TROUBLESHOOTING	30
WARRANTY INFORMATION	31
CONTACT INFORMATION	32

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 - **Flail Mower**

- | | |
|---|--|
| ☐ Implement is completely assembled | ☐ Check PTO driveline - is it the correct length for your tractor. |
| ☐ Gearbox is filled with oil and checked for possible leaks. | ☐ All decals are there and readable. |
| ☐ All fittings are lubricated. | ☐ Overall condition is good. |
| ☐ All shields in place and in good condition. | ☐ Operator manual has been read by those who will be using/operating Flail Mower. |
| ☐ All fasteners torqued correctly (see chart on page 29). | ☐ Warning decals on the Flail Mower have been read. |

PURCHASE DATE	MODEL NO.	SERIAL NUMBER
DEALER		

GENERAL DESCRIPTION

BRABER's PTO-driven, BE-FLM135 Flail Mowers are a powerful and versatile choice for cutting thick grass, brush, and small branches in fields, orchards, and along roadsides. Unlike traditional rotary mowers, which use a few large blades, flail mowers have multiple small, hinged blades (flails) attached to a rotating drum. These flails efficiently mulch vegetation, leaving behind a finer cut and reducing the risk of debris being thrown—making them ideal for rough or uneven terrain. Powered by the tractor's Power Take-Off (PTO), they offer consistent, high-torque performance, allowing them to handle everything from overgrown grass to dense underbrush with ease.

One of the biggest benefits of **BRABER's**, BE-FLM135 flail mower is its durability and low maintenance. The design allows the blades to retract upon impact with obstacles, reducing the risk of damage compared to fixed-blade mowers. Additionally, flail mowers provide a cleaner, more even cut, which is especially useful for maintaining pastures, vineyards, and parks. Their ability to mulch as they mow helps return nutrients to the soil, promoting healthier regrowth. With adjustable cutting heights, different blade types, and options for rear rollers, these mowers can be tailored to suit various mowing needs, making them a go-to choice for farmers, landscapers, and municipal workers alike.

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.
- Thoroughly read and understand the “Safety Label” section. Read all instructions noted on them.
- Do not operate the equipment while under the influence of drugs or alcohol, as they impair your ability to safely and properly operate the equipment.
- The operator should be familiar with all functions of the tractor and attached implement, and be able to handle emergencies quickly.
- Make sure all guards and shields appropriate for the operation are in place and secured before operating the implement.
- Keep all bystanders away from equipment and work area.
- Start tractor from the driver’s seat with hydraulic controls in neutral.
- Operate tractor and controls from the driver’s seat only.
- Never dismount from a moving tractor or leave tractor unattended with engine running.
- Do not allow anyone to stand between the implement and tractor while backing up to the implement.
- Keep hands, feet, and clothing away from power-driven parts.
- While transporting and operating equipment, watch out for objects overhead and along the sides such as fences, trees, buildings, wires, etc.
- Do not turn tractor so tight as to cause hitched implement to ride up on the tractor’s rear wheel.
- 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, 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.

GENERAL SAFETY CONTINUED

WARNING:

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

CAUTION:

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

BE AWARE OF SPECIAL NOTICES

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

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

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

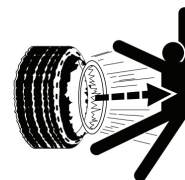
SAFETY PRECAUTIONS FOR CHILDREN

Tragedy can occur if the operator is not alert to the presence of children, Children generally are attracted to implements and their work.

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

TIRE SAFETY

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



GENERAL SAFETY CONTINUED

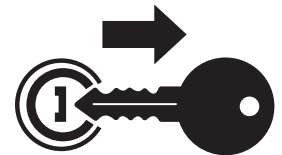
USE A SAFETY CHAIN

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



TRACTOR SHUTDOWN & STORAGE

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



TOWING SAFELY

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



PREPARE FOR EMERGENCIES

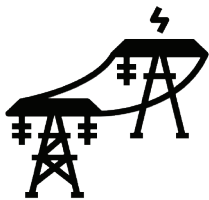
- Be prepared if a fire starts.
- Keep a first aid kit and fire extinguisher handy.
- Keep emergency numbers for doctor, ambulance, hospital, and fire department near the phone.



GENERAL SAFETY CONTINUED

TRANSPORT SAFELY

- Comply with federal, state, and local laws.
- Avoid contact with any overhead utility lines or electrically charged conductors.
- Engage park brake when stopped on an incline.
- Maximum transport speed for an implement is 20 mph (32 km/h). **DO NOT EXCEED.**
- Never travel at a speed which does not allow adequate control of steering and stopping. Some rough terrains require a slower speed.
- Sudden braking can cause a towed load to swerve and upset.
- Do not tow an implement that, when fully loaded, weighs more than 1.5 times the weight of towing vehicle.



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.



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.



USE SAFETY LIGHTS AND DEVICES

- A slow moving power machine can create a hazard when driven on public roads. They are difficult to see, especially at night.
- Flashing warning lights and turn signals are recommended whenever driving on public roads.
- For tractors and other agriculture equipment, a Slow Moving Vehicle (SMV) sign is required when traveling on public roads.



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.



KEEP RIDERS OFF MACHINERY

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

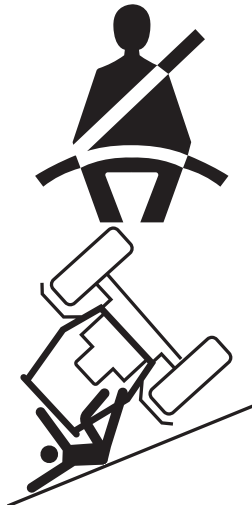


GENERAL SAFETY CONTINUED**AVOID HIGH PRESSURE FLUIDS**

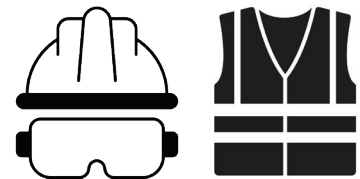
- Escaping fluid under pressure will penetrate the skin or eyes causing serious injury.
- Relieve all residual pressure before disconnecting hydraulic lines or performing work on the hydraulic system.
- Make sure all hydraulic fluid connections are properly tightened/torqued and all hydraulic hoses and 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.

**USE SEAT BELT & ROLL OVER PROTECTIVE STRUCTURES (ROPS)**

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

**WEAR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)**

- Wear protective clothing and equipment appropriate for the job such as safety shoes, safety glasses, hard hat, dust mask, and ear plugs.
- Clothing should fit 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.



GENERAL SAFETY CONTINUED**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 FLAIL MOWER

Safety is our top priority when it comes to designing, making, selling, and using Flail Mowers. As the makers of these tools, we want to make sure you, our customers, know that we care about safety. We also want to remind you of the simple, common-sense safety rules to follow when using a Flail Mower. Ignoring these rules can lead to serious injury or even death for operators or bystanders.

It's important that everyone involved in assembling, operating, transporting, maintaining, or storing this equipment is aware, cautious, and properly trained in safety. Most accidents happen because of entanglement with the driveline or flying debris. These risks go up if you don't use the right shielding as recommended by the manufacturer.

Our machines come with safety features like guards for the driveline, input shafts, safety signs, and operator manuals as standard. If you have an older machine without these updates, contact your dealer to make sure it meets current safety standards.

HERE ARE SOME KEY SAFETY RULES EVERYONE WORKING WITH FLAIL MOWERS SHOULD KNOW:

- Before using a Flail Mower, the operator must read and understand the owner's manual and the safety signs on the product. If someone hasn't read or doesn't understand the manual and safety signs, they're not qualified to operate the cutter. Accidents often happen when machines are loaned or rented to people who haven't read the manual and aren't familiar with Flail Mowers.
- If you don't have an owner's manual or the latest safety signs, get in touch with the manufacturer or your dealer right away.
- Flail Mowers are designed for one-person operation. Never operate the cutter with anyone near or in contact with any part of the implement or PTO driveline. Make sure no one else, including bystanders, is nearby when you're using the machine.
- If you must operate a Flail Mower around bystanders, animals, or areas that could be damaged (like highways, parks, or airports), make sure to use the safety guards recommended by the manufacturer to prevent flying objects.

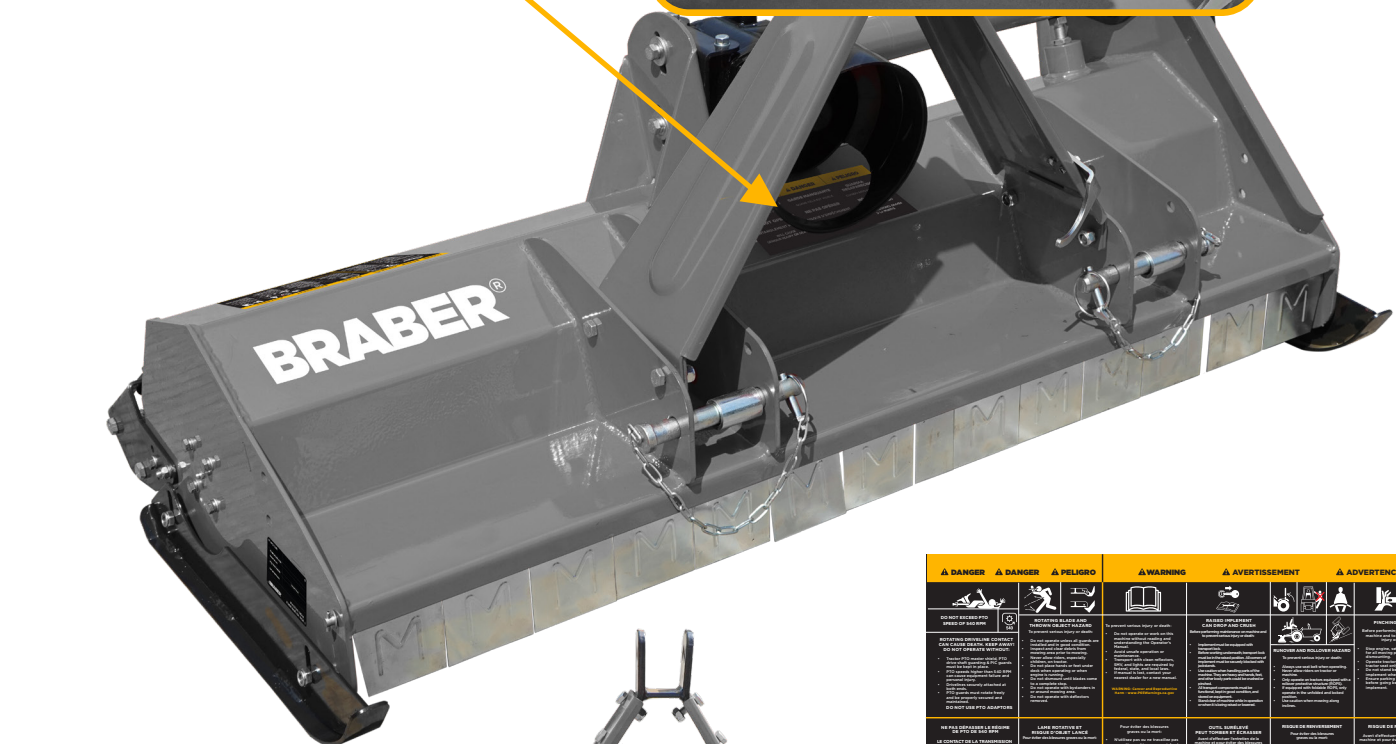
By following these basic safety rules and others outlined in the owner's manual and safety signs, you can reduce the risk of accidents and improve productivity. Always remember that a Flail Mower is a powerful piece of equipment, and improper use can lead to serious injury or death. Ultimately, the operator is responsible for ensuring safety.

WARNING DECALS AND PLACEMENT

Missing Guard Warning Decal

⚠ DANGER	⚠ DANGER	⚠ PELIGRO
GUARD MISSING WHEN THIS IS VISIBLE	GARDE MANQUANTE QUAND CELA EST VISIBLE	GUARDIA DESAPARECIDO CUANDO ESTO ES VISIBLE
DO NOT OPERATE ENTANGLEMENT HAZARD WILL CAUSE SERIOUS INJURY OR DEATH	NE PAS OPÉRER RISQUE D'EMPÊCHEMENT PROVOQUERA DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT	NO OPERAR PELIGRO DE ENREDO CAUSARÁ LESIONES GRAVES O LA MUERTE

**WARNING DECAL -
GUARD MISSING
CENTERED UNDER CAP**



⚠ DANGER	⚠ DANGER	⚠ PELIGRO	⚠ WARNING	⚠ AVERTISSEMENT	⚠ ADVERTENCIA
DO NOT REEDED PROTECTIVE DEVICES RETRACTABLE PROTECTIVE DEVICES MUST BE KEPT IN PLACE AT ALL TIMES. IF A PROTECTIVE DEVICE IS REMOVED, THE MACHINE MUST BE STOPPED IMMEDIATELY. DO NOT OPERATE THE MACHINE UNTIL THE PROTECTIVE DEVICE IS REINSTALLED AND THE MACHINE IS STOPPED.	NE PAS DÉMONTÉR LES DISPOSITIFS DE PROTECTION LES DISPOSITIFS DE PROTECTION RÉTRACTILES DOIVENT ÊTRE GARDÉS EN PLACE À TOUT MOMENT. SI UN DISPOSITIF DE PROTECTION EST ENLEVÉ, L'APPAREIL DOIT ÊTRE ARRÊTÉ IMMÉDIATEMENT. NE PAS OPÉRER L'APPAREIL JUSQU'À CE QUE LE DISPOSITIF DE PROTECTION SOIT REPOSÉ ET QUE L'APPAREIL SOIT ARRÊTÉ.	NO DESMONTAR LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN RETRACTIBLES DEBEN MANTENERSE EN SU LUGAR EN TODO MOMENTO. SI SE QUITA UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN, SE DEBE DETENER INMEDIATAMENTE LA MÁQUINA. NO OPERAR LA MÁQUINA HASTA QUE SE REPOSICIONE EL DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN Y LA MÁQUINA SE HAYA DETENIDO.	DO NOT OPERATE THE MACHINE WITHOUT THE PROTECTIVE DEVICES THE PROTECTIVE DEVICES MUST BE KEPT IN PLACE AT ALL TIMES. IF A PROTECTIVE DEVICE IS REMOVED, THE MACHINE MUST BE STOPPED IMMEDIATELY. DO NOT OPERATE THE MACHINE UNTIL THE PROTECTIVE DEVICE IS REINSTALLED AND THE MACHINE IS STOPPED.	NE PAS OPÉRER L'APPAREIL SANS LES DISPOSITIFS DE PROTECTION LES DISPOSITIFS DE PROTECTION DOIVENT ÊTRE GARDÉS EN PLACE À TOUT MOMENT. SI UN DISPOSITIF DE PROTECTION EST ENLEVÉ, L'APPAREIL DOIT ÊTRE ARRÊTÉ IMMÉDIATEMENT. NE PAS OPÉRER L'APPAREIL JUSQU'À CE QUE LE DISPOSITIF DE PROTECTION SOIT REPOSÉ ET QUE L'APPAREIL SOIT ARRÊTÉ.	NO OPERAR LA MÁQUINA SIN LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DEBEN MANTENERSE EN SU LUGAR EN TODO MOMENTO. SI SE QUITA UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN, SE DEBE DETENER INMEDIATAMENTE LA MÁQUINA. NO OPERAR LA MÁQUINA HASTA QUE SE REPOSICIONE EL DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN Y LA MÁQUINA SE HAYA DETENIDO.
DO NOT REEDED PROTECTIVE DEVICES RETRACTABLE PROTECTIVE DEVICES MUST BE KEPT IN PLACE AT ALL TIMES. IF A PROTECTIVE DEVICE IS REMOVED, THE MACHINE MUST BE STOPPED IMMEDIATELY. DO NOT OPERATE THE MACHINE UNTIL THE PROTECTIVE DEVICE IS REINSTALLED AND THE MACHINE IS STOPPED.	NE PAS DÉMONTÉR LES DISPOSITIFS DE PROTECTION LES DISPOSITIFS DE PROTECTION RÉTRACTILES DOIVENT ÊTRE GARDÉS EN PLACE À TOUT MOMENT. SI UN DISPOSITIF DE PROTECTION EST ENLEVÉ, L'APPAREIL DOIT ÊTRE ARRÊTÉ IMMÉDIATEMENT. NE PAS OPÉRER L'APPAREIL JUSQU'À CE QUE LE DISPOSITIF DE PROTECTION SOIT REPOSÉ ET QUE L'APPAREIL SOIT ARRÊTÉ.	NO DESMONTAR LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN RETRACTIBLES DEBEN MANTENERSE EN SU LUGAR EN TODO MOMENTO. SI SE QUITA UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN, SE DEBE DETENER INMEDIATAMENTE LA MÁQUINA. NO OPERAR LA MÁQUINA HASTA QUE SE REPOSICIONE EL DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN Y LA MÁQUINA SE HAYA DETENIDO.	DO NOT OPERATE THE MACHINE WITHOUT THE PROTECTIVE DEVICES THE PROTECTIVE DEVICES MUST BE KEPT IN PLACE AT ALL TIMES. IF A PROTECTIVE DEVICE IS REMOVED, THE MACHINE MUST BE STOPPED IMMEDIATELY. DO NOT OPERATE THE MACHINE UNTIL THE PROTECTIVE DEVICE IS REINSTALLED AND THE MACHINE IS STOPPED.	NE PAS OPÉRER L'APPAREIL SANS LES DISPOSITIFS DE PROTECTION LES DISPOSITIFS DE PROTECTION DOIVENT ÊTRE GARDÉS EN PLACE À TOUT MOMENT. SI UN DISPOSITIF DE PROTECTION EST ENLEVÉ, L'APPAREIL DOIT ÊTRE ARRÊTÉ IMMÉDIATEMENT. NE PAS OPÉRER L'APPAREIL JUSQU'À CE QUE LE DISPOSITIF DE PROTECTION SOIT REPOSÉ ET QUE L'APPAREIL SOIT ARRÊTÉ.	NO OPERAR LA MÁQUINA SIN LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DEBEN MANTENERSE EN SU LUGAR EN TODO MOMENTO. SI SE QUITA UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN, SE DEBE DETENER INMEDIATAMENTE LA MÁQUINA. NO OPERAR LA MÁQUINA HASTA QUE SE REPOSICIONE EL DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN Y LA MÁQUINA SE HAYA DETENIDO.
DO NOT REEDED PROTECTIVE DEVICES RETRACTABLE PROTECTIVE DEVICES MUST BE KEPT IN PLACE AT ALL TIMES. IF A PROTECTIVE DEVICE IS REMOVED, THE MACHINE MUST BE STOPPED IMMEDIATELY. DO NOT OPERATE THE MACHINE UNTIL THE PROTECTIVE DEVICE IS REINSTALLED AND THE MACHINE IS STOPPED.	NE PAS DÉMONTÉR LES DISPOSITIFS DE PROTECTION LES DISPOSITIFS DE PROTECTION RÉTRACTILES DOIVENT ÊTRE GARDÉS EN PLACE À TOUT MOMENT. SI UN DISPOSITIF DE PROTECTION EST ENLEVÉ, L'APPAREIL DOIT ÊTRE ARRÊTÉ IMMÉDIATEMENT. NE PAS OPÉRER L'APPAREIL JUSQU'À CE QUE LE DISPOSITIF DE PROTECTION SOIT REPOSÉ ET QUE L'APPAREIL SOIT ARRÊTÉ.	NO DESMONTAR LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN RETRACTIBLES DEBEN MANTENERSE EN SU LUGAR EN TODO MOMENTO. SI SE QUITA UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN, SE DEBE DETENER INMEDIATAMENTE LA MÁQUINA. NO OPERAR LA MÁQUINA HASTA QUE SE REPOSICIONE EL DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN Y LA MÁQUINA SE HAYA DETENIDO.	DO NOT OPERATE THE MACHINE WITHOUT THE PROTECTIVE DEVICES THE PROTECTIVE DEVICES MUST BE KEPT IN PLACE AT ALL TIMES. IF A PROTECTIVE DEVICE IS REMOVED, THE MACHINE MUST BE STOPPED IMMEDIATELY. DO NOT OPERATE THE MACHINE UNTIL THE PROTECTIVE DEVICE IS REINSTALLED AND THE MACHINE IS STOPPED.	NE PAS OPÉRER L'APPAREIL SANS LES DISPOSITIFS DE PROTECTION LES DISPOSITIFS DE PROTECTION DOIVENT ÊTRE GARDÉS EN PLACE À TOUT MOMENT. SI UN DISPOSITIF DE PROTECTION EST ENLEVÉ, L'APPAREIL DOIT ÊTRE ARRÊTÉ IMMÉDIATEMENT. NE PAS OPÉRER L'APPAREIL JUSQU'À CE QUE LE DISPOSITIF DE PROTECTION SOIT REPOSÉ ET QUE L'APPAREIL SOIT ARRÊTÉ.	NO OPERAR LA MÁQUINA SIN LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DEBEN MANTENERSE EN SU LUGAR EN TODO MOMENTO. SI SE QUITA UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN, SE DEBE DETENER INMEDIATAMENTE LA MÁQUINA. NO OPERAR LA MÁQUINA HASTA QUE SE REPOSICIONE EL DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN Y LA MÁQUINA SE HAYA DETENIDO.

**MULTI-
LANGUAGE
WARNING DECAL
ON BACK SIDE**

CONNECTIONS

CONNECTIONS - 3 POINT HITCH

⚠ DANGER:

To prevent serious injury or death:

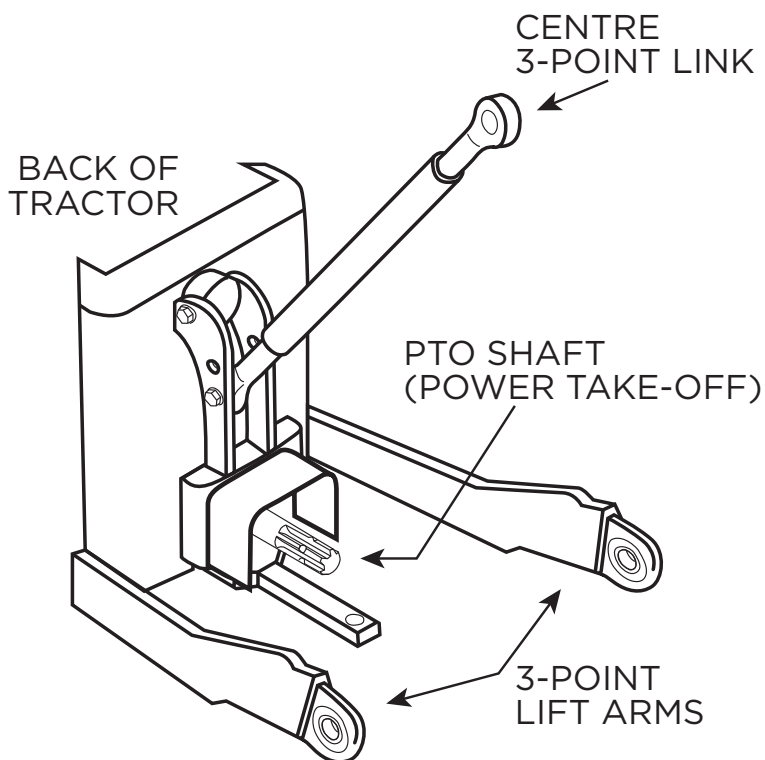
There's a risk of crushing when hooking up or disconnecting the Flail Mower. Keep people and animals clear when backing up to or pulling away from it. Never operate the hydraulic controls if anyone is directly behind the machine or near it.

NOTE:

Get hooked up in no time with **BRABER's** Quick Hitch! It easily attaches to your tractor for fast 3-point hookups and detachments. Visit your local **BRABER** dealer today and grab yours!



1. Start by slowly backing the tractor up to the Flail Mower, using the tractor's hydraulic control to align the lower lift arms with the cutter hitch pins. Once you're in position, engage the tractor's parking brake, turn off the engine, and remove the key before getting off.
2. Slide the lower lift arms onto the hitch pins and secure them in place with the linchpins (these are provided by you). Then, attach the top center link to the upper hitch pin with the supplied clevis pin and secure it with the hairpin cotter.



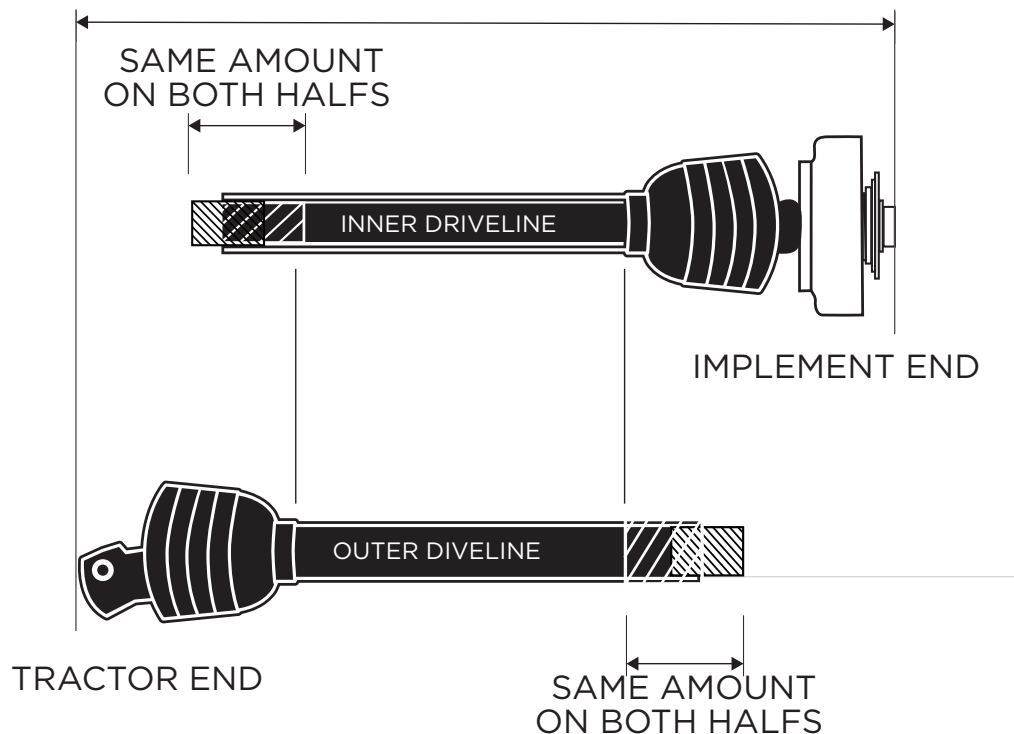
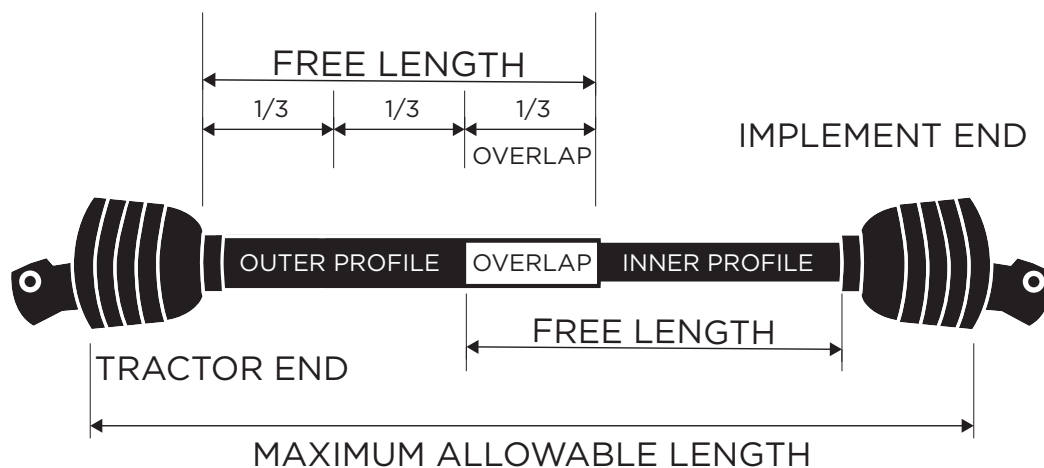
3. Make sure the lower hitch arms on the tractor are blocked to prevent any side-to-side movement. Next, get back on the tractor and carefully raise and lower the implement to make sure nothing, like the drawbar or tires, is touching the cutter frame or driveline. If needed, move or remove the drawbar.
4. Manually adjust one of the lower lift arms to level the Flail Mower from side to side. The final leveling adjustments will be made later in the instructions.
5. Lastly, adjust the lift rods on your tractor's 3-point arms to allow for lateral float. Be sure to check your tractor's manual for specific adjustment instructions.

CONNECTIONS - THE PTO

IMPORTANT:

If your driveline is too long, it can bottom out and cause serious damage to your tractor and implement. Always double-check the minimum length when setting things up for the first time, switching to a different tractor, or swapping between a quick hitch and a standard 3-point hitch. Sometimes, you might need more than one driveline to make everything fit properly.

Also, make sure the PTO shaft and gearbox input shaft are aligned and level when checking the driveline length. A driveline that's too long can lead to trouble, so take the time to get it right!



Step 1: Measure the Required Length

- Connect the implement to your tractor without the PTO shaft.
- Measure the distance between the tractor's PTO output shaft and the implement's input shaft.
- The PTO shaft should have some play to prevent binding—leave about 3–4 inches of clearance at full extension.

IF PTO REQUIRES MODIFICATIONS:**Step 2: Mark the Cutting Points**

- Lay the PTO shaft on a stable surface.
- Mark both the inner and outer shaft (both halves must be shortened equally).

Step 3: Cut the PTO Shaft

- Use a hacksaw or an angle grinder to cut both the inner and outer tubes at the marked points.
- Ensure clean, straight cuts.

Step 4: Trim the Plastic Guard

- Measure and mark the same length on the plastic safety guards.
- Cut the guard using a saw or grinder.

Step 5: Deburr and Smooth the Edges

- Use a file or deburring tool to smooth rough edges on both the metal shaft and plastic guard.
- This prevents wear and ensures smooth movement.

Step 6: Clean and Grease the Shaft

- Apply grease to the inner shaft to prevent rust and ensure smooth operation.
- Slide the two halves back together and reinstall.

Step 7: Test Fit the PTO Shaft

- Attach the shaft to your tractor and implement
- Ensure it telescopes freely without binding.

CONNECTIONS - CHECK DRIVELINE INTERFERENCE

IMPORTANT:

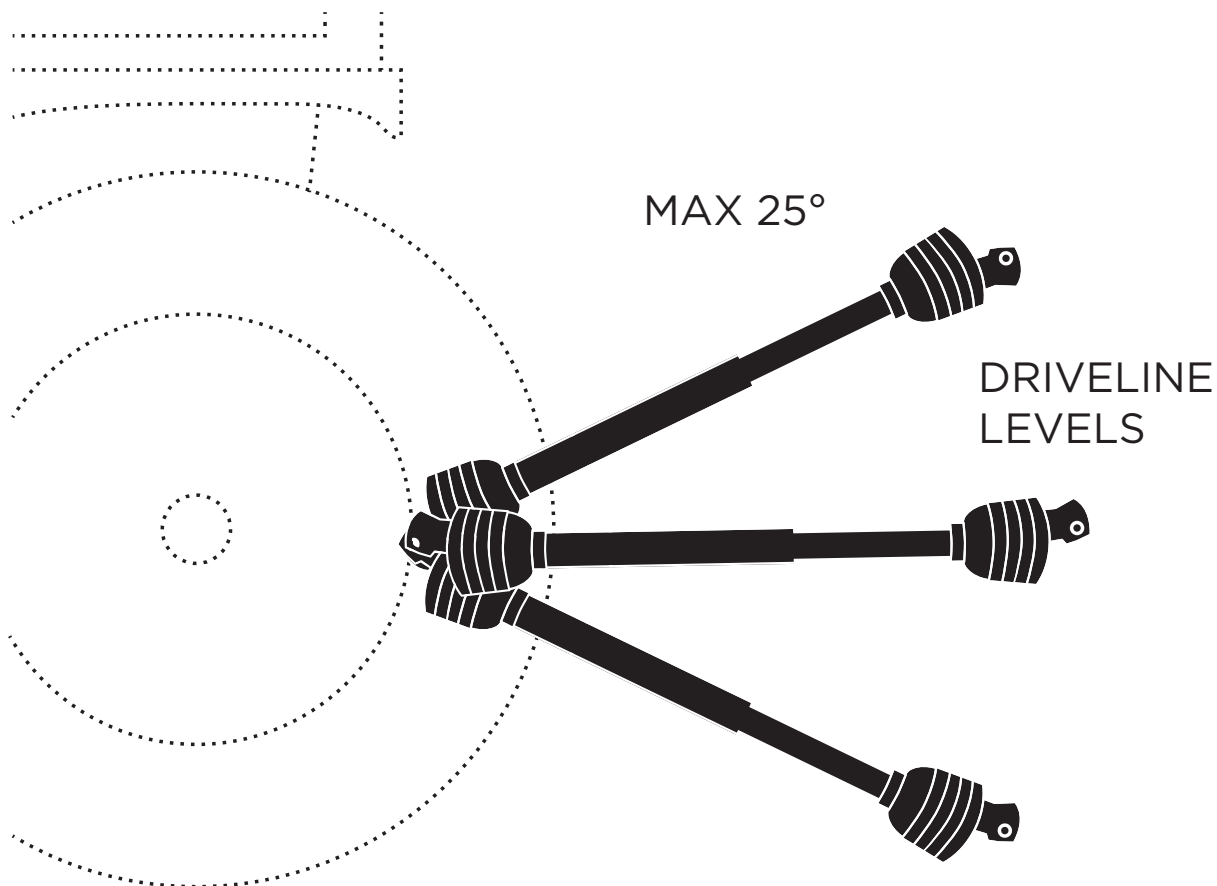
To keep your driveline in good shape, don't let it go past a 25° angle up or down while it's spinning. If needed, adjust the tractor's 3-point lift lever to keep the angle within that limit. A little precaution now can save you from a breakdown later.

Step 1:

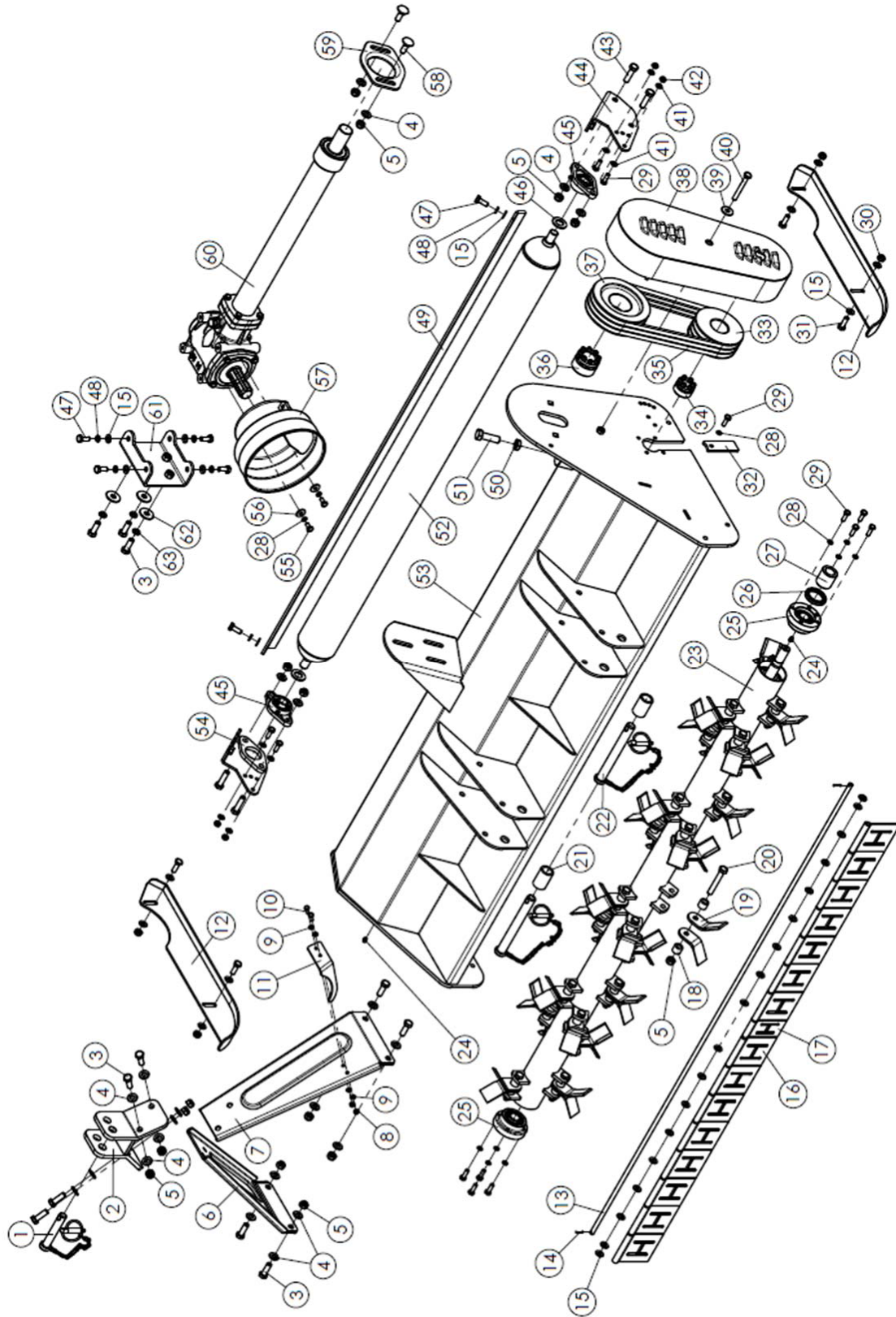
Raise and lower Flail Mower to find maximum driveline angle. Check to make certain the driveline does not exceed 25° up or down.

Step 2:

If needed, set tractor 3-point lift height to keep driveline from exceeding 25° up.



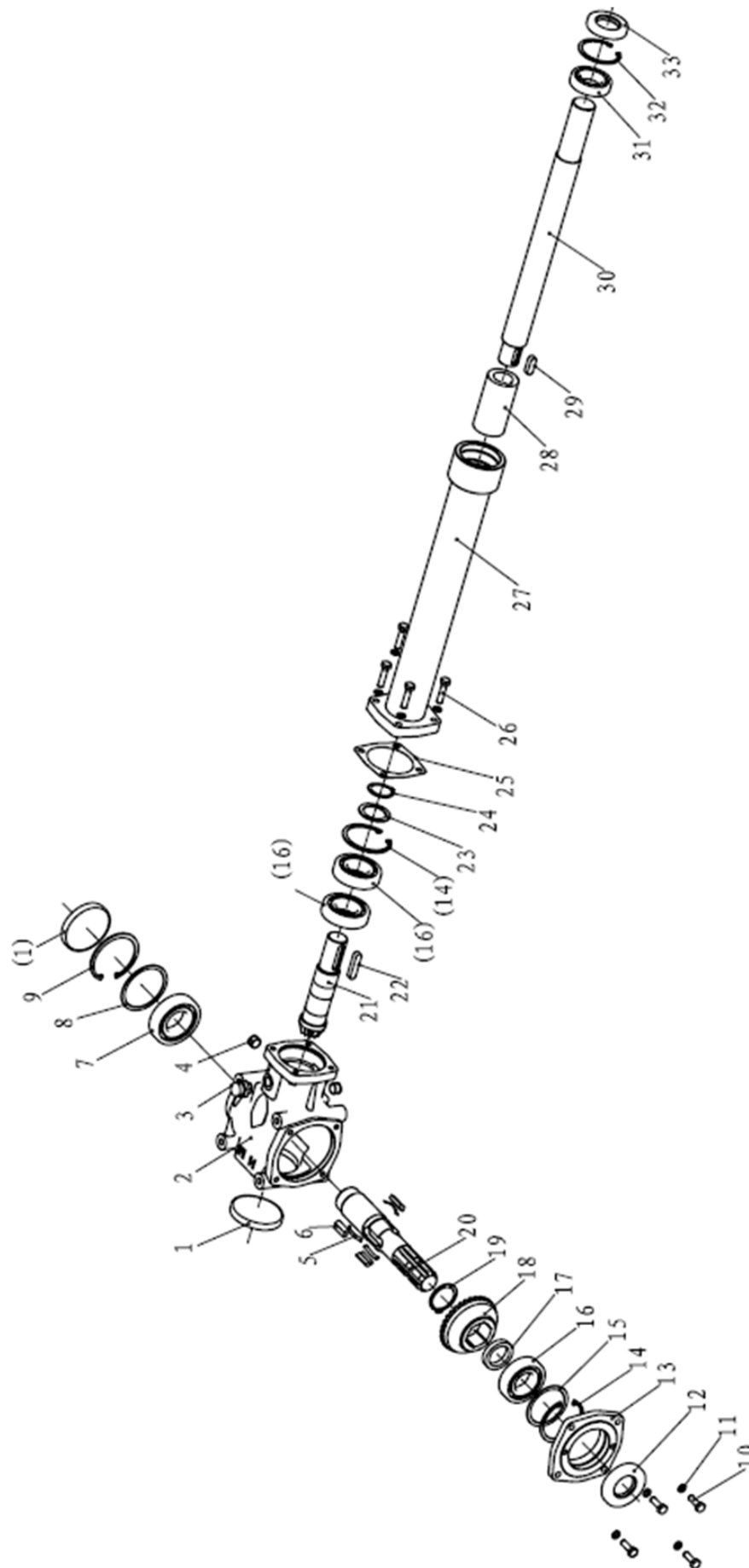
EXPLODED VIEW & PARTS LIST - FLAIL MOWER



REF	PART NO	DESCRIPTION	QTY
1		Pin shaft weldment	1
2		Bracket weldment	1
3		Hex. head bolt M12x35	11
4		Plain washer 12	22
5		Hex. nut M12	41
6		Suspension plate(right)	1
7		Suspension plate(left)	1
8		Hex. nut M 6	2
9		Plain washer 6	4
10		Hex. head bolt M 6x20	2
11		Hook	1
12		Base plate	2
13		Shaft	1
14		Elastic cylindrical pin 4x20	2
15		Plain washer 10	32
16		Fender	15
17		Fender	1
18		Sleeve	54
19		Blade	54
20		Hex. head bolt M12x80	27
21		Spacer	2
22		Pin shaft weldment	2
23		Blade axle	1
24		Grease nipple M6	2
25		Bearing with flange UC205	2
26		Oil seal FB-40x55x8	1
27		Sleeve	1
28		Spring lock washer 8	11
29		Hex. head bolt M 8x25	13
30		Hex. nut M10	4
31		Hex. head bolt M10x30	4
32		Fender	1

REF	PART NO	DESCRIPTION	QTY
33		Belt wheel (little)	1
34		Swellable sleeve 22x47	1
35		Belt A930	3
36		Swellable sleeve 35x60	1
37		Belt wheel (large)	1
38		Belt cover	1
39		Plain washer 10	1
40		Hex. head bolt M10x80	1
41		Plain washer 8	16
42		Hex. nut M 8	4
43		Hex. head bolt M12x45	4
44		Supporting (or roller (L)	1
45		Bearing with flange UCFL204	2
46		Plain washer 20	2
47		Hex. head bolt M10x25	4
48		Spring lock washer 10	6
49		Mud shield	1
50		Hex. nut M16	1
51		Hex. head bolt M16x60	1
52		Roller	1
53		Blade axle cover	1
54		Supporting (or roller (R)	1
55		Hex. head bolt M 8x16	2
56		Plain washer 8	2
57		Guard shade	1
58		Hex. head bolt M12x35	2
59		Tension plate	1
60		Gearbox	1
61		Gearbox seat	1
62		Plain washer 12	3
63		Spring lock washer 12	3





REF	PART NO	DESCRIPTION	QTY
1		Blocked patch 80X10	2
2		Case	1
3		Breather	1
4		Retainer 3/8-19	2
5		Spring	3
6		Key	3
7		Bearing 6208	1
8		Adjusting shim 80×70×1	1
9		Circlip 80	1
10		Hex. head bolt M 8×25	4
11		Spring lock washer 8	8
12		Oil seal 35X80X10	1
13		Bearing cover	1
14		Circlip 72	2
15		Adjusting shim 72×60×0.4	1
16		Bearing 6207	3
17		Sleeve	1
18		Bevel gear	1
19		Circlip 42	1
20		Input shaft	1
21		Output shaft	1
22		Key 10×45	1
23		Adjusting shim 48×35×1.5	1
24		Circlip 35	1
25		Paper gasket	1
26		Hex. head bolt M 8×35	4
27		Shaft tube Weldment	1
28		Connected sleeve	1
29		Key 10×30	1
30		Transmission shaft	1
31		Bearing 6007	1
32		Circlip 62	1
33		Oil seal 35X62X10	1



OPERATING INSTRUCTIONS

OPERATING CHECKLIST

1. Safety First!

- Make sure the tractor is off, the key is removed, and the parking brake is set.
- Wear proper gear—gloves, boots, and eye protection.
- Check that all safety shields and guards are in place.

2. Check the Flail Mower

- Look for any loose bolts, worn parts, or leaks.
- Inspect the blades for sharpness and damage—dull or bent blades need fixing!
- Ensure the mower is free of debris (sticks, wire, or anything that could jam).

3. Hook It Up

- Attach the Flail Mower to the tractor's 3-point hitch or quick hitch securely.
- Adjust the top link so the deck is level front to back.
- Connect the PTO shaft, making sure it locks in place.
- If needed, shorten the PTO shaft to avoid bottoming out.

4. Adjust for Best Performance

- Set the cutting height using the rear wheel and lift arms.
- Make sure the PTO driveline angle doesn't exceed 25°.
- Check belt tension (if applicable) and make sure everything spins freely.

5. Final Checks Before Mowing

- Grease all fittings (PTO shaft, wheel pivot, etc.)..
- Ensure there are no people, pets, or obstacles in your mowing path.

6. Fire It Up & Test

- Start the tractor and engage the PTO at low RPMs.
- Slowly increase to operating speed (~540 RPM for most mowers).
- Listen for unusual noises—grinding, rattling, or vibrations mean trouble.
- If everything sounds good, you're ready to start mowing.

ADJUSTMENTS FOR USE

⚠ **ATTENTION:**

Check the machine every 10 hours.

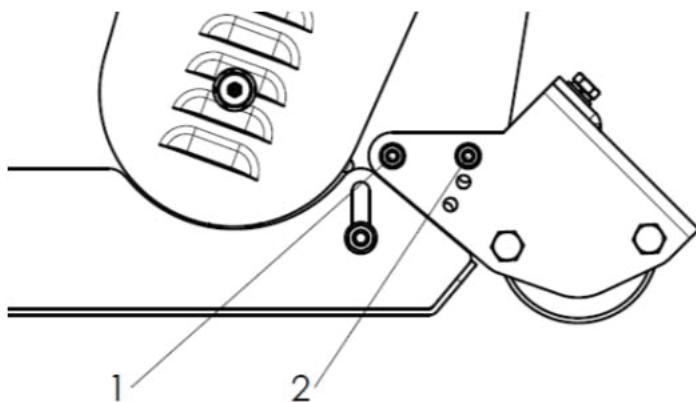
You should change your flail mower blades when they become significantly dull, have visible damage like dents or missing pieces, are bent, or when you notice a significant decline in cutting performance, which can usually occur after around 100 to 200 hours of use depending on the type of vegetation you're mowing.

ADJUSTING THE HEIGHT

To get the best performance from your flail mower, make sure it's set at the recommended height. A properly adjusted cutting height helps save fuel, reduces wear and tear, and makes mowing more efficient.

To adjust the height:

- Loosen screw (1).
- Remove screw (2) on both sides.
- Align the roller support bracket with your chosen hole (see the diagram below).
- The lowest hole gives you the highest cutting height.
- Insert screw (2) into the selected hole.
- Tighten both screw (1) and screw (2).



⚠ **ATTENTION:**

In the event of vibration:

If you notice any vibration, stop the machine and check the blades. If it's broken or damaged, replace them. Still vibrating? It's best to have an authorized dealer/repair person take a look.

FLAIL MOWER ADJUSTMENT

1. Park on a flat surface and attach the flail mower to the tractor using the three-point linkage.
2. Use a solid, adjustable top link.
3. Lower the three-point linkage all the way down.
4. With the rear roller touching the ground, adjust the top link so the mower sits level with the ground.
5. Rotate the blade drum by hand until a row of blades hangs straight down. Measure the gap between the bottom of the blades and the ground:
 - Minimum clearance: 50mm
 - **For rough or uneven ground:** Increase the clearance to prevent the blades from hitting the surface during operation.
6. Adjust the roller height as needed to get the right blade clearance.
7. Repeat steps 4-7 until everything is set just right for your mowing area.



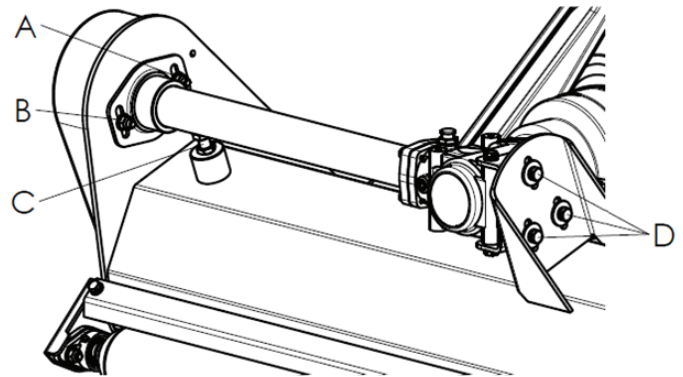
REGULATING THE TENSION OF DRIVING BELT



ATTENTION:

Always make sure the machine is completely stopped before adjusting the belt tension, and is disconnected from the PTO from tractor.

1. Remove the drive belt cover
2. Loosen screws A and B (these lock the support shaft) and loosen the counter nut C.
3. Loosen the screws securing the gearbox to the mounting plate (D).
4. Adjust the belt tension. The belt should have about 10mm of deflection (about the thickness of the belt) when pressed at the center between the pulleys.
5. Align the gearbox so that the drive shaft is parallel to the body.
6. Use a straight edge to check that the pulleys are properly aligned. If they're not, contact your dealer or service agent for help.
7. Reattach the safety covers and tighten all mounting bolts before operating the machine.



BEFORE STARTING UP

Before starting the machine, control and adjust the following items:

- Tension of trapezoidal driving belt
- Oil level of gear box.
- Points of lubrication are lubed.
- All bolts, nuts and screws torqued according to torque values chart (see page 29).
- Wear proper gear—gloves, boots, and eye protection.
- Check that all safety shields and guards are in place.

TRANSPORT

Safe Transport Tips for Your Flail Mower

Stay safe when moving your Flail Mower, especially on public roads! Here's what you need to keep in mind:

On the Road

- Travel at a speed that allows faster vehicles to pass safely.
- Use hazard lights, clean reflectors, and a slow-moving vehicle sign that's clearly visible from behind.
- Always follow federal, state, and local laws when transporting equipment.

Before Raising to Transport Position

- Disengage the PTO and wait for the driveline to completely stop spinning.
- Make sure the driveline doesn't hit the tractor or cutter when lifting it into transport mode.

Driving & Maneuvering

- Slow down when turning and leave plenty of clearance to avoid hitting buildings, trees, or fences.
- Keep transport speed under 20 mph (32 km/h) and only use a tractor with enough size and horsepower for safe transport.
- If traveling over rough or hilly terrain, shift to a lower gear for better control.

Taking these precautions will help keep you, your equipment, and everyone else on the road safe!



MAINTENANCE

Regular maintenance and a little extra attention can keep your cutter running smoothly and help you avoid costly repairs. Here are some simple ways to take care of your equipment:

- Use the tractor's 3-point hydraulic control to lift the tail wheel just off the ground.
- Without changing the 3-point arm height, shut down the tractor.
- Remove the flange nuts and carriage bolts to free up the tail wheel.
- Replace worn or damaged safety labels—if any are missing or hard to read, grab replacements from your **BRABER** dealer.
- Every now and then, shut everything down safely before checking for debris:
 - Disengage the PTO, stop the tractor, and put it in park and/or set the parking brake.
 - Turn off the engine, remove the key, and wait for the blades to stop spinning.
 - Check the blade spindles for any debris or material wrapped around them.
 - Always block the deck up securely before removing anything.

Hydraulic System Safety & Maintenance

Hydraulic fluid is under high pressure and can cause serious injuries if it gets under your skin or in your eyes. Keep these safety tips in mind:

- Always wear gloves and safety glasses when working with hydraulics.
- Never use your hands to check for leaks—use a piece of cardboard or wood instead.
- If hydraulic fluid gets injected into your skin, **get emergency medical help immediately**—don't wait! It can cause gangrene, which is extremely dangerous.

Keeping Your Hydraulics in Good Shape

- Keep your tractor's hydraulic reservoir clean—dirt and debris can cause major problems.
- Before connecting hoses, wipe them clean with a cloth to prevent contamination.
- Change your tractor's hydraulic filter element at the recommended intervals.
- Check hoses, fittings, and cylinders for damage or wear before every use. Replace anything that looks worn out.
- Use only genuine **BRABER** replacement parts from your local dealer to keep everything running smoothly.

DANGER:

When working with mower blades, safety comes first! Keep these key points in mind to avoid serious injury:

- Always disconnect the driveline from the PTO shaft before working underneath. Tractors can start with the PTO engaged, and you don't want to take that risk.
- Always protect your hands, and wear appropriate gloves.

Cutter Blade Maintenance

DANGER:

Before working on the cutter blades, always take safety precautions:

- Disconnect the driveline from the PTO shaft before getting underneath. Tractors can start with the PTO engaged, and that's a risk you don't want to take.
- Use solid, non-concrete supports to secure the mower—never rely on concrete blocks or hydraulics. Concrete can crack, and hydraulic systems can fail unexpectedly.

Maintenance & Replacement

- Always replace blades in pairs using genuine OEM (Original Equipment Manufacturer) blades. Swapping just one blade can throw off balance, leading to excessive wear on bearings, gearbox damage, and structural cracks.
- Inspect blades before every use—if they're worn, bent, nicked, or damaged, replace them. Never try to straighten a bent blade.
- Small nicks? You can grind them out when sharpening.

How to Remove & Sharpen Blades

1. Secure the tractor: Put the gear selector in park, set the brakes, shut off the engine, and remove the key.
2. Disconnect the driveline from the PTO and secure the cutter deck with solid supports before working underneath.
3. Remove the locknut and take off the cutting blade. The blade bolt is keyed, so it won't turn freely.
4. Sharpen both blades at the same angle as the

original edge and always sharpen or replace them together to maintain balance.

5. Double-check blade placement—make sure the cutting edge faces the correct direction and the lift is oriented upwards toward the deck.

Sharpening Tips

- Grind carefully—don't remove more material than needed.
- Never heat or pound the blade to reshape it.
- Don't make it razor-sharp—leave a slightly blunt edge (about 1/16" or 2mm thick).
- Keep the blade edge square, not rounded.
- Sharpen only the front cutting edge, not the back.



LONG TERM STORAGE

Make sure to clean both the inside and outside of the machine thoroughly to prevent any rust or corrosion.

If you're using a pressure washer, avoid spraying water directly on the rolling bearings.

Check the universal joint, drive belt press roller, and replace them if they're not in good condition.

Lubricate all the necessary parts with oil.

For parts that are worn or damaged, touch them up with an anti-corrosion coating.

When storing the machine, keep it in a dry, flat area. If needed, support the frame with some planks.

FLUIDS AND LUBRICANTS - LUBRICATE BEFORE EACH USE!

1. Grease:

Use a multi-purpose, lithium-based grease.

2. Gearbox Oil:

- For all operating conditions, use N46 drive & hydraulic dual-purpose oil (or something similar).
- Each gearbox holds 0.85 liters of oil.

3. Storing Lubricants:

- To keep your machine running smoothly, always use clean lubricants.
- Store your oils and greases in clean containers and keep them in a dry, dust-free area to avoid contamination.

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)													



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	POSSIBLE REMEDY
Mower Won't Start	- Is the tractor PTO engaged? - Ensure the machine is properly connected to the tractor.	- Engage the PTO. - Ensure the mower is securely attached.
Excessive Vibration	- Are the blades damaged or loose? - Is there any debris stuck in the blades or drum? - Are the blade drums balanced?	- Tighten or replace any damaged blades. - Clean out any debris and re-balance the drum.
Poor Cutting Performance	- Are the blades dull or damaged? - Is the mower set at the correct cutting height? - Are the blades properly aligned? - Is the PTO speed correct (540 RPM)?	- Sharpen or replace the blades. - Adjust the cutting height. - Make sure the blades are aligned and the PTO is at the right speed.
Noisy Operation	- Are the bearings on the blade drum worn out? - Is there any damage to the blade drum or gearbox? - Are the blade bolts tight?	- Replace worn-out bearings. - Inspect the drum and gearbox for damage. - Tighten all blade bolts.
Overheating Gearbox	- Is the gearbox oil level correct? - Is the oil old or dirty? - Is the gearbox running too hot due to overuse?	- Check and top up the oil. - Replace old or contaminated oil. - Avoid prolonged use at high speeds to prevent overheating.
Mower Doesn't Cut Evenly	- Are the blades worn unevenly? - Is the mower deck or drum damaged? - Is the mower tilted or unevenly adjusted?	- Replace worn blades. - Inspect the mower for damage. - Ensure the mower is level and adjusted correctly.

WARRANTY INFORMATION



COVERAGE

Braber Equipment warrants that each new product will be free of any manufacturer defects in workmanship for 1 year. This warranty applies to the original purchaser of the product and cannot be transferred. Proof of purchase must be presented when requesting warranty service.

Exceptions to this warranty include: Honda GX Engines – 3 years against manufacturer defects*; Powerease Engines 2 years or 1000 hours, whichever comes first, against manufacturer defects; Delevan, Shurflo, and Everflo pumps to the extent of two years from date of manufacture or one year from date of invoice, whichever occurs first against manufacturer defects**§; Flail Mower Gearboxes to the extent of 6 years against manufacturer defects.

Exclusions to this warranty include, but are not limited to, misuse or negligent use of the product, expected and reasonable wear of consumable components and components included in regular maintenance. For all warranty claims please contact Braber Equipment before performing service or providing replacement components.

*Must contact local Honda Power Equipment for warranty

**Delevan, Shurflo, and Everflo pumps should be on a dedicated (individual) circuit, protected by the fuse indicated on the motor label.

§Delevan pumps used for commercial only qualify for a 90 day warranty from date of purchase against manufacturer defects.

The total current draw on the circuit must not exceed the recommended manufacturer's specifications. If the pump is used in conjunction with other components, overload current protection (fuse or circuit breaker) and wire size must be for the total amp requirement of all devices on the circuit. The pump should not be located in an area less than one cubic foot unless adequate ventilation is provided. Failure to adhere to the above will result in the unit being void of 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
WGSALES@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.

BE-FLM135 FAUCHEUSE À FLÉAUX

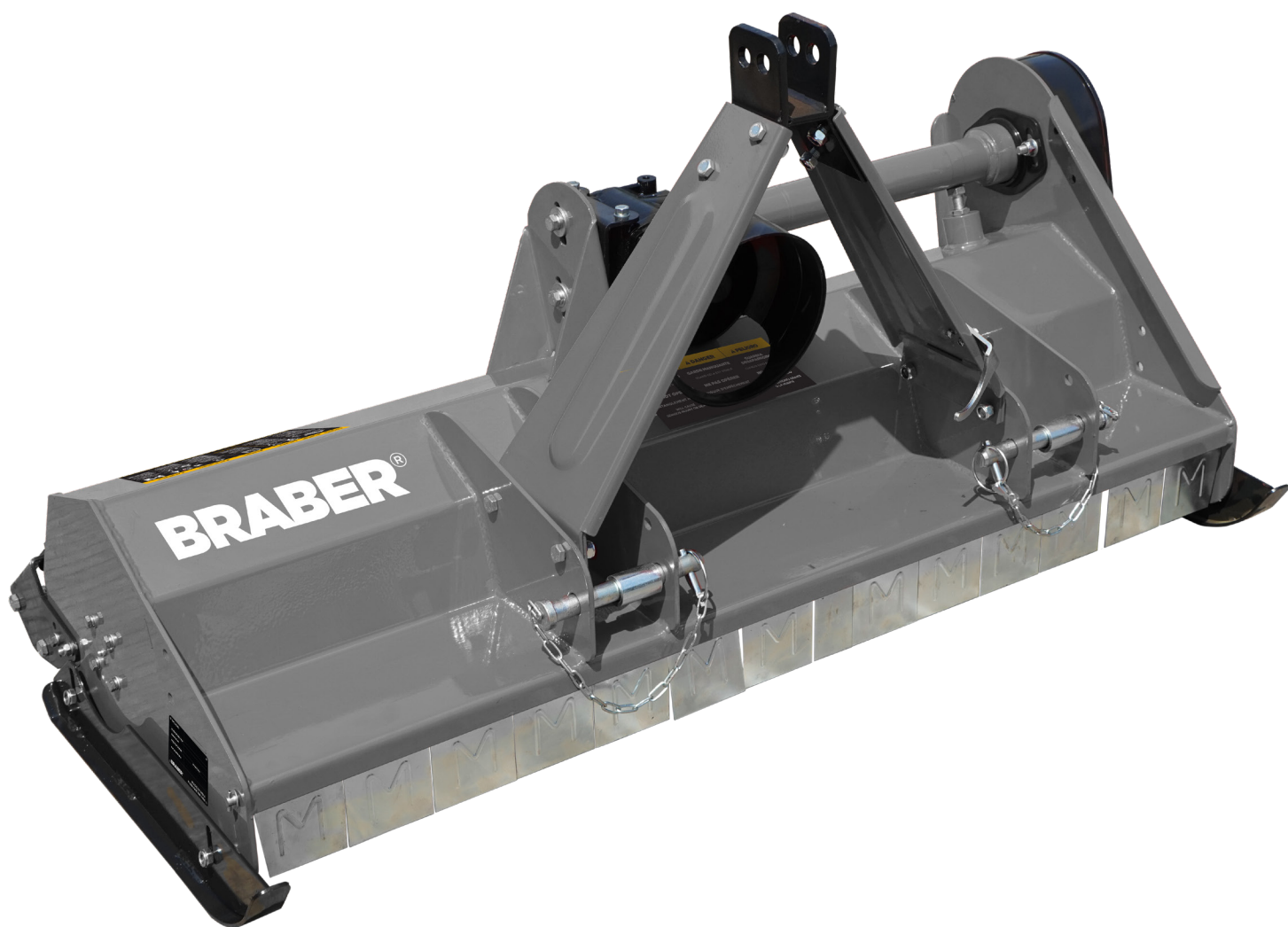


TABLE DES MATIÈRES

DESCRIPTION GÉNÉRALE	36
SÉCURITÉ	37
CONNEXIONS	45
VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES	49
INSTRUCTIONS D'UTILISATION	53
TRANSPORT	56
MAINTENANCE ET ENTRETIEN	57
TABEAU DES VALEURS DE COUPLE	60
DÉPANNAGE	61
INFORMATIONS SUR LA GARANTIE	62
INFORMATIONS DE CONTACT	63

BESOIN D'AIDE ?

Si vous avez des questions ou besoin de plus d'informations, veuillez nous contacter à :
Service à la clientèle **BRABER**: +1 (877) 588-3311

MERCI!

Merci d'avoir choisi **BRABER®**! Depuis 1969, nous soutenons fièrement l'agriculture et les activités agricoles en combinant les racines agricoles et industrielles de notre famille avec l'ingénierie et la l'ingénierie et la conception canadiennes modernes. Nous apprécions votre entreprise et nous nous engageons à et nous nous engageons à vous fournir des outils qui travaillent aussi dur que vous.

Chaque outil **BRABER®** est conçu pour résister aux conditions les plus difficiles et pour offrir des performances fiables, que ce soit pour la manutention ou le transport de produits agricoles. que vous vous occupiez de l'entretien courant de votre propriété ou que vous vous attaquiez à des projets commerciaux de grande envergure. de gros travaux. Notre gamme complète d'outils et d'accessoires est conçue pour répondre à un large éventail de défis. Notre gamme complète d'outils et d'accessoires est conçue pour répondre à un large éventail de défis, ce qui vous permet de disposer de l'équipement adéquat pour chaque travail. Nous sommes Nous sommes convaincus que votre nouvel outil deviendra un élément fiable de votre exploitation pour les années à venir. années à venir.

Bienvenue dans la famille BRABER®!

! LIRE CE MANUEL AVANT L'ASSEMBLAGE OU L'UTILISATION.

! TOUS LES OPÉRATEURS DOIVENT LIRE CE MANUEL.

! ASSUREZ-VOUS DE SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ DANS CE MANUEL ET D'ATTENTIONNER LES DÉCALCOMANIES DE SÉCURITÉ.

LISTE DE VÉRIFICATION DE PRÉPARATION

Cochez ces points avant de commencer- **Coupeuse Rotative**

- | | |
|--|---|
| ☐ La fraise rotative est complètement assemblée | ☐ Vérifier la longueur de la chaîne cinématique de la prise de force pour s'assurer qu'elle est adaptée au tracteur. |
| ☐ La boîte de vitesses est remplie d'huile et vérifiée pour détecter d'éventuelles fuites | ☐ Tous les autocollants sont présents et lisibles |
| ☐ Tous les raccords sont lubrifiés | ☐ L'état général est bon |
| ☐ Toutes les protections sont en place et en bon état | ☐ Le manuel de l'opérateur a été lu par les personnes qui utiliseront la fraise rotative |
| ☐ Toutes les fixations sont correctement serrées (voir le tableau de la page 60) | ☐ Les autocollants d'avertissement sur la faucheuse rotative ont été lus |

DATE D'ACHAT	NUMÉRO DE MODÈLE	NUMÉRO DE SÉRIE
REVENDEUR		



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les faucheuses à fléaux BE-FLM135 de **BRABER**, entraînées par la prise de force, constituent un choix puissant et polyvalent pour couper l'herbe épaisse, les broussailles et les petites branches dans les champs, les vergers et le long des routes. Contrairement aux tondeuses rotatives traditionnelles, qui utilisent quelques grandes lames, les tondeuses à fléaux sont équipées de plusieurs petites lames articulées (fléaux) attachées à un tambour rotatif. Ces fléaux broient efficacement la végétation, laissant derrière eux une coupe plus fine et réduisant le risque de projection de débris, ce qui en fait un outil idéal pour les terrains accidentés ou irréguliers. Alimentés par la prise de force (PTO) du tracteur, ils offrent des performances constantes et un couple élevé, ce qui leur permet de venir à bout de tout, de l'herbe envahissante aux broussailles denses, avec facilité.

L'un des principaux avantages de la tondeuse à fléaux BE-FLM135 de **BRABER** est sa durabilité et son faible niveau d'entretien. La conception permet aux lames de se rétracter en cas d'impact avec des obstacles, ce qui réduit le risque de dommages par rapport aux tondeuses à lames fixes. De plus, les tondeuses à fléaux permettent une coupe plus nette et plus régulière, ce qui est particulièrement utile pour l'entretien des pâturages, des vignobles et des parcs. Leur capacité à broyer en même temps qu'elles tondent permet de restituer des nutriments au sol, favorisant ainsi une repousse plus saine. Avec des hauteurs de coupe réglables, différents types de lames et des options de rouleaux arrière, ces tondeuses peuvent être adaptées à différents besoins de tonte, ce qui en fait un choix de premier ordre pour les agriculteurs, les paysagistes et les employés municipaux.

SÉCURITÉ

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

SÉCURITÉ EN TOUT TEMPS

- Une opération prudente est votre meilleure garantie contre un accident. Tous les opérateurs, peu importe leur expérience, doivent lire attentivement ce manuel ainsi que les autres manuels connexes avant d'utiliser la machine motorisée et cet outil.
- Lisez attentivement et comprenez la section Étiquette de sécurité. Lisez toutes les instructions qui y sont indiquées.
- N'utilisez pas l'équipement sous l'influence de drogues ou d'alcool, car cela altère votre capacité à opérer l'équipement en toute sécurité et correctement.
- L'opérateur doit être familiarisé avec toutes les fonctions du tracteur et de l'outil attelé, et être capable de gérer rapidement les situations d'urgence.
- Assurez-vous que toutes les protections et carters appropriés pour l'opération sont en place et sécurisés avant d'utiliser l'outil.
- Maintenez tous les spectateurs éloignés de l'équipement et de la zone de travail.
- Démarrez le tracteur depuis le siège du conducteur avec les commandes hydrauliques en position neutre.
- Opérez le tracteur et les commandes depuis le siège du conducteur uniquement.
- Ne jamais descendre d'un tracteur en mouvement ni laisser un tracteur sans surveillance avec le moteur en marche.
- Ne laissez personne se tenir entre l'outil et le tracteur lors du recul vers l'outil.
- Garder les mains, les pieds et les vêtements éloignés des pièces entraînées par la puissance.
- Lors du transport et de l'utilisation de l'équipement, soyez vigilant aux objets au-dessus et sur les côtés, tels que les clôtures, arbres, bâtiments, fils électriques, etc.
- Ne tournez pas le tracteur de manière à ce que l'outil attelé monte sur la roue arrière du tracteur
- Rangez l'outil dans un endroit sûr et sécurisé où les enfants ne jouent généralement pas. Lorsque nécessaire, sécurisez l'outil contre les chutes à l'aide de blocs de support.

RECHERCHEZ LE SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ

Le **SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ** indique qu'il existe un danger potentiel pour la sécurité personnelle et qu'une précaution supplémentaire doit être prise. Lorsque vous voyez ce symbole, soyez vigilant et lisez attentivement le message qui le suit. Le contrôle des risques et la prévention des accidents dépendent de la conscience, de l'attention, de la prudence et de la formation adéquate du personnel impliqué dans l'opération, le transport, l'entretien et le stockage de l'équipement.

SOYEZ CONSCIENT DES MOTS DE SIGNALISATION

Un mot de signalisation désigne un degré ou un niveau de gravité du danger. Ceux-ci sont :

DANGER:

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



SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)

⚠ **AVERTISSEMENT :**

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

⚠ **PRUDENCE :**

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

SOYEZ ATTENTIF AUX AVIS SPÉCIAUX

Les avis spéciaux ont pour but de signaler des informations importantes et utiles qui doivent être suivies. Ils sont généralement placés dans une boîte. Ce sont :

IMPORTANT: Indique que des dommages à l'équipement ou à la propriété pourraient survenir si les instructions ne sont pas suivies.

REMARQUE : Indique des explications supplémentaires qui seront utiles lors de l'utilisation de l'équipement.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES ENFANTS

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

- Ne supposez 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 l'outil et le tracteur si des enfants entrent dans la zone de travail.
- Ne transportez jamais d'enfants sur le tracteur ou l'outil. Il n'y a pas d'endroit sûr pour eux. Ils peuvent tomber et être écrasés ou interférer avec le contrôle de la machine.
- Ne laissez jamais les enfants opérer la machine, même sous la supervision d'un adulte.
- Ne laissez jamais les enfants jouer sur la machine ou l'outil.
- Soyez particulièrement prudent lors du recul. Avant que le tracteur commence à se déplacer, regardez en bas et derrière vous pour vous assurer que la zone est dégagée.

SÉCURITÉ DES PNEUS

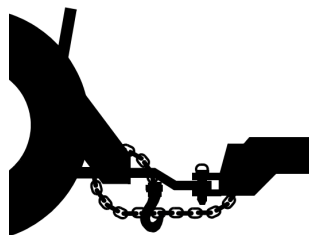
- Le changement de pneus peut être dangereux et doit être effectué par du personnel formé en utilisant les bons outils et équipements.
- Assurez-vous toujours de faire correspondre correctement la taille de la roue à celle du pneu approprié.
- Maintenez toujours la pression des pneus correcte. Ne gonflez pas les pneus au-delà des pressions recommandées indiquées dans le manuel de l'opérateur.
- Lors du gonflage des pneus, utilisez un mandrin à clip et un tuyau d'extension suffisamment long pour vous permettre de vous tenir sur le côté et NON devant ou au-dessus de l'assemblage du pneu. Utilisez une cage de sécurité si disponible.
- Assurez-vous de bien supporter l'outil lors du changement d'une roue.
- Lors du retrait et de l'installation des roues, utilisez un équipement de manutention de roues adapté au poids concerné.
- Assurez-vous que les boulons de roue ont été serrés au couple spécifié.



SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)

UTILISEZ UNE CHÂÎNE DE SÉCURITÉ

- Une chaîne de sécurité aidera à contrôler le matériel tiré s'il se sépare du timon du tracteur.
- Utilisez une chaîne dont la capacité de résistance est égale ou supérieure au poids brut de l'outil tiré.
- Fixez la chaîne au support du timon du tracteur ou à tout autre point d'ancrage spécifié. Laissez suffisamment de jeu dans la chaîne pour permettre le virage.
- Attachez toujours l'outil à la machine qui le remorque. N'utilisez pas la chaîne de sécurité pour remorquer l'outil.

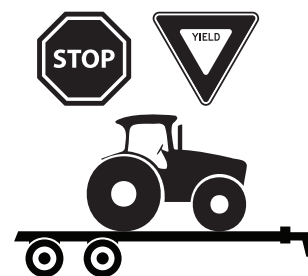


ARRÊT DU TRACTEUR ET STOCKAGE

- Si engagé, désengagez l'arbre de transmission (PTO).
- Garez-vous sur un sol stable et de niveau, et abaissez l'outil au sol ou sur des blocs de support.
- Mettez le tracteur au point mort ou activez le frein de stationnement.
- Éteignez le moteur et retirez la clé d'allumage pour éviter tout démarrage non autorisé.
- Dégonflez toute pression hydraulique des lignes hydrauliques auxiliaires.
- Attendez que tous les composants s'arrêtent avant de quitter le siège de l'opérateur.
- Utilisez les marches, les poignées de maintien et les surfaces antidérapantes lorsque vous montez et descendez du tracteur.

TIRER EN TOUTE SÉCURITÉ

- Conformez-vous aux lois fédérales, d'État et locales.
- Utilisez un véhicule de remorquage et une remorque de taille et de capacité adéquates. Fixez l'équipement remorqué sur une remorque avec des cales, des sangles et des chaînes.
- **IMPORTANT** : Ne remorquez pas une charge dont le poids est plus du double de celui du véhicule remorquant la charge.
- Un freinage soudain peut faire dévier une remorque remorquée de manière imprévisible.
- Réduisez la vitesse si la remorque n'est pas équipée de freins.



PRÉPAREZ-VOUS AUX URGENCES

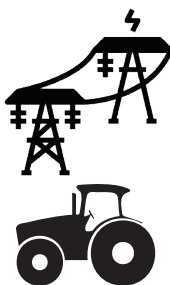
- Soyez préparé en cas d'incendie.
- Gardez une trousse de premiers secours et un extincteur à portée de main.
- Gardez les numéros d'urgence pour le médecin, l'ambulance, l'hôpital et les pompiers près du téléphone



SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)

TRANSPORTER EN TOUTE SÉCURITÉ

- Conformez-vous aux lois fédérales, d'État et locales.
- Évitez tout contact avec des lignes électriques aériennes ou des conducteurs électriquement chargés.
- Engagez le frein de stationnement lorsque vous êtes arrêté sur une pente.
- La vitesse maximale de transport pour un outil est de 20 mph (32 km/h). NE PAS DÉPASSER.
- Ne voyagez jamais à une vitesse qui ne permet pas un contrôle adéquat de la direction et de l'arrêt. Certains terrains accidentés nécessitent une vitesse plus lente.
- Un freinage soudain peut faire dévier et renverser une charge remorquée.
- Ne remorquez pas un outil qui, lorsqu'il est entièrement chargé, pèse plus de 1,5 fois le poids du véhicule de remorquage.



MANIPULEZ LES PRODUITS CHIMIQUES CORRECTEMENT

- Des vêtements de protection doivent être portés.
- Manipulez tous les produits chimiques avec soin.
- Suivez les instructions sur l'étiquette du contenant.
- Les produits chimiques agricoles peuvent être dangereux. Une utilisation incorrecte peut sérieusement blesser des personnes, des animaux, des plantes, le sol et des biens.
- Inhaler de la fumée provenant de tout type d'incendie chimique peut constituer un grave danger pour la santé.
- Stockez ou éliminez les produits chimiques non utilisés conformément aux spécifications du fabricant.



CREUSEZ EN TOUTE SÉCURITÉ - ÉVITEZ LES SERVICES PUBLICS SOUTERRAINS

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



UTILISEZ DES FEUX DE SÉCURITÉ ET DES DISPOSITIFS

- Un engin à puissance lente peut constituer un danger lorsqu'il circule sur les routes publiques. Il est difficile à voir, surtout la nuit.
- Des feux clignotants et des signaux de direction sont recommandés chaque fois que vous conduisez sur les routes publiques.
- Pour les tracteurs et autres équipements agricoles, un panneau de véhicule à mouvement lent (SMV) est requis lors des déplacements sur les routes publiques.



SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)

PRATIQUEZ UN ENTRETIEN EN TOUTE SÉCURITÉ

- Comprenez la procédure avant de commencer le travail. Consultez le manuel de l'opérateur pour des informations supplémentaires.
- Travaillez sur une surface plane dans un endroit propre, sec et bien éclairé.
- Abaissez l'outil au sol et suivez toutes les procédures d'arrêt avant de quitter le siège de l'opérateur pour effectuer l'entretien.
- Ne travaillez pas sous un équipement soutenu par hydraulique. Il peut s'affaisser, se dégonfler soudainement ou être abaissé accidentellement. S'il est nécessaire de travailler sous l'équipement, soutenez-le de manière sécurisée avec des supports ou des blocs appropriés au préalable.
- Utilisez des prises électriques et des outils correctement mis à la terre.
- Utilisez les outils et équipements appropriés pour le travail, en bon état.
- Laissez l'équipement refroidir avant de travailler dessus.
- Déconnectez le câble de terre 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 que les pièces sont en bon état et installées correctement.
- Remplacez les pièces de cet outil par des pièces d'origine Braber Equipment uniquement.
- Ne modifiez pas cet outil de manière à nuire à ses performances.
- Ne graissez ni ne lubrifiez l'outil pendant son fonctionnement. Éliminez l'accumulation de graisse, d'huile ou de débris.
- Veillez toujours à ce que tout matériau et produit résiduel provenant de la réparation et de l'entretien de l'outil soient correctement collectés et éliminés.
- Retirez tous les outils et pièces inutilisés de l'équipement avant de l'utiliser.
- Ne soudez pas ni ne coupez du métal galvanisé, car cela libérerait des fumées toxiques



NE LAISSEZ PAS DE PASSAGERS SUR L'ÉQUIPEMENT

- Ne jamais transporter de passagers sur le tracteur ou l'outil.
- Les passagers obstruent la vue de l'opérateur et interfèrent avec le contrôle de la machine motrice.
- Les passagers peuvent être frappés par des objets ou être projetés hors de l'équipement.
- N'utilisez jamais le tracteur ou l'outil pour soulever ou transporter des passagers.

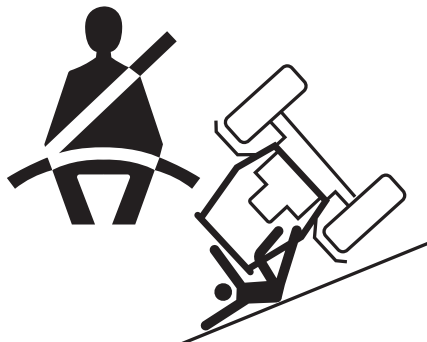


ÉVITEZ LES FLUIDES À HAUTE PRESSION

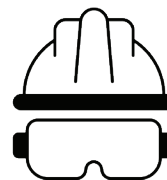
- Les fluides échappant sous pression peuvent pénétrer la peau ou les yeux, causant des blessures graves.
- Relâchez toute pression résiduelle avant de déconnecter les lignes hydrauliques ou d'effectuer des travaux sur le système hydraulique.
- Assurez-vous que toutes les connexions de fluide hydraulique sont correctement serrées/torquées et que toutes les durites et lignes hydrauliques sont en bon état avant d'appliquer de la pression sur le système.
- Utilisez un morceau de papier ou de carton, PAS 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.
- NE FAITES PAS DE DÉLAI. En cas d'accident, consultez immédiatement un médecin d'urgence.

**UTILISEZ LA CEINTURE DE SÉCURITÉ ET LES STRUCTURES DE PROTECTION CONTRE LES RETOURNEMENTS (ROPS)**

- Braber Equipment recommande l'utilisation d'une cabine (CAB) ou d'une structure de protection contre le retournement (ROPS) ainsi que d'une ceinture de sécurité sur presque toutes les machines motorisées. La combinaison d'une CAB ou d'une ROPS et d'une ceinture de sécurité réduit le risque de blessures graves ou de décès en cas de renversement de la machine.
- Si la ROPS est en position verrouillée, attachez votre ceinture de sécurité fermement et correctement afin de vous protéger contre les chutes ou le retournement de la machine, pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

**PORTEZ UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)**

- Portez des vêtements et un équipement de protection appropriés pour le travail, tels que des chaussures de sécurité, des lunettes de protection, un casque, un masque anti-poussière et des bouchons d'oreilles.
- Les vêtements doivent être ajustés sans franges ni cordons pour éviter qu'ils ne s'accrochent aux pièces en mouvement.
- Une exposition prolongée à un bruit fort peut entraîner une déficience ou une perte auditive. Portez une protection auditive adaptée, comme des casques antibruit ou des bouchons d'oreilles.
- Faire fonctionner une machine en toute sécurité nécessite toute l'attention de l'opérateur. Évitez de porter des écouteurs lorsque vous utilisez l'équipement.



SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)

ÉVITEZ LA POUSSIÈRE DE SILICE CRISTALLINE (QUARTZ)

Parce que la silice cristalline est un composant de base du sable et du granit, 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 perçage de matériaux contenant de la silice cristalline peuvent générer une poussière contenant des particules de silice cristalline. Cette poussière peut causer de graves lésions pulmonaires (silicose). Il existe des directives à suivre en cas de présence de silice cristalline (quartz) dans la poussière.

- Soyez conscient et respectez les directives de l'OSHA (ou d'autres réglementations locales, provinciales ou fédérales) concernant l'exposition à la silice cristalline en suspension dans l'air.
- Identifiez les opérations de travail où une exposition à la silice cristalline peut se produire.
- Participez aux programmes de surveillance de l'air ou aux formations offerts par l'employeur.
- Utilisez les équipements de contrôle disponibles, tels que les pulvérisateurs d'eau, la ventilation par aspiration locale et les cabines fermées avec climatisation à pression positive si la machine en est équipée. Sinon, le port d'un respirateur est obligatoire.
- Lorsque le port d'un respirateur est requis, utilisez un respirateur homologué pour la protection contre les poussières contenant de la silice cristalline. Ne modifiez en aucun cas le respirateur. Les travailleurs portant un respirateur à ajustement serré ne doivent pas avoir de barbe ou de moustache qui interfère avec l'étanchéité du masque sur le visage.
- Si possible, changez-vous sur le lieu de travail en portant des vêtements de travail jetables ou lavables ; prenez une douche et mettez des vêtements propres avant de quitter le site.
- Ne mangez pas, ne buvez pas, ne fumez pas et n'appliquez pas de produits cosmétiques dans les zones où il y a de la poussière contenant de la silice cristalline.
- Stockez les aliments, boissons et effets personnels loin de la zone de travail.
- Lavez-vous les mains et le visage avant de manger, de boire, de fumer ou d'appliquer des produits cosmétiques après avoir quitté la zone d'exposition.



SÉCURITÉ SPÉCIFIQUE POUR VOTRE FAUCHEUSE À FLÉAUX

La sécurité est notre priorité absolue lorsqu'il s'agit de concevoir, de fabriquer, de vendre et d'utiliser les faucheuses à fléau. En tant que fabricants de ces outils, nous voulons nous assurer que vous, nos clients, savez que nous nous soucions de la sécurité. Nous souhaitons également vous rappeler les règles de sécurité simples et de bon sens à respecter lors de l'utilisation d'une tondeuse à fléau. Ignorer ces règles peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, pour les opérateurs ou les spectateurs.

Il est important que toutes les personnes impliquées dans l'assemblage, l'utilisation, le transport, l'entretien ou le stockage de cet équipement soient conscientes, prudentes et correctement formées à la sécurité. La plupart des accidents sont dus à un enchevêtrement avec la chaîne cinématique ou à la projection de débris. Ces risques augmentent si vous n'utilisez pas les protections recommandées par le fabricant.

Nos machines sont équipées en série de dispositifs de sécurité tels que des protections pour la chaîne cinématique et les arbres d'entrée, des panneaux de sécurité et des manuels d'utilisation. Si vous possédez une machine plus ancienne qui ne dispose pas de ces mises à jour, contactez votre concessionnaire pour vous assurer qu'elle est conforme aux normes de sécurité actuelles.

VOICI QUELQUES RÈGLES DE SÉCURITÉ ESSENTIELLES QUE TOUTE PERSONNE TRAVAILLANT AVEC DES FAUCHEUSES À FLÉAU DEVRAIT CONNAÎTRE:

- Avant d'utiliser une tondeuse à fléau, l'opérateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation et les panneaux de sécurité apposés sur le produit. Si quelqu'un n'a pas lu ou ne comprend pas le manuel et les panneaux de sécurité, il n'est pas qualifié pour utiliser la débroussailleuse. Les accidents surviennent souvent lorsque les machines sont prêtées ou louées à des personnes qui n'ont pas lu le manuel et qui ne connaissent pas les faucheuses à fléaux.
- Si vous ne disposez pas d'un manuel d'utilisation ou des derniers panneaux de sécurité, contactez immédiatement le fabricant ou votre revendeur.
- Les faucheuses à fléau sont conçues pour être utilisées par une seule personne. N'utilisez jamais la fraise si quelqu'un se trouve à proximité ou en contact avec une partie quelconque de l'outil ou de la chaîne cinématique de la prise de force. Assurez-vous que personne d'autre, y compris des spectateurs, ne se trouve à proximité lorsque vous utilisez la machine.
- Si vous devez utiliser une tondeuse à fléaux à proximité de passants, d'animaux ou de zones susceptibles d'être endommagées (comme les autoroutes, les parcs ou les aéroports), assurez-vous d'utiliser les protections recommandées par le fabricant pour éviter la projection d'objets.

En suivant ces règles de sécurité de base et d'autres règles décrites dans le manuel du propriétaire et les panneaux de sécurité, vous pouvez réduire les risques d'accident et améliorer la productivité. N'oubliez jamais qu'un cutter rotatif est un équipement puissant et qu'une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures graves, voire la mort. En fin de compte, l'opérateur est responsable de la sécurité.

CONNEXIONS - ATTELAGE 3 POINTS

! DANGER:

Pour prévenir les blessures graves ou la mort:

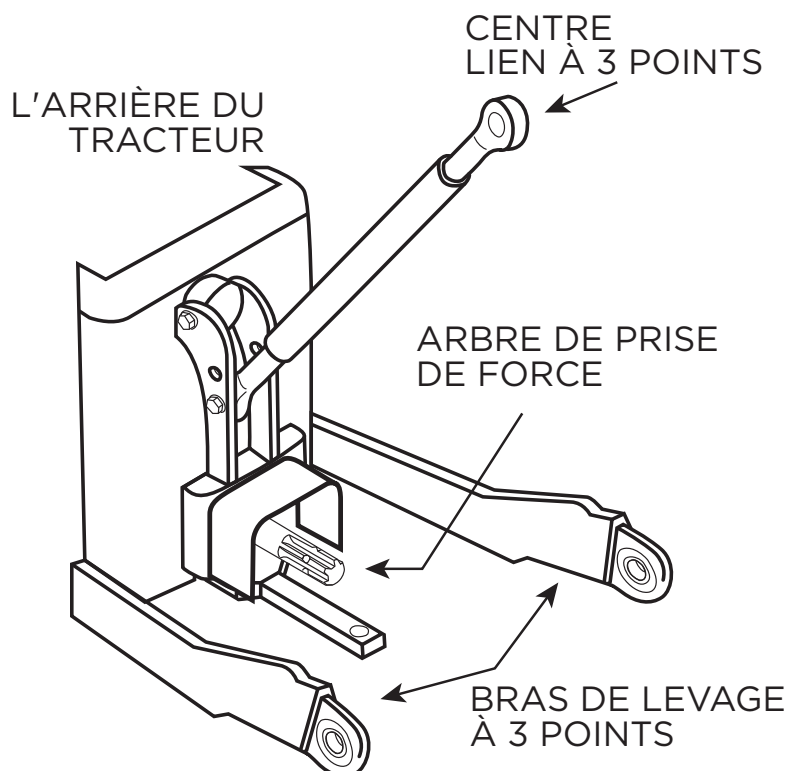
Il y a un risque d'écrasement lors de l'accrochage ou de la déconnexion du couteau rotatif. Gardez les personnes et les animaux à l'abri lorsqu'ils reculent ou s'en éloignent. N'actionnez jamais les commandes hydrauliques si quelqu'un se trouve directement derrière la machine ou à proximité.

NOTE:

Branchez-vous en un rien de temps avec le Quick Hitch de BRABER ! Il s'attache facilement à votre tracteur pour des accrochages et des détachements rapides en 3 points. Rendez-vous chez votre revendeur BRABER dès aujourd'hui et achetez le vôtre !



1. Commencez par reculer lentement le tracteur jusqu'à la faucheuse à fléaux, en utilisant la commande hydraulique du tracteur pour aligner les bras de levage inférieurs sur les axes d'attelage de la fraise. Une fois en position, serrez le frein de stationnement du tracteur, coupez le moteur et retirez la clé avant de descendre.
2. Faites glisser les bras de levage inférieurs sur les axes d'attelage et fixez-les en place avec les goupilles (que vous fournirez). Ensuite, fixez le bras central supérieur à l'axe d'attelage supérieur à l'aide de l'axe de chape fourni et sécurisez-le avec la goupille en épingle à cheveux.



3. Assurez-vous que les bras d'attelage inférieurs du tracteur sont bloqués pour éviter tout mouvement latéral. Ensuite, remontez sur le tracteur et levez et abaissez soigneusement l'outil pour vous assurer que rien, comme la barre d'attelage ou les pneus, ne touche le châssis de la fraise ou la chaîne cinématique. Si nécessaire, déplacez ou retirez le timon.
4. Réglez manuellement l'un des bras de levage inférieurs pour mettre la fraise rotative à niveau d'un côté à l'autre. Les réglages finaux de mise à niveau seront effectués plus loin dans les instructions.
5. Enfin, réglez les tiges de levage des bras à trois points de votre tracteur pour permettre un flottement latéral. Veuillez à consulter le manuel de votre tracteur pour obtenir des instructions de réglage spécifiques.

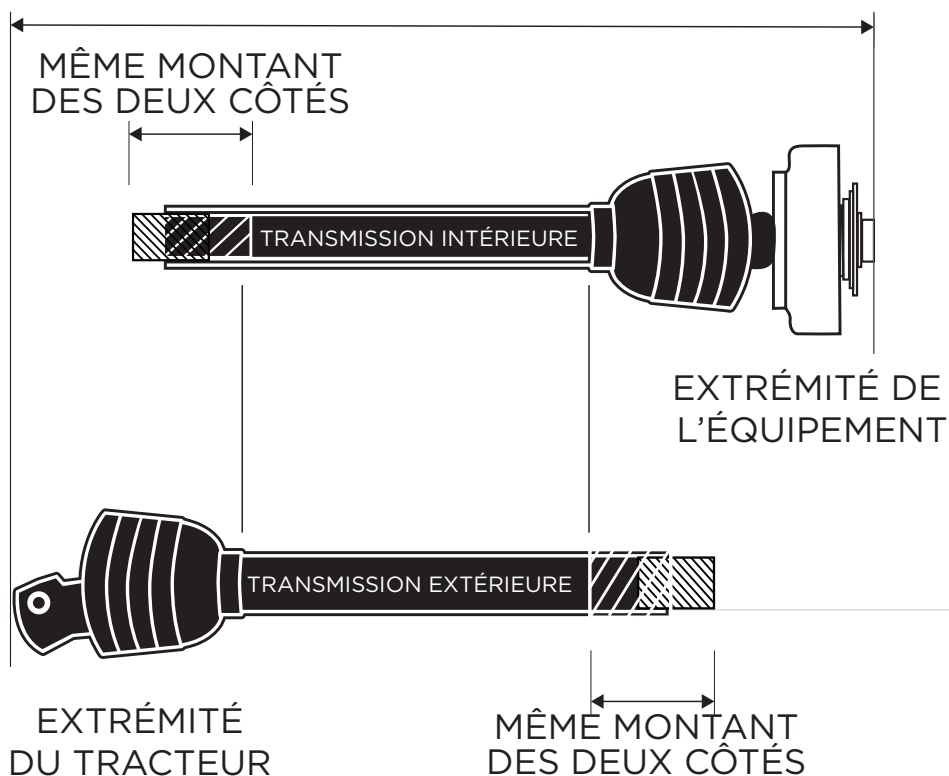
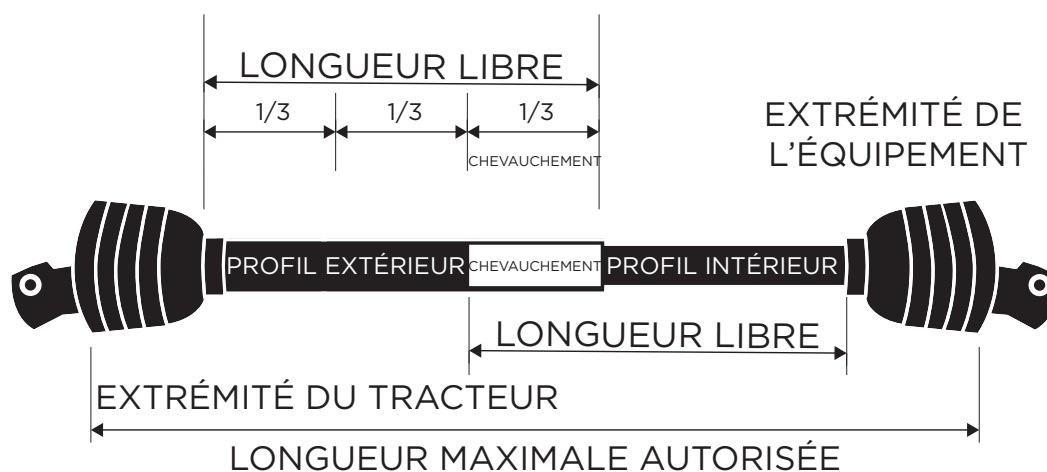


CONNEXIONS - LA PRISE DE FORCE

IMPORTANT:

Si votre transmission est trop longue, elle peut toucher le fond et causer de graves dommages à votre tracteur et à votre outil. Vérifiez toujours la longueur minimale lors de la première configuration, du changement de tracteur ou du passage d'un attelage rapide à un attelage 3 points standard. Parfois, vous aurez besoin de plusieurs transmissions pour que tout s'adapte correctement.

Assurez-vous également que l'arbre de prise de force et l'arbre d'entrée de la boîte de vitesses sont alignés et de niveau lors de la vérification de la longueur de la transmission. Une transmission trop longue peut entraîner des problèmes, alors prenez le temps de bien la régler!



Étape 1 : Mesurer la longueur requise

- Connectez l'outil à votre tracteur sans l'arbre de prise de force.
- Mesurez la distance entre l'arbre de sortie de la prise de force du tracteur et l'arbre d'entrée de l'outil.
- L'arbre à cardan doit avoir un certain jeu pour éviter de se bloquer - laissez un espace d'environ 3-4 pouces à pleine extension.

SI LA PRISE DE FORCE NÉCESSITE DES MODIFICATIONS:**Étape 2 : Marquer les points de coupe**

- Posez l'arbre de transmission sur une surface stable.
- Marquez l'arbre intérieur et l'arbre extérieur (les deux moitiés doivent être raccourcies de la même manière).

Étape 3 : Couper l'arbre de transmission

- Utilisez une scie à métaux ou une meuleuse d'angle pour couper les tubes intérieur et extérieur aux points marqués.
- Veillez à ce que les coupes soient nettes et droites.

Étape 4 : Découper la Protection en Plastique

- Mesurez et marquez la même longueur sur les protections en plastique.
- Découpez la protection à l'aide d'une scie ou d'une meuleuse.

Étape 5 : Ébavurage et lissage des bords

- Utilisez une lime ou un outil d'ébavurage pour lisser les bords rugueux de l'arbre en métal et de la protection en plastique.
- Cela permet d'éviter l'usure et d'assurer la fluidité du mouvement.

Étape 6 : Nettoyer et graisser l'arbre

- Appliquez de la graisse sur l'arbre intérieur pour éviter la rouille et assurer un fonctionnement régulier.
- Faites glisser les deux moitiés ensemble et réinstallez-les.

Étape 7 : Essai de montage de l'arbre de transmission

- Fixez l'arbre à votre tracteur et à l'outil.
- Assurez-vous qu'il se télescope librement sans se bloquer.



CONNEXIONS - VÉRIFIER L'INTERFÉRENCE DE LA TRANSMISSION

IMPORTANT:

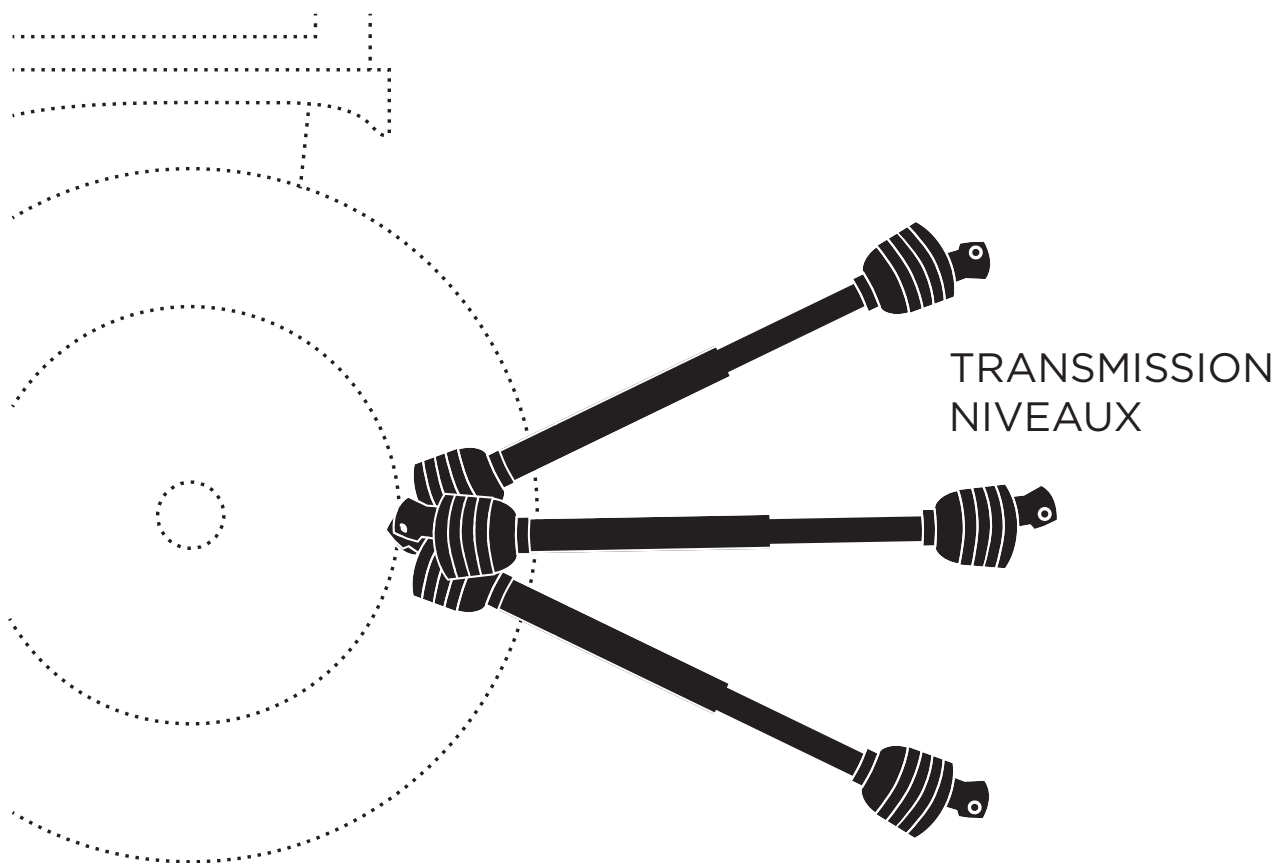
Pour maintenir votre chaîne cinématique en bon état, ne la laissez pas dépasser un angle de 25° vers le haut ou vers le bas lorsqu'elle tourne. Si nécessaire, réglez le levier de levage à 3 points du tracteur pour maintenir l'angle dans cette limite. Un peu de précaution aujourd'hui peut vous éviter une panne plus tard.

Étape 1 :

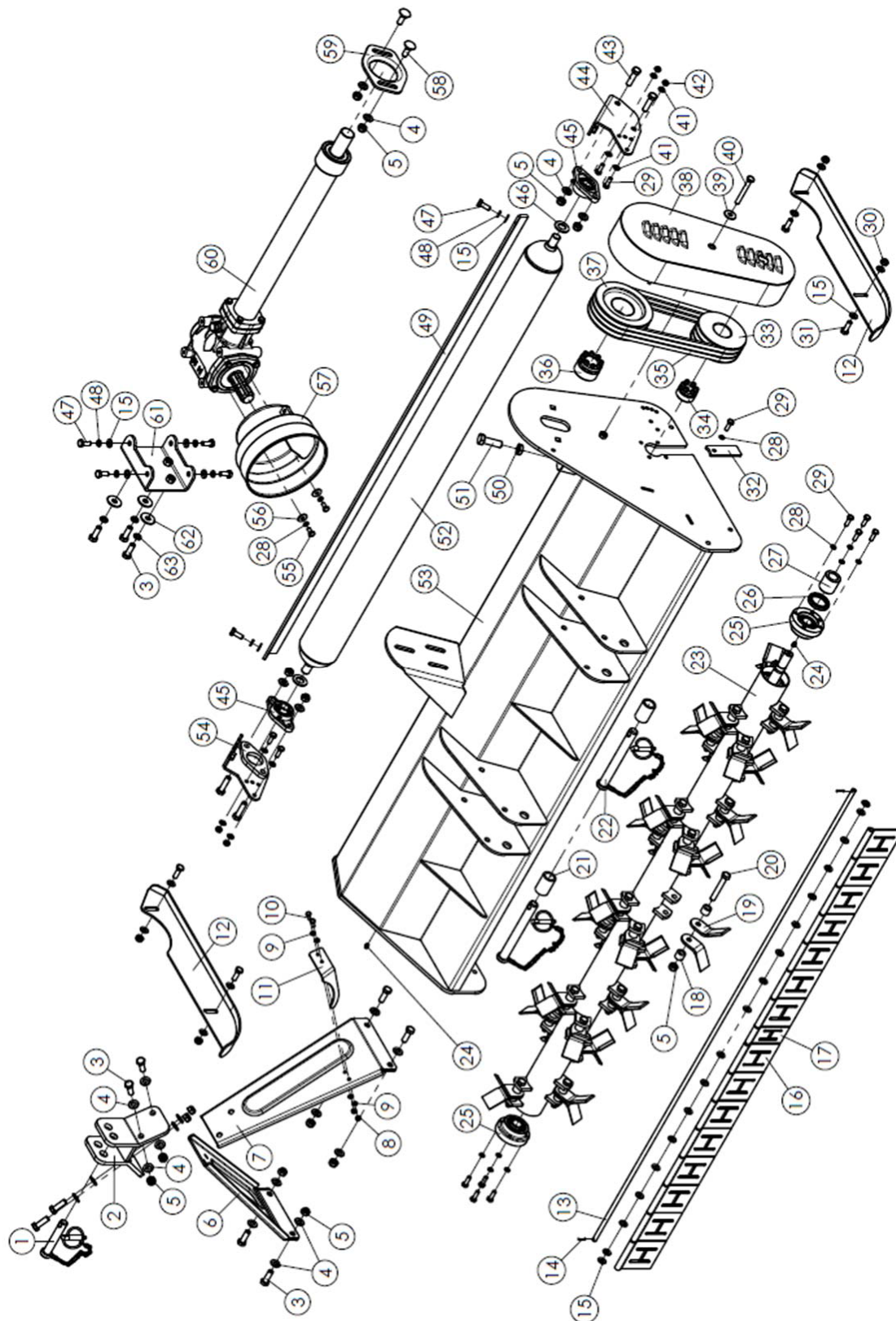
Raise and lower Flail Mower to find maximum driveline angle. Check to make certain the driveline does not exceed 25° up or down.

Étape 2:

Si nécessaire, régler la hauteur du relevage 3 points du tracteur pour éviter que l'angle de la chaîne cinématique ne dépasse 25° vers le haut.



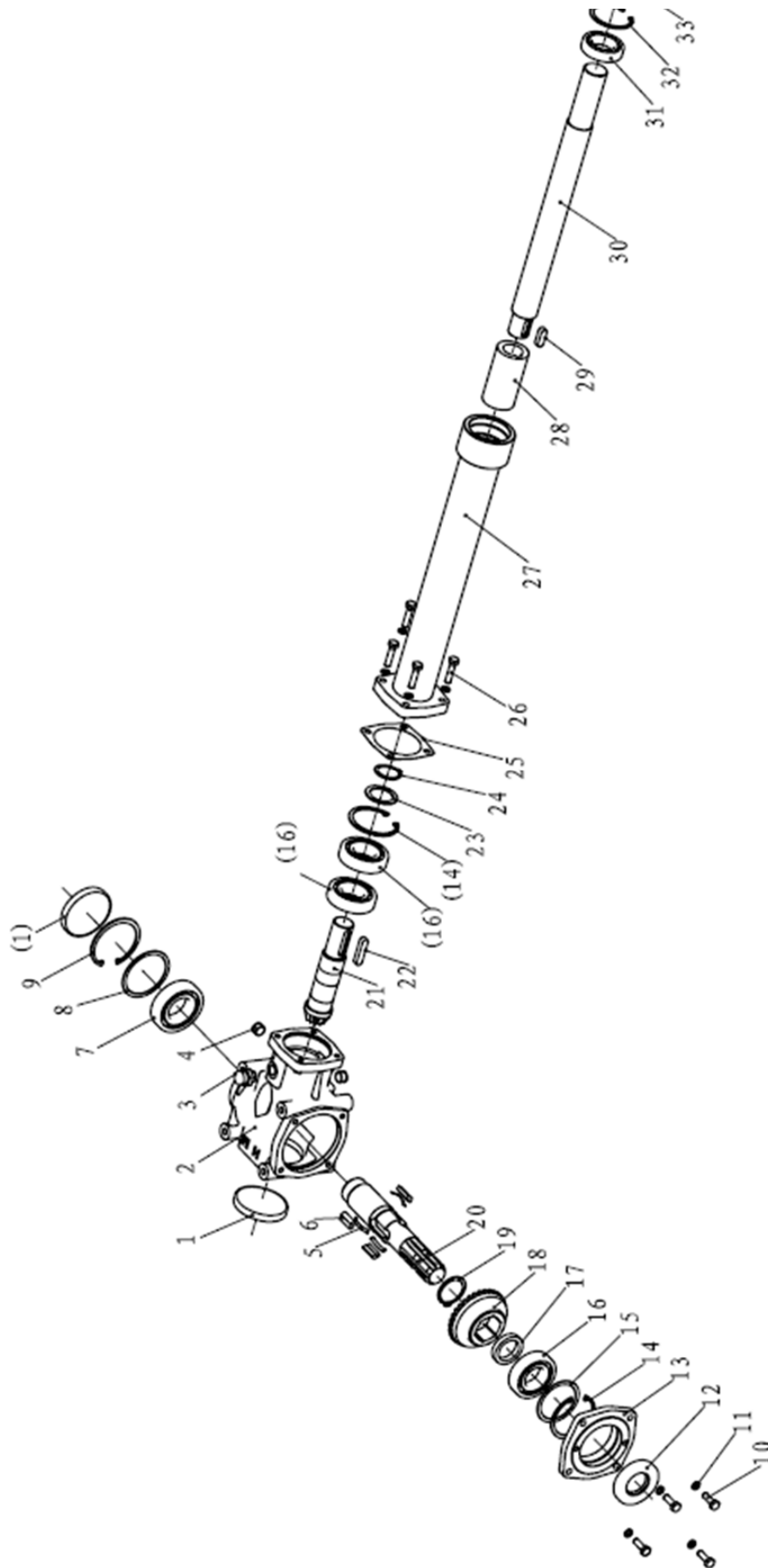
VUE ÉCLATÉE & LISTE DES PIÈCES - TONDEUSE À FLÉAUX



REF	PART NO	DESCRIPTION	QTY
1		Soudure de l'axe de l'arbre	1
2		Soudure du support	1
3		Boulon à tête hexagonale M12x35	11
4		Rondelle plate 12	22
5		Écrou hexagonal M12	41
6		Suspension plate (droite)	1
7		Suspension plate (gauche)	1
8		Écrou hexagonal M 6	2
9		Rondelle plate 6	4
10		Boulon à tête hexagonale M 6x20	2
11		Crochet	1
12		Base plate	2
13		Arbre	1
14		Goupille cylindrique élastique 4x20	2
15		Rondelle plate 10	32
16		Garde-boue	15
17		Garde-boue	1
18		Manchon	54
19		Lame	54
20		Boulon à tête hexagonale M12x80	27
21		Entretoise	2
22		Soudure de l'axe de l'arbre	2
23		Axe de la lame	1
24		Grasseur M6	2
25		Roulement avec bride UC205	2
26		Joint d'étanchéité FB-40x55x8	1
27		Manchon	1
28		Rondelle de blocage à ressort 8	11
29		Boulon à tête hexagonale M 8x25	13
30		Écrou hexagonal M10	4
31		Boulon à tête hexagonale M10x30	4
32		Garde-boue	1

REF	PART NO	DESCRIPTION	QTY
33		Roue de courroie (petite)	1
34		Manchon gonflable 22x47	1
35		Courroie A930	3
36		Manchon gonflable 35x60	1
37		Roue de courroie (grande)	1
38		Couvercle de courroie	1
39		Rondelle plate 10	1
40		Boulon à tête hexagonale M10x80	1
41		Rondelle plate 8	16
42		Écrou hexagonal M 8	4
43		Écrou hexagonal Boulon à tête hexagonale M12x45	4
44		Support (ou rouleau (L))	1
45		Palier avec bride UCFL204	2
46		Rondelle plate 20	2
47		Boulon à tête hexagonale M10x25	4
48		Rondelle de blocage à ressort 10	6
49		Pare-boue	1
50		Écrou hexagonal M16	1
51		Boulon à tête hexagonale M16x60	1
52		Rouleau	1
53		Couvercle d'axe de lame	1
54		Support (ou rouleau (R))	1
55		Boulon à tête hexagonale M 8x16	2
56		Rondelle plate 8	2
57		Pare-soleil	1
58		Boulon à tête hexagonale M12x35	2
59		Plaque de tension	1
60		Boîte de vitesses	1
61		Siège de boîte de vitesses	1

VUE ÉCLATÉE & LISTE DES PIÈCES - BOÎTE DE VITESSES



REF	PART NO	DESCRIPTION	QTY
1		Pièce bloquée 80X10	2
2		Boîtier	1
3		Respirateur	1
4		Dispositif de retenue 3/8-19	2
5		Ressort	3
6		Clavette	3
7		Roulement 6208	1
8		Cale de réglage 80×70×1	1
9		Circlip 80	1
10		Boulon à tête hexagonale M 8×25	4
11		Rondelle de blocage à ressort 8	8
12		Joint d'étanchéité 35X80X10	1
13		Couvercle de roulement	1
14		Circlip 72	2
15		Cale de réglage 72×60×0,4	1
16		Roulement 6207	3
17		Manchon	1
18		Engrenage conique	1
19		Circlip 42	1
20		Arbre d'entrée	1
21		Arbre de sortie	1
22		Clavette 10×45	1
23		Cale de réglage 48×35×1,5	1
24		Circlip 35	1
25		Joint en papier	1
26		Clavette hexagonale Boulon de tête M 8×35	4
27		Tube d'arbre soudé	1
28		Manchon connecté	1
29		Clavette 10×30	1
30		Arbre de transmission	1
31		Roulement 6007	1
32		Circlip 62	1
33		Joint d'étanchéité 35X62X10	1

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

LISTE DE CONTRÔLE OPÉRATIONNELLE

1. La sécurité avant tout !

- Assurez-vous que le tracteur est éteint, que la clé est retirée et que le frein de stationnement est serré.
- Portez un équipement approprié : gants, bottes et lunettes de protection.
- Vérifiez que tous les écrans de sécurité et protections sont en place.

2. Vérifiez le tondeuse à fléaux

- Recherchez les boulons desserrés, les pièces usées ou les fuites.
- Inspectez les lames pour voir si elles sont tranchantes et endommagées : les lames émoussées ou tordues doivent être réparées !
- Assurez-vous que le plateau de coupe est exempt de débris (bâtons, fils ou tout ce qui pourrait se coincer).

3. Raccordez-le

- Fixez solidement le coupe-rotatif à l'attelage 3 points ou à l'attelage rapide du tracteur.
- Ajustez la biellette supérieure de manière à ce que le plateau de coupe soit de niveau d'avant en arrière.
- Connectez l'arbre de prise de force en vous assurant qu'il se verrouille en place.
- Si nécessaire, raccourcissez l'arbre de prise de force pour éviter qu'il ne touche le fond.

4. Ajustez pour de meilleures performances

- Réglez la hauteur de coupe à l'aide de la roue arrière et des bras de levage.
- Assurez-vous que l'angle de la transmission de la prise de force ne dépasse pas 25°.
- Vérifiez la tension de la courroie (le cas échéant) et assurez-vous que tout tourne librement.

5. Vérifications finales avant de tondre

- Graissez tous les raccords (arbre de prise de force, pivot de roue, etc.).
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de personnes, d'animaux domestiques ou d'obstacles sur votre trajectoire de tonte.

6. Démarrez et testez

- Démarrez le tracteur et engagez la prise de force à bas régime. Augmentez lentement la vitesse de fonctionnement (~ 540 tr/min pour la plupart des tondeuses).
- Augmentez lentement la vitesse de fonctionnement (~ 540 tr/min pour la plupart des tondeuses).
- Écoutez les bruits inhabituels : grincements, cliquetis ou vibrations signifient un problème.
- Si tout semble correct, vous êtes prêt à commencer à tondre.



RÉGLAGES POUR L'UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT :

Contrôlez la machine toutes les 10 heures.

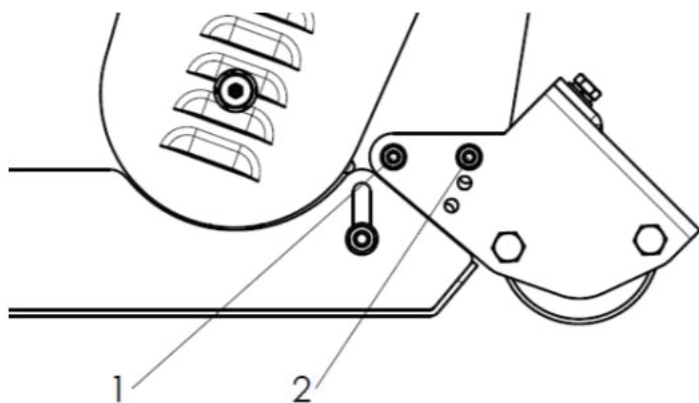
Vous devez changer les lames de votre débroussailleuse à fléaux lorsqu'elles sont très émoussées, présentent des dommages visibles comme des bosses ou des pièces manquantes, sont tordues ou lorsque vous remarquez une baisse significative des performances de coupe, ce qui peut généralement se produire après environ 100 à 200 heures d'utilisation selon le type de végétation que vous tondez.

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

Pour obtenir les meilleures performances de votre débroussailleuse, assurez-vous qu'elle est réglée à la hauteur recommandée. Une hauteur de coupe correctement réglée permet d'économiser du carburant, de réduire l'usure et de rendre la tonte plus efficace.

Pour régler la hauteur :

1. Desserrez la vis (1).
2. Retirez la vis (2) des deux côtés.
3. Alignez le support de rouleau avec le trou choisi (voir le schéma ci-dessous).
4. Le trou le plus bas vous donne la hauteur de coupe la plus élevée.
5. Insérez la vis (2) dans le trou sélectionné.
6. Serrez la vis (1) et la vis (2).



⚠ AVERTISSEMENT :

En cas de vibration :

Si vous remarquez des vibrations, arrêtez la machine et vérifiez les lames. Si elles sont cassées ou endommagées, remplacez-les.

Toujours des vibrations ? Il est préférable de demander à un revendeur/réparateur agréé de jeter un coup d'œil.

RÉGLAGE DE LA FENDEUSE

1. Stationnez sur une surface plane et attachez la fendeuse au tracteur à l'aide de l'attelage trois points.
2. Utilisez un tirant supérieur solide et réglable.
3. Abaissez complètement l'attelage trois points.
4. Avec le rouleau arrière en contact avec le sol, réglez le tirant supérieur de sorte que la fendeuse soit au niveau du sol.
5. Faites tourner le tambour à lames à la main jusqu'à ce qu'une rangée de lames pende bien droite. Mesurez l'écart entre le bas des lames et le sol :
 - Dégagement minimum : 50 mm
 - **Pour un sol rugueux ou irrégulier :**
Augmentez le dégagement pour éviter que les lames ne heurtent la surface pendant le fonctionnement.
6. Réglez la hauteur du rouleau selon les besoins pour obtenir le bon dégagement des lames.
7. Répétez les étapes 4 à 7 jusqu'à ce que tout soit parfaitement réglé pour votre zone de tonte.

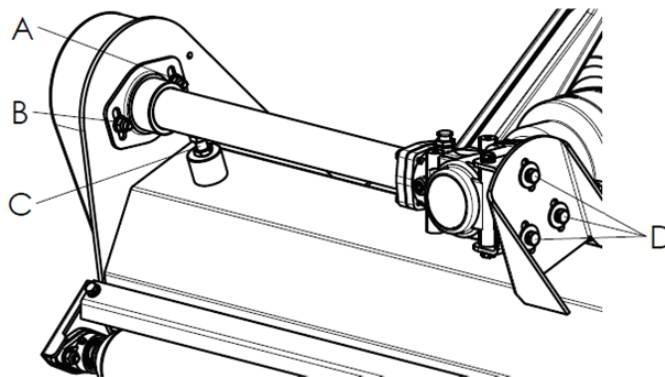
RÉGLAGE DE LA TENSION DE LA COURROIE D'ENTRAÎNEMENT



ATTENTION:

Toujours s'assurer que la machine est complètement arrêtée avant de régler la tension de la courroie et qu'elle est déconnectée de la prise de force du tracteur.

1. Retirer le couvercle de la courroie d'entraînement
2. Desserrer les vis A et B (qui bloquent l'arbre de support) et desserrer le contre-écrou C.
3. Desserrer les vis qui fixent la boîte de vitesses à la plaque de montage (D).
4. Réglez la tension de la courroie. La courroie doit avoir une déflexion d'environ 10 mm (environ l'épaisseur de la courroie) lorsqu'elle est pressée au centre entre les poulies.
5. Alignez le réducteur de sorte que l'arbre d'entraînement soit parallèle au corps.
6. Utilisez une règle pour vérifier que les poulies sont correctement alignées. Si ce n'est pas le cas, contactez votre revendeur ou votre agent de service pour obtenir de l'aide.
7. Remettez les capots de sécurité en place et serrez toutes les vis de montage avant d'utiliser la machine.



AVANT LA MISE EN SERVICE

Avant de mettre la machine en service, vérifiez et réglez les éléments suivants :

- Tension de la courroie d'entraînement trapézoïdale
- Niveau d'huile de la boîte de vitesses.
- Points de lubrification lubrifiés.
- Tous les boulons, écrous et vis serrés selon le tableau des valeurs de couple (voir page 60).
- Portez des équipements de protection individuelle appropriés : gants, bottes et lunettes de protection.
- Vérifiez que tous les écrans et protections de sécurité sont en place.



TRANSPORT

Conseils de transport sécuritaire pour votre faucheuse à fléaux

Restez en sécurité lorsque vous déplacez votre faucheuse à fléaux, en particulier sur la voie publique ! Voici ce que vous devez garder à l'esprit:

Sur la route

- Déplacez-vous à une vitesse qui permet aux véhicules plus rapides de passer en toute sécurité.
- Utilisez des feux de détresse, des réflecteurs propres et un panneau de véhicule lent clairement visible de l'arrière.
- Respectez toujours les lois fédérales, nationales et locales lors du transport de l'équipement.

Avant de passer en position de transport

- Débrayez la prise de force et attendez que la transmission s'arrête complètement de tourner.
- Assurez-vous que la transmission ne heurte pas le tracteur ou la coupe-rotatif lorsque vous la soulevez en mode transport.

Conduite et manœuvres

- Ralentissez dans les virages et laissez suffisamment d'espace pour éviter de heurter des bâtiments, des arbres ou des clôtures.
- Maintenez la vitesse de transport en dessous de 32 km/h (20 mi/h) et utilisez uniquement un tracteur suffisamment grand et puissant pour un transport en toute sécurité.
- Si vous voyagez sur un terrain accidenté ou vallonné, passez à une vitesse inférieure pour un meilleur contrôle.

En prenant ces précautions, vous contribuerez à assurer votre sécurité, celle de votre équipement et de tous les autres usagers de la route !

ENTRETIEN

Un entretien régulier et un peu d'attention supplémentaire peuvent assurer le bon fonctionnement de votre tondeuse et vous aider à éviter des réparations coûteuses. Voici quelques moyens simples de prendre soin de votre équipement:

- Utilisez la commande hydraulique à 3 points du tracteur pour soulever la roue arrière juste au-dessus du sol.
- Sans modifier la hauteur du bras à 3 points, arrêtez le tracteur..
- Soutenez l'arrière du plateau de coupe avec des blocs de support solides, non en béton.
- Remove the flange nuts and carriage bolts to Retirez les écrous à bride et les boulons de carrosserie pour libérer la roue arrière.
- Remplacez les étiquettes de sécurité usées ou endommagées. Si elles manquent ou sont difficiles à lire, procurez-vous-en des pièces de rechange auprès de votre concessionnaire **BRABER**.
- EDe temps en temps, arrêtez tout en toute sécurité avant de vérifier l'absence de débris:
 - Désengagez la prise de force, arrêtez le tracteur et mettez-le en stationnement et/ou serrez le frein de stationnement.
 - Éteignez le moteur, retirez la clé et attendez que les lames s'arrêtent de tourner.
 - Vérifiez que les axes des lames ne sont pas entourés de débris ou de matériaux.
 - Calez toujours le plateau de coupe en toute sécurité avant de retirer quoi que ce soit.

Sécurité et entretien du système hydraulique

Le liquide hydraulique est sous haute pression et peut provoquer des blessures graves s'il pénètre sous votre peau ou dans vos yeux. Gardez ces conseils de sécurité à l'esprit:

- Portez toujours des gants et des lunettes de sécurité lorsque vous travaillez avec des systèmes hydrauliques.
- N'utilisez jamais vos mains pour vérifier les fuites, utilisez plutôt un morceau de carton ou de bois.
- Si du liquide hydraulique pénètre dans votre peau, consultez immédiatement un médecin d'urgence, n'attendez pas ! Cela peut provoquer une gangrène, ce qui est extrêmement dangereux.

Maintenir votre système hydraulique en bon état

- Gardez le réservoir hydraulique de votre tracteur propre : la saleté et les débris peuvent causer des problèmes majeurs.
- Avant de raccorder les tuyaux, essuyez-les avec un chiffon pour éviter toute contamination.
- Changez l'élément filtrant hydraulique de votre tracteur aux intervalles recommandés.
- Vérifiez que les tuyaux, les raccords et les cylindres ne sont pas endommagés ou usés avant chaque utilisation. Remplacez tout ce qui semble usé.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange BRABER d'origine de votre revendeur local pour que tout fonctionne correctement.

DANGER:

Lorsque vous travaillez avec des lames de tondeuse, la sécurité passe avant tout ! Gardez ces points clés à l'esprit pour éviter de graves blessures :

- Déconnectez toujours la transmission de l'arbre de prise de force avant de travailler en dessous. Les tracteurs peuvent démarrer avec la prise de force engagée, et vous ne voulez pas prendre ce risque.
- Protégez toujours vos mains et portez des gants appropriés.



Entretien des lames de coupe

DANGER:

Avant de travailler sur les lames de coupe, prenez toujours des précautions de sécurité:

- Déconnectez la transmission de l'arbre de prise de force avant de passer en dessous. Les tracteurs peuvent démarrer avec la prise de force engagée, et c'est un risque que vous ne voulez pas prendre.
- Utilisez des supports solides, non en béton, pour fixer la coupeuse. Ne vous fiez jamais aux blocs de béton ou au système hydraulique. Le béton peut se fissurer et les systèmes hydrauliques peuvent tomber en panne de manière inattendue.

ENTRETIEN ET REMPLACEMENT

- Remplacez toujours les lames par paires en utilisant des lames d'origine FEO (Fabricant d'équipement d'origine). Le remplacement d'une seule lame peut déséquilibrer l'appareil, ce qui entraîne une usure excessive des roulements, des dommages à la boîte de vitesses et des fissures structurelles.
- Inspectez les lames avant chaque utilisation. Si elles sont usées, tordues, ébréchées ou endommagées, remplacez-les. N'essayez jamais de redresser une lame tordue.
- De petites entailles ? Vous pouvez les meuler lors de l'affûtage.

COMMENT RETIRER ET AFFÛTER LES LAMES

1. Fixez le tracteur : placez le sélecteur de vitesse en position de stationnement, serrez les freins, coupez le moteur et retirez la clé.
2. Débranchez la transmission de la prise de force et fixez le plateau de coupe avec des supports solides avant de travailler en dessous.

3. Retirez le couvercle d'accès.
4. Alignez le boulon de lame avec le trou d'accès.
5. Retirez le contre-écrou et retirez la lame de coupe. Le boulon de lame est claveté, il ne tournera donc pas librement.
6. Affûtez les deux lames au même angle que le bord d'origine et affûtez-les ou remplacez-les toujours ensemble pour maintenir l'équilibre.
7. Vérifiez à nouveau le placement de la lame : assurez-vous que le bord de coupe est orienté dans la bonne direction et que le levage est orienté vers le haut en direction du plateau.
8. Insérez le boulon de lame dans la lame, le bac à glaçons et la rondelle plate. Fixez la lame à l'aide d'un nouvel écrou de blocage et serrez-le selon le tableau de la page 68.
9. Remettez le couvercle d'accès en place. Si vous remplacez le bac à glaçons, assurez-vous que l'écrou de l'arbre de sortie de la boîte de vitesses est correctement serré et fixé avec une goupille fendue, en pliant les deux pattes dans des directions opposées autour de l'écrou.

CONSEILS D'AFFÛTAGE

- Meulez avec précaution : ne retirez pas plus de matière que nécessaire.
- Ne jamais chauffer ou marteler la lame pour lui redonner sa forme.
- Ne la rendez pas tranchante comme un rasoir, laissez un bord légèrement émoussé (environ 1/16 po ou 2 mm d'épaisseur).
- Gardez le bord de la lame carré et non arrondi.
- Affûtez uniquement le bord tranchant avant, pas l'arrière.

STOCKAGE À LONG TERME

Veillez à nettoyer soigneusement l'intérieur et l'extérieur de la machine pour éviter toute trace de rouille ou de corrosion. Si vous utilisez un nettoyeur haute pression, évitez de pulvériser de l'eau directement sur les roulements. Vérifiez le joint universel et le galet presseur de la courroie d'entraînement et remplacez-les s'ils ne sont pas en bon état.

Lubrifiez toutes les pièces nécessaires avec de l'huile.

Pour les pièces usées ou endommagées, retouchez-les avec un revêtement anticorrosion.

Lorsque vous rangez la machine, conservez-la dans un endroit sec et plat. Si nécessaire, soutenez le châssis avec des planches.

FLUIDES ET LUBRIFIANTS - LUBRIFIEZ AVANT CHAQUE UTILISATION !

1. Graisse :

- Utilisez une graisse polyvalente à base de lithium.

2. Huile de boîte de vitesses :

- Pour toutes les conditions de fonctionnement, utilisez de l'huile N46 à double usage pour transmission et système hydraulique (ou similaire).
- Chaque boîte de vitesses contient 0,85 litre d'huile.

3. Stockage des lubrifiants :

- Pour que votre machine fonctionne correctement, utilisez toujours des lubrifiants propres.
- Stockez vos huiles et graisses dans des récipients propres et conservez-les dans un endroit sec et à l'abri de la poussière pour éviter toute contamination.



TABLEAU DES VALEURS DE COUPLE

TABLEAU DES VALEURS DE COUPLE POUR LES TAILLES DE BOULONS COURANTES													
Taille du boulon (en pouces)	Identification de la tête de boulon						Taille du boulon (métrique)	Identification de la tête de boulon					
													
	Classe 2		Classe 5		Classe 8			Classe 5.8		Classe 8.8		Classe 10.9	
in-tpi ¹	N·m ²	ft-lb ³	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	mm x pas	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 = diamètre nominal de filetage en pouces - filets par pouce ² N · m = newton-mètres ³ ft-lb = Couple en pieds-livres ⁴ mm x pas = Diamètre nominal du filetage en millimètres x pas du filetage						
1-3/8" - 6	890	655	1990	1470	3230	2380							
1-3/8" - 12	1010	745	2270	1670	3680	2710							
1-1/2" - 6	1180	870	2640	1950	4290	3160							
1-1/2" - 12	1330	980	2970	2190	4820	3560							
Tolérance de couple + 0 %, -15 % des valeurs de serrage. Sauf indication contraire, utilisez les valeurs de couple indiquées ci-dessus. Pour tous les écrous à verrouillage ou les éléments de fixation lubrifiés : utilisez 75 % de la valeur du couple. (par exemple, 1/2"-13 GR5 = 76 lb-pi ; 75 % de 76 ou .75 x 76 = 57 lb-pi)													

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION POSSIBLE
La tondeuse ne démarre pas	- La prise de force du tracteur est-elle engagée ? - Assurez-vous que la machine est correctement connectée au tracteur.	- Engagez la prise de force - Assurez-vous que la tondeuse est solidement fixée.
Vibrations excessives	- Les lames sont-elles endommagées ou desserrées ? - Y a-t-il des débris coincés dans les lames ou le tambour ? - Les tambours de lames sont-ils équilibrés ?	- Serrez ou remplacez les lames endommagées. - Nettoyez les débris et rééquilibrez le tambour.
Mauvaise performance de coupe	- Les lames sont-elles émoussées ou endommagées ? - La tondeuse est-elle réglée à la bonne hauteur de coupe ? - Les lames sont-elles correctement alignées ? - La vitesse de la prise de force est-elle correcte (540 tr/min) ?	- Affûtez ou remplacez les lames - Régalez la hauteur de coupe - Assurez-vous que les lames sont alignées et que la prise de force tourne à la bonne vitesse.
Fonctionnement bruyant	- Les roulements du tambour de lames sont-ils usés ? - Le tambour de lames ou la boîte de vitesses sont-ils endommagés ? - Les boulons des lames sont-ils bien serrés ?	- Remplacez les roulements usés - Inspectez le tambour et la boîte de vitesses pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés. - Serrez tous les boulons des lames.
Surchauffe de la boîte de vitesses	- Le niveau d'huile de la boîte de vitesses est-il correct ? - L'huile est-elle usée ou sale ? - La boîte de vitesses chauffe-t-elle trop en raison d'une utilisation excessive ?	- Vérifiez et faites l'appoint d'huile - Remplacez l'huile usée ou contaminée. - Évitez une utilisation prolongée à grande vitesse pour éviter la surchauffe.
La tondeuse ne coupe pas de manière uniforme	- Les lames sont-elles usées de manière inégale ? - Le plateau ou le tambour de la tondeuse est-il endommagé ? - La tondeuse est-elle inclinée ou mal réglée ?	- Remplacez les lames usées. - Inspectez la tondeuse pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée. - Assurez-vous que la tondeuse est de niveau et correctement réglée.



INFORMATIONS SUR LA GARANTIE



COUVERTURE

Braber Equipment garantit que chaque produit neuf sera exempt de tout défaut de fabrication pendant 1 an. Cette garantie s'applique à l'acheteur initial du produit et ne peut être transférée. Une preuve d'achat doit être présentée lors de la demande de service sous garantie.

Les exceptions à cette garantie incluent : moteurs Honda GX – 3 ans contre les défauts de fabrication* ; moteurs Powerease 2 ans ou 1000 heures, selon la première éventualité, contre les défauts de fabrication ; pompes Delevan, Shurflo et Everflo dans la limite de deux ans à compter de la date de fabrication ou un an à compter de la date de la facture, selon la première éventualité, contre les défauts de fabrication**§ ; boîtes de vitesses de coupe rotative dans la limite de 6 ans contre les défauts de fabrication.

Les exclusions de cette garantie incluent, mais ne se limitent pas à, une mauvaise utilisation ou une utilisation négligente du produit, l'usure normale et raisonnable des composants consommables et des composants inclus dans la maintenance régulière. Pour toute réclamation sous garantie, veuillez contacter Braber Equipment avant d'effectuer un service ou de fournir des composants de remplacement.

*Doit contacter le concessionnaire Honda Power Equipment local pour la garantie

**Les pompes Delevan, Shurflo et Everflo doivent être sur un circuit dédié (individuel), protégé par le fusible indiqué sur l'étiquette du moteur.

§Les pompes Delevan utilisées uniquement à des fins commerciales bénéficient d'une garantie de 90 jours à partir de la date d'achat contre les défauts de fabrication.

L'intensité totale sur le circuit ne doit pas dépasser les spécifications recommandées par le fabricant. Si la pompe est utilisée en conjonction avec d'autres composants, la protection contre les surcharges (fusible ou disjoncteur) et la taille du câble doivent être adaptées à la demande totale en ampères de tous les appareils sur le circuit. La pompe ne doit pas être placée dans un espace de moins d'un pied cube, sauf si une ventilation adéquate est fournie. Le non-respect des conditions ci-dessus entraînera l'annulation de la garantie de l'unité.

BRABER®



DÉCOUVREZ TOUTE NOTRE GAMME DE PRODUITS SUR
BRABEREQ.COM

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

AVIS Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans ce manuel sont basées sur les informations les plus récentes disponibles au moment de la publication. Étant donné que nous nous efforçons constamment d'améliorer nos produits, les images peuvent légèrement différer du matériel réel. Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis. Nous nous réservons également le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

