

TAILGATE



AQUA MULCHER 500/800/1200



OPERATOR'S MANUAL AND PARTS LIST

FOREWARD

Congratulations on your purchase of a TGMI Aqua Mulcher 500/800/1200. You will find this to be one of the most versatile and work-saving pieces of equipment you will own.

Once you adjust your habits to an Aqua Mulcher, you will wonder how you ever got along without one. To get the best performance from this product, operate and maintain it according to the instructions in this manual.

TGMI also wants to stress the importance of safety. You and anyone else using or maintaining this product are strongly urged to read this manual, especially all the safety instructions.



DANGER and **CAUTION**, used with the triangular safety alert symbol, highlight safety messages. Always read and understand these messages because they relate to personal injury and to your safety.

IMPORTANT messages refer to mechanical information and the possibility of damaging a part or parts of the product.

NOTE identifies general information worthy of special attention.

If you need help or have questions about your new TGMI product, contact your local authorized dealer.

Your TGMI Dealer has a complete supply of replacement parts. Factory parts shipments are sent the same day via your choice of fastest method. Many parts are common everyday parts that are available from local sources. You should contact your Dealer or Factory to verify compatibility before using alternate parts.

MODEL AND SERIAL NUMBERS

A serial number is used to identify your new Aqua Mulcher. This number should always be referred to when consulting the dealer or factory concerning service, parts, or other information you may require. If this plate is removed during repair operations, it should always be replaced.

The pump's serial number is located on the top of the pump.

The engine's model and serial numbers are found stamped on the right side of the engine.

For your convenience and ready reference, enter Aqua Mulcher, pump, and engine numbers below.

MACHINE SERIAL NO. _____

PUMP SERIAL NO. _____

ENGINE MODEL _____

ENGINE SERIAL NO. _____

DEALER MACHINE WAS PURCHASED FROM:

PHONE: _____



Machine Serial Number Plate Location

LIMITED WARRANTY

To the original purchasers, TGMI, Inc. will guarantee the Aqua Mulcher to be free from defects in material or workmanship, or both for a period of one year from the date of purchase. This warranty covers all parts, excluding labor charges, manufactured by TGMI, Inc. The engine is covered by its manufacturer's warranty. Abuse of the equipment and/or neglect of proper maintenance will void any and all warranty. TGMI, Inc. will not be responsible for time lost because of repairs. TGMI, Inc. cannot be held responsible for repairs, replacement parts, personal injuries, and property claims if the Aqua Mulcher is used in any way other than intended by manufacturer, nor will TGMI, Inc. be responsible if foreign objects are fed into the equipment, nor if the equipment is operated in an unsafe condition or manner. There is no other expressed warranty. Implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose are limited to one year from purchase and to the extent permitted by law. Any and all implied warranties are excluded. Liability for consequential damages under any and all warranties are excluded to the extent exclusion is permitted by law.

SPECIFICATIONS

	<u>AQM-500</u>		<u>AQM-800</u>		<u>AQM-1200</u>	
	<u>SKID</u>	<u>TRAILER</u>	<u>SKID</u>	<u>TRAILER</u>	<u>SKID</u>	<u>TRAILER</u>
Length:	95"	150"	115"	175"	132"	192"
Width:	60"	75"	72"	75"	72"	75"
Height w/ Tower:	46"	58"	58"	78"	68"	87"
Weight (Empty):	1610 lbs	2700 lbs	1900 lbs	2990 lbs	2920 lbs	4210 lbs
Weight (Working):	6410 lbs	7500 lbs	9580 lbs	10,670 lbs	12,980 lbs	15,000 lbs
Water Capacity:	500 Gallons		800 Gallons		1200 Gallons	
Fiber Mulch Capacity:	250 lbs 100% Paper 200 lbs 100% Wood		400 lbs 100% Paper 300 lbs 100% Wood		600 lbs 100% Paper 450-500 lbs 100% Wood	
Coverage/Tank:	5,000 sq. ft.		8,000 sq. ft.		10,000-12,000 sq. ft.	
Spray Distance:	Variable up to 75-80 ft.					
Pump:	2" Rotary Gear, Positive Displacement Steel Gear Pump, Variable Speed Hydraulic Drive - Forward & Reverse Capable					
Power:	25 HP Electric Start Gasoline					
Hose:	(2) 50' x 1 1/4" Hose					
Nozzles:	(1) Long Distance, (2) Fan					
Agitation:	Variable Speed Hydraulic Driven Paddle Agitation, Forward & Reverse Capable					
Fill Wand:	Approved Air Gap					



SAFE OPERATING PRACTICES

This safety alert symbol means CAUTION or DANGER - "personal safety instruction". Read and understand the instruction because it concerns your safety. Failure to comply with the instruction may result in personal injury.

Improper use or maintenance of the machine can result in injury. To reduce the potential for injury, comply with the following safety instructions.

BEFORE OPERATING

1. Read and understand the contents of this Operator's Manual, pump Operator's Manual, and engine Operator's Manual before operating the product.

2. Become familiar with all the controls. Replacement manuals are available by sending the complete Serial Number to:

TGMI, Inc.
11074 Ashburn Drive
Cincinnati, OH 45240

3. Obtain and wear safety glasses at all times while operating the machine.

4. Avoid wearing loose-fitting clothing.

5. The TGMI Aqua Mulcher is equipped with safety and deflector shields where needed. DO NOT REMOVE THESE! If removal of a shield is required to make repairs, reinstall all safety shields securely in their original positions.

6. Before starting the machine, check that all screws, bolts, nuts, and other fasteners are properly secured.

7. Do not allow children to operate the machine. Do not allow adults to operate the machine without proper instruction.

8. Fill fuel tank with gasoline before starting engine. Avoid spilling gasoline. Gasoline is a flammable substance, handle it with caution.

A. Use an approved gasoline container.

B. Do not fill gas tank while engine is hot or running.

C. Do not fill gas tank while machine is indoors.

D. Do not smoke while handling gasoline.

E. If refueling the engine after it has been run, stop engine, disconnect spark plug wires, and allow engine to cool before adding more fuel. Fill tank up to one inch (25mm) from top of tank, not filler neck.

F. Wipe up any spilled gasoline.

4. Be sure machine is in a safe operating condition by keeping nuts, bolts and screws properly secured.

5. Do not overspeed the engine by changing the governor setting. To be sure of safety and accuracy, have an authorized TGMI Service Dealer check maximum engine speed.

6. Engine must be shut off before checking oil and adding oil to crankcase.

7. To ensure optimum performance and safety, always purchase genuine TGMI replacement parts. Contact your Dealer or Manufacturer to verify compatibility of alternate parts.



NEVER MAKE ALTERATIONS TO MACHINE OR CHANGE ORIGINAL DESIGN.

WHILE OPERATING

1. Do not run engine in a confined area without adequate ventilation. Exhaust fumes are hazardous and could possibly be deadly.

2. Do not tamper with engine governor settings; governor controls maximum safe operating speed.

3. Do not touch engine or muffler while engine is running or soon after it is stopped. These areas could be hot enough to cause serious burns.



4. DO NOT OPERATE MACHINE WITHOUT SAFETY SHIELDS PROPERLY SECURED.

MAINTENANCE

1. Shut engine off while servicing, adjusting or storing machine.

2. Perform only those maintenance procedures described in this manual, pump Operator's Manual, or engine Operator's Manual. If major repairs are needed or assistance is desired, contact an Authorized TGMI Service Dealer.

3. To reduce potential fire hazard, keep engine free of excessive grease, fertilizer, wood and paper fiber, and accumulations of dirt.

OPERATION



DANGER



Read this Operator's manual, pump Operator's manual, and the engine Operator's manual completely before attempting to operate machine.

Do not run machine in an enclosed area. Excessive buildup of carbon monoxide can be extremely dangerous due to the fact that it is an odorless, colorless, tasteless, and poisonous gas.

Do not allow hands or any part of the body or clothing near moving parts. The machine can cause serious bodily harm.

Before inspecting or servicing any part of the machine, shut off engine and make sure that all moving parts have come to a complete stop. Moving parts can cause serious injury.

When loading materials into tank, inspect for rocks, glass, large pieces of wood, etc. These objects could cause injury to you or damage the machine. Objects can be discharged out of hose and cause serious bodily harm.

SET UP PROCEDURES

1. Properly secure your skid mounted Aqua Mulcher to your truck or trailer bed. Hitch your trailer mounted Aqua Mulcher to a vehicle w/ the proper towing capacity for your sized unit. Make sure that you are using the correct size hitch and receiver, and all safety chains and lights are connected properly.
2. Make certain the tank is empty. Check that all bolts and nuts are tight and all shields are properly secured.
3. Check engine oil and air filter.
4. Fill fuel tank with clean, fresh gasoline of type recommended by the engine manufacturer.
5. Check hydraulic fluid reservoir and fill if necessary. Change hydraulic oil filter if needed and check all hydraulic hose fittings for a secure and a tight fit.
6. Make sure Agitation and Pump controls are turned off and levers are in the OFF (middle) position. (See Figure 1)



Figure 1

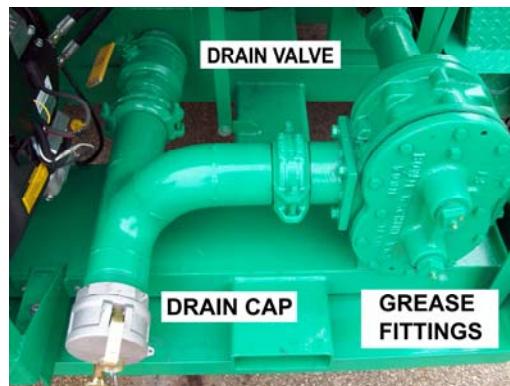


Figure 2



Figure 3

LOAD AND MIX MATERIAL

1. Check the drain cap and make sure it is attached and tight. Check drain valve and make sure its in the open position. Check spray valves and make sure they are in the off position. (See Figure 2 & 4)
2. Fill tank with water up to agitator shaft.
3. Start engine and let it idle to warm up. When engine is warmed up, set engine speed at 1/4th throttle, make sure area in front of pump discharge is clear, open pump discharge valve and engage the pump in the **FORWARD** direction. This

will purge the suction line and pump is clear of obstruction and sprays properly. Close hose valve and open spray tower valve and repeat action. Turn pump lever back to **OFF** position and close valve.

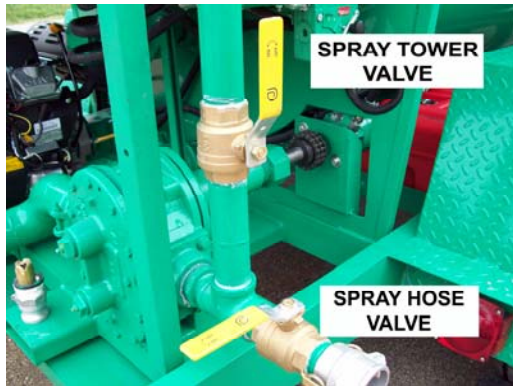


Figure 4

4. With engine running, turn agitator to the **REVERSE/MIXING** position and begin to add mulch to the water. Break up bales for faster mixing.

5. When tank is half full with mulch and water, add seed to the slurry. When tank is $\frac{3}{4}$ full, add fertilizer. (Note: fertilizer is added last to prevent sinking to bottom of tank.) All mulch and additives must be added before tank is full of water. Fill tank full and turn off water supply.

SPRAYING HYDROSEED

1. Make sure pump is set to **OFF** position. Lay out discharge hose and install and lock onto pump discharge end.

2. Select the desired nozzle and install and lock into hose. (For best results, pre-wet hose by running clear water through hose before attaching nozzle.)

3. Set the desired engine speed and agitator speed and set agitator direction to the **FORWARD** position.

4. For best results, use two operators while spraying material. One operator will tend the engine and pump while the other operator will control the hose.

CAUTION: Make sure the discharge hose is pointed in a safe direction before engaging pump.

5. The spray operator should move to where he wants to begin spraying. Make sure that the discharge hose is pointed in a safe direction. While securely holding the hose, signal the second operator to engage the pump **FORWARD**. Signal the second operator to turn off pump or to adjust speed.

6. When engine tank is empty, move pump control to **OFF** position, close discharge valve, and set engine speed to idle. Paddle agitator may also be turned **OFF**.

7. Clean out machine or refill tank for another load. Follow above instructions.

CLEAN UP AND STORAGE

1. Tank must be cleaned daily after each use. Flush tank and all plumbing with clear water (inside tank, drain, pump suction and spraying tower if used.) Fertilizer left in tank and pump will cause corrosion and rust.

2. Always lubricate machine at the end of daily operation. Any water in the bearings will be pushed out with the grease.

3. Store spray hose inside, out of direct sunlight. UV-rays can damage the hoses.

CLOGGING PREVENTION

Hydroseed spraying can result in clogging for a variety of reasons. Mulch not mixed thoroughly, mulch too thick, etc. are typical reasons. When a clog occurs while spraying, immediately stop the pump.

1. Check your spray nozzle and clear it of any obstructions. Then check all hose connection fittings. Next check all ball valves are clear and are turned OPEN.

2. Check the pump and make sure it is turning when engaged FORWARD. Switch the pump control into the REVERSE position to back up the pump, turn it back to OFF and then FORWARD to loosen up and packed materials that may have been caught in the pump.

3. Shut off the 3" drain valve underneath the spray deck to save your tank load, and open the drain cap to drain out the pump suction area. Check for any additional obstructions. You may also loosen the Victaulic clamps and remove the plumbing for inspection.

4. The pump cover may also be removed to check for any obstructions.

MAINTENANCE

DANGER

DO NOT PERFORM MAINTENANCE PROCEDURES UNLESS ENGINE IS TURNED OFF.

Service engine as specified in the engine Operator's Manual. Service the pump as specified in the pump Operator's Manual. Be sure to drain water from the pump casing when storing the machine for the winter. Frozen water can seriously damage the pump and cause serious bodily harm.

1. Grease the front and rear agitator bearings on a daily basis. Grease at the end of the day to push any water inside the bearings, out, with the grease.
2. Grease the four pump grease fittings, there are two on the face of the pump, and two on the rear. Each fitting gets only 1-2 pumps. Do not over-grease, or you can damage the pump seals.
3. Check hydraulic fluid level and fittings for secure fit. Check for leaks in hydraulic fluid and check for optimal pressure.

STORAGE

IMPORTANT: BE SURE TO DRAIN WATER FROM PUMP CASING BEFORE STORING MACHINE IN WINTER. FROZEN WATER INSIDE PUMP WILL CAUSE SERIOUS DAMAGE AND BODILY HARM.

Clean inside of tank to remove any debris. Wipe dirt and grease from machine. Repaint any scratches. Check for wear and replace any necessary parts. Store in a dry area and out of direct sunlight.

TROUBLE SHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	CORRECTION
Engine fails to start	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fuel tank empty of stale fuel 2. Spark plug wire disconnected. 3. Faulty spark plug. 4. Low oil. 5. Engine switch not turned on. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fill tank with clean, fresh fuel 2. Connect wire to spark plug. 3. Clean, adjust gap or replace. 4. Add oil. 5. Turn on engine switch.
Loss of power; operation erratic	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spark plug wire loose. 2. Unit running on choke. 3. Blocked fuel line or stale fuel. 4. Water or dirt in fuel system. 5. Carburetor out of adjustment. 6. Dirty air cleaner. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten spark plug wire. 2. Move choke lever to off position 3. Clean fuel line; fill tank with clean, fresh fuel. 4. Disconnect fuel line at carburetor to drain tank. 5. Adjust carburetor. 6. Service air cleaner.
Engine overheats	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carburetor not adjusted properly. 2. Engine oil level low. 3. Air cooling fins clogged. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adjust carburetor. 2. Fill crankcase with the proper oil. 3. Clean engine shroud and screen.
Too much vibration	<ol style="list-style-type: none"> 1. Loose or worn parts. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stop engine immediately. Make all repairs. If vibration continues, consult your Authorized TGMI Dealer for service.
Unit does not discharge	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suction line clogged. 2. Pump locked up. 3. Pump not set to forward direction and/or pump speed turned down too slow. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stop engine and pump (DO NOT FORCE PUMP). Clean suction line pipe. 2. Mulch has clogged up the gears. Shut off 3" drain valve, remove pump cover, clean out and reinstall. 3. Adjust controls to proper settings for spraying.
Tank leaking	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agitator seal worn. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace seal and grease more frequently.

FOREWARD

Enhorabuena por la compra de una moledora TGMI Aqua 500/800/1200. Usted encontrará que éste era uno de los más versátiles y el trabajo de ahorro de piezas de equipo que usted será el propietario.

Una vez que ajustar sus hábitos a una moledora Aqua, le pregunto cómo le llegó nunca a lo largo sin él. Para obtener el mejor rendimiento de este producto, operar y mantener de acuerdo a las instrucciones de este manual.

TGMI también quiere hacer hincapié en la importancia de la seguridad. Usted y cualquier otra persona o utilizando el mantenimiento de este producto se recomienda encarecidamente a leer este manual, especialmente todas las instrucciones de seguridad.

ADVERTENCIA DE PELIGRO y, usado con el triangular, símbolo de alerta de seguridad, destacan los mensajes de seguridad. No olvide leer y entender estos mensajes porque se relacionan con lesiones personales y para su seguridad.

IMPORTANTE mensajes se refieren a mecánica información y la posibilidad de dañar una o varias partes del producto.

NOTA identifica información general digno de especial atención.

Si necesita ayuda o tiene preguntas acerca de su nuevo TGMI producto, póngase en contacto con su distribuidor autorizado local.

Su TGMI distribuidor tiene una completa oferta de piezas de recambio. Fábrica de partes envíos se envían el mismo día a través de su elección de método más rápido. Muchas partes son comunes y cotidianas partes que se encuentran disponibles a partir de fuentes locales. Usted debe ponerse en contacto con su distribuidor o Factoría para comprobar la compatibilidad antes de utilizar suplentes partes.

Modelo y los números de serie

Un número de serie se utiliza para identificar su nuevo Aqua moledora. Este número debe estar siempre a que se refiere cuando se consulta al distribuidor oa la fábrica en relación con el servicio, piezas, u otra información que pueda requerir. Si esta placa se extrae durante operaciones de reparación, siempre debe ser reemplazado.

La bomba del número de serie está situado en la parte superior de la bomba.

El motor del modelo y los números de serie se encuentran sellados en el lado derecho del motor.

Para su conveniencia y referencia, entrará Aqua moledora, bomba, y los números de motor a continuación.

Serie de la máquina no.

BOMBA DE SERIE NO.

MODELO DE MOTOR

Motor de serie no.

Distribuidor máquina fue adquirida de:

TELÉFONO:

GARANTÍA LIMITADA

Para los compradores originales, TGMI, Inc garantizará el Aqua moledora de estar libres de defectos en materiales o mano de obra, o ambas cosas durante un período de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía cubre todas las partes, con exclusión de gastos de mano de obra, fabricado por TGMI, Inc El motor está cubierto por su garantía del fabricante. El uso indebido de los equipos y / o negligencia de un mantenimiento adecuado anulará todas y cada una garantía. TGMI, Inc no será responsable por la pérdida de tiempo a causa de reparaciones. TGMI, Inc no se hace responsable de las reparaciones, las piezas de recambio, las lesiones personales, y las reclamaciones de propiedad si el Aqua moledora se utiliza en modo alguno que no sea destinado por el fabricante, ni TGMI, Inc ser responsable en caso de objetos extraños que se introducen en el equipo, ni si el equipo se utiliza en condiciones inseguras o de forma. No hay otra garantía expresa. Las garantías implícitas, incluidas las de comerciabilidad o idoneidad para un fin específico, están limitadas a un año de compra y en la medida permitida por la ley. Todas y cada una las garantías implícitas están excluidas. Responsabilidad por daños y perjuicios en virtud de cualquier y todas las garantías están excluidas en la medida de exclusión es permitida por la ley.

ESPECIFICACIONES

AQM-500 AQM-800 AQM-1200

TRAILER patín patín patín remolque remolque

Duración: 95 "150" 115 "175" 132 "192"

Anchura: 60 "75" 72 "75" 72 "75"

Altura w / Torre: 46 "58" 58 "78" 68 "87"

Peso (vacío): 1610 libra 2700 libra 1900 libra 2990 libra 2920 libra libra 4210

Peso (Trabajo): 6410 libra 7500 libra 9580 libra 10670 libras 12980lbs15, 000 libras

Capacidad Agua: 500 galones 800 galones 1200 Galones

El acolchado de fibra Capacidad: 250 libras 100% de papel 400% 100 libras 600 libras de papel 100% de papel

200 libras 100% Madera 300 libras 100% Madera 450-500 libras 100% Madera

Cobertura / Tank: 5.000 metros cuadrados 8.000 pies sq 10,000-12,000 sq ft ft

Spray Distancia: Variable hasta 75-80 pies

Bomba: 2 "Rotary Gear, de desplazamiento positivo Bomba de engranajes de acero, Variadores de velocidad hidráulico Drive - Forward & Reverse Capable

Potencia: 25 HP con arranque eléctrico gasolina

Manguera: (2) 50 "x 1 ¼" Manguera

Boquillas: (1) Larga Distancia, (2) Fan

Agitación: velocidad variable hidráulica impulsada Paddle agitación, adelante y revertir capaz

Llene Wand: Aprobado Air Gap

Prácticas de operación seguras

Este símbolo de alerta de seguridad o medios PRECAUCIÓN PELIGRO - "la seguridad personal de instrucción". Leer y entender la instrucción porque se refiere a su seguridad. El incumplimiento de las instrucciones puede resultar en lesiones personales.

El uso inapropiado o el mantenimiento de la máquina puede resultar en lesiones. Para reducir las posibilidades de lesión, cumplir con las siguientes instrucciones de seguridad.

ANTES DE FUNCIONAMIENTO

1. Leer y comprender el contenido de este manual de instrucciones, bomba manual de instrucciones, y el motor manual de instrucciones antes de operar el producto.

2. Familiarizarse con todos los controles. Sustitución manuales están disponibles mediante el envío de completar el número de serie:

TGMI, Inc
11074 Ashburn Drive

Cincinnati, OH 45240

3. Obtener y usar gafas de seguridad en todo momento durante el funcionamiento de la máquina.

4. Evite usar suelta la ropa ajustada.

5. El TGMI Aqua moledora está equipada con el deflector de seguridad y escudos cuando sea necesario. No eliminar estas! Si la retirada de un escudo se necesita para hacer las reparaciones, reinstalar todos los escudos de seguridad segura en su posición original.

6. Antes de iniciar la máquina, comprobar que todos los tornillos, pernos, tuercas, sujetadores y otros estén debidamente garantizados.

7. No permita que los niños a operar la máquina. No permita que los adultos para operar la máquina sin la debida instrucción.

8. Llenar el depósito de combustible con gasolina antes de arrancar el motor. Evite derramar gasolina. La gasolina es una sustancia inflamable, manejar con precaución.

A. Utilice un contenedor aprobado la gasolina.

B. No llene el tanque de gas con el motor caliente o en funcionamiento.

C: No llene el tanque de gas, mientras que la máquina es adentro.

D: No fume mientras maneje la gasolina.

E: Si el motor de reabastecimiento después de que haya funcionado, apague el motor, desconectar la bujía cables, y permitir que se enfríe el motor antes de añadir más combustible. Llene el depósito hasta una pulgada (25mm) desde la parte superior del tanque, no el cuello de llenado.

F: Limpie cualquier derrame de gasolina.

Mientras se conduce

1. No funcionar el motor en un área sin ventilación adecuada. Los gases de escape son peligrosos y posiblemente podría ser mortal.

2. No altere con los ajustes del regulador del motor; gobernador controles de seguridad máxima velocidad de funcionamiento.

3. No toque el motor o el silenciador, mientras que el motor esté en marcha antes o después es detenido. Estas zonas podrían ser caliente lo suficiente como para causar graves quemaduras.

4. NO haga funcionar la máquina sin escudos de seguridad debidamente garantizados.

MANTENIMIENTO

1. Cierra motor apagado, mientras que la prestación de servicios, o la adaptación de almacenamiento de máquina.

2. Realice únicamente los procedimientos de mantenimiento descritos en este manual, bomba manual de instrucciones, motor o manual de instrucciones. Si los gastos de las reparaciones se necesitan o se desea asistencia, póngase en contacto con un distribuidor autorizado de servicios TGMI Dealer.

3. Para reducir el peligro potencial de incendio, mantener el motor libre de exceso de grasa, fertilizantes, madera y papel de fibra, y las acumulaciones de suciedad.

4. Asegúrese de que la máquina está en condiciones de operación seguras de mantenimiento de las tuercas, pernos y tornillos debidamente garantizados.

5. No exceda el motor de la evolución de gobernador. Para estar seguros de seguridad y precisión, tienen un distribuidor autorizado de distribuidores de servicios TGMI comprobar la velocidad máxima del motor.

6. El motor debe apagarse antes de comprobar el aceite y añadir el aceite de cárter.

7. Para asegurar un rendimiento óptimo y seguridad, siempre auténtica TGMI compra de piezas de recambio. Póngase en contacto con su distribuidor o fabricante para comprobar la compatibilidad de los suplentes partes.

Nunca, hacer alteraciones en la máquina o cambiar el diseño original.

OPERACIÓN PELIGRO

Lea este manual de instrucciones, bomba manual de instrucciones, y el motor manual de instrucciones completamente antes de intentar operar la máquina.

No ejecute la máquina en un área cerrada. La excesiva acumulación de monóxido de carbono puede ser muy peligroso debido al hecho de que se trata de un inodoro, incoloro, insípido, y gas venenoso.

No permita que las manos o cualquier parte del cuerpo o la ropa cerca de las piezas móviles. La máquina puede causar grave daño corporal.

Antes de la inspección o servicio de cualquier parte de la máquina, apague el motor y asegúrese de que todas las piezas móviles han llegado a una parada completa. Las piezas móviles pueden causar una lesión grave.

Cuando los materiales de carga en el tanque, para inspeccionar las rocas, vidrio, grandes trozos de madera, etc. Estos objetos pueden causar lesiones a usted o dañar la máquina. Los objetos pueden ser descargadas de tubería y causar graves lesiones corporales.

Establecer procedimientos

1. Asegura adecuadamente su patín montado Aqua moladora a su camión o remolque. Hitch su remolque Aqua moladora montado en un vehículo w / la adecuada capacidad de remolque del tamaño de su unidad. Asegúrese de que está utilizando el tamaño correcto de enganche y el receptor, y todas las cadenas de seguridad y las luces están correctamente conectados.
2. Asegúrese de que el tanque está vacío. Compruebe que todos los tornillos y tuercas estén apretados y todos los escudos estén debidamente garantizados.
3. Comprobar el aceite del motor y el filtro de aire.
4. Llenar el depósito de combustible con limpia, fresca tipo de gasolina recomendada por el fabricante del motor.
5. Compruebe líquido hidráulico y llenar el depósito si es necesario. Cambie el filtro de aceite hidráulico si es necesario y comprobar la manguera hidráulica todos los accesorios para un seguro y un ajuste perfecto.
6. Asegúrese de que la agitación y la bomba de control están apagados y palancas están en el OFF (centro). (Ver Figura 1)

Carga y mezcla de materiales

1. Compruebe el tapón de drenaje y asegúrese de que se adjunta y apretado. Compruebe la válvula de drenaje y asegúrese de que en su posición abierta. Compruebe spray válvulas y asegúrese de que estén en la posición de apagado. (Ver Figura 2 y 4)
2. Llene el depósito con agua hasta el eje agitador.

3. Arranque el motor y dejar inactivo a calentar. Cuando el motor está caliente, establecer la velocidad del motor al acelerador 1/4th, asegúrese de que la zona en frente de la bomba de descarga está clara, abrir la bomba y la válvula de descarga entablar la bomba en dirección de avance. Esto

se purga la línea de succión y la bomba está claro de obstrucción y sprays correctamente. Cierre la válvula de la manguera y abrir la válvula de spray torre y repita la acción. Gire la palanca de la bomba vuelve a la posición OFF y cerrar la válvula.

Figura 4

4. Con motor en marcha, a su vez agitador a la inversa / MEZCLA posición y comenzar a añadir mantillo al agua. Pausa hasta balas para la mezcla con mayor rapidez.

5. Cuando el tanque está medio lleno con mantillo y el agua, añadir las semillas a los purines. Cuando el tanque está $\frac{3}{4}$ completo, añadir el fertilizante. (Nota: el fertilizante se añade el pasado para evitar el hundimiento de parte inferior de la cisterna.) Todos los rastros y los aditivos deben añadirse antes de tanque está lleno de agua. Llene tanque lleno y apagar el suministro de agua.

ROCIADO HYDROSEED

1. Asegúrese de que la bomba está establecido en posición OFF. Diseñe la manguera de descarga y la instalación y bloqueo en la bomba de descarga final.

2. Seleccione el que desee instalar y boquilla y de bloqueo en la manguera. (Para obtener mejores resultados, pre-húmedo manguera de agua corriendo a través de la manguera antes de conectar la boquilla.)

3. Establezca la velocidad deseada del motor y agitador de velocidad establecidos y agitador dirección a la posición ADELANTE.

4. Para obtener los mejores resultados, utilice dos operadores, mientras que el material de pulverización. Un operador tenderá el motor y la bomba mientras que el otro operador de control de la manguera.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la manguera de descarga se apunta en una dirección segura antes de iniciar la bomba.

5. El aerosol operador debe ir a donde quiere comenzar la fumigación. Asegúrese de que la manguera de descarga se apunta en una dirección segura. Si bien segura la celebración de la tubería, señal de que el segundo operador de entablar la bomba hacia adelante. Señal de que el segundo operador para desactivar la bomba o para ajustar la velocidad.

6. Cuando el motor del tanque está vacío, bomba de pasar el control a la posición OFF, cerca válvula de descarga, y establecer la velocidad del motor al ralentí. Paddle agitador también puede ser desactivado.

7. Limpiar la máquina de relleno o para otro tanque de carga. Siga las indicaciones de arriba.

Limpieza y almacenamiento

1. Tanque deben limpiarse diariamente después de cada uso. Enjuague depósito y todos plumping con aguas claras (en el interior del tanque, desagüe, bomba de aspiración y pulverización torre si se utiliza).

Fertilizantes izquierda en el tanque y bomba causa la corrosión y herrumbre.

2. Siempre lubricar la máquina al final de la operación diaria. Toda el agua en los rodamientos se empujó a cabo con la grasa.

3. Tienda de spray dentro de la manguera, de la luz directa del sol. Los rayos UV pueden dañar las mangueras.

Obstrucción PREVENCIÓN

Hydroseed aspersión puede provocar obstrucción de una variedad de razones. El acolchado no mezclarse cuidadosamente, demasiado espeso mantillo, etc son los típicos motivos. Cuando se produce una obstrucción mientras que la aspersión, suspender inmediatamente la bomba.

1. Chequea tu boquilla de pulverización y clara de que ningún obstáculo. Luego, verifique la manguera de conexión de todos los accesorios. Siguiendo comprobar todas las válvulas de bola son claros y se convierten OPEN.

2. Revise la bomba y asegúrese de que está girando cuando participan ADELANTE. Cambiar la bomba de

control en el reverso condiciones de realizar copias de seguridad de la bomba, a su vez de vuelta a OFF y luego ADELANTE a que flexibilicen y envasado de materiales que pueden haber sido capturados en la bomba.

3. Apague el 3 "válvula de desagüe debajo de la cubierta de rocío para guardar los tanques de carga, y abra la tapa de desagüe para drenar el área de bomba de succión. Por favor, cualquier otro obstáculo. También puede aflojar las abrazaderas de Victaulic y eliminar las cañerías para su inspección.

4. La tapa de la bomba también pueden eliminarse para ver si hay obstrucciones.

MANTENIMIENTO

PELIGRO

No llevan a cabo los procedimientos de mantenimiento a menos que el motor esté apagado.

Servicio de motor, tal como se especifica en el motor manual de instrucciones. Servicio de la bomba tal como se especifica en la bomba manual de instrucciones. Asegúrese de drenar el agua de la carcasa de bomba cuando el almacenamiento de la máquina para el invierno. Congelado el agua puede dañar seriamente la bomba y causar graves lesiones corporales.

1. La grasa de la parte delantera y trasera rodamientos agitador sobre una base diaria. La grasa al final del día para empujar el agua en el interior de la fricción, a cabo, con la grasa.

2. Grasa las cuatro piezas de la bomba de grasa, hay dos en la cara de la bomba, y dos en la parte trasera. Cada instalación tiene sólo 1-2

bombas. No exceso de grasa, o puede dañar la bomba de focas.

3. Comprobar el nivel del fluido hidráulico y piezas para encajar seguro. Por favor, fugas de líquido hidráulico en y para comprobar la presión óptima.

ALMACENAMIENTO

IMPORTANTE: asegúrese de drenar el agua de carcasa de bomba antes de guardar la máquina en invierno. Agua congelada dentro de bomba causa graves daños y lesiones corporales.

Limpie el interior del tanque para eliminar los desechos. Limpie la suciedad y la grasa de máquina. Pintar cualquier arañazos. Por favor, el desgaste y la sustitución de cualquier piezas necesarias. Conservar en un lugar seco y fuera de la luz directa del sol.

Solución de problemas

PROBLEMA

El motor no logra arrancar

La pérdida de poder; operación errática

El motor se sobrecalienta

El exceso de vibración

La unidad no se descarga

Tanque de filtración

POSIBLES CAUSAS

1. Depósito de combustible vacío de combustible viciado

2. El cable de la bujía desconectado.
3. Si la bujía.
4. Baja el petróleo.
5. Interruptor del motor no enciende.

1. Spark plug cable suelto.
2. Unidad funcionando en el estrangulador.
3. Bloqueado línea de combustible o rancio de combustible.
4. El agua o la suciedad en el sistema de combustible.
5. Carburador de ajuste.
6. Purificador de aire sucio.

1. Carburador no está ajustado correctamente.
2. El nivel de aceite del motor baja.
3. Aletas de refrigeración de aire obstruido.

1. Suelos o partes desgastadas.
1. Línea de succión obstruidas.
2. Bomba de bajo llave.
3. La bomba no estaba definida que transmita la dirección y / o bomba de velocidad rechazado demasiado lento.
1. Agitador sello desgastado.

CORRECCIÓN

1. Llene el depósito con limpio, fresco combustible
2. Conecte el alambre a la bujía.
3. Limpiar, ajustar o sustituir brecha.
4. Añadir el aceite.
5. Encienda el interruptor del motor.

1. Apriete el cable de la bujía.
2. Mover la palanca de asfixiar a posición de apagado
3. Limpiar el combustible línea de llenar el tanque con limpio, fresco combustible.
4. Desconecte la línea de combustible al carburador para drenar el depósito.
5. Ajuste el carburador.

6. Servicio de aire limpio.
1. Ajuste el carburador.
2. Llenar el cárter con el buen aceite.
3. Limpie el motor y mortaja pantalla.

1. Parar el motor inmediatamente. Haga todas las reparaciones. Si la vibración continúa, consulte con su distribuidor autorizado TGM para el servicio.

1. Parar el motor y bomba (NO FUERZA DE BOMBA). Limpiar línea de succión de tuberías.
2. El acolchado ha obstruido hasta la caja de cambios. Cerrar el paso 3 "válvula de drenaje, eliminar la bomba de cubrir, limpiar y reinstalar.
3. Ajustar los controles de configuración correcta para la pulverización.

1. Reemplace el sello y la grasa con mayor frecuencia.