

CHAMPION

POWER EQUIPMENT

TM-MC

OWNER'S MANUAL



ENGLISH

SVENSKA

2 in. (5 cm) Chipper-Shredder



MODEL NUMBER

RT10005

SAVE THESE INSTRUCTIONS
Important Safety Instructions
are included in this manual.

MADE IN CHINA

WINCH SOLUTIONS, LTD.
Unit 17-18 Bradley Trading Estate
Standish, WN6 0XQ, UK
+44-1942-715-407
WWW.CHAMPIONPOWEREQUIPMENT.CO.UK

INTRODUCTION

AN IMPORTANT MESSAGE ABOUT TEMPERATURE:

Your Champion Power Equipment product is designed and rated for continuous operation at ambient temperatures up to 40°C (104°F). When your product is needed your product may be operated at temperatures ranging from -15°C (5°F) to 50°C (122°F) for short periods. If the product is exposed to temperatures outside this range during storage, it should be brought back within this range before operation. In any event, the product must always be operated outdoors, in a well-ventilated area and away from doors, windows and other vents.

Record the model and serial numbers as well as date and place of purchase for future reference. Have this information available when ordering parts and when making technical or warranty inquiries.

Champion Power Equipment Support
44(0)1942-715-407
Model Number
RT10005
Serial Number
Date of Purchase
Purchase Location
For Oil Type see 'Add Engine Oil' section. For Fuel Type see 'Add Fuel' section.

This manual uses the following symbols to help differentiate between different kinds of information. The safety symbol is used with a key word to alert you to potential hazards in operating and owning power equipment.

Follow all safety messages to avoid or reduce the risk of serious injury or death.

 DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in death or serious injury.

 WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in death or serious injury.

 CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in minor or moderate injury.

CAUTION

CAUTION used without the safety alert symbol indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in property damage.

 NOTE

If you have questions regarding your chipper-shredder, we can help. Please call our help line at **44(0)1942-715-407**.

SAFETY RULES

DANGER

Read this manual thoroughly, and understand all safety rules before operating the chipper-shredder. Become familiar with the product and know how to stop the product immediately if needed. Failure to follow safety instructions and familiarize one's self with product operation could result in serious property damage, injury or death.

DANGER

Always disconnect the spark plug wire during times of inactivity, cleaning and maintenance. This will prevent any accidental start up that may cause damage or injury.

DANGER

Engine exhaust contains carbon monoxide, a colorless, odorless, poison gas. Breathing carbon monoxide will cause nausea, dizziness, fainting or death. If you start to feel dizzy or weak, get to fresh air immediately.

Run the motor outdoors only in a well ventilated area. DO NOT operate the engine inside any buildings or enclosures.
DO NOT allow exhaust fumes to enter a confined area through windows, doors, vents or other openings. **DANGER CARBON MONOXIDE**, using an engine indoors **CAN KILL YOU IN MINUTES**.

DANGER

Hands, feet, hair, clothing and / or accessories can be caught in moving rotating parts and cause a traumatic amputation or severe laceration.

Keep hands and feet away from rotating parts. Tie up long hair and remove jewelry. Operate equipment with guards in place. DO NOT wear loose-fitting clothing, dangling drawstrings or items that could become caught.

WARNING

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

DANGER

Sparks can result in fire or electrical shock.

When servicing the engine:

Disconnect the spark plug wire and place it where it cannot contact the plug. DO NOT check for spark with the plug removed. Use only approved spark plug testers.

WARNING

Running engines produce heat. Severe burns can occur on contact. Combustible material can catch fire on contact.

DO NOT touch hot surfaces. Avoid contact with hot exhaust gases. Allow equipment to cool before touching. Maintain at least 3 ft. (91.4 cm) of clearance on all sides to ensure adequate cooling. Maintain at least 5 ft. (1.5 m) of clearance from combustible materials.

WARNING

Child, Pet and Bystander Hazard

Do not allow children, pets or bystanders near the work area or location of the chipper-shredder. This can create potential distractions and safety hazards. Accidents, damage and injury could occur. A minimum distance of 75 ft. (22.9 m) from the chipper-shredder is recommended. Projectiles can also fly haphazardly in the work area. Only a qualified adult with complete working knowledge of the product and safety rules should operate the chipper-shredder and be in the work area.

 DANGER

Fuel and fuel vapors are highly flammable and extremely explosive.
Fire or explosion can cause severe burns or death.
Unintentional startup can result in entanglement, traumatic amputation or laceration.

When adding or removing fuel:

Turn the engine off and let it cool for at least two minutes before removing the fuel cap. Loosen the cap slowly to relieve pressure in the tank.
Only fill or drain fuel outdoors in a well-ventilated area.
DO NOT pump gas directly into the chipper-shredder at the gas station. Use an approved container to transfer the fuel to the chipper-shredder.
DO NOT overfill the fuel tank.
Always keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat and other sources of ignition.
DO NOT light or smoke cigarettes.

When starting the engine:

DO NOT attempt to start a damaged engine.
Make certain that the gas cap, air filter, spark plug, fuel lines and exhaust system are properly in place.
Allow spilled fuel to evaporate fully before attempting to start the engine.
Make certain that the chipper-shredder is resting firmly on level ground.

When operating the chipper-shredder:

DO NOT move or tip the chipper-shredder during operation.
DO NOT tip the chipper-shredder or allow fuel or oil to spill.

When transporting or servicing the chipper-shredder:

Make certain that the fuel shutoff valve is in the off position and the fuel tank is empty.
Disconnect the spark plug wire.

When storing the chipper-shredder:

Store away from sparks, open flames, pilot lights, heat and other sources of ignition.

 WARNING

Keep Operator Work Zone Clear

Keep work zone clear of debris while working to ensure safe footing.

 WARNING

Projectile Hazard

Pieces of debris may be ejected from the chipper-shredder while operating. **Be alert.**

 DANGER

Always wear proper clothing and safety gear.

Close fitting clothing and safety approved eye protection must be worn at all times around the chipper-shredder. Wear boots or sturdy shoes that will improve footing around slippery surfaces.

 WARNING

Rapid retraction of the starter cord will pull hand and arm towards the engine faster than you can let go.
Unintentional startup can result in entanglement, traumatic amputation or laceration.
Broken bones, fractures, bruises or sprains could result.

When starting engine, pull the starter cord slowly until resistance is felt and then pull rapidly to avoid kickback.

 CAUTION

Improper treatment or use of the chipper-shredder can damage it, shorten its life and void your warranty.

Use the chipper-shredder only for intended uses. Operate only on level surfaces. DO NOT expose chipper-shredder to excessive moisture, dust, or dirt. DO NOT allow any material to block the cooling slots.

DO NOT use the engine if:

- Equipment sparks, smokes or emits flames
- Equipment vibrates excessively
- Equipment makes unusual sounds
- Equipment is damaged

SAFETY RULES

Training

1. Read the Operator's Manual completely before attempting to use this chipper-shredder.
2. Do not allow anyone to operate your chipper-shredder who has not read the Operator's Manual or has not been instructed on the safe use of the chipper-shredder.
3. Never allow children or untrained adults to operate this machine.
4. Many accidents occur when more than one (1) person operates the chipper-shredder. If a helper is assisting, never actuate controls until helper is clear of the area.
5. Never allow anyone to ride on the machine.
6. Never transport cargo on the chipper-shredder.
7. Projectiles can exit the chipper-shredder at high velocities. Therefore, the following instructions should be heeded at all times.
 - a. Never operate the unit on hardened ground, such as asphalt or concrete.
 - b. Never operate the unit close to any buildings or walls.
 - c. Do not allow children, pets, bystanders, and assistants to be within 75 ft. (22.9 m) of the unit during operation.
 - d. Do not lean directly over any chute, entry or exit, during operation.
8. Keep the operator zone and adjacent area clear for safe, secure footing.
9. If your chipper-shredder is equipped with an internal-combustion engine and intended for use near any unimproved forest, brush, or grass covered land, the engine exhaust should be equipped with a spark arrestor. Make sure you comply with local, state, and federal codes. Take appropriate fire-fighting equipment with you.
10. Chipper-shredders should be used only for chipping branches 2 in. (5.1 cm) or less in diameters or shredding vegetation with small diameter branches. Do not use for other purposes.
11. Always make sure the spark plug wire is disconnected from the engine when not in use, and before cleaning or maintenance.

Preparation

1. Be thoroughly familiar with all controls and with proper use of the equipment.
2. Make sure the spark plug wire is disconnected until operation.
3. Safety Gear:
 - a. Always wear safety shoes or heavy boots when operating the machine.
 - b. Always wear safety glasses or goggles when operating the machine.
 - c. Never wear jewelry or loose-fitting clothing that might become entangled in moving or rotating parts of the machine.
 - d. Always wear hearing protection.
 - e. Tie back long hair or anything that will dangle and may get entangled.
4. Inspection:
 - a. Make sure the spark plug wire has been fully removed and the unit is grounded.
 - b. Make sure the chutes, chambers, and intakes/exits are all clean and free of any debris.
 - c. Make sure the work area is clean and has no obstacles or distractions.
 - d. Make sure all connections and parts are secure and undamaged.
 - e. Make sure collection bag is fully connected and secure.
 - f. Make sure material to be chipped is less than 2 in. (5 cm) in diameter. Branches to be chipped can be pruned down.
 - g. Make sure material to be chipped or shredded is not damp or wet.
5. Check to make sure the chipper-shredder is on a level surface that is not asphalt, concrete or harden ground. Block the wheels and ensure support leg is secure to prevent unintended movement of the chipper-shredder during operation.
 - a. Always operate the chipper shredder from the manufacturer's indicated operator zone.
6. Fuel:
 - a. Use an approved fuel container.
 - b. Never add fuel to a running or hot engine.
 - c. Fill fuel tank outdoors with extreme care. Never fill fuel tank indoors.
 - d. Replace gasoline cap securely and clean up any spilled fuel.

Operation

1. Before starting this chipper-shredder, review all safety rules. Failure to follow these rules may result in serious injury to the operator or bystanders.
2. Be sure to confirm all connections are tight before each use. It is possible for connections to vibrate loose over time.
3. Never leave the machine unattended with the power source operating.
4. Never operate the machine when under the influence of alcohol, drugs or medication.
5. The machine owner should instruct all operators in safe chipper-shredder operation.
6. Always operate the chipper-shredder with all safety equipment in place and all controls properly adjusted for safe operation.
7. Always operate the chipper-shredder at manufacturer's recommended speed.
8. Always keep hands and feet clear of moving parts.
9. When loading the chipper-shredder, never place your hands inside or on the sides of the chutes, chambers, or intake. Never place your hands or any part of your body between the material and any part of the chipper-shredder.
 - a. Never attempt to chip more than one (1) branch at a time, this may cause the chute, chamber or intake to become clogged.
 - b. Never attempt to use your hand, foot or any body part to unclog the chipper-shredder.
 - c. Only attempt to unclog with a small diameter stick that can get chipped.
 - d. If a major clog occurs; turn the fuel valve off and let the unit run until dry, turn off the engine, let the unit cool down, unplug the spark plug wire and take apart the unit to see where the clog has occurred. Remove clog before further operation.
10. Only chip branches 2 in. (5 cm) or less in diameter.
11. Only shred bushes, shrubbery, leaves, etc. with branches 1/2 in. (1.3 cm) or less in diameter.
12. Only shred dry or slightly damp material. Never attempt to shred material that is wet, as this may cause clogging to occur.
13. Use only your hand to operate the chipper-shredder controls.
14. Do not refuel the engine until it has cooled for several minutes.

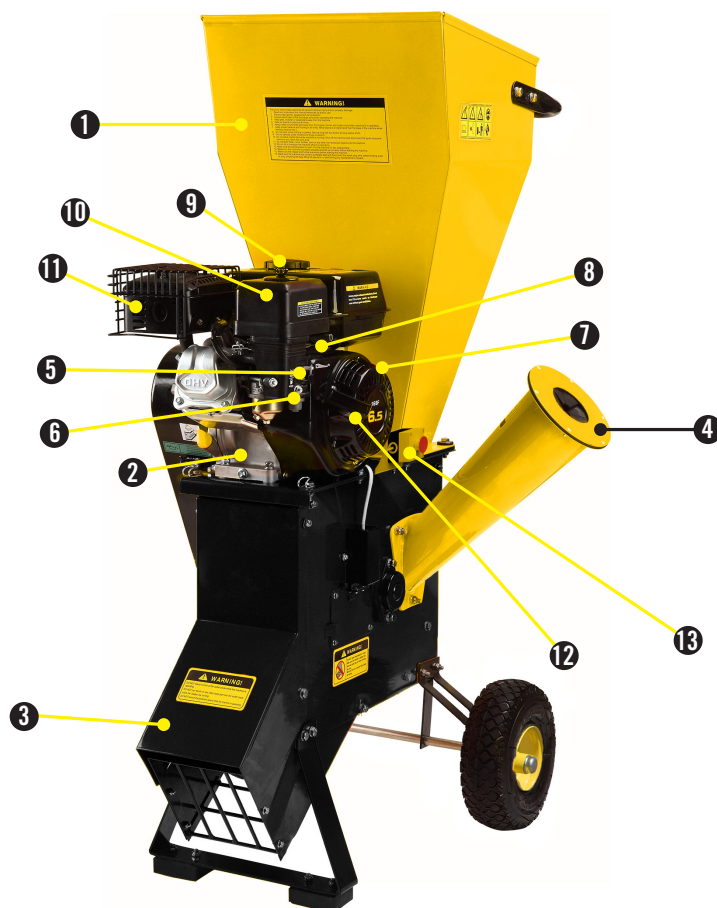
Maintenance and Storage

1. Always shut off the power source and disconnect the spark plug wire and ground the engine, while repairing or adjusting the unit.
2. Clean debris, shrubbery and chaff from the engine cylinder, cylinder head fins, blower house rotation screen, and muffler areas. If the engine is equipped with a spark arrestor muffler, clean and inspect it regularly (follow manufacturer's service instructions). Replace, if damaged.
3. Never store the unit with fuel in the tank. Fumes might reach an open flame spark. Allow the engine to cool before storing in any enclosure.
4. Clear debris from moveable parts, but only when the engine is off, the fuel valve is in the "OFF" position, and the spark plug wire is disconnected.
5. Check to be sure all nuts and bolts are tight to assure the equipment is in safe working condition.

CONTROLS AND FEATURES

Read this owner's manual before operating your chipper-shredder. Familiarize yourself with the location and function of the controls and features. Save this manual for future reference.

Chipper-shredder

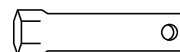
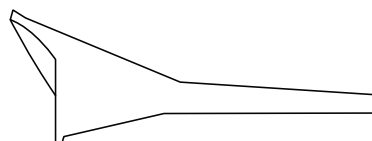
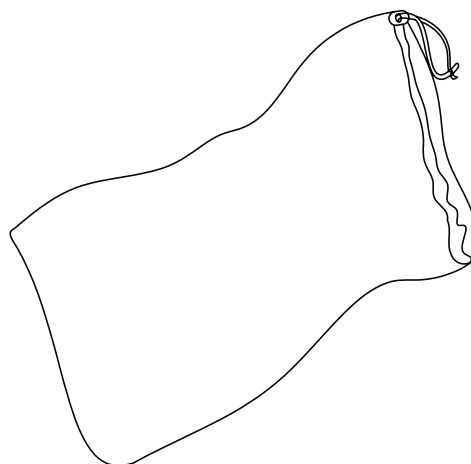


- | | |
|--------------------|------------------------|
| (1) Hopper | (8) Throttle |
| (2) Motor | (9) Fuel Tank Cap |
| (3) Chip Outlet | (10) Air Cleaner |
| (4) Chipper Funnel | (11) Exhaust |
| (5) Choke | (12) Pull Start Handle |
| (6) Fuel Cock | (13) Emergency Stop |
| (7) ON/OFF Switch | |

Parts Included

Your RT10005 gasoline powered chipper-shredder ships with the following parts:

- Collection Bag - 2 Bushel (70 L) Capacity 1
- Oil Funnel 1
- PPE Helmet 1
- Spark Plug Socket 1



EN

ASSEMBLY

Your chipper-shredder requires some assembly. This unit ships from our factory without oil. It must be properly serviced with fuel and oil before operation.

If you have any questions regarding the assembly of your chipper-shredder, call our help line at +44(0)1942-715-407. Please have your serial number and model number available.

Unpacking

1. Set the shipping crate on a solid, flat surface
2. Carefully cut the shipping bands and remove lid of shipping crate.
3. Locate all hardware before beginning assembly.

1) Install the Shredder Chute

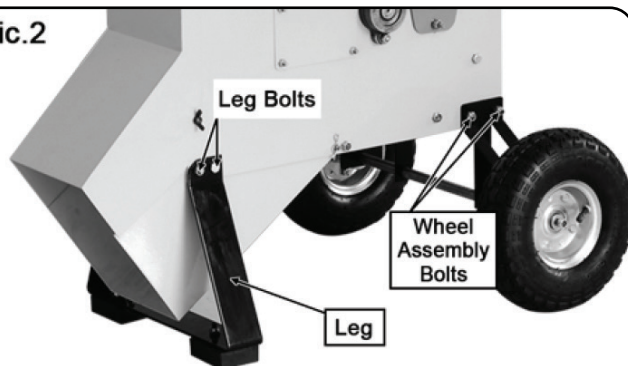
1. Tip the chipper/shredder over and remove the bolts shown in Pic.2. DO NOT turn the chipper/shredder over once it is full of oil and gas. The oil and gas will spill out.

For fixing the leg: 3pcs Bolt M8x20, 1pc Bolt M8x200, 1pc Support Tube, 3pcs Washer Ø8, 3pcs Locknut M8.

For fixing the wheel assembly: 2pcs Bolt M8x200, 2pcs Support Tube, 2pcs Washer Ø8, 2pcs Locknut M8.

2. Attach the wheel assembly and the leg with the bolts that were removed in Step 1.

Pic.2



NOTE

Make sure chutes are fully secured with all the holes aligned and filled with bolts. If parts are damaged or missing do not use the unit until replacement parts have been obtained.

2) Install the Handle

1. Place the handle on the hopper and line up all of the holes. Secure it with flat washer (Ø8, 4pcs), spring washer (Ø8, 4pcs) and bolt (M8x20, 4pcs). (See Pic.3)

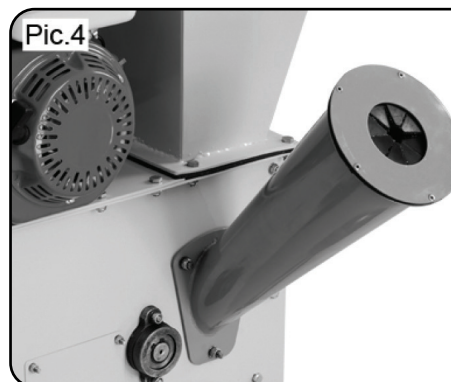
Pic.3



3) Install the Chipper Chute

1. Place the funnel over the studs in the side of the chipper/shredder and secure it with flat washer(Ø8, 3pcs), spring washer(Ø8, 3pcs) and locknut(M8, 3pcs). (See Pic.4).

Pic.4



Add Engine Oil

CAUTION

DO NOT attempt to crank or start the engine before it has been properly filled with the recommended type and amount of oil. Damage to the chipper-shredder as a result of failure to follow these instructions will void your warranty.

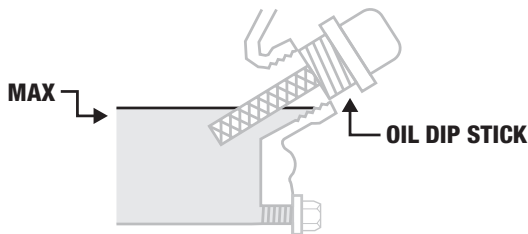
NOTE

The recommended oil type is 10W-30 automotive oil.

1. Place the chipper-shredder on a flat, level surface.
2. Remove oil fill cap/dipstick to add oil.
3. Add up to 0.45 qt. (0.5 L) of oil (not included) and replace oil fill cap/dipstick. DO NOT OVERFILL.
4. Check engine oil level daily and add as needed.

NOTE

Once oil has been added, a visual check should show oil about 1-2 threads from running out of the fill hole. If using the dipstick to check oil level, DO NOT screw in the dipstick while checking.



NOTE

Check oil often during the break-in period. Refer to the Maintenance section for recommended service intervals.

CAUTION

NO OIL IN UNIT

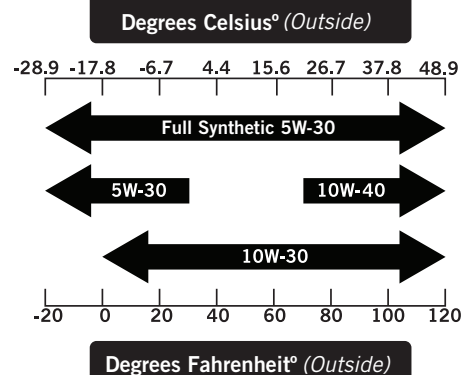
Add Engine Oil Cont'd.

CAUTION

The engine is equipped with a low oil shut-off and will stop when the oil level in the crankcase falls below the threshold level.

NOTE

We consider the first 5 hours of run time to be the break-in period for the engine. During the break-in period we recommend using standard automotive non-synthetic blended oils. After the break-in period synthetic lubricant can be used but is not required. Adjusting throttle setting will increase/decrease engine speed helping to seat piston rings. Avoid bogging or lugging the engine down and avoid prolonged running at constant RPM. After the 5 hour break-in period, change the oil. Using synthetic lubricants does not increase the recommended oil change interval.



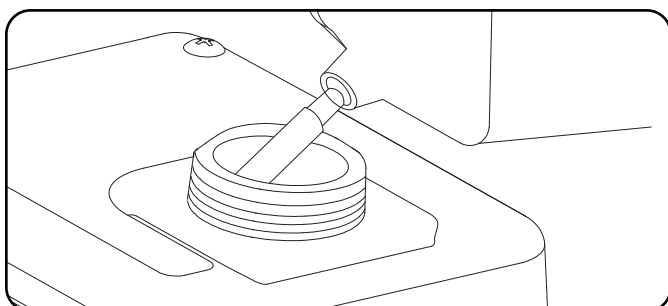
NOTE

Weather will affect engine oil and engine performance. Change the type of engine oil used based on weather conditions to suit the engine needs.

ASSEMBLY

Add Engine Fuel

1. Use clean, fresh, regular unleaded fuel with a minimum octane rating of 85 and an ethanol content of less than 10% by volume.
2. DO NOT mix oil with fuel.
3. Clean the area around the fuel cap.
4. Remove the fuel cap.
5. Slowly add fuel to the tank. DO NOT OVERFILL. Fuel can expand after filling. A minimum of $\frac{1}{4}$ in. (6.4 mm) of space left in the tank is required for fuel expansion, more than $\frac{1}{4}$ in. (6.4 mm) is recommended. Fuel can be forced out of the tank as a result of expansion if it is overfilled, and can affect the stable running condition of the product. When filling the tank, it is recommended to leave enough space for the fuel to expand.
6. Screw on the fuel cap and wipe away any spilled fuel.



! CAUTION

Use regular unleaded gasoline with a minimum octane rating of 85.

Do not mix oil and gasoline.
 Fill tank to approximately $\frac{1}{4}$ in. (6.4 mm) below the top of the tank to allow for fuel expansion.
 DO NOT pump gas directly into the engine at the gas station. Use an approved container to transfer the fuel to the engine.
 DO NOT fill fuel tank indoors.
 DO NOT fill fuel tank when the engine is running or hot.
 DO NOT overfill the fuel tank.
 DO NOT light cigarettes or smoke when filling the fuel tank.

! WARNING

Pouring fuel too fast through the fuel screen may result in blow back of fuel at the operator while filling.

Add Engine Fuel Cont'd.

NOTE

Our engines work well with 10% or less ethanol blend fuels. When using blended fuels there are some issues worth noting:

- Ethanol-gasoline blends can absorb more water than gasoline alone.
- These blends can eventually separate, leaving water or a watery goo in the tank, fuel valve and carburetor.
- With gravity-fed fuel supplies, this compromised fuel can be drawn into the carburetor and cause damage to the engine and/or potential hazards.
- There are only a few suppliers of fuel stabilizer that are formulated to work with ethanol blend fuels.
- Any damages or hazards caused by using improper fuel, improperly stored fuel, and/or improperly formulated stabilizers, are not covered by manufacture's warranty.

It is advisable to always shut off the fuel supply, run the engine to fuel starvation and drain the tank when the equipment is not in use for more than 30 days.

Chipper-Shredder Location

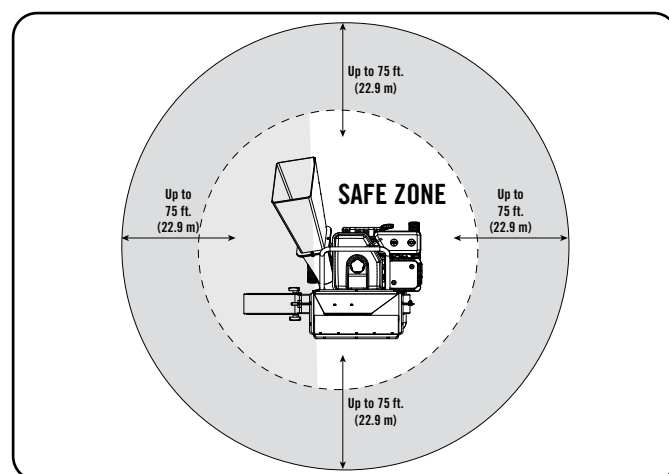
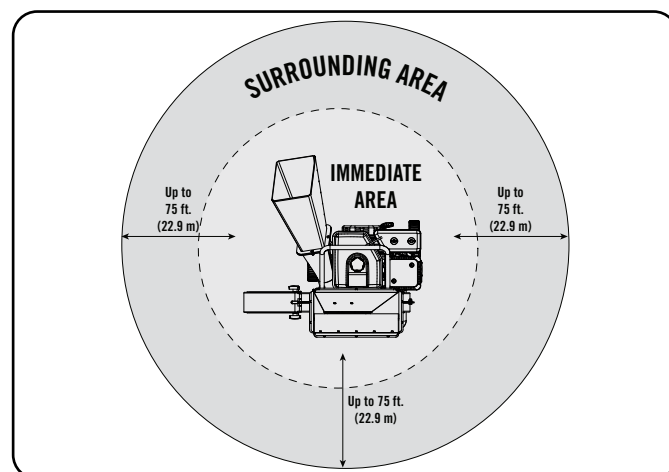
Never operate the chipper-shredder indoors or inside any confined spaces, enclosures or buildings; including garages, basements, and sheds. The chipper-shredder must have at least 5 ft. (1.5 m) of clearance on all sides from combustible materials at all times. The chipper-shredder must also have 3 ft. (91.4 cm) or more of clearance on all sides of the at all times to allow for adequate cooling, maintenance and servicing. Chipper-shredders should never be started or operated in the bed of a truck (regular, flat or otherwise), under staircases/stairwells, next to walls or buildings, or in any other location that will not allow for adequate cooling of the unit and/or the muffler, or adequate safety to the operator, assistants, or bystanders. Place the chipper-shredder in a well-ventilated area. DO NOT place the chipper-shredder near vents or intakes where exhaust fumes could be drawn into occupied or confined spaces. Carefully consider wind and air currents when positioning the unit. Allow the unit to properly cool before transport or storage. The chipper-shredder needs to be on a dry level surface with good footing. (Even while not in operation) DO NOT work on mud, ice, tall grass, brush or snow. DO NOT work on asphalt, brick, rock, concrete or other harden surfaces. DO NOT position the unit next to or facing any buildings, walls or fences, that could cause any projectiles to ricochet back at the operator or bystanders.

WARNING

During operation the muffler and exhaust fumes produced will become hot. If adequate cooling and breathing space are not supplied, or if the chipper-shredder is blocked or contained, temperatures can become extremely heated and may lead to fire.

Work Area

Always operate the chipper-shredder outdoors in a large, open area on solid ground that will allow for good footing and ventilation. Keep a clean and clear immediate area around the chipper-shredder at all times. Ensure no pets, children or bystanders are in the immediate or surrounding areas at any time. Debris and projectiles can be launched up to 75 ft. (22.9 m) in diameter in all directions surrounding the chipper-shredder. Assistants must also be out of the immediate and surrounding areas while chipping or shredding is being performed. The operator must be in the “Safe Zone” at all times when the spark plug wire is connected and/or the engine is on.



DANGER

Never stand directly in front of the chipper chute or deflector chute. Do not lean over or reach across the shredder chute. Debris and projectiles may be discharged through these areas and may cause damage or injury.

EN

OPERATION

Before Each Use Inspect the Chipper-Shredder

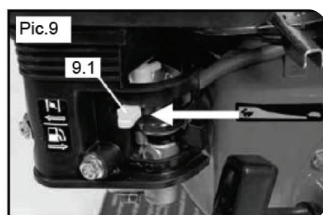
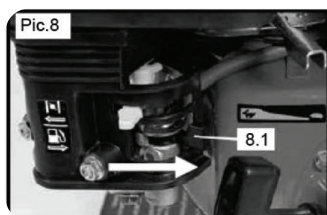
1. Make sure the spark plug wire has been disconnected and engine has been grounded.
2. Visually inspect all attachments and chutes for loose fittings, cracks, fraying or other damage.
3. DO NOT operate the chipper-shredder if there is any indication of damage to parts or the unit.
4. DO NOT operate the chipper-shredder if there are any clogged chutes. Remove all debris before operation.
5. Inspect the engine and make sure the oil level and fuel level are correct before operating.
6. Clean and inspect the spark arrestor regularly (follow spark arrestor maintenance schedule).
7. Inspect the collection bag for any fraying, holes or damage. Never use a damaged collection bag.
8. Inspect the work area for any distractions or elements that may prevent operator safety or proper operation.

DANGER

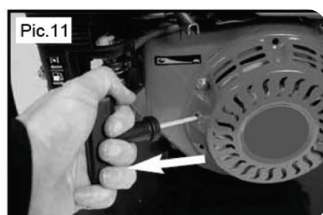
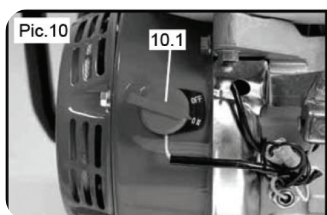
DO NOT operate a damaged chipper-shredder, or one with damaged or loose parts. Operating a damaged unit or one with loose parts may cause damage to the product or injury to the user. Make sure all parts are in good condition and secure before operation.

Starting the Engine

1. Turn the fuel lever to the ON position (8.1).
2. Set the choke lever to the ON position (9.1).

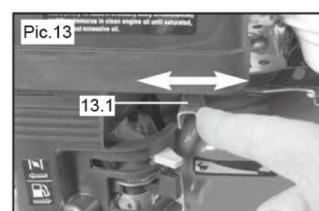
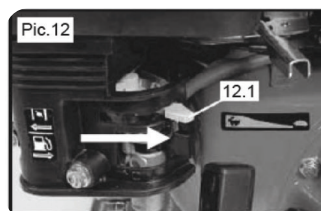


3. Turn the engine ON/OFF switch to the ON position (10.1).



Starting the Engine Cont'd.

4. Hold down the engine firmly with one hand on the frame. With the other hand grip the recoil starter cord handle and pull slowly until resistance is felt indicating that the recoil starter is engaged. When resistance is felt pull the cord sharply (Pic.11).
5. Continue this procedure until the engine starts.



6. When the engine has been successfully started and is running smoothly return the choke lever to the OFF position (12.1).
7. When the engine is running, the speed can be adjusted by moving the throttle control lever (13.1) to the high (indicated by a hare), medium or low position (indicated by a tortoise).

NOTE

Keep choke lever in "Choke" position for only 1 pull of the recoil starter. After first pull, move choke lever to the "Run" position for up to the next 3 pulls of the recoil starter. Too much choke leads to spark plug fouling/engine flooding due to the lack of incoming air. This will cause the engine not to start.

NOTE

If the engine starts but does not run make certain that the chipper-shredder is on a flat, level surface. The engine is equipped with a low oil sensor that will prevent the engine from running when the oil level falls below a critical threshold.

NOTE

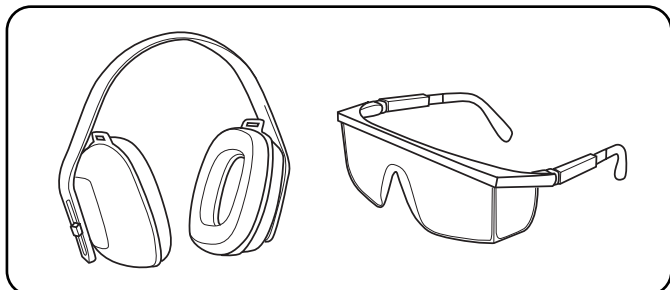
Pulling the recoil cord will spin the impeller and this will make noises. These noises are normal and should be made as the cord is pulled and the impeller spins.

Chipper-Shredder Operation

DANGER

This machine has rotating blades and parts capable of amputating body parts. This machine can also throw objects at high velocity, long distances. Exercise extreme caution when operating the chipper-shredder. NEVER insert body parts or foreign object into any chute at any time. Never look directly into any chute, as projectiles can backfire.

1. ALWAYS wear ear and eye protection, protective shoes and clothing, and proper safety gear.



2. Block tires and put both support mounts in the DOWN position to prevent unintended movement of the chipper-shredder during operation.
3. Tie back long hair. Do not wear loose fitting clothing or jewelry.
4. Make sure surrounding, immediate and safe zones are clear of distractions and debris.
5. Do not attempt to chip or shred material that is larger than specified. This may damage the unit or cause injury.
6. Make sure the materials that are going to be chipped or shredded are free of any rocks, trash, metals and other foreign objects.
7. Make sure wood to be chipped has been “trimmed” down and do not have any excessive branches.
8. Make sure wood to be chipped or leaves/brush to be shredded are not “wet” as this may clog the chutes.
9. Keep all chutes, deflectors and guards assembled and in place at all times.

Chipper-Shredder Operation Cont'd.

DANGER

If the impeller or blades strike a foreign object, stop engine immediately. Do not continue use until chutes and unit have been thoroughly inspected. Do not attempt to unclog any jam or chute while engine is on or spark plug wire is connected.

WARNING

ALWAYS use the chipper-shredder for its intended uses only. The chipper-shredder should only be used to chip branches 2 in. (5.1 cm) or less in diameter, or to shred leaves and brush. DO NOT chip anything that is larger than 2 in. (5.1 cm) in diameter.

NEVER modify, alter or change the chipper-shredder in anyway. Modifications will void the warranty and may result in damage or injury. DO NOT modify or change the engine and operating speeds. These changes can cause safety issues. ONLY operate the chipper-shredder in daylight. NEVER operate, or let anyone else operate, the chipper-shredder while under the influence of alcohol, drugs, or medication. NEVER leave the chipper-shredder unattended while the engine is running. Avoid contact with the muffler, as it can cause serious burns.

NOTE

Always be aware of who and what is in the immediate and surrounding areas of the chipper-shredder. Operators should always work in the SAFE ZONE only.

EN

OPERATION

Chipping and Shredding Tips

Chipping

1. Make sure wood is less than 2 in. (5cm) in diameter.
2. Make sure wood is dry.
3. Make sure all smaller branches have been pruned for the wood.
4. Make sure pieces are long enough to be fed through the chute.
5. Large pieces can be rotated and alternately inserted and retracted as they are fed.
6. Always maintain control with two hands of what is being fed, to prevent “whipping” around.
7. Standing in the safe zone will prevent any damage or injury if a piece is kicked back out of the chute.

WARNING

Never insert pieces larger than 2 in. (5 cm) in diameter as this may cause damage or injury.

Small pieces may be fed carefully using a larger piece. Never insert smaller pieces using your hands.

If larger pieces will not chip, get pushed backed by the chipper, or can not be controlled, remove at once.

Never feed more than one branch or piece of wood into the chute at a time.

Shredding

1. Inserting smaller loads at a time will prevent overloading of the chute.
2. Make sure material is dry.
3. Make sure material is free of trash, metal, rocks, and foreign objects.
4. Air flow will draw loads into the chute, pushing or shoving the loads is not necessary.
5. Branches larger than 1/2 in. (1.3 cm) in diameter are not recommended, as they can damage the blades.
6. Vines are not recommended as they can clog or damage the blades.

WARNING

Never insert any item into the chute to “assist” in the feeding of any load.

Never insert completely wet material into the chute. If material is “damp” then alternate with dry loads to prevent clogging.

Chipping and Shredding Tips Cont'd.

NOTE

After all material has been processed it is recommended that the unit run for short period to clear out any left over material that may still be in the chutes or flail housing.

Clearing the Shredding Chute

If the shredding chute gets slightly clogged, then firmly grasp the handle and gently rock the unit back and forth to try and dislodge or shift the material that may be causing the clog. This may help to loosen and draw the material better into the flail housing and impeller. If slightly rocking the unit fails then:

1. Stop the engine.
2. Turn the fuel valve to the “OFF” position.
3. Disconnect the spark plug wire.
4. Using your hands, remove the material that is still atop the shredding chute. DO NOT stick your hands in the chute, only remove the material on top.
5. Using a branch, or other piece of wood less than 1/2 in. (1.3 cm) in diameter try and dislodge the material.
6. Once cleared, remove the branch, reconnect the spark plug wire, turn the fuel valve “ON,” and restart the engine.

NOTE

If the clog appears to be serious, then shut the engine off, disconnect the spark plug wire, and allow the unit to cool before draining the fuel and opening the flail housing to remove the clogged material.

Emptying the Collection Bag

1. Turn the throttle down to the "SLOW" position.
2. Stop the engine.
3. Turn the fuel valve to the "OFF" position.
4. Disconnect the spark plug wire.
5. Using your hands, release the draw string on the collection bag.
6. Remove the collection bag from the deflector chute and empty bag.
7. Once emptied, reconnect the collection bag by pulling the draw string tight, then reconnect the spark plug wire, turn the fuel valve "ON", and restart the engine.

NOTE

Do not let the collection bag fill to capacity before emptying. It is recommended to empty the bag before it fills completely to minimize damage to the bag.

Stopping the Engine

1. Turn the throttle down to the "SLOW" position.
2. Turn the fuel valve to the "OFF" position.
3. Let the engine run until fuel starvation has stopped the engine. This usually takes a few minutes.
4. Turn the engine switch to the "OFF" position.
5. Disconnect spark plug wire.

Important: Always ensure that the Fuel Valve and the Engine Switch are in the "OFF" position when the engine is not in use.

NOTE

If the engine will not be used for a period of two (2) weeks or longer, please see the Storage section for proper engine and fuel storage.

NOTE

As the engine shuts off and the blades wind down, some noises in the flail housing can be made, these are normal, but any weird noises may be damage and if these occur the unit should be inspected.

Operation at High Altitude

The density of air at high altitude is lower than at sea level. Engine power is reduced as the air mass and air-fuel ratio decrease. Engine power and output will be reduced approximately 3½% for every 1000 feet of elevation above sea level. This is a natural trend and cannot be changed by adjusting the engine. At high altitudes increased exhaust emissions can also result due to the increased enrichment of the air fuel ratio. Other high altitude issues can include hard starting, increased fuel consumption and spark plug fouling. To alleviate high altitude issues other than the natural power loss, Champion Power Equipment can provide a high altitude carburetor main jet. The alternative main jet and installation instructions can be obtained by contacting Customer Support. Installation instructions are also available in the Technical Bulletin area of the Champion Power Equipment internet site.

The part number and recommended minimum altitude for the application of the high altitude carburetor main jet is listed in the table below.

In order to select the correct high altitude main jet it is necessary to identify the carburetor model. For this purpose, a code is stamped on the side of the carburetor. Select the correct main jet part number corresponding to the carburetor code found on your particular carburetor.

WARNING

Operation using the alternative main jet at elevations lower than the recommended minimum altitude can damage the engine. For operation at lower elevations, the standard main jet must be used. Operating the engine with the wrong engine configuration at a given altitude may increase its emissions and decrease fuel efficiency and performance.

MAINTENANCE AND STORAGE

The owner/operator is responsible for all periodic maintenance.

DANGER

Always disconnect the spark plug wire during times of inactivity, cleaning and maintenance. This will prevent any accidental start up that may cause damage or injury.

WARNING

Never operate a damaged or defective chipper-shredder.

WARNING

Improper or neglected maintenance will void your warranty.

NOTE

For service or parts assistance, contact our help line at **44(0)1942-715-407**.

Complete all scheduled maintenance in a timely manner. Correct any issue before operating the chipper-shredder.

Engine Maintenance

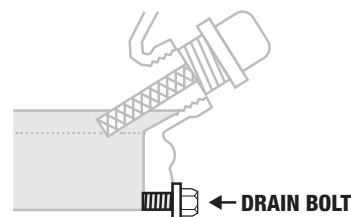
To prevent accidental starting, remove and ground spark plug wire before performing any service.

Oil

Change oil when the engine is warm. Refer to the oil specification to select the proper grade of oil for your operating environment.

1. Remove the oil drain plug with a 15 mm socket and extension. (Not included)
2. Allow the oil to drain completely.
3. Replace the drain plug.
4. Remove oil fill cap/dipstick to add oil.
5. Add up to 0.45 qt. (0.5 L) of oil and replace oil fill cap/dipstick. **DO NOT OVERFILL.**
6. Dispose of used oil at an approved waste management facility.

Oil Cont'd.



NOTE

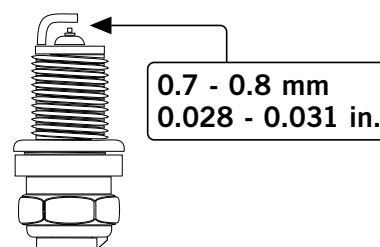
Once oil has been added, a visual check should show oil about 1-2 threads from running out of the fill hole. If using the dipstick to check oil level, **DO NOT** screw in the dipstick while checking.

WARNING

Used oil is a hazardous waste product and must be disposed of properly. Do not discard with household waste. Check with your local authorities, service center, or dealer for safe disposal/recycling facilities.

Spark Plugs

1. Remove the spark plug cable from the spark plug.
2. Use a spark plug socket (not included) to remove the plug.
3. Inspect the electrode on the plug. It must be clean and not worn to produce the spark required for ignition.
4. Make certain the spark plug gap is 0.7 - 0.8 mm (0.028 - 0.031 in.).



5. Refer to the spark plug section on the Specifications page when replacing the plug.
6. Carefully thread the plug into the engine.
7. Use a spark plug socket (not included) to firmly install the plug.
8. Attach the spark plug wire to the plug.

Air Filter

1. Unscrew wing nut to remove the air filter cover.
2. Remove the supporter and foam element.
3. Tap the foam element to remove dirt and debris. Use compressed air (25 PSI) to clear debris.
4. For the foam element: Wash in liquid detergent and water. Squeeze thoroughly dry in a clean cloth.
5. Saturate in clean engine oil.
6. Squeeze in a clean, absorbent cloth to remove all excess oil.
7. Reassemble the elements and the supporter.
8. Reattach the air filter cover and snap in place.
9. Tighten wing nuts.

Chipper-Shredder Maintenance

Make certain that the chipper-shredder is kept clean and stored properly. Only operate the unit on a flat, level surface in a clean, dry operating environment. DO NOT expose the unit to extreme conditions, excessive dust, dirt, moisture or corrosive vapors.

Inspect all air vents and cooling slots to ensure that they are clean and unobstructed.

Inspect all chutes and housing and make sure they are free of dirt, dust, and debris.

Check and tighten all bolts and nuts. It is possible for connections to vibrate loose over time.

Cleaning

CAUTION

DO NOT use a garden hose or water to clean the engine or chipper-shredder.

Water can contaminate the fuel system and can enter the engine through the cooling slots and damage the engine.

Clear the debris from the chutes and engine. Use a damp cloth to clean exterior surfaces of the engine and chipper-shredder.

Use a soft bristle brush to remove excess dirt and oil. Use an air compressor (25 PSI) to clear dirt and small debris.

Wipe all metal parts with an oily rag to help prevent rust and corrosion.

Flail Housing and Impeller Cleaning

1. Make sure spark plug wire is disconnected.
2. Disconnect the recoil housing on the front of the engine.
3. Disconnect the deflector chute.
4. Disconnect the upper and lower hopper assemblies, the inlet guide and the outer flail housing assembly, all together.
5. Disconnect the shredder screen.
6. Use compressed air (25 PSI) or brush to clean the inner flail housing assembly, impeller assembly, flail blades, and shredder blades.
7. Once all debris and dust has been blown out or removed, reconnect the shredder screen, outer flail housing, inlet guide, hopper assemblies, and the deflector chute, making sure all bolts and nuts are tightened. Do not over tighten.

WARNING

Do not use the chipper-shredder if any part is lost or damaged while cleaning. Get lost or damaged parts replaced before use. Do not use the chipper-shredder if any part is loose, not fitting correctly or not fully re-assembled.

MAINTENANCE AND STORAGE

Maintenance Schedule

Follow the service intervals indicated in the schedule below. Service your chipper-shredder more frequently when operating in adverse conditions. Contact our help line at **44(0)1942-715-407** to locate the nearest Champion Power Equipment authorized service dealer for your chipper-shredder or engine maintenance needs.

Every time of use or daily	
	Check engine oil level
	Clean around air intake and muffler
	Check air filter
	Check for loose or damaged parts
	Inspect all chutes and guards
First 5 Hours	
	Change engine oil (break in period)
Every 25 Hours or per 1 month	
	Change engine oil
	Clean air filter
	Inspect all blades, sharpen if needed
Every 50 hours or per 6 months	
	Clean and adjust spark plug
	Check cooling fan
Every 100 hours or per 1 year	
	Check/adjust valve clearance*
	Clean fuel tank and filter*
Every 200 hours or per 2 years	
	Check/replace fuel line
	Change spark plug
Every 250 hours	
	Clean combustion chamber

*To be performed by knowledgeable, experienced owners or Champion Power Equipment certified dealers.

Storage

Refer to the maintenance sections for proper cleaning instructions. Always disconnect the spark plug wire in times of inactivity, maintenance, and storage. This will help to prevent any unintended engine start ups.

WARNING

Never store the chipper-shredder inside next to appliances where there is a source of heat or open flame, spark or pilot light because they can ignite gasoline vapors. DO NOT store a chipper-shredder near fertilizer or any corrosive material. Even with an empty gas tank, gasoline vapors could ignite.

Chipper-shredder Storage

1. The chipper-shredder needs to be cool for at least 5 minutes before storing.
2. Clean the chipper-shredder before storage according to the Maintenance section.
3. Store the unit in a clean, dry place out of direct sunlight.

Engine Stored for Less than 30 Days

1. Add a properly formulated fuel stabilizer to the tank.
2. Run the engine for a few minutes so the treated fuel cycles through the fuel system and carburetor.
3. Turn the fuel valve to the "Off" position.
4. Let the engine run until fuel starvation has stopped the engine. This usually takes a few minutes.
5. The engine needs to cool completely before cleaning and storage.
6. Clean the engine according to the maintenance section.

Engines Stored for Over 30 Days

1. Add a properly formulated fuel stabilizer to the tank.
2. Run the engine for a few minutes so the treated fuel cycles through the fuel system and carburetor.
3. Turn the fuel valve to the "Off" position.
4. Let the engine run until fuel starvation has stopped the engine. This usually takes a few minutes.
5. The engine needs to cool completely before cleaning and storage.
6. Clean the engine according to the maintenance section.
7. Change the oil.
8. Remove the spark plug and pour about 1/2 ounce (14.8 mL) of oil into the cylinder. Crank the engine slowly to distribute the oil and lubricate the cylinder.

Chipper-Shredder Specifications

- Max Diameter Chipper Material 2 in. (5 cm)
- Max Diameter Shredder Material 3/8 in. (1 cm)
- **Overall Dimensions**
- Gross Weight 187 lb. (85 kg)
- Net Weight 156 lb. (71 kg)
- Height 48.4 in. (123 cm)
- Width 18.7 in. (47.5 cm)
- Length 29.3 in. (74.5 cm)

Engine Specifications

- Model R210
- Displacement 212 cc
- Type 4-Stroke OHV
- Start Type Recoil

Fuel

Fuel capacity is 0.8 gallons (3.1 L). Use regular unleaded gasoline with a minimum octane rating of 85 and an ethanol content of less than 10% by volume.

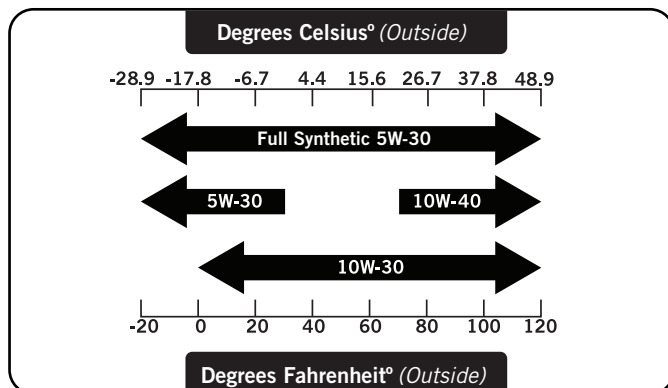
Oil

Use 10W-30 automotive oil.

Oil capacity is 0.45 qt. (0.5 L).

DO NOT OVERFILL.

Please reference the following chart for recommended oil types for use in the chipper-shredder.



Spark Plugs

OEM spark plug: NHSP F6RTC

Replacement spark plug: NGK BPR6ES or equivalent
Make certain the spark plug gap is 0.7 - 0.8 mm or (0.028 - 0.031 in.).

Maintenance Valve Clearance

- Intake: 0.13 – 0.17 mm (0.005 – 0.007 in.)
- Exhaust: 0.18 – 0.22 mm (0.007 – 0.009 in.)

Note: Tech bulletin regarding the valve adjustment procedure is on www.championpowerequipment.com.

An Important Message About Temperature

Your Champion Power Equipment product is designed and rated for continuous operation at ambient temperatures up to 40°C (104°F). When your product is needed your product may be operated at temperatures ranging from -15°C (5°F) to 50°C (122°F) for short periods. If the product is exposed to temperatures outside this range during storage, it should be brought back within this range before operation. In any event, the product must always be operated outdoors, in a well-ventilated area and away from doors, windows and other vents.

EN

NOTE

Weather will affect engine oil and engine performance. Change the type of engine oil used based on weather conditions to suit the engine needs.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Engine will not start	No fuel	Add fuel
	Faulty spark plug	Replace spark plug
	Unit loaded during startup	Remove load from unit
Engine starts but runs roughly	Low oil level	Fill crankcase to the proper level
		Place chipper-shredder on a flat, level surface
	Choke in the wrong position	Adjust choke
	Throttle in wrong position	Adjust throttle
	Spark plug wire loose	Attach wire to spark plug
Engine shuts down during operation	Out of fuel	Fill fuel tank
	Low oil level	Fill crankcase to the proper level
		Place chipper-shredder on a flat, level surface
Engine cannot supply enough power or overheating	Insufficient ventilation	Check for air restriction. Move to a well ventilated area
No materials are discharged	Flail housing clogged	Stop engine immediately, disconnect spark plug, take apart flail housing to clear clog
	Deflector chute clogged	Stop engine immediately, disconnect spark plug, take apart deflector chute to clear clog
	Collection bag is full	Stop engine, disconnect spark plug, empty collection bag
Discharge rate slows or discharge material changes	Low engine power	Increase throttle
	Chipper blades, shredder blade and flail blades are dull	Stop engine, disconnect spark plug, take apart flail housing and check all blades. Sharpen if needed
Excessive vibration or unusual noise while engine is running or material is being processed	Engine power too high	Decrease throttle
	Foreign object(s) in chutes or flail housing	Stop engine immediately, disconnect spark plug, inspect all chutes and take apart flail housing to inspect for foreign object (s)
	Impeller overloaded with material	Allow impeller to run current material load through before adding more
	Material is too dry or thick for blades	Remove material immediately

For further technical support:

Technical Service

Tel: 44(0)1942-715-407

WARRANTY*

CHAMPION POWER EQUIPMENT
2 YEAR LIMITED WARRANTY

Warranty Qualifications

To register your product for warranty and FREE lifetime call center technical support please visit:

<https://www.championpowerequipment.co.uk>

To complete registration you will need to include a copy of the purchase receipt as proof of original purchase. Proof of purchase is required for warranty service. Please register within ten (10) days from date of purchase.

Repair/Replacement Warranty

CPE warrants to the original purchaser that the mechanical and electrical components will be free of defects in material and workmanship for a period of three years (parts and labor) from the original date of purchase and 90 days (parts and labor) for commercial and industrial use. Transportation charges on product submitted for repair or replacement under this warranty are the sole responsibility of the purchaser. This warranty only applies to the original purchaser and is not transferable.

Do Not Return The Unit To The Place Of Purchase

Contact CPE's Technical Service and CPE will troubleshoot any issue via phone or e-mail. If the problem is not corrected by this method, CPE will, at its option, authorize evaluation, repair or replacement of the defective part or component at a CPE Service Center. CPE will provide you with a case number for warranty service. Please keep it for future reference. Repairs or replacements without prior authorization, or at an unauthorized repair facility, will not be covered by this warranty.

Warranty Exclusions

This warranty does not cover the following repairs and equipment:

Normal Wear

Products with mechanical and electrical components need periodic parts and service to perform well. This warranty does not cover repair when normal use has exhausted the life of a part or the equipment as a whole.

Installation, Use and Maintenance

This warranty will not apply to parts and/or labor if the product is deemed to have been misused, neglected, involved in an accident, abused, loaded beyond the product's limits, modified, installed improperly or connected incorrectly to any electrical component. Normal maintenance is not covered by this warranty and is not required to be performed at a facility or by a person authorized by CPE.

Other Exclusions

This warranty excludes:

- Cosmetic defects such as paint, decals, etc.
- Wear items such as filter elements, o-rings, etc.
- Failures due to acts of God and other force majeure events beyond the manufacturer's control.
- Problems caused by parts that are not original Champion Power Equipment parts.

When applicable, this warranty does not apply to products used for prime power in place of a utility.

Limits of Implied Warranty and Consequential Damage

Champion Power Equipment disclaims any obligation to cover any loss of time, use of this product, freight, or any incidental or consequential claim by anyone from using this product. THIS WARRANTY AND THE ATTACHED U.S. EPA, CARB and/or ECCC EMISSION CONTROL SYSTEM WARRANTIES (WHEN APPLICABLE) ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

A unit provided as an exchange will be subject to the warranty of the original unit. The length of the warranty governing the exchanged unit will remain calculated by reference to the purchase date of the original unit.

This warranty gives you certain legal rights which may change from state to state or province to province. Your state or province may also have other rights you may be entitled to that are not listed within this warranty.

Contact Information

Address

WINCH SOLUTIONS,LTD.

Unit 17-18 Bradley Trading Estate

Standish, WN6 0XQ, UK

www.championpowerequipment.co.uk

TEL: +44-1942-715-407

sales@winchsolutions.co.uk

*Except as otherwise stipulated in any of the following enclosed Emission Control System Warranties (when applicable) for the Emission Control System: U.S. Environment Protection Agency (EPA) and/or California Air Resources Board (CARB) and/or Environment and Climate Change Canada (ECCC).

INTRODUKTION

Viktigt angående temperaturer:

Din Champion Power Equipment-produkt är designad och klassad för kontinuerlig drift vid omgivningstemperaturer upp till 40 ° C (104 ° F). När din produkt behövs kan den användas vid temperaturer mellan -15 ° C (5 ° F) till 50 ° C under korta perioder. Om produkten utsätts för temperaturer utanför detta område under lagring, bör den föras tillbaka till detta intervall före drift. Under alla omständigheter måste produkten alltid användas utomhus, i ett välventilerat område och borta från dörrar, fönster och andra ventiler.

Notera modell- och serienummer samt datum och inköpsställe för framtida behov. Ha denna information tillgänglig vid beställning av reservdelar och vid tekniska eller garanti-förfrågningar.

Champion Power Equipment support
0046 31 280985
Modellnummer
RT10005
Serienummer
Inköpsdatum
Inköpsplats
För oljetyp , se avsnittet "Fyll på olja". För bränsletyp , se avsnittet "Fyll på bränsle".

Vänligen gör dig bekant med följande symboler. Säkerhetssymbolen och nyckelorden är säkerhetsvarningar. Följ alla säkerhetsmeddelanden för att undvika olyckor eller personskador.

 DANGER

FARA anger en omedelbart farlig situation som, om den inte undviks, **kommer att** leda till död eller allvarlig personskada.

 VARNING

FARA anger en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **kan** leda till död eller allvarlig personskada.

 OBS

FARA anger en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **kan** leda till mindre eller måttliga personskador.

OBS

VARNING utan symbolen för säkerhetsvarning anger en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **kan** leda till skador på egendom.

 OBS

Om du har frågor om din generator kan vi hjälpa dig. Vänligen kontakta din lokala handlare.

SÄKERHETSREGLER

FARA

Läs denna handbok noggrant och förstå alla säkerhetsregler innan du använder din flistugg. Bli bekant med produkten och lär dig hur du ska stoppa produkten omedelbart om det behövs. Underlåtenhet att följa säkerheten instruktioner och bekanta sig med produktens drift kan leda till allvarlig egendomskada, skada eller död.

FARA

Koppla alltid bort tändstiftsledningen under tider av inaktivitet, rengöring och underhåll. Det förhindrar oavsiktlig start som kan orsaka skada på egendom eller person.

FARA

Motoravgaser innehåller kolmonoxid, en färglös och luktfri giftgas. Inandning av kolmonoxid orsakar illamående, yrsel, svimning eller död. Om du börjar känna dig yr eller svag, andas frisk luft omedelbart.

Kör motorn utomhus endast i väl ventilerade områden. Använd INTE motorn inuti byggnader eller slutna utrymmen. Låt INTE avgaser komma in i ett stängda utrymmen genom fönster, dörrar, ventiler eller andra öppningar. **FARA KOLMONOXID - en motor inomhus KAN DÖDA DIG PÅ ETT PAR MINUTER.**

FARA

Roterande delar kan trassla in händer, fötter, hår, kläder och/eller accessoarer. Traumatiska amputationer eller allvarliga skärsår kan uppstå.

Se till att hålla händer och fötter borta från roterande delar.
Sätt upp långt hår och ta bort smycken.
Använd utrustning med skydd på plats.
ANVÄND INTE löst sittande kläder, hängande snören eller andra saker som kan fastna eller ryckas in.

VARNING

Gnistor kan resultera i brand eller elektriska stötar.

Vid underhåll av generatoren:

Koppla ifrån sladden till tändstiftet och placera den så att den inte kan komma i kontakt med tändstiftet. Undersök INTE om det bildas gnistor när tändstiftet är borttaget.
Använd endast godkända testare av tändstift.

VARNING

Att köra motorer som producerar hetta. Allvarliga skador kan uppstå vid kontakt.
Brännbart material kan fatta eld vid kontakt.

RÖR INTE heta ytor.
Undvik kontakt med heta avgaser.
Låt utrustning svalna av innan den vidrörs.
Se till att hålla ett avstånd på minst 1 meter (ca 3 ft.) på alla sidor för att säkerställa tillräcklig avkylning.
Se till att hålla ett avstånd på minst 1,5 meter (ca 5 ft.) från brännbart material.

VARNING

Fara för barn, husdjur och åskådare.

Låt inte barn, husdjur eller åskådare i närheten av arbetsområdet eller platsen för flistuggen. Detta kan skapa potentiella distraktioner och faror.
Olyckor, kroppsskador och egendomsskador kan inträffa. Ett lägsta avstånd på 23 m från flistuggen rekommenderas. Projektiler kan också flyga slumpmässigt i arbetsområdet. Endast en kvalificerad vuxen med fullständig arbetskunskap av produkt- och säkerhetsreglerna bör befinna sig i arbetsområdet.

 FARA

Bränslen och bränsleångor är mycket brandfarliga och extremt explosiva. Brand eller explosion kan orsaka svåra brännskador eller dödsfall. Oavsiktlig start kan resultera i intrassling, traumatisk amputation eller laceration.

Vid tankning:

Stäng av motorn och låt den svalna i minst två minuter innan du tar bort bränslelocket. Lossa locket långsamt för att minska trycket i tanken. Fyll endast på eller töm bränsle utomhus i ett väl ventilerat område. Pumpa INTE drivmedel direkt i flistuggen vid bensinstationen. Använd en godkänd behållare för att överföra bränslet till flistuggen. Överfyll INTE bränsletanken. Håll alltid bränsle borta från gnistor, öppna lågor, kontrollampor, värme och andra antändningskällor. Tänd INTE eller rök inte cigaretter.

När du startar motorn:

Försök INTE starta en skadad motor. Se till att tanklocket, luftfiltret, tändstiftet, bränsleledningar och avgassystem är ordentligt på plats. Låt utspilt bränsle förångas helt innan du försöker starta motorn. Se till att flistuggen står ordentligt på plan mark.

När du använder flistuggen:

Flytta eller vippa INTE flistuggen under drift. Tippa INTE flistuggen eller tillåta att bränsle eller olja spills.

Vid transport eller service av flistuggen:

Se till att bränsleavstängningsventilen är i avstängt läge och bränsletanken är tom. Koppla bort tändstiftskabeln.

När du förvarar flistuggen:

Förvara på säkert avstånd från gnistor, öppna lågor, kontrollampor, värme och andra antändningskällor.

 VARNING

Säkerställ att ingen rör sig i arbetsområdet

Säkerställ att arbetsområdet är fritt från andra och annat som kan få dig att snubbla, tappa koncentrationen eller störa på annat sätt.

 VARNING

Fara för projektiler

Delar av det som tuggas i maskinen kan kastas ut under drift. Var på din vakt!

 FARA

Använd alltid skyddskläder och bra utrustning.

Stängda kläder och säkerhetsgodkända skyddsglasögon måste alltid bäras runt flistuggen. Använd stövlar eller robusta skor som förbättrar fästet vid hala ytor.

 VARNING

Snabb återtagning av startsnöret drar hand och arm mot motorn snabbare än du kan släppa. Oavsiktlig start kan resultera i intrassling, traumatisk amputation eller laceration. Brutna ben, sprickor, blåmärken eller stukningar kan bli resultatet.

När du skall starta motorn drar du försiktigt ut startsnöret tills du känner ett motstånd och därefter drar du bestämt och snabbt.

 OBS

Felaktig behandling eller användning av flistuggen kan skada den, förkorta dess livslängd och göra garantin ogiltig.

Använd endast flistuggen för avsedda ändamål.

Säkerställ att den står på en plan yta. Utsätt den INTE för överdriven, fukt, damm eller smuts. Låt inte kylaren täppas igen av smuts eller annat.

Använd inte motorn om:

- - Utrustningen ger gnistor, rök eller flammor
- - den vibrerar kraftigt
- - den ger konstiga ljud
- - den är trasig eller skadad

MONTERING

Träning

1. Läs bruksanvisningen helt innan du försöker använda denna flistugg.
2. Låt inte någon använda din flistugg som inte har läst bruksanvisningen eller som inte fått instruktioner om säker användning av den.
3. Låt aldrig barn eller utbildade vuxna arbeta med den här maskinen.
4. Många olyckor inträffar när fler än en (1) person driver flistuggen. Om fler än en person befinner sig i närheten var noga med var de andra personerna är och gör innan maskinen startas.
5. Låt aldrig någon åka på maskinen.
6. Transportera aldrig gods på flistuggen.
7. Projektiler kan slungas ur flistuggen i hög hastighet. Följande instruktioner bör alltid följas; a. Använd aldrig enheten på hårdat underlag som asfalt eller betong. b. Använd aldrig enheten i närheten av byggnader eller väggar. c. Låt inte barn, husdjur, åskådare och assistenter att vara inom 22,9 m från enheten under drift. d. Luta dig inte direkt över någon ränna, ingång eller utgång vid drift.
8. Håll operatörsområdet och angränsande område fritt.
9. Om din flistugg är utrustad med en förbränningsmotor och avsedd för användning nära skog, buskar eller gräs bör gnistskydd användas. Se till att du följer lokala, statliga lagar. Ta lämplig brandbekämpning utrustning med dig.
10. Flistuggen bör endast användas för flisning av grenar eller mindre kvistar med en diameter som understiger enhetens max. Använd inte för andra ändamål.
11. Se alltid till att tändstiftskabeln är frånkopplad från motorn när den inte används, och före rengöring eller underhåll.

Förberedelser

1. Var bekant med alla kontroller och med korrekt användning av utrustningen.
2. Se till att tändstiftskabeln är bortkopplad tills enheten skall användas.
3. Säkerhetsutrustning:
 - a. Bär alltid skyddsskor eller tunga stövlar när maskinen används.
 - b. Bär alltid skyddsglasögon när maskinen används.
 - c. Använd aldrig smycken eller löst sittande kläder som kan trassla in sig i maskinen.
 - d. Bär alltid hörselskydd.
 - e. Bind upp långt hår eller något som kommer att dingla och riksera att trassla in sig i maskinen.
4. Inspektion:
 - a. Se till att tändstiftskabeln är ansluten och att enheten är jordad.
 - b. Se till att rännorna, kamrarna och intagen / utgångarna är rena och fria från skräp.
 - c. Se till att arbetsområdet är rent och inte har något hinder eller distraktioner.
 - d. Se till att alla anslutningar och delar är säkra och oskadade.
 - e. Se till att uppsamlingsbehållaren är helt ansluten och säkert monterad.
 - f. Se till att material som ska flisas är mindre än 2 tum (5 cm) i diameter.
 - g. Se till att material som ska flisas eller strimlas är inte fuktiga eller våta.
5. Kontrollera att flistuggen är på plan yta som inte är asfalt, betong eller liknande. Blockera hjulen och säkerställ att stödbenet är säkert för att förhindra oavsiktlig rörelse av flistuggen under drift.
6. Bränsle:
 - a. Använd en godkänd bränslebehållare.
 - b. Tillsätt aldrig bränsle när motorn är igång eller varm.
 - c. Fyll bränsletanken utomhus med extrem försiktighet. Fyll aldrig bränsletanken inomhus.
 - d. Skruva fast bränslelocket ordentligt och torka bort ev spillt bränsle.

Drift

1. Innan du startar den här flistuggen, granska alla säkerhetsregler. Underlåtenhet att följa dessa regler kan resultera i allvarlig skada på operatören eller åskådarna.
2. Kontrollera att alla anslutningar är täta innan varje användning. Det är möjligt att anslutningar vibrerar loss med tiden.
3. Lämna aldrig maskinen utan uppsikt om den är igång eller kan startas.
4. Använd aldrig maskinen när du är under påverkan av alkohol, droger eller medicinering.
5. Maskinägaren ska instruera alla operatörer i säker användning.
6. Använd alltid flistuggen med säkerhetsutrustning på plats och alla kontroller korrekt utförda för säker drift.
7. Använd alltid flistuggen med tillverkarens rekommenderade hastighet.
8. Håll alltid händer och fötter borta från rörliga delar.
9. Placera aldrig dina händer inuti maskinen när du laddar flistuggen. Lägg aldrig händerna eller någon annan del av din kropp mellan materialet och vilken del som helst av flistuggen.
 - a. Försök aldrig tugga mer än en (1) gren i taget. Detta kan orsaka rännen, kammaren eller intag för att bli igensatt.
 - b. Försök aldrig använda din hand, foten eller någon kroppsdel för att rensa maskinen.
 - c. Försök endast att få loss blockeringar med en liten pinne som kan bli flisad.
 - d. Om en större tilltäppning inträffar; stäng av bränsleventilen och låt enheten gå tills den är torr, stäng av motorn, låt enheten svalna, koppla ur tändstiftskabeln och ta isär enheten för att se var blockeringen har inträffade. Avlägsna igensättningen innan ytterligare användning.
10. Endast grenar (5,1 cm) eller mindre i diameter.
11. Bara strimla buskar, buskar, löv etc. med grenar (1,3 cm) eller mindre i diameter.
12. Strimla endast torrt eller lätt fuktigt material. Försök inte att strimla material som är vått, eftersom det kan orsaka igensättning.
13. Använd bara din hand för att använda flistuggens kontroller.
14. Fyll inte på bränsle förrän den har svalnat i flera minuter

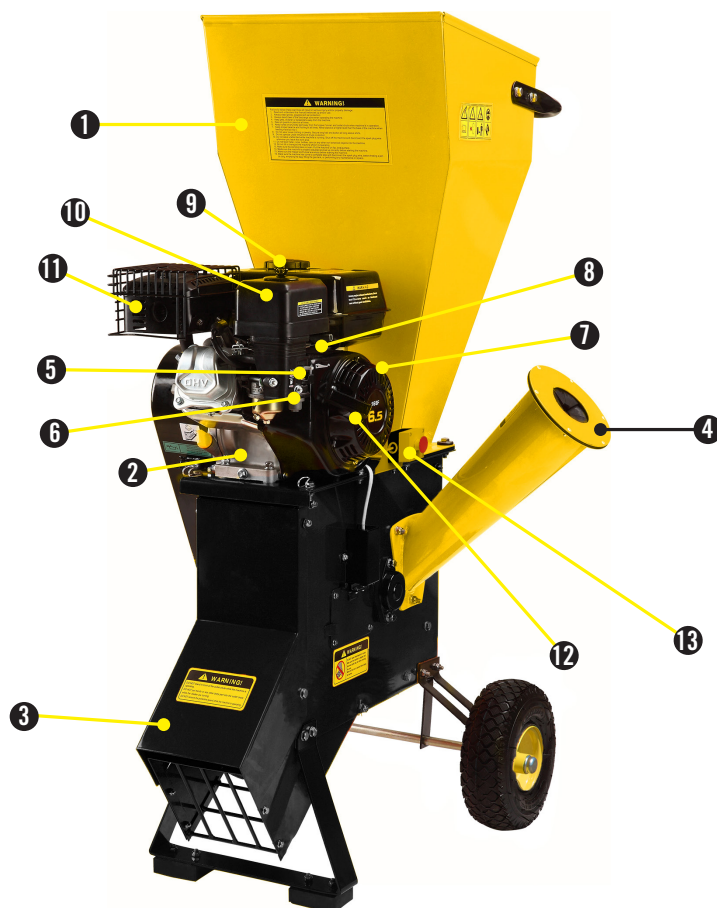
Underhåll och förvaring

1. Stäng alltid av motorn och koppla bort tändstiftskabeln och jorda maskinen medan reparation eller underhåll sker.
2. Rengör skräp, grenar och löv från motorn, cylinderhuvudfenor, fläkthus, chassi och ljuddämpare. Om motorn är utrustad med ljuddämpare - rengör och inspektera den regelbundet (följ tillverkarens serviceinstruktioner). Byt ut delar om de är skadade.
3. Förvara aldrig enheten med bränsle i tanken.
4. Rensa skräp från rörliga delar, men bara när motorn är avstängd, bränsleventilen är i läget "AV", och tändstiftskabeln kopplas bort.
5. Kontrollera att alla muttrar och bultar är åtskruvade och försäkra dig om att utrustningen är i säkert arbetsskick.

MONTERING

Läs den här bruksanvisningen innan du använder din flistugg. Bekanta dig med platsen och funktionen av kontrollerna och funktionerna. Spara denna manual för framtida referens.

Flistugg

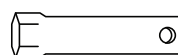
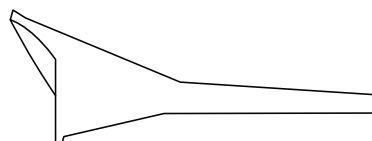
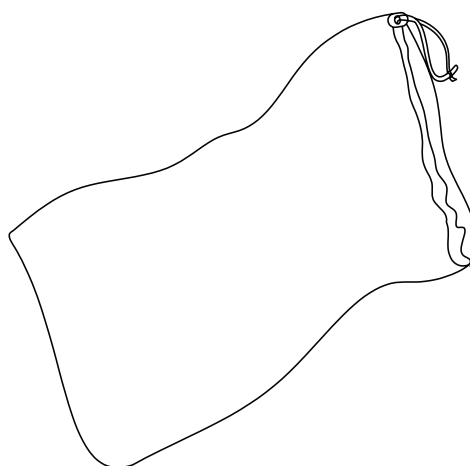


- | | |
|-------------------|------------------------|
| (1) Inmatare | (8) Gasreglage |
| (2) Motor | (9) Bränsletanklock |
| (3) Utmatare | (10) Luftfilter |
| (4) Kvisttratt | (11) Avgasutlopp |
| (5) Choke | (12) Start - Dragsnöre |
| (6) Bränslekran | (13) Nödstop |
| (7) PÅ / AV-knapp | |

Medföljande tillbehör

Din RT10005 bensindrivna flistugg kommer med följande tillbehör:

- Uppsamlingsbehållare på 70 liter. 1
- Oljetratt 1
- Skyddshjälm 1
- Tändstiftnyckel 1



SV

MONTERING

Din flismaskin kräver lite montering. Den här enheten levereras från vår fabrik utan olja. Maskinen måste fyllas med bränsle och olja före drift. Om du har några frågor angående montering av din flishuggar, ring vår hjälplinje på 0046 31 280985 Vänligen ha ditt serienummer och modellnummer tillgängligt.

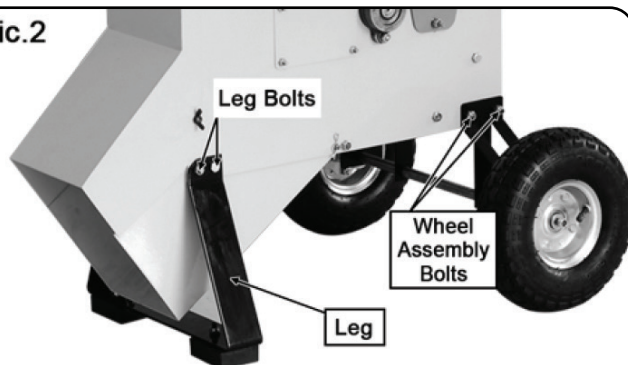
Uppackning

1. Placera transportförpackningen på en fast, plan yta
2. Skär upp försiktigt och ta bort locket på fraktlåda.
3. Packa upp allt innan montering påbörjas.

1) Installera stödbenen

1. Luta flistuggen och ta bort bultarna visas i Pic.2. Luta INTE flistuggen när den är full av olja och bensin. Oljan och bensinen kommer spillas ut. För fixering av benet: 3 st bult M8x20, 1 st bult M8x200, 1 st stödrör, 3 st bricka Ø8, 3 st Låsmutter M8. För fixering av hjulmonteringen: 2 st. Bult M8x200, 2st Stödrör, 2 st Bricka Ø8, 2 st Låsmutter M8.
2. Fäst hjulmonteringen och benet med bultar som togs bort i steg 1.

Pic.2



NOTERA

Se till att rännorna är helt fästa med alla hål inriktade och fyllda med bultar. Om delar är skadade eller saknas använd inte enheten förrän reservdelar har erhållits.

2) Installera handtaget

1. Placera handtaget på tratten och ställ rikta in hålen. Säkra den med plattbricka (Ø8, 4st), fjäderbricka (Ø8, 4 st) och bult (M8x20, 4 st). (Se bild 3))

Pic.3



3) Installera Kvisttratten

1. Placera tratten över tapparna på sidan av flistuggen och säkra den med platt bricka (Ø8, 3 st), fjäderbricka (Ø8, 3 st) och låsmutter (M8, 3st). (Se bild 4).

Pic.4



Fyll motorolja

! OBS

Försök INTE att vrida eller starta motorn innan den har fyllts korrekt med rekommenderade typ och mängd olja. Skada på flihguggaren som ett resultat av att inte följa dessa instruktioner upphäver garantin.

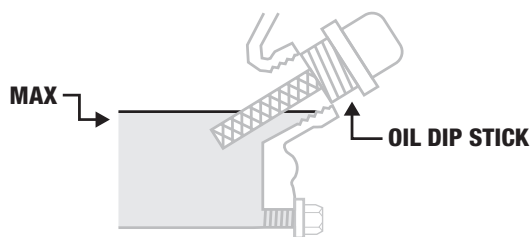
! NOTERA

Den rekommenderade oljetypen är 10W-30 motorolja. Under de fem första timmarna bör mineralolja användas. Efter första oljebytet går det bra att använda syntetisk olja.

1. Placera flistuggen på en plan, jämn yta.
2. Ta bort oljepåfyllningslocket / oljestickan för att tillsätta olja.
3. Häll i upp till 0,45 qt. (0,5 L) olja (ingår ej) och återställ oljepåfyllningslocket / mätstickan. ÖVERFYLL INTE.
4. Kontrollera motoroljanivån dagligen och tillsätt efter behov.

! NOTERA

När oljan har fyllts på bör en avsyning visa olja upp till ca. 1-2 gånger från att rinna ut ur påfyllningshålet. Om du använder en oljesticka för att kontrollera oljan ska du INTE skruva fast oljestickan när du gör kontrollen.



! NOTERA

Kontrollera oljan ofta under inkörningsperioden. Se avsnittet om underhåll för rekommenderat underhållsintervall.

Add Engine Oil Cont'd.

OBS

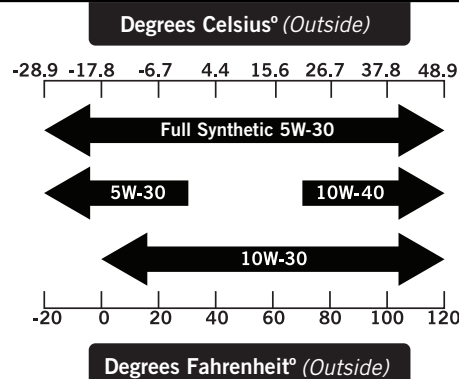
Vid leverans är det ingen olja i maskinen. Detta måste fyllas på!

! OBS

Motorn är utrustad med en lågnivåavstängning och kommer att stanna när oljenivån i växellådan kommer under gränsnivån.

! NOTERA

Vi anser att de första 5 timmarna av körtiden är inkörningstid för motorn. Under inkörningen rekommenderar vi att du använder standardolja som är icke-syntetisk. Efter inkörningen kan syntetiskt smörjmedel användas men är inte nödvändig. Justering av gasreglaget ökar / minskar motorvarvtalet och hjälper till att sätta kolringarna på plats. Undvik långvarig körning vid konstant varvtal. Byt oljan efter 5 timmar. Användning av syntetiska smörjmedel ökar inte rekommenderat oljebytesintervall.



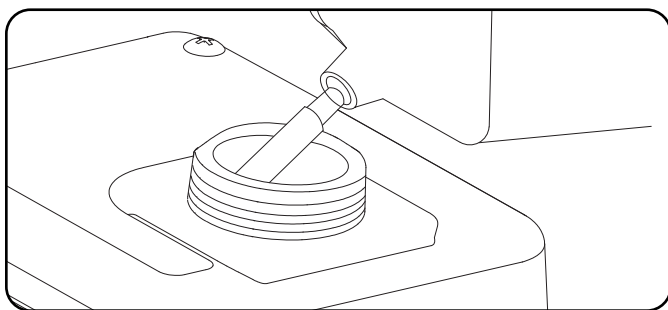
! NOTERA

Vädret kommer att påverka motoroljan och dess funktion. Byt oljetyp för att anpassa till rådande väderlek och för att passa motorns behov.

MONTERING

Fyll på bränsle

1. Använd rent, nytt, standard oblyat bränsle med en lägsta oktanhalt på 85 och en etanolhalt på mindre än 10 % per volym. Vanlig bilbensin går alldeles utmärkt men alkylatbensin rekommenderas.
2. BLANDA INTE olja och bränsle.
3. Rengör området runt bränslelocket.
4. Skruva av bränslelocket.
5. Fyll försiktigt på bränsle i tanken. ÖVERFYLL INTE. Bränsle kan expandera efter påfyllning. Ett minimum på 6,4 mm (¼ in.) av utrymme i tanken krävs för expansion och mer än 6,4 mm (¼ in.) rekommenderas. Bränsle kan tvingas ut ur tanke som en följd av expansion om det överfylls och det kan påverka en jämn drift av produkten. När tanken fylls på rekommenderas att lämna tillräckligt med utrymme för bränslet att expandera.
6. Skruva på bränslelocket och torka bort eventuellt spillt bränsle.



! OBS

Använd vanlig oblyad bensin med en lägsta oktanhalt på 85.

Blanda inte olja och bensin.

Full upp tanken till ca. 6,4 mm (¼ in.) från tankens överdel för att tillåta att bränslet expanderar.

PUMPA INTE bensin direkt in i generatoren på bensinstationen. Använd en godkänd behållare för att fylla på bränslet i generatoren.

FYLL INTE på bränsletanken inomhus.

FYLL INTE på bränsletanken när motorn är igång eller mycket varm.

ÖVERFYLL INTE bränsletanken.

TÄND INTE cigaretter eller rök när du fyller på bränsletanken.

Fyll på bränsle, forts.

NOTERA

Våra motorer fungerar bra med 10 % eller mindre etanolblandat bränsle. Vid användning av bränsleblandningar är några saker värda att notera:

- Etanolbensinblandningar kan absorbera mer vatten än enbart bensin.
- Dessa blandningar kan eventuellt separera och lämna vatten eller en vattenliknande gegga i tanken, bränsleventilen och förgasaren
- Med en bränsleförsörjning som matas genom gravitation kan detta försämrade bränsle dras in i förgasaren och orsaka skada på motorn och/eller orsaka potentiell fara.
- Det finns endast ett fåtal leverantörer av bränslestabilisatorer som kan hantera etanolblandat bränsle.
- Alla skador eller faror som uppkommer genom användning av olämpligt bränsle, dåligt förvarat bränsle och/eller dåligt fungerande stabilisatorer täcks inte av tillverkarens garanti.

Det rekommenderas att stänga av bränsletillförseln och sedan köra motorn tills bränslet helt tar slut och helt tömma tanken om utrustningen har stått oanvänd i mer än 30 dagar.

! VARNING

Att fylla på bränslet för fort genom bränslesilen kan leda till att bränslet slår tillbaks på användaren under påfyllning.

Användningsplats

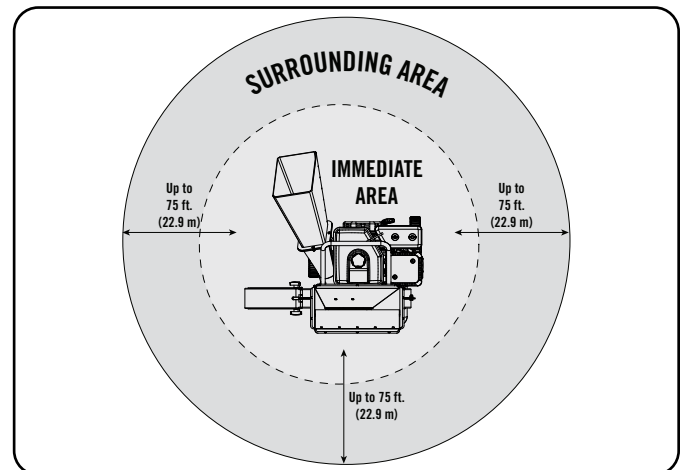
Använd aldrig flistuggen inomhus eller inne i trånga utrymmen eller byggnader; Inklusive garage, källare och skjul. Flismaskinen måste ha minst 1,5 meter fri spel på alla sidor från brännbara material hela tiden. Flishuggaren måste också ha 91,4 cm (3 fot) eller mer av fritt utrymme på alla sidor hela tiden för att möjliggöra tillräcklig kylning, underhåll och service. Flistuggen bör aldrig startas eller användas på en lastbil (vanligt, platt eller på annat sätt), under trapphus / trappor, bredvid väggar eller byggnader, eller i vilket som helst annan plats som inte möjliggör tillräcklig kylning på enheten och / eller ljuddämparen, eller tillräcklig säkerhet för operatör, assistenter eller åskådare. Placera flistuggen i ett väl ventilerat område. Placera INTE flishuggaren nära ventiler eller intag där avgaser kan tränga in. Tänk noga på vind- och luftströmmar när du placerar enheten. Låt enheten svalna ordentligt före transport eller förvaring. Flistuggen behöver vara på en torr plan yta med bra fäste. Arbete INTE på lera, is, högt gräs, buskar eller snö. Arbeta INTE på asfalt, tegel, sten, betong eller andra hårdade ytor. LÅT BLI att placera enheten bredvid eller vänd mot byggnader, väggar eller staket, som kan leda till att alla projektiler rikoscherar tillbaka mot operatören eller åskådarna.

VARNING

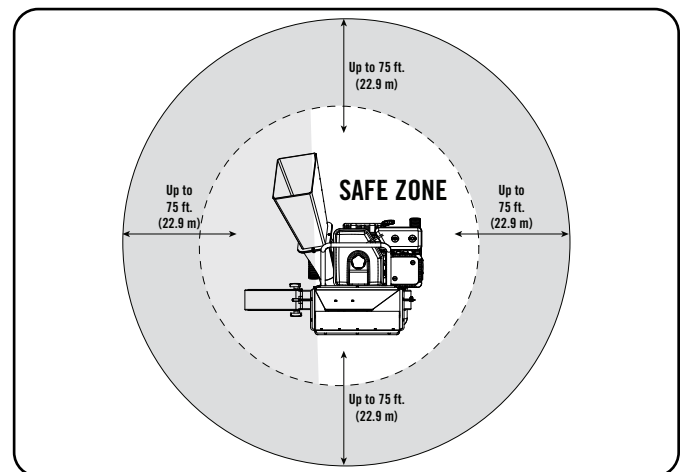
Under drift blir ljuddämparen och avgaserna väldigt varma. Om tillräcklig kylning och andningsutrymme inte tillhandahålls, eller om flistuggen är blockerad eller innesluten, kan temperaturer bli extremt varma och orsaka brand

Arbetsyta

Använd alltid flishuggaren utomhus i ett stort, öppet område på fast mark som möjliggör bra fäste och ventilation. Håll ett rent och tydligt område runt flishuggaren hela tiden. Se till att inga husdjur, barn eller åskådare är i omedelbar eller omgivande områden. Skräp och projektiler kan slungas upp till 22,9 m i diameter runt flishuggaren. Om ni är fler personer som arbetar med flistuggen är det viktigt att alla utom operatören håller avståndet runt maskinen medan flisning eller strimling utförs. Operatören måste alltid vara i "Safe Zone" när tändstiftskabeln är ansluten och / eller motorn är på.



SV



FARA

Stå aldrig rakt framför utkastet på flistuggen. Luta dig aldrig över eller sträck dig över varesig inmatningen eller utkastningen. Delar kan kastas ut och orsaka skador!

MONTERING

Innan varje användning ska du inspektera maskinen

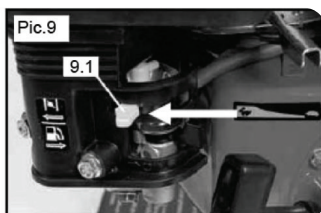
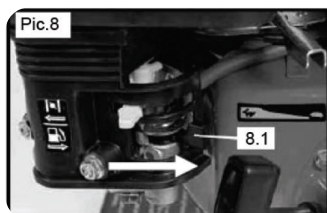
1. Se till att tändstiftskabeln har är loss och motorn är jordad.
2. Inspektera alla delar och fästen visuellt för lösa beslag, sprickor, sprickor eller annan skada.
3. Använd INTE flistuggen om det finns någon indikation på skador på delar eller enheten.
4. Använd INTE flistuggen om det finns några igensatta intag. Ta bort allt skräp före användning.
5. Kontrollera motorn och se till att oljenivån och bränslenivån är korrekt före drift.
6. Rengör och inspektera gnistskyddet regelbundet (följ gnistarresters underhållsschema).
7. Inspektera uppsamlingspåsen för eventuella skador, hål eller skada. Använd aldrig en skadad insamlingsväska.
8. Inspektera arbetsområdet för störningar eller element som kan förhindra operatörens säkerhet eller korrekt drift.

FARA

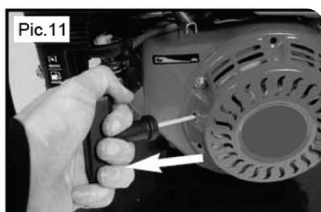
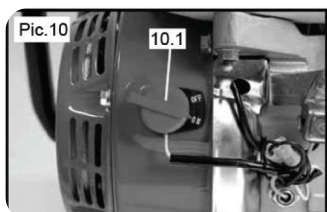
Använd INTE en skadad maskin, eller en med skadade eller lösa delar. Drift med skadad enhet eller en med lösa delar kan orsaka skada på produkten eller skada på användaren. Se till att alla delar är i gott skick och säkra före drift.

Starta motorn

1. Vrid bränslekranen till ON (8.1)
2. Sätt CHOKE i läge ON (9.1)



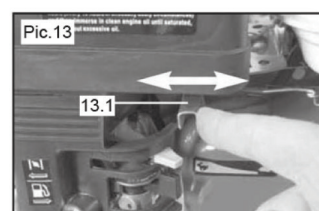
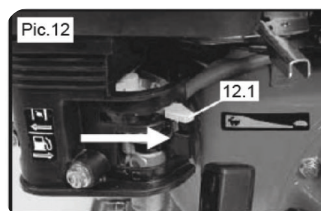
3. Placera motorns ON/OFF i läge ON (10.1)
4. Håll i maskinen med en hand och fatta startsnöret



Starting the Engine Cont'd.

med den andra handen. Drag snöret sakta mot dig till motstånd upplevs. Drag därefter snabbt och bestämt. (Bild 11)

5. Upprepa tills motorn startar
6. När motorn har startat och gått en liten stund placerar du CHOKE i läge OFF. (12.1)



7. När motorn är igång kan varvtalet justeras genom att flytta gasreglaget (13.1) till HIGH, MEDIUM or LOW som gestaltas av en sköldpadda.

NOTERA

Håll inne choke-spaken i läge "Choke" för endast ett drag med dragsnöret. Efter det första draget, flytta choke-spaken till läge "Run" för de följande tre dragen med dragsnöret. För mycket choke kommer att göra att motorn inte startar.

NOTERA

Kontrollera om motorn startar men inte fortsätter att flistuggen är på en plan, jämn yta. Motorn är utrustad med en lågolje-avstängning som kommer förhindra att motorn går när oljenivån faller under en kritisk tröskel.

NOTERA

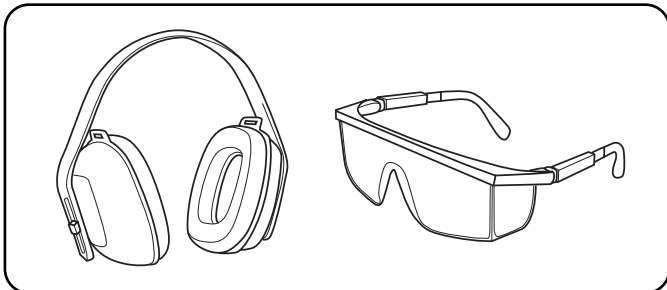
Om du drar i startsnöret kommer det att rotera impellern och detta kommer att göra ljud. Dessa ljud är normala och bör göras när snöret dras och impeller snurrar.

Drift av flistuggen

FARA

Denna maskin har roterande blad och delar som är kapabla att amputera kroppsdelar. Den här maskinen kan också kasta föremål med hög hastighet, långa avstånd. Var extra försiktig när du använder flistuggen. Placera **ALDRIG** in kroppsdelar eller främmande föremål i inmatningen. Titta aldrig direkt in i inmatningen då föremål kan kastas tillbaka.

1. Använd alltid skyddsglasögon, hörselskydd och skyddskläder som ex kraftiga skor.



2. Lås hjulen och fäll ner båda stödbenen för att förhindra att maskinen rör på sig under användandet.
3. Knyt upp långt hår. Stäng kläder och säkerställ att snören eller liknande inte kan hamna i maskinen.
4. Säkerställ att området kring maskinen är fritt från skräp eller saker som kan påverka din säkerhet och koncentration.
5. Försök inte flisa material som är större än vad maskinen klarar av. Detta kan orsaka skada på person och/eller maskinen.
6. Materialet som ska tuggas i maskinen måste vara fritt från sten, grus, metall och andra främmande material som inte är trä.
7. Grenar och kvistar som skall flisas ska först trimmas ner för att bli av med grenverk.
8. Kvistar och grenar ska inte vara våta. Detta kan orsaka att maskinen blir igentäppt med stopp som följd.
9. Använd inte maskinen utan att intag, skydd och anda delar är monterade.

Chipper-Shredder Operation Cont'd.

FARA

Om roterande maskindelar träffar ett främmande föremål ska du stänga av maskinen. Använd den inte förrän du kontrollerat inmatning och utkast noga. Försök inte ta bort hinder eller igentäppningar medan motorn är igång eller tändstifthatten ansluten.

! VARNING

Använd **ALLTID** flishuggaren för dess avsedda syfte. Flishuggaren bör bara användas för grenar (5 cm) eller mindre i diameter, eller för att strimla löv och buskar. **LÅT BLI** att tugga allt som är större än 5 cm diameter.

Ändra, modifiera eller förändra **ALDRIG** flishuggarn. Ändringar kommer att upphäva garantin och kan leda till skador.

Ändra **INTE** eller byt motorn och trimma den inte. Dessa förändringar kan orsaka säkerhetsproblem.

Använd endast flishuggarn i dagsljus.

Kör **ALDRIG**, eller låt någon annan använda, flishuggaren när du är påverkad av alkohol, droger eller medicinering.

Lämna **ALDRIG** flishuggarn utan tillsyn medan motorn går. Undvik kontakt med ljudämparen, eftersom det kan orsaka allvarliga brännskador.

NOTERA

Var alltid uppmärksam på vad som finns i arbetsområdet och i maskinens omedelbara närhet. Endast operatören bör befinna sig i maskinens användningsområde.

DRIFT

Tips för flisning och strimling

Flisning

1. Grenar får inte vara större än vad maskinen klarar av
2. Materialet måste vara torrt
3. Klipp bort alla mindre grenar och kvistar först
4. Materialet måste vara långa nog för att kunna matas in i intaget utan risker
5. Längre bitar kan roteras eller i- och urtaga medan de matas för att förhindra att de fastnar.
6. Håll alltid det som matas i maskinen med två händer för att förhindra att de "piskas" omkring.
7. Stå i SAFE ZONE - det minskar risken för skador.

VARNING

Mata aldrig i bita som är större än 5 cm i diameter då detta kan orsaka skador.

Små bitar bör matas i maskinen med hjälp av större bitar. Stoppa aldrig in händerna i maskinen.

Om större bitar inte tuggas, kommer tillbaka eller inte kan kontrolleras så ta bort dem omedelbart.

Mata aldrig maskinen med mer än en bit i taget.

Strimling

1. Mata i mindre mängder samtidigt så att inte inmatningen sätts igen.
2. Mata i material som är torrt.
3. Säkerställ att materialet inte innehåller stenar, metall, grus eller andra hårda och främmande föremål.
4. Luftflödet gör att materialet sugas in i maskinen. DU behöver inte putta på eller hjälpa till.
5. Grenar kraftigare än 1,3cm i diameter bör inte strimlas då detta kan skada knivbladen.
6. Klätterväxter bör inte strimlas då de kan trassla in sig i knivbladen.

VARNING

Använd aldrig en pinne eller liknande för att trycka på materialet i inmatningen. Mata aldrig in vått material i flistuggen. Växla med torrt material för att förhindra att inmatningen täpps igen.

Chipping and Shredding Tips Cont'd.

NOTERA

När allt material har bearbetats är det rekommenderat att enheten körs under en kort period för att rensa bort eventuellt kvarvarande material som fortfarande finns i rännorna eller runt knivarna.

Rensning av inmatningsrännan

Om inmatningen blir igensatt så ta tag i handtaget och skaka försiktigt fram och tillbaka för att försöka skaka ner materialet som orsakat igensättning. Detta kan hjälpa till att lossa och driva materialet bättre in i maskinen och knivhuset. Om det inte fungerar med att skaka:

1. Stoppa motorn.
2. Vrid bränsleventilen till läget "OFF".
3. Koppla bort tändstiftskabeln.
4. Ta bort det kvarvarande materialet med dina händer från toppen av inmatningen. Stick INTE händerna i rännan, ta bara bort materialet ovanpå.
5. Använd en gren eller annat trästycke mindre än 1,3 cm i diameter för att försöka att lossa material.
6. När den har rensats, ta bort grenen och anslut tändstiftstråd, vrid bränsleventilen "ON" och starta om motorn.

NOTERA

Om blockeringen verkar vara allvarig - stäng av motorn, koppla bort tändstiftskabeln och låt enheten svalna innan bränslet tappas. Öppna spånhåljet för att ta bort det igensatta materialet.

Tömning av uppsamlingskärlet

1. Ställ ner gasreglaget till läget "SLOW".
2. Stoppa motorn.
3. Vrid bränsleventilen till läget "OFF".
4. Koppla bort tändstiftskabeln.
5. Använd händerna och lossa snöret i uppsamlingskärlet.
6. Ta bort uppsamlingspåsen från utloppet och töm påsen.
7. Anslut uppsamlingspåsen igen efter att den har tömts dra åt snöret hårt och anslut sedan tändstiftstråd, vrid bränsleventilen "ON" och starta om motorn.

NOTERA

Låt inte uppsamlingspåsen fyllas helt innan den töms. Det rekommenderas att tömma påsen innan den fylls helt för att minimera skador på den.

Stoppa motorn

1. Ställ ner gasspjället till läget "SLOW".
2. Vrid bränsleventilen till läget "OFF".
3. Låt motorn gå tills bränslet i förgasaren har tagit slut. Detta tar vanligtvis några minuter.
4. Vrid motoromkopplaren till läget "OFF".
5. Koppla bort tändstiftsledningen.

Viktigt: Se alltid till att bränsleventilen och Motoromkopplaren är i läget "OFF" när motorn inte används.

NOTERA

Om maskinen inte skall användas på två veckor eller längre bör du läsa kapitlet "Förvaring".

NOTERA

När motorn stängs av och knivarna snurrar saktare kan det komma ovanliga ljud från din flistugg. Dessa ljud är normala - men om du hör märkliga ljud bör du stänga av maskinen och kontrollera den.

Användning på hög höjd

Luftdensiteten på hög höjd är lägre än på havsnivån. Motoreffekten reduceras när luftmassan och luftbränsleförhållandet minskar. Motorkraft och effekt kommer minska cirka 3,5% för varje 1000 fot höjd över havet. Detta är en naturlig trend och kan inte ändras genom att justera motorn. Höga höjder ökar också avgasutsläpp som ett resultat av den ökade anrikningen av luftbränsleförhållandet. Andra problem med hög höjd kan inkludera svår start, ökad bränsleförbrukning och tändstiftföroreningar. För att lindra besvär med höga höjder kan Champion Power Equipment tillhandahålla en förgasare med insprutning.

! VARNING

Användande av den alternativa förgasaren vid höjder lägre än det rekommenderade minimum höjden kan skada motorn. För drift vid lägre höjder måste standardförgasare användas. Användande av motorn med fel motorkonfiguration på en given höjd kan öka dess utsläpp och minska bränsleeffektiviteten samt prestanda.

SV

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

Användaren/Ägaren är alltid ansvarig för periodiskt underhåll.

FARA

Koppla alltid bort tändstiftkabeln under tider av inaktivitet, rengöring och underhåll. Det kommer att förhindra oavsiktlig start som kan orsaka skada eller skador.

VARNING

Använd aldrig maskinen om den är skadad.

VARNING

Olämpligt underhåll kommer att göra att garantin blir ogiltig.

Säkerställ att du utför all periodiskt underhåll inom givna tidsramar. Avhjälj fel innan användande.

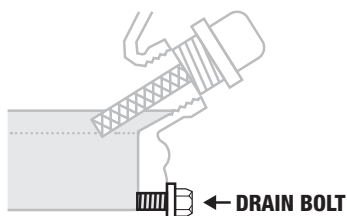
Motorunderhåll

För att förebygga oavsiktlig start av motorn, ta bort och jorda sladden till tändstiftet innan underhåll genomförs.

Olja

Byt olja när motorn är varm. Se oljespecifikationen för att välja rätt oljekvalitet för din användningsmiljö.

1. Ta bort bottenpluggen för tömning av oljan med en 15 mm hylsnyckel med förlängning (ingår inte).
2. Låt oljan tömmas helt.
3. Sätt tillbaks bottenpluggen.
4. Ta bort oljelocket och oljestickan för att fylla på olja.
5. Fyll på olja och återställ oljestickan och oljelocket. ÖVERFYLL INTE.
6. Kassera använd olja på en godkänd avfallshanteringsstation.



Oil Cont'd.

NOTERA

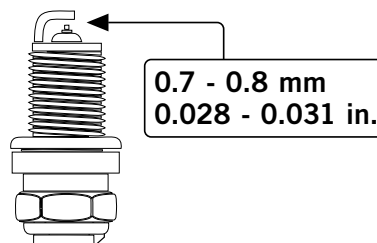
När oljan har fyllts på bör en avsyning visa olja upp till ca. 1-2 gånger från att rinna ut ur påfyllningshålet. Om du använder en oljesticka för att kontrollera oljan ska du INTE skruva fast oljestickan när du gör kontrollen.

VARNING

Använd olja är en farlig avfallsprodukt och måste bortskaffas ordentligt. Kassera inte med hushållsavfall. Kontakta din lokala myndighet, service center eller återförsäljare för säker bortskaffande / återvinningsanläggningar.

Tändstift

1. Ta bort sladden till tändstiftet.
2. Ta bort tändstiftet.
3. Kontrollera elektroden på tändstiftet. Den måste vara ren och inte sliten för att producera den gnista som krävs för tändning.
4. Se avsnittet "Specifikationer" för information om tändstift för denna modell.
5. Sätt försiktigt tillbaks tändstiftet i motorn.



6. Använd ett tändstiftsverktyg (ingår inte) för att installera tändstiftet ordentligt.
7. Fäst sladden till tändstiftet.

Luftfilter

1. Skruva loss vingmuttern för att ta bort luftfilterlocket.
2. Ta bort stödet och skumelementet.
3. Knacka på skumelementet för att ta bort smuts och skräp. Använda sig av tryckluft (25 PSI) för att rensa skräp.
4. För skumelementet: Tvätta i flytande tvättmedel och vatten. Pressa noggrant i en ren trasa.
5. Mätta i ren motorolja.
6. Pressa i en ren, absorberande trasa för att ta bort all överskotts olja.
7. Sätt tillbaka elementen och supportern.
8. Sätt tillbaka luftfilterlocket och knäpp på plats.
9. 9. Dra åt vingmuttrarna.

Underhåll av Flistuggen

Se till att flistuggen hålls ren och lagras korrekt. Använd endast enheten på en plan yta som är ren och torr. LÅT BLI att utsätta enheten för extrema förhållanden, överdrivet damm, smuts, fukt eller frätande ångor. Kontrollera alla luftventiler och kylluckor för att se till att de gör det är rena och fria. Kontrollera alla rännor och hus och se till att de är det fritt från smuts, damm och skräp. Kontrollera och dra åt alla bultar och muttrar. Det är möjligt för anslutningar att vibrera loss över tid.

Rengöring

! OBS

Använd INTE trädgårdsslangen eller annat vatten för att rengöra maskinen.

Vatten kan kontaminera bränslet och kan tränga in i motorn genom kylventiler.

Rensa skräp från rännorna och motorn. Använd en fuktig trasa för att rengöra utsidan av motorn och flistuggen. Använd en mjuk borste för att ta bort överflödigt smuts och olja. Använd dig av en luftkompressor (25 PSI) för att rensa smuts och små skräp. Torka av alla metalledar med en oljig trasa för att förhindra rost och korrosion.

Rengöring av knivhus

1. Se till att tändstiftskabeln är frånkopplad.
2. Koppla loss panelen på framsidan av motorn.
3. Koppla loss utskjutet.
4. Koppla bort den övre och nedre matarbehållaren, inloppsstyrningen och den yttre skivhusenheten, alla tillsammans.
5. Koppla bort fragmenteringsskärmen.
6. Använd tryckluft (25 PSI) eller borste för att rengöra innerhylsanordning, pumphjulsenhet, spån- och knivblad.
7. När väl all smuts och material är borta montera allt i omvänd ordning och säkerställ att bultar, muttrar och allt annat är ordentligt åtskruvade.

! VARNING

Använd inte maskinen om någon del är trasig, skadad eller saknas. Den ska heller inte användas om någon del sitter löst eller riskerar att lossna.

SV

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

Underhållsschema

Följ de serviceintervall som anges i schemat. Ge din flistugg service oftare vid drift under ogynnsamma förhållanden. Kontakta vår hjälplinje på 0046 31280985 för att hitta den närmaste Champion Power Equipment auktoriserad servicehandlare för dina flistugg- eller motorunderhållsbehov.

Varje gång eller dagligen	
	Kontrollera motorns oljenivå
	Rengör runt luftintaget och ljuddämparen
	Kontrollera luftfiltret
	Kontrollera för lösa eller skadade delar
	Inspektera alla rännor och vakter
Första 5 timmarna	
	Byt motorolja (inkörning)
Var 25:e timme eller 1 månad	
	Byt motorolja
	Rengör luftfiltret
	Inspektera alla blad, slipa vid behov
Var 50: e timme eller var 6:e månad	
	Rengör och justera tändstiftet
	Kontrollera kylfläkten
Var 100: e timme eller 1 gång per år	
	Kontrollera / justera ventilavståndet *
	Rengör bränsletanken och filtret *
Var 200: e timme eller vartannat år	
	Kontrollera / byt ut bränsleledningen
	Byt tändstift
Var 250: e timme	
	Rengör förbränningskammaren

*Skall utföras av en erfaren mekaniker

Förvaring

Se underhållssektionerna för korrekt rengöringsinstruktioner. Koppla alltid bort tändstiftskabeln under tider med inaktivitet, underhåll och förvaring. Det här kommer att hjälpa till att förhindra oavsiktliga start av motorer.

VARNING

Förvara aldrig din flistugg inomhus nära utrustning som genererar värme, lågor, gnistor eller andra källor till brand. Förvara den heller inte nära frätande ämnen. Även vid tom tank kan det föreligga risk för brand.

Förvaring av flistuggen

1. Flistuggen måste vara sval i minst 5 minuter innan förvaring.
2. Rengör flistuggen före lagring enligt underhållssektionen.
3. Förvara enheten på en ren, torr plats utan direkt solljus.

Förvaring under färre än 30 dagar

1. Lägg till en ordentligt formulerad bränslestabilisator i tanken.
2. Kör motorn i några minuter så att det behandlade bränslet cyklar genom bränslesystemet och förgasaren.
3. Vrid bränsleventilen till läget "Av".
4. Låt motorn gå tills bränslet förbrukats och motorn har stoppats. Detta tar vanligtvis några minuter.
5. Motorn måste svalna helt innan rengöring och lagring.
6. Rengör motorn enligt underhållssektionen..

Förvaring i över 30 dagar

1. Lägg till en ordentligt formulerad bränslestabilisator i tanken.
2. Kör motorn i några minuter så att det behandlade bränslet cyklar genom bränslesystemet och förgasaren.
3. Vrid bränsleventilen till läget "Av".
4. Låt motorn gå tills bränslet förbrukats och motorn har stoppats. Detta tar vanligtvis några minuter.
5. Motorn måste svalna helt innan rengöring och lagring.
6. Rengör motorn enligt underhållssektionen.
7. Byt olja.
8. Ta bort tändstiftet och håll cirka 1/2 uns (14,8 ml) olja i cylindern. Dra motorn långsamt för att fördela oljan och smörja cylindern.

Specifikationer

- Max Diameter vid flisning 2 tum (5 cm)
- Max diameter vis strimling 3/8 tum (1 cm)
- **Generella dimensioner**
- Bruttovikt 187 lb. (85 kg)
- Nettovikt 156 lb. (71 kg)
- Höjd 48.4 tum (123 cm)
- Bredd 18.9 tum. (48 cm)
- Längd 29.5 tum (75 cm)

Motorspecifikationer

- Modell R210
- Cylindervolym 212 cc
- Typ 4-takts OHV
- Starttyp Dragsnöre

Drivmedel

Bränslekapaciteten är 3,1 liter. Använd blyfri bensen med ett minimalt oktanklass på 85 och ett etanolinnehåll på mindre än 10 volymprocent. Alkylatbensin går väldigt bra att använda.

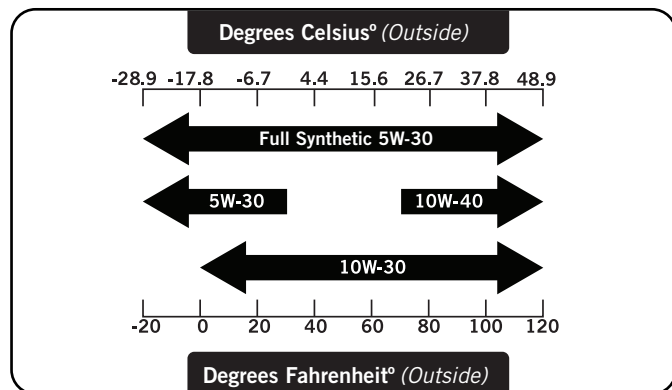
Olja

Använd 10W-30 bilolja.

Oljekapaciteten är 0,45 qt. (0,5 L).

ÖVERFYLL INTE.

Se följande diagram för rekommenderad oljetyper för användning i flistuggen.



NOTERA

Väderlek kan påverka prestationen. Byt olja om du upplever att klimat och temperatur påverkar maskinens prestanda.

Tändstift

OEM tändstift: NHSP F6RTC

Tändstift för utbyte: NGK BPR6ES eller motsvarande

Se till att tändstiftsgapet är 0,7 - 0,8 mm eller (0,028 - 0,031 tum).

Ventiljustering

- Intag: 0,13 - 0,17 mm (0,005 - 0,007 tum.)
- Avgas: 0,18 - 0,22 mm (0,007 - 0,009 tum.)

Obs: Teknisk bulletin beträffande ventiljusteringen proceduren finns på www.championpowerequipment.com.

Ett viktigt meddelande om temperatur

Din Champion Power Equipment-produkt är designad och utvecklad för kontinuerlig drift vid omgivningstemperaturer upp till 40 ° C. Vid behov kan din produkt användas vid temperaturer, under kort tid, från -15 ° C (5 ° F) till 50 ° C (122 ° F). Om produkten utsätts för temperaturer utanför detta intervall under förvaring, bör den föras tillbaka inom detta intervall före drift. I vilket fall som helst, produkten måste alltid användas utomhus, i ett välventilerat område och borta från dörrar, fönster och andra ventiler.

SV

PROBLEMLÖSNING

Problem	ORSAK	LÖSNING
Motorn startar inte	Inget drivmedel	Fyll på bensen
	Bristande tändstift	Byt tändstift
	Maskinen fylld vid start	Töm maskinen på material
Motorn startar men går ojämnt	Låg oljenivå	Fyll på olja
		Placera maskinen på en plan yta
	CHOKE i fel läge	Justera CHOKE
	Gasreglaget i fel läge	Justera Gasen
	Tändstiftkabeln är loss	Sätt fast tändstiftskabeln
Motorn stänger av sig	Ingen bensen	Fyll på bensen
	Låg oljenivå	Fyll på olja
		Placera maskinen på en plan yta
Motorn ger inte tillräckligt med effekt eller blir överhettad	Otillräcklig ventilation	Använd en välventilerad plats
Inget tuggat material kommer ut	Igentäppt maskin	Stoppa motorn direkt. Ta loss tändstiftskabeln, öppna maskinen och rensa bort stoppet.
	Utkastet igentäppt	Stoppa motorn direkt. Ta loss tändstiftskabeln, öppna maskinen och rensa bort stoppet.
	Uppsamlingskärlet är fullt	Stoppa motorn direkt. Ta loss tändstiftskabeln, töm uppsamlingspåsen.
Utkastet varierar i hastighet eller går långsamt	Låg motorkraft	Ge mer gas
	Slöa knivblad	Stoppa motorn direkt. Ta loss tändstiftskabeln, öppna maskinen och slipa knivarna vid behov.
Mycket vibration eller oljud när maskinen är igång eller material tuggas	Motorkraft för hög	Minska gaspådraget
	Främmande föremål i maskinen	Stoppa motorn direkt. Ta loss tändstiftskabeln, öppna maskinen och ta bort främmande föremål.
	Matningen är överfylld	Låt maskinen tugga befintligt material innan nytt fylls på.
	Materialet är blött, för torrt eller för grovt	Avlägsna allt material

For further technical support:

Technical Service

Tel: 44(0)1942-715-407

WARRANTY*

CHAMPION POWER EQUIPMENT
2 YEAR LIMITED WARRANTY

Garanti för reparation / utbyte

CPE garanterar den ursprungliga köparen att den mekaniska- och elektriskakomponenter kommer att vara fria från materialfel och utförande för en period av två år (delar och arbetskraft) från det ursprungliga inköpsdatumet och 90 dagar (delar och arbetskraft) för kommersiellt och industriellt bruk. Transportkostnader på produkt som skickas in för reparation eller utbyte enligt denna garanti är köparens enda ansvar. Denna garanti gäller endast den ursprungliga köparen och kan inte överföras.

Returnera inte enheten till platsen för inköpet.

Kontakta CPE: s tekniska service och CPE kommer att felsöka via telefon eller e-post. Om problemet inte korrigeras av denna metod kommer CPE, efter eget val, att godkänna utvärdering, reparation eller utbyte av den defekta delen eller komponenten vid en CPE Servicecenter. CPE kommer att förse dig med ett ärendenummer för garantiservice. Förvara det för framtida referens. Reparationer eller utbyten utan förhandsgodkännande, eller på en obehörig reparationsanläggning, täcks inte av denna garanti.

Undantag från garantin

Denna garanti täcker inte följande reparationer och utrustning:

Normalt slitage

Produkter med mekaniska och elektriska komponenter behöver periodiskt underhåll och service för att prestera bra. Denna garanti täcker inte reparation när normal användning har slitit en del eller utrustningen som helhet.

Installation, användning och underhåll

Denna garanti gäller inte för delar och / eller arbetskraft om produkten anses ha missbrukats, försumrats, involverats i en olycka, missbrukas, laddadats utanför produktens gränser, modifierats, installerats felaktigt eller felaktigt ansluten till någon elektrisk komponent. Normalt underhåll omfattas inte av detta garanti och det krävs inte att den utförs på en anläggning eller av en person som är auktoriserad av CPE.

Andra undantag

Denna garanti exkluderar:

- Kosmetiska defekter som färg, dekal, etc.
- Slitagedelar som filterelement, o-ringar etc.
- Tillbehörsdelar som startbatterier och förvaringsemballage.

- Fel på grund av handlingar från Gud eller andra force majeure-händelser utanför tillverkarens kontroll.
- Problem orsakade av delar som inte är original Champion

Delar av kraftutrustning. I tillämpliga fall gäller denna garanti inte för produkter som används som främsta kraften i stället för ett verktyg.

Gränser för garanti och Konsekvensskada

Champion Power Equipment fransäger sig alla täckningsskyldigheter för eventuell förlust av tid, användning av denna produkt, frakt eller följdkrav från någon som använt den här produkten. DENNA GARANTI OCH FÖRENADE amerikanska EPA, CARB och / eller ECCC EMISSION CONTROL SYSTEM GARANTIER (NÄR GÄLLANDE) ÄR I LIEU AV ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKT ELLER IMPLICERAD, INKLUDERA GARANTIER AV FÖRHANDLING ELLER FITNESS FÖR EN SÄRSKILT SYFTE. En enhet som tillhandahålls som utbyte omfattas av garantin av den ursprungliga enheten. Garantins längd för den utbytta enheten förblir beräknad med hänvisning till köpdatum för den ursprungliga enheten. Denna garanti ger dig vissa juridiska rättigheter som kan ändras från stat till stat eller provins till provins. Ditt tillstånd eller provinsen kan också ha andra rättigheter som du kan ha rätt till är inte listade inom denna garanti.

KONTAKTINFORMATION

Champion Norden

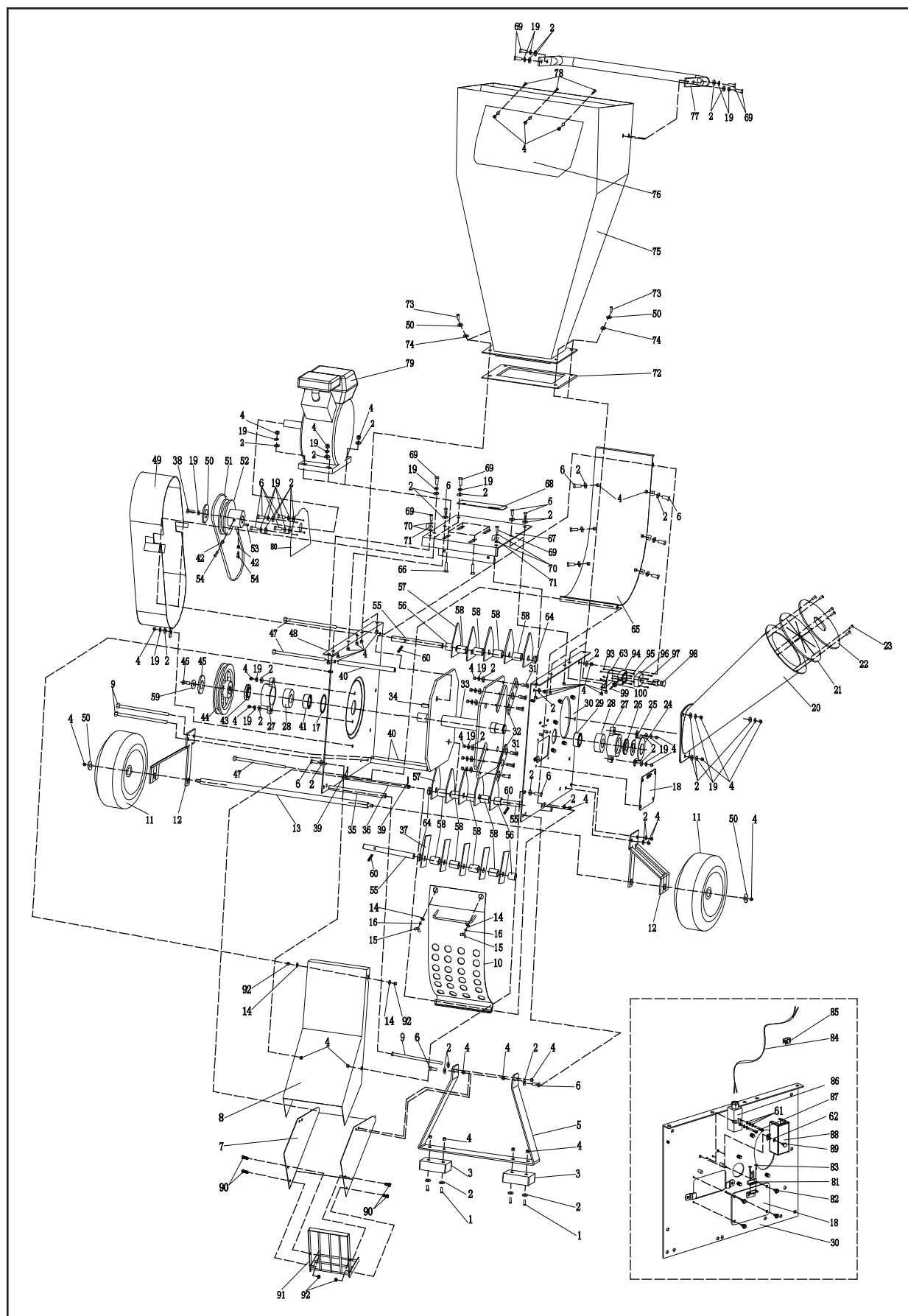
031-280985

www.championgenerators.se

SV

*Except as otherwise stipulated in any of the following enclosed Emission Control System Warranties (when applicable) for the Emission Control System: U.S. Environment Protection Agency (EPA) and/or California Air Resources Board (CARB) and/or Environment and Climate Change Canada (ECCC).

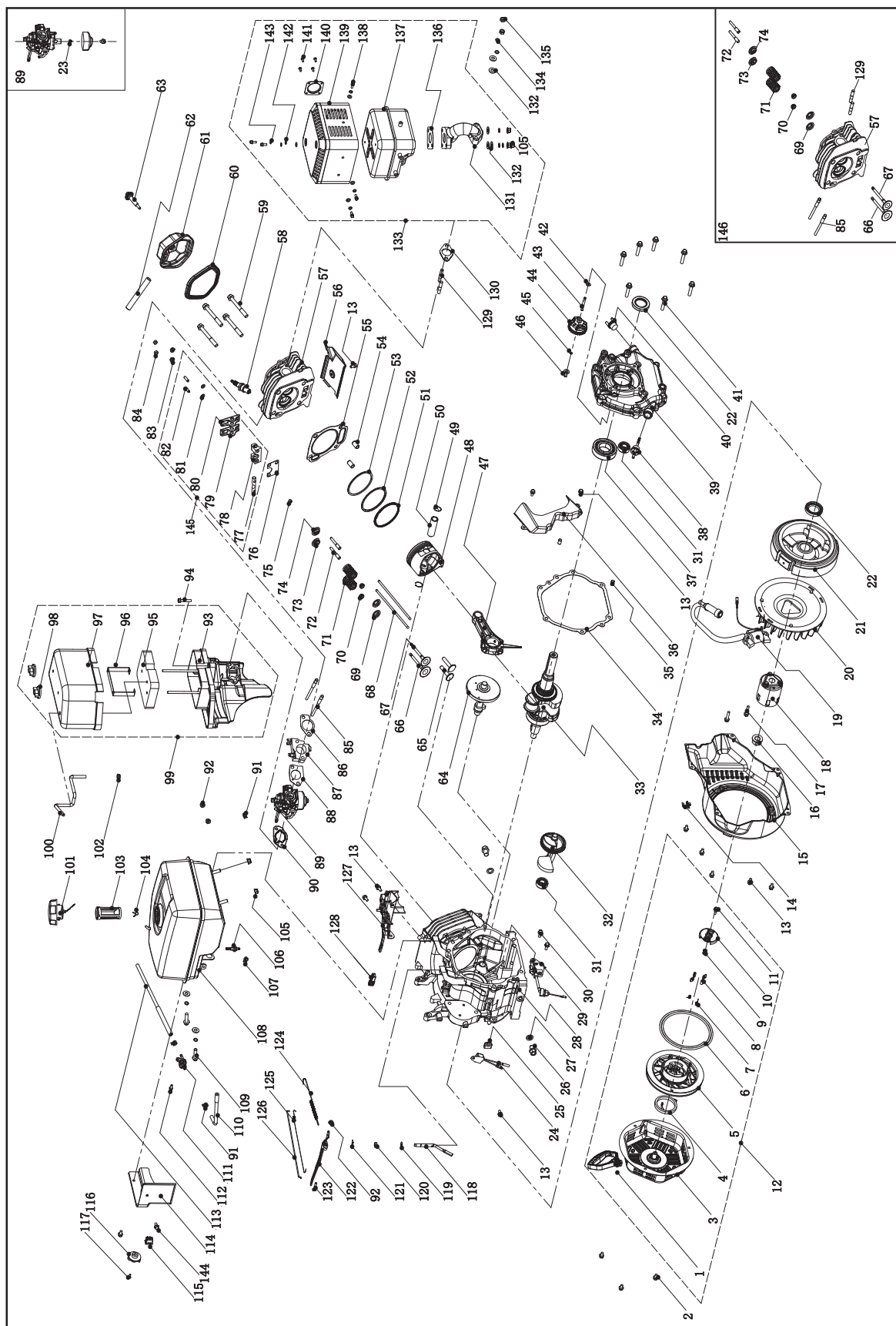
Parts Diagram



#	Part number	Description	Qty
1	TR10005-001	Screw M8 x 25	4
2	100379-016	Flat Washer Ø8	51
3	TR10005-002	Rubber Foot	2
4	TR10005-003	Locknut M8	54
5	TR10005-004.2	Front leg	1
6	TR10005-005	Screw M8 x 20	17
7	TR10005-006.2	Discharge Chute	1
8	TR10005-007.2	Discharge Cover Board	1
9	TR10005-008	Bolt M8 x 200	3
10	TR10005-009.2	Screen	1
11	TR10005-010.48	10" Pneumatic Tyre	2
12	TR10005-011.2	Wheel Support	2
13	TR10005-012	Axle	1
14	TR10005-013	Flat Washer Ø6 x Ø15 x 1	4
15	TR10005-014	Dishing Nut M6	2
16	TR10005-015	Spring Washer Ø6	2
17	TR10005-016	Ajustable Washer Ø25 x Ø40 x 1	1
18	TR10005-017.2	Blade Cover Plate	1
19	TR10005-018	Spring Washer Ø8	27
20	TR10005-019.48	Chipper Chute	1
21	TR10005-020	Rubber Grid	1
22	TR10005-021.48	Cover Board	1
23	TR10005-022	Rivet Ø4 x 16	6
24	TR10005-023.2	Bearing Cover	1
25	100380-088	Circlip Ø25	1
26	TR10005-024	Retainer Ring(Left)	1
27	TR10005-025	Bearing Seat	2
28	TR10005-026	Bearing 2205	2
29	TR10005-027	Space Ring(Left)	1
30	TR10005-028.2	Box Frame Side Left	1
31	TR10005-029	Screw M8 x 25	6
32	TR10005-030	Chipping Blade	2
33	TR10005-031	Knife Rest	1
34	TR10005-032	Flat Key 8 x 7 x 22	1
35	TR10005-033	Support Tube 2	1
36	TR10005-034	Knighthead	1
37	TR10005-035	Shredding Hammer	10
38	100379-076	HEX BOLTS, 5/16, 1"-24	1
39	TR10005-036	Hatch Pin	2
40	TR10005-037	Support Tube 1	3
41	TR10005-038	Spacer(Right)	1
42	TR10005-039	Nut M6	2
43	TR10005-040	Space Ring(Right)	1
44	TR10005-041	Big Pulley	1
45	TR10005-042	Flat Washer Ø10 x Ø32 x 4	1
46	TR10010-032	Bolt M10 x 25	1
47	TR10005-043	Bolt M8 x 190	3
48	TR10005-044.2	Box Frame Side Right	1
49	TR10005-045.2	Strap Cover	1

#	Part number	Description	Qty
50	TR10005-046	Flat Washer Ø8 x Ø24 x 2	7
51	TR10005-047	Strap	1
52	TR10005-048	Small Pulley	1
53	TR10005-049	Flat Pin 4.78 x 5 x 40	1
54	TR10005-050	Screw M6 x 25	2
55	TR10005-051	Hammer Axle	4
56	TR10005-052	Spacer 2	2
57	TR10005-053	Shredding Knives	10
58	TR10005-054	Spacer 3	16
59	100379-111	Spring Washer Ø10	1
60	TR10005-055	Springness Column Pin Ø5 x 25	4
61	TR10005-056	Spring Washer Ø4	6
62	100379-019	Flat Washer Ø6	2
63	TR10005-083.2	Emergency Stop Switch Fixing Plate	1
64	TR10005-057	Spacer 1	4
65	TR10005-058.2	Rear Board	1
66	TR10005-059	Screw M8 x 40	4
67	TR10005-060.2	Engine Plate	1
68	TR10005-061.2	Guard	1
69	100379-080	Bolt M8 x 25	8
70	TR10005-062	Taper Gasket 8	4
71	TR10005-063	Pothook	2
72	TR10005-064	Hopper Gasket	1
73	TR10005-065	Bolt M8 x 30	4
74	TR10005-066	Rubber Foot	4
75	TR10005-067.48	Hopper	1
76	TR10005-068	Hopper Guard	1
77	TR10005-069.2	Handle	1
78	TR10005-070	Screw M8 x 16	3
79	TR10005-071	Engine	1
80	TR10005-072.2	Belt Cover Protector	1
81	TR10005-073	Switch Insert Plate	1
82	TR10005-074	Flange Bolt M5 x 8	4
83	TR10005-075	Rivet Ø4 x 12	2
84	TR10005-076	Flameout Wire (Constraint Switch)	1
85	TR10005-077	Wire Nip	1
86	TR10005-078	Constraint Switch	1
87	TR10005-079	Screw M4 x 30	2
88	TR10005-080.2	Switch Cover	1
89	TR10005-081	Rivet Ø6 x 12	2
90	100380-096	Flange Bolt M6 x 12	4
91	TR10005-082.2	Strainer Screen	1
92	100379-020	Locknut M6	6
93	TR10010-007	Flange Locknut M4	4
94	TR10010-006	Button Switch Box Holder	1
95	TR10010-005	Cross Slot Round Head Combined Screw M4X12	4
96	TR10010-004	Button Switch Box Cover	1
97	TR10010-002	Cross Recessed Tapping Screw T4.0x40	4
98	TR10010-003	Emergency Stop Switch LA38	1
99	TR10005-084	Flameout Line (Emergency Stop Switch)	1
100	100380-062	Cable Protector	1

Engine Parts Diagram



#	Part Number	Description	Qty
1	23.061006.01	Recoil Handle, Big	1
2	1.5789.0608	Flange Bolt M6 x 8	3
3	46.061100.00.2	Recoil Starter Cover, Black	1
4	45.060005.00	Recoil Starter Spring	1
5	45.061102.00	Recoil Starter Reel	1
6	2.10.003.1	Rope Ø4 x 1550, Black	1
7	45.060003.00	Spring, Ratchet	2
8	45.060002.00	Starter Ratchet, Iron	2
9	45.060009.00	Spring, Ratchet Guide	1
10	45.060007.00	Ratchet Guide	1
11	45.060008.00	Screw, Ratchet Guide	1
12	46.061000.01	Recoil Assembly	1
13	1.5789.0612	Flange Bolt M6 x 12	11
14	2.05.003	Clamp Ø11.5 x 10	1
15	46.080100.00.48	Fan Cover, Yellow	1
16	2.02.007	Nut M16 x 1.5	1
17	1.5789.0629	Flange Bolt M6 x 29	2
18	45.060001.00	Pulley, Starter	1
19	46.123000.01	Ignition Coil	1
20	45.080001.00	Cooling Fan	1
21	46.120100.03	Flywheel, Manual Start EPA	1
22	2.11.007	Oil Seal Ø35 x Ø52 x 8	2
23	46.131017.01	Standard Main Jet	1
	46.131017.01.01	Altitude Main Jet	/
24	21.120400.00	Diode Assembly	1
25	45.030032.00	Sheath, Wire	1
26	2.08.039	Drain Bolt M12 x 1.5 x 15	2
27	2.03.023	Washer Ø12.5 x Ø20 x 2	2
28	46.030100.00	Crankcase	1
29	45.127000.02	Oil Level Sensor	1
30	1.5789.0615	Flange Bolt M6 x 15	2
31	1.276.6202	Bearing 6202	2
32	47.050006.00	Weight Balancer	1
33	45.050100.09	Crankshaft	1
34	46.030008.00	Gasket, Crankcase Cover	1
35	2.04.001	Dowel Pin Ø9 x 14	2
36	46.080600.00	Air Guide, Right Side	1
37	1.276.6207	Bearing 6207	1
38	46.031000.00.48	Oil Dipstick Assembly, Yellow	1
39	45.030007.01	Cover, Crankcase	1
40	22.031000.01.48	Oil Filler Cap, Yellow	1
41	1.5789.0840	Flange Bolt M8 x 40	7
42	2.03.021.1	Washer Ø6.4 x Ø13 x 1, Black	1
43	45.110013.00	Shaft, Governor Gear	1
44	45.110100.00	Governor Gear	1
45	21.110011.00	Clip, Governor Gear	1
46	45.110012.00	Bushing, Governor Gear	1
47	47.050200.00	Connecting Rod	1
48	46.050005.01	Piston	1
49	2.09.004	Circlip Ø21 x Ø1	2
50	45.050003.00	Pin, Piston	1
51	46.050303.01	Ring, Oil	1
52	46.050302.01	Ring, Second Piston	1
53	46.050301.01	Ring, First Piston	1
54	2.04.004	Dowel Pin Ø12 x 20	2
55	46.030009.00	Gasket, Cylinder Head	1
56	46.080400.00	Air Guide, Lower	1
57	46.010100.00	Cylinder Head	1
58	2.15.002(F6RTC)	Spark Plug, F6RTC	1
59	2.08.014	Flange Bolt M10 x 80	4
60	46.020002.00	Gasket, Cylinder Head Cover	1
61	46.021000.00	Cylinder Head Cover	1
62	45.020001.02	Breather Tube	1
63	45.020100.00	Bolt, Cylinder Head Cover	1
64	46.041000.00	Camshaft	1
65	45.040013.00	Valve Lifter	2
66	45.040002.00	Intake Valve	1
67	45.040006.00	Exhaust Valve	1
68	46.040005.00	Push Rod	2
69	45.040015.00	Retainer, Valve Spring, Down	2
70	45.040017.00	Oil Seal, Valve	2
71	45.040003.00	Spring, Valve	2
72	23.040010.00	Bolt, Rocker Arm	2
73	45.040001.00	Retainer, Intake Valve Spring, Up	1

#	Part Number	Description	Qty
74	45.040007.00	Retainer, Exhaust Valve Spring, Up	1
75	45.040008.00	Rotator, Exhaust Valve	1
76	46.040004.00	Guide Plate, Push Rod	1
77	46.040016.00	Shaft, Rocker Arm	1
78	46.040201.00	Retainer, Rocker Arm	1
79	46.040009.00	Rocker Arm, Intake Valve	1
80	46.040018.00	Rocker Arm, Exhaust Valve	1
81	1.97.1.06	Washer Ø6	2
82	22.040012.00	Screw, Valve Adjustment	2
83	1.6177.1.06	Flange Lock Nut M6	2
84	21.040021.00	Lock Nut M6 x 0.5	2
85	2.01.007	Stud Bolt M6 x M8 x 130	2
86	46.130002.20	Gasket, Insulator	1
87	45.130001.01	Insulator, Carburetor	1
88	46.130003.00	Gasket, Carburetor	1
89	46.131000.01	Carburetor	1
90	45.130004.00	Gasket, Air Cleaner	1
91	2.06.007	Clip Ø8 x b6	3
92	1.6177.06	Flange Nut M6	3
93	46.091100.01	Base, Air Cleaner	1
94	1.5789.0633	Flange Bolt M6 x 33	1
95	46.091003.08	Element, Air Cleaner	1
96	46.091102.01	Supporter, Air Cleaner	1
97	46.091200.02	Cover, Air Cleaner	1
98	46.091600.01	Screw cap, Air Cleaner Cover	2
99	46.091000.08	Air Cleaner Assembly	1
100	46.070014.01	Pipe, Fuel Tank To Air Cleaner	1
101	24.070100.02	Fuel Tank Cap	1
102	2.12.001	Buffer Ø7.5 x 7.5	1
103	46.070300.00	Fuel Filter Component, Large	1
104	2.06.006	Clamp Ø7 x Ø1	1
105	1.6187.1.08	Nut M8	5
106	21.070600.03	Joint, Fuel Pipe	1
107	2.06.016	Clamp Ø8.7 x b8	1
108	46.071000.01	Fuel Tank	1
109	1.5789.0832	Flange Bolt M8 x 32	2
110	46.070011.00	Pipe, Fuel Tank To Fuel Valve	1
111	24.070400.00	Fuel Valve	1
112	1.16674.0512.2	Flange Bolt M5 x 12	1
113	46.070011.01	Pipe, Fuel Valve To Carburetor	1
114	46.070010.00	Fuel Tank Veil	1
115	5.1010.003.3	Ignition Switch, Red	1
116	24.070001.00	Fuel Valve Knob	1
117	1.818.0412	Bolt M4 x 12	1
118	45.110001.00	Shaft, Governor Arm	1
119	2.03.019	Washer Ø8.2 x Ø17 x 0.8	1
120	2.11.006	Oil Seal Ø7 x Ø14 x 5	1
121	45.110008.00	Pin, Shaft	1
122	45.110003.00	Arm, Governor	1
123	2.08.040	Bolt M6 x 21, Governor Arm	1
124	45.110007.00	Spring, Governor	1
125	45.110005.00	Spring, Throttle Return	1
126	45.110006.00	Rod, Governor	1
127	46.080300.00	Air Guide, Upper	1
128	24.111008.01	Sheath, Grip	1
129	2.01.005	Stud Bolt M8 x 49	2
130	46.100001.07	Gasket, Exhaust Pipe	1
131	46.101001.05	Exhaust Pipe	1
132	1.848.08	Washer Ø8	7
133	46.101000.05	Muffler Assembly	1
134	1.93.08	Lock Washer Ø8	7
135	1.6175.08	Nut M8	2
136	46.101002.05	Washer, Muffler	1
137	46.101100.05	Muffler	1
138	1.16674.0510	Flange Bolt M5 x 10	5
139	46.101202.05	Muffler Protector	1
140	46.101300.05	Muffler Screen	1
141	1.818.046	Screw M4 x 6	4
142	1.848.05	Washer Ø5	5
143	1.859.05	Lock Washer Ø5	5
144	1.5789.0612.3	Flange Bolt M6 x 12	2
145	46.040200.00	Rocker Arm Assembly	1
146	46.010000.00	Cylinder Head Assembly	1