

# NAKAYAMA®

GARDEN TOOLS EXPERT



**GB**

**Original instructions**  
Gasoline Brush Cutter/Grass Trimmer

**GR**

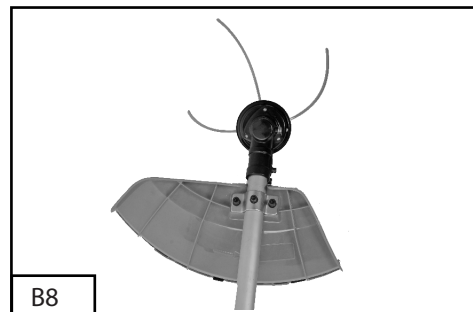
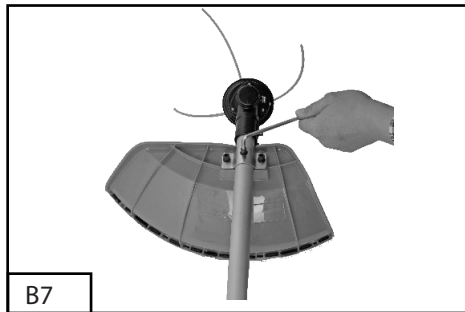
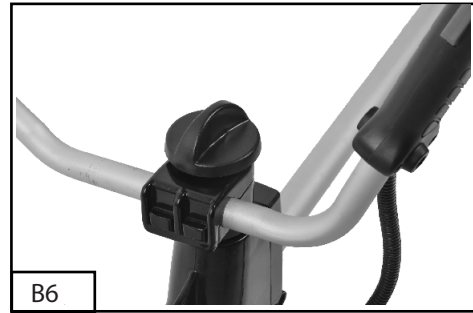
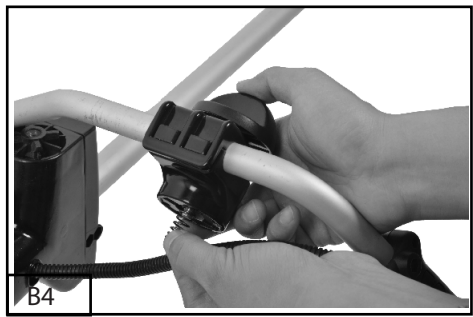
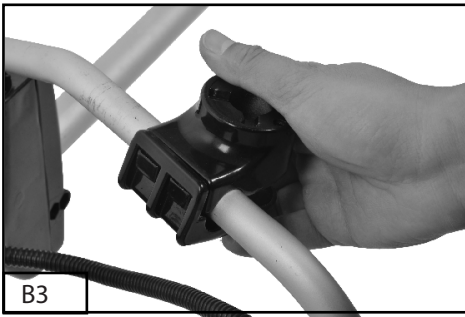
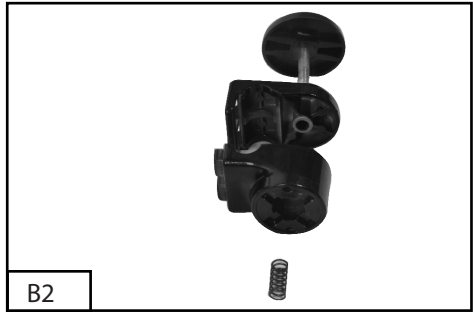
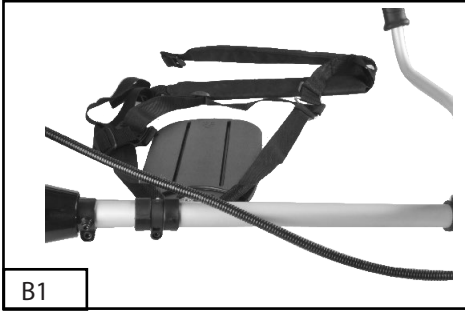
**Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης για θαμνοκοπτικό**

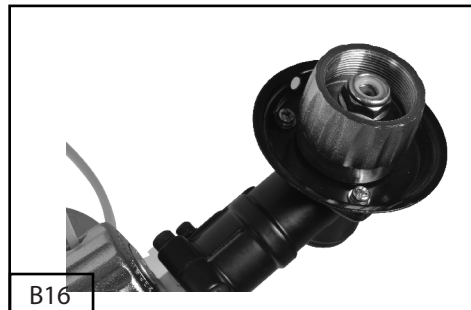
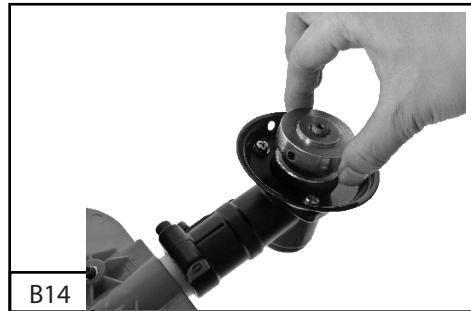
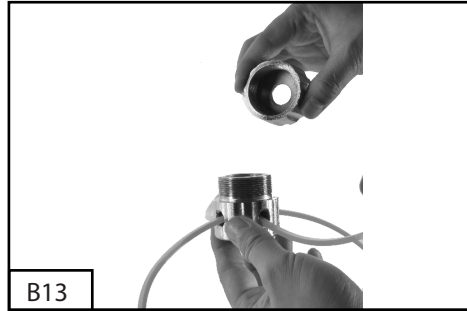
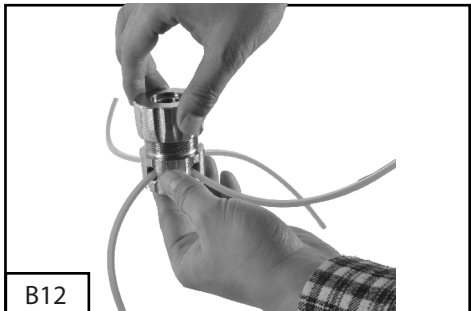
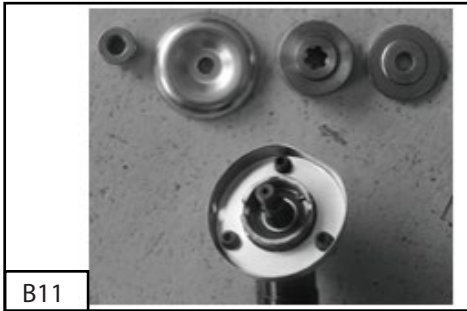
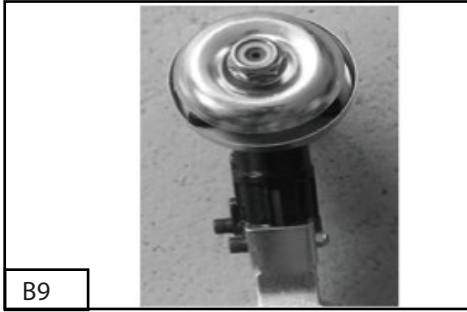
**PB 6200**

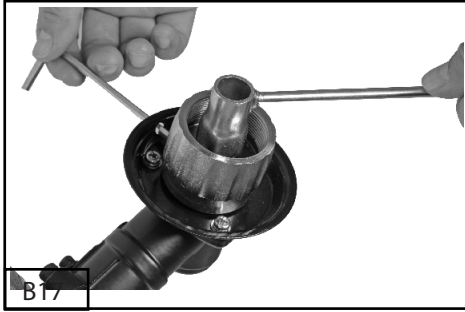
Art.-Nr.: 011682



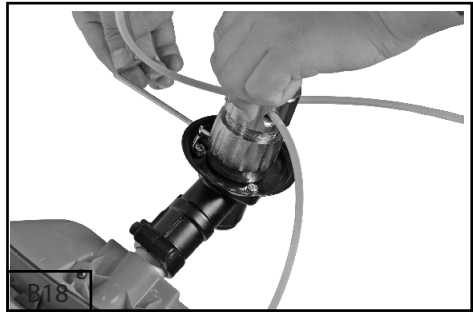




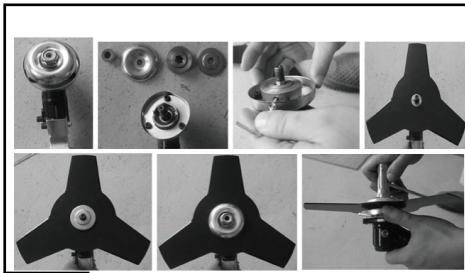




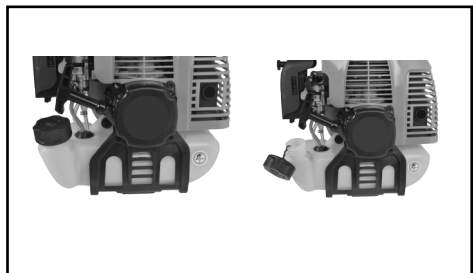
B17



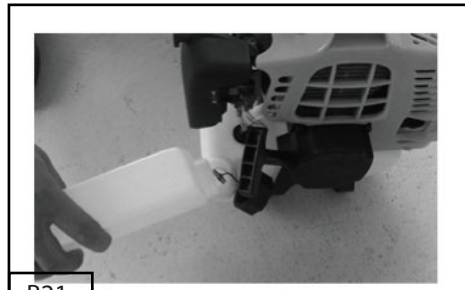
B18



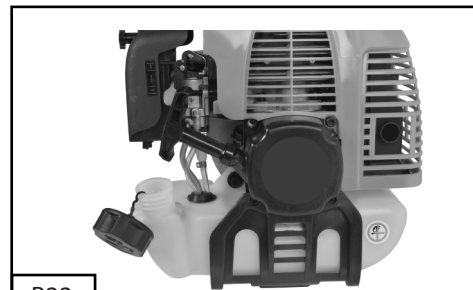
B19



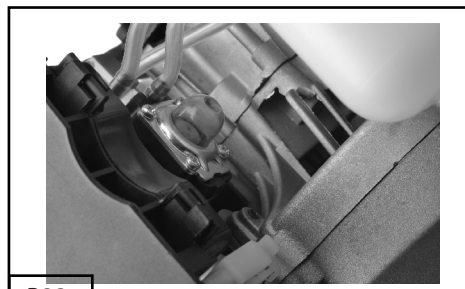
B20



B21



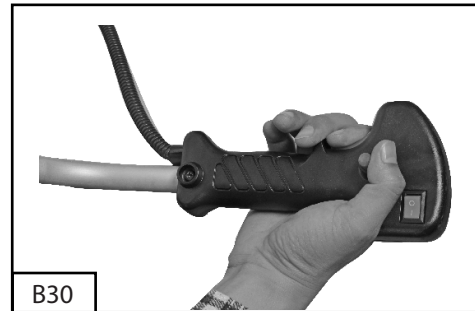
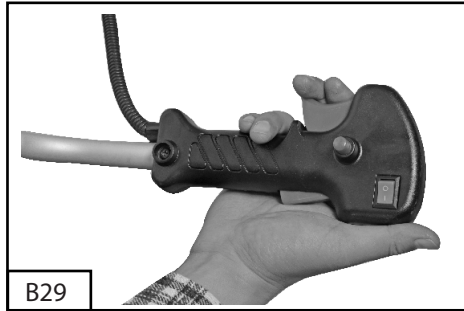
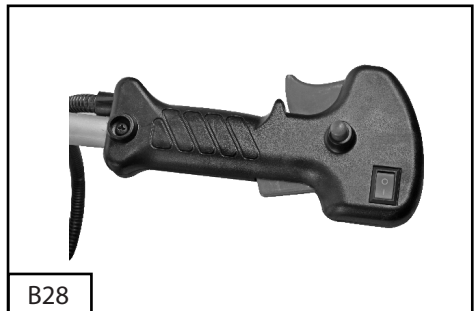
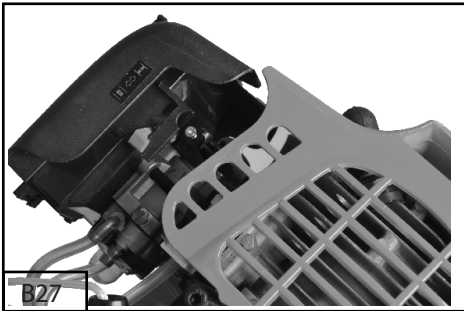
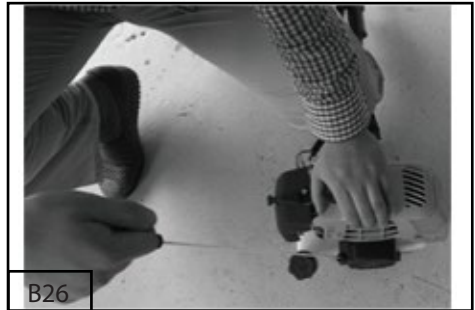
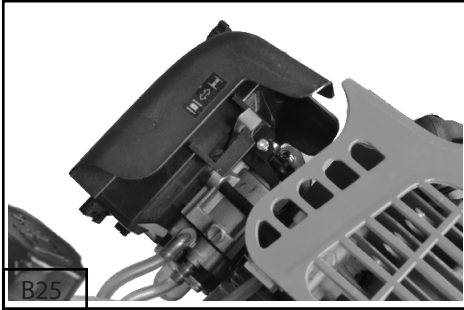
B22



B23



B24



## DESCRIPTION OF SYMBOLS

Symbols are used in this manual to attract your attention to possible risks. The safety symbols and the explications which accompany them must be perfectly understood. The warning themselves do not prevent the risks and can not be a substitute for proper methods of avoiding accidents.



This symbol, before a safety comment, indicates a precaution, a warning or a danger. Ignoring this warning can lead to an accident for yourself or for others. To limit the risk of injury, fire or electrocution always apply the recommendations indicated.



Before any use, refer to the corresponding paragraph in the present manual. Read the instruction handbook and follow all warnings and safety instructions



Conforms to relevant safety standards.



Keep all children, bystanders and helpers 15 meters away from the brush cutter.



The exhaust and other parts of the engine will get very hot during use, do not touch.



Gasoline is very flammable. Avoid smoking or bringing any flame or sparks near fuel.



Beware of thrown objects hit by cutting attachments. Never use without properly mounted blade guard.



max. 8500 min<sup>-1</sup> The max speed marking.



Beware of foot injury by cutting attachment



Wear head protection, hearing protection and eye protection when using the device.



Wear robust footwear when using the device.



Wear protective gloves when using the device.



The part to refuel the "MIX GASOLINE" on fuel tank cap.

GB

## SAFETY INSTRUCTIONS

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

### 1) Training

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the appliance.

- This product has been designed for use in cutting grass, and it should never be used for any other purpose.

- Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the appliance. Local regulations may restrict the age of the operator.

- Never mow while people, especially children, or pets are nearby.

- The operator or user is responsible for accidents of hazards occurring to other people or their property.

- Avoid running the engine indoors. The exhaust gases contain harmful carbon monoxide.

## 2) Preparation

- While cutting, always wear substantial footwear and long trousers.

- Do not operate the appliance when barefoot or wearing open sandals.

- Thoroughly inspect the area where the appliance is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.

- Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.

- On multi-bladed appliances, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.

## 3) Operation

- Operate only in daylight or in good artificial light.

- Avoid operating the appliance in wet grass, where feasible.

- Always be sure of your footing on slopes.

- Walk, never run.

- Exercise extreme caution when changing direction on slopes.

- Do not cutting excessively steep slopes.

- Use extreme caution when reversing or pulling the appliance towards you.

- Never operate the appliance with defective guards or shields, or without safety devices.

- Switch on the motor according to instructions and with feet well away from the blade(s).

- In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator. Always ensure that both hands are in the operating position before returning the appliance to the ground.

- Do not put hands or feet near or under rotating parts.

- Never pick up or carry an appliance while the motor is running.

- Pull the spark from the socket:

- whenever you leave the machine;
- before clearing a blockage;
- before checking, cleaning or working on the appliance;
- after striking a foreign object. Inspect the appliance for damage and make repairs as necessary;
- if the appliance starts to vibrate abnormally (check immediately).

## 4) Maintenance and storage

- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the appliance is in safe working condition.

- Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.

- Replace worn or damaged parts for safety. For rotary mowers, ensure that only replacement cutting means of the right type are used.

- Never store the equipment with petrol in the tank inside a building where fumes can reach an open flame or spark;



- Allow the engine to cool before storing in any enclosure;
- To reduce the fire hazard, keep the engine, silencer, battery compartment and petrol storage area free of grass, leaves, or excessive grease;
- If the fuel tank has to be drained, this should be done outdoors.

### Special safety warning

1. Grip the handles of the brush cutter firmly with both hands. If you suspend the work, Place the throttle into the idling position.
2. Always be sure to maintain a steady, even posture while working.
3. Maintain the speed of the engine at the level required to perform cutting work and never raise the speed of the engine above the level necessary.
4. If the grass gets caught in the blade during operation , or if you need to check the unit of refuel the tank always be sure to turn off the engine.
5. If the blade touches a hand object like a stone immediately stop the engine and check it something is wrong with the blade. If so, replace the blade by new one .
6. If someone calls out while working , always be sure to turn off the engine before turning around.
7. Never touch the spark plug or plug cord while the engine is in operation .Doing so may result in being subjected to an electrical shock .
8. Never touch the muffler ,spark plug or other metallic parts of the engine while the engine is in operation or immediately after shutting down the engine. Doing so may result in serious burns .
9. When you finish cutting in one location and

wish to continue work in another spot ,turn off the engine and turn the until as the blade faces away from your body.

10. Check the cutting attachment stop turning under the engine idle before start to use the machine.

### COMPONENT LIST

1. Left handle
2. Right handle
3. Throttle lever
- 3a. lock button
4. safety lever
5. Engine switch
6. Safe guard
7. Blade
8. Nylon cutter
9. Fuel bottle
10. screw driver
11. Inner flange
12. Outer flange
13. Shield
14. Nut
15. Spark cover
16. Engine
17. Air filter
18. Recoil starter handle
19. belt
20. Handle bracket
21. Wrench
22. Hex
23. Hex wench

### SPECIFICATIONS

Type	PB 6200
Engine model	TM1E47.5F
Engine displacement	62CC
Rated motor power	2.2kW
Volumes of fuel tank	1100ml
Nylon Cutting width	380mm
Blade Cutting width	255mm
Cutting thickness	4 mm
Engine idle speed	3000±200/min

Maximum rotational speed	8500/min
Max. speed for cutting attachment	8000/min (brush cutter); 7500/min (grass trimmer)
Spark plug model	LD L8RTF
Net weight (including engine)	8.9kg
Sound power level, $L_{pA}$	91.4dB(A) K=3dB
Sound power level, $L_{WA}$	111.4dB(A) K=3dB
Vibration level	8.1m/s <sup>2</sup> K=1.5m/s <sup>2</sup>

## Intended use

**This brush cutter has been designed for cutting grass. Any other use is not permitted.**

The brush cutter is suitable for private use in the garden only, brush cutter for private use are those which are used for cutting grass in the garden, however not for cutting grass in public parks, playing fields or on farms or in forest.

### Non-permitted users:

Persons who are not familiar with the operating manual, children, young people under the age of 16 as well as persons under the influence of alcohol, drugs or medication must not operate the unit.

### Working hours for gasoline lawn mower

While it is permitted to use a brush cutter at any time, operators should always show due consideration to others living nearby.

## Assembly

When assembling this machine, please follow the instructions for assembly printed.

### 1. Fit the belt to machine.(B1)

### 2. Assemble the handle on the machine. (B2-B6)

First release the big screw, second take right and

left handle between clamp cover handle and clamp support-handle, third insert the spring in the hole of clamp support-handle, last tighten the big screw enough.

### 3. Assemble the safe guard.(B7-B8)

Release 3 nuts on safe guard bracket, and then fit safe guard as per below picture, tighten the nuts enough.

**Warning!** Use only original manufacturer's replacement parts, accessories and attachments. Failure to do so can cause poor performance, possible injury and may void your warranty. Never use the machine without the guard assembled!

### 4. Assemble the cutting head.(B9-B18)

#### Release the nut (B9-B10).

Line up the two holes of flange and shield, use one screw driver to hold the flange as B9-B10 and turn the socket wrench clockwise, the nut will be released.

#### Fit the Nylon cutting head(B11-B18).

Disassemble the cutting head(upper cover and down cover). Take Inner flange and down cover of cutting head on the gear box through the gear shaft. Then turn the socket wrench anticlockwise with holding the flange. At last turn the upper cover of cutting head.

#### Release the Nylon cutting head.

Release the upper cover of cutting head, turn the socket wrench clockwise with holding the flange. Take the down cover of cutting head off.

### 5. Fit the blade(B19).

Take the outer flange off after release the nut, then put the blade, outer flange, shield and nut according to priority as below picture. Note the blade rotation direction needs be same as below picture. Use screw driver to hold flange and tighten nut counter-clockwise, ensure the nut is tightened enough.

**Release blade.** Use screw driver to hold flange and release nut, the blade can be took off.

**Warning!**

Please make sure the cutting head has been assembled correctly before use!

**Note:** The packaging material is made of recycle materials. Dispose of packaging materials in accordance with regulations.

**Filling with fuel**

**DANGER!**

Danger of injury!

Fuel is explosive!

- Turn off and cool the motor down before filling the tank with fuel.
- You must observe all safety instructions relating to handling fuel.

**ATTENTION!**

Risk of device damage!

The device is supplied without motor or gearbox oil.

Before operating, you must fill it with fuel.

Never use oil for 4-cycle engine use or water cooled 2-cycle engine.If can cause spark plug fouling exhaust port blocking .or piston ring sticking.

Mixed fuels, which have been left unused for a period of one month or more may clog the carburetor or result in the engine failing to operate properly. Put remained fuel into an airtight container and keep it in the dark and cool room.

**Mix a regular grade gasoline (leaded or unleaded, alcohol-free) and a quality-proven motor oil for air-cooled 2 cycle engines.**

**RECOMMENDED MIXING RATIO  
GASOLINE 40: OIL 1**

Warning! Take care of the emission of exhaust gases.

**Always shut off engine before fueling. Never add fuel to a machine with a running or hot engine. Take care of fire!**

- Unscrew the tank cap and remove it.(B20)
- Pour in the fuel carefully (max. 1200ml). Avoid spilling!(B21)
- Screw the tank cap on firmly by hand.

**Draining fuel(B22)**

- Hold a collection container beneath the fuel drain bolt.
- Unscrew the tank cap and remove it.
- Allow the fuel to run out completely.
- Screw the tank cap on firmly by hand.

**Start on the unit**

Do not start the unit until it has been completely assembled. Before switching on the unit, always checking the oil

**Check before use!**

**DANGER!**

Danger of injury!

Do not operate the device unless you did not find any faults. If a part has became defective, make sure to replace it before you use the device again.

Check the safe condition of the device:

- Check the device for leaks.
- Check the device for visual defects.
- Check that all parts of the device have been securely fitted.
- Check that all safety devices are in proper condition.

**DANGER!**

Danger of injury!

Before starting work, always check the ground and remove all objects which could be thrown by the device.

Once the machine has been set up properly, start the engine as follow:

1. Press the fuel pump more than 5 times.(B23)
2. Turn the engine switch to the ON position.(B24)
3. Put the choke lever on the OFF position(B25)
4. Pull the recoil starter handle to start the engine, as following picture.(B26)
5. Wait a while adjust the choke lever to ON position.(B27)
6. When the engine is running and idling. The throttle lever on handle is as B28-B30. First press the lock off lever and then switch the throttle lever on, the machine will be working.(B28-B30)
7. If use Nylon cutter, before cutting, need bump to feed line on hardness area
8. If meet any problems, press the engine switch, the machine will stop running. If need stop cutting head working, release the throttle lever.
9. If the machine is hot, the throttle level can be adjusted to ON position directly when re start the machine.

**Note:** Do not start the motor in tall grass  
Note: While mowing, lay the connection cable safely on footpaths and on areas which have already been mowed.

**When the engine has been switched off, the cutter continues running for several seconds therefore do not close to cutting head of brush cutter until the cutter has come to a standstill!**

## Maintenance and care

**Before performing any maintenance or cleaning work, Always turn off the engine.**

1. Do not spray the unit with water. Ingress of water may damage the engine and electrical connection.
2. Clean the unit with a cloth, hand brush, etc.

Maintenance schedule			
	12 hours of use	24hours of use	36hours of use
Air filter	clean	clean	replace
Spark plug	check	clean	replace

**Expert inspection is required:**

- a) If the brush cutter strikes an object.
- b) If the motor stops suddenly
- c) If the blade is bent (do not align!)
- d) If the gears are damaged.

Replacing and sharpening the cutting blade at the end of the mowing season always sharpen the cutting blade or, if required, replace the cutting blade with a new one. Always have the cutting blade sharpened or replaced by a customer service centre (measurement of imbalance).

Unbalanced blades will cause the lawn mower to vibrate violently-risk of accident !

## Change and clean the spark plug

- 1) Once the engine has cooled, remove the spark plug using the socket spanner supplied.
- 2) Clean the plug with a wire brush.
- 3) Using a feeler gauge; set the gap to 0.6-0.7 mm.
- 4) Install the spark plug carefully by hand, to avoid cross-threading.
- 5) After the spark plug is seated, tighten with spanner to compress the washer.

## Clean the air filter

Unclip the air filter cover and remove the sponge filter element. To avoid objects falling into the air tank, replace the air filter cover. Wash the filter element in warm soap water, rinse and allow drying naturally.

### **Warning!**

Never run the engine without the air filter element installed.

## Storing the unit

After cutting, clean the unit thoroughly. Store the unit in a dry room allow the motor to cool down beforehand.

## Troubleshooting

**Before performing any maintenance or cleaning work, always turn off the engine and wait until the cutter has come to a standstill**

### **1) Engine does not run:**

- Reassemble the blade or Nylon cutter.
- check the fuel if spend the pack.

### **2) Engine power drops:**

- Have cutting blade resharpened /replaced (customer service centre)

### **3) if the temperature of machines is too high :**

- insure the machines have rest at regular time.

Faults which cannot be rectified with the aid of this table may be rectified by a specialist company only (customer service centre).

## Περιγραφή συμβόλων

Τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο αυτό είναι για να σας κάνουν να δώσετε προσοχή σε πιθανούς κινδύνους. Διαβάστε και κατανοήστε καλά τα σύμβολα αυτά. Οι προειδοποιήσεις δεν αποφεύγουν τον κίνδυνο χωρίς να προβείτε εσείς στους κατάλληλους μεθόδους αποφυγής.



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει μια κατάσταση κινδύνου που μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Για την μείωση του κινδύνου ακολουθήστε τις οδηγίες που σας δίνονται.



Πριν από κάθε χρήση διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και ακολουθήστε όλες τις σημειώσεις και τις προειδοποιήσεις ασφαλείας.



Συμμορφώνεται με τα σχετικά στάνταρ ασφαλείας.



Κρατήστε τα παιδιά και άλλα άτομα τουλάχιστον 15 μέτρα μακριά από το μηχάνημα και το χώρο εργασίας.



Η εξάτμιση και άλλα μέρη του μηχανήματος μπορεί να ζεσταθούν κατά την χρήση, μην τα ακουμπήσετε.



Η βενζίνη είναι πολύ εύφλεκτη. Αποφύγετε το κάπνισμα και να έρθετε σε επαφή με εστίες φωτιάς και σπίθες.



Προσέξτε τα αντικείμενα που μπορεί να εκτοξευτούν κατά την χρήση. Μην λειτουργείτε το μηχάνημα χωρίς να είναι τοποθετημένος ο προφυλακτήρας.



max. 8500 min<sup>-1</sup> Σήμανση στροφών



Προσοχή κίνδυνος τραυματισμού του ποδιού από τον δίσκο κοπής.



Φορέστε κράνος, ωτοασπίδες και γυαλιά προστασίας όταν λειτουργείτε το μηχάνημα.



Φορέστε υποδήματα προστασίας κατά την χρήση του μηχανήματος.



Φορέστε γάντια προστασίας κατά την λειτουργία με το μηχάνημα.



Τάπα καυσίμου για την εισαγωγή της μίξης καυσίμου.

## Οδηγίες ασφαλείας

Το μηχάνημα αυτό δεν είναι σχεδιασμένο για χρήση από παιδιά ή από άτομα που δεν γνωρίζουν καλά την λειτουργία του. Η λειτουργία θα πρέπει να γίνεται μόνο κάτω από την επίβλεψη ενήλικου που γνωρίζει καλά το μηχάνημα και την χρήση του.

Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται έτσι ώστε να μην παίζουν με το μηχάνημα.

### 1) Εκπαίδευση

- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης. Γνωρίστε τους διακόπτες και την κατάλληλη χρήση του μηχανήματος.

- Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για την κοπή γρασιδιού και θάμνων και δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλο λόγο.

- Μην αφήνετε παιδιά ή άτομα που δεν γνωρίζουν την χρήση να χρησιμοποιήσουν το μηχάνημα. Τοπικοί κανονισμοί μπορεί να περιορίσουν την ηλικία του χρήστη.

- Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν υπάρχουν άλλα άτομα και παιδιά κοντά στο χώρο εργασίας.

- Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για ατυχήματα ή κινδύνους που μπορεί να προκύψουν κατά την χρήση.

- Αποφύγετε την εσωτερική χρήση. Τα καυσαέρια περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα που είναι πολύ επικίνδυνο.

## 2) Προετοιμασία

- Καθώς κόβετε φοράτε πάντα υποδήματα και ρούχα προστασίας.

- Μην λειτουργείτε το μηχάνημα όταν είστε ξυπόλητοι ή εάν φοράτε παντόφλες.

- Ελέγξτε προσεκτικά το χώρο όπου πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα και αφαιρέστε όλα τα ξένα αντικείμενα όπως πέτρες, κλαδιά, καλώδια κλπ.

- Πριν την χρήση ελέγξτε το μηχάνημα, τις βίδες, τον δίσκο κοπής κλπ. Στην περίπτωση που υπάρχει φθορά ή ζημιά παρακαλώ διορθώστε το πρόβλημα πριν την λειτουργία του μηχανήματος.

- Σε μηχάνημα με πολλαπλούς δίσκους, ο ένας δίσκος μπορεί να κάνει τους υπόλοιπους δίσκους να περιστρέφονται.

## 3) Λειτουργία

- Λειτουργήστε το μηχάνημα σε καλό φωτιζόμενο χώρο.

- Αποφύγετε την χρήση σε βρεγμένο γρασίδι ή χόρτο όπου αυτό είναι δυνατόν.

- Προσέξτε όταν εργάζεστε σε πλαγιά.

- Μην τρέχετε με το μηχάνημα.

- Προσέξτε όταν αλλάζετε κατεύθυνση σε πλαγιά.

- Μην λειτουργείτε το μηχάνημα σε πολύ απότομες πλαγιές.

- Δώστε μεγάλη προσοχή όταν κινήστε προς τα πίσω ή όταν τραβάτε το μηχάνημα προς το μέρος σας.

- Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν ο προφυλακτήρας ή άλλα εξαρτήματα προστασίας δεν λειτουργούν σωστά.

- Ξεκινήστε το μοτέρ σύμφωνα με τις οδηγίες και με τα πόδια σας μακριά από τον δίσκο κοπής.

- Μην γυρνάτε το μηχάνημα περισσότερο από όσο χρειάζεται και σηκώστε μόνο το μέρος που βρίσκεται μακριά από τον χρήστη. Σιγουρευτείτε ότι κρατάτε το μηχάνημα και με τα δυο χέρια πριν να το ακουμπήσετε ξανά στο έδαφος.

- Μην βάζετε τα χέρια και τα πόδια σας κοντά στα περιστρεφόμενα μέρη του μηχανήματος.

- Μην σηκώνετε και μην μεταφέρετε ποτέ ένα μηχάνημα όταν αυτό λειτουργεί.

- Βγάλτε το μπουζοκαλώδιο:

- Όταν αφήνετε το μηχάνημα.
- Πριν να ξεμπλοκάρετε κάτι που έχει κολλήσει.
- Πριν από τον έλεγχο, τον καθαρισμό ή οποιαδήποτε άλλης εργασίας που πραγματοποιείτε το μηχάνημα.
- Όταν χτυπήσετε κάποιο αντικείμενο. Ελέγξτε για φθορές και επισκευάστε εάν χρειάζεται.
- Εάν το μηχάνημα παρουσιάσει μη φυσιολογικούς κραδασμούς. (ελέγξτε αμέσως).

## 4) Συντήρηση και αποθήκευση

- Ελέγξτε όλες τις βίδες και τα παξιμάδια ότι είναι καλά σφιγμένα και ότι το μηχάνημα είναι σε καλή λειτουργική κατάσταση.

- Ελέγξτε τον προφυλακτήρα ότι είναι σε καλή κατάσταση.

- Αλλάξτε ή επισκευάστε χαλασμένα μέρη για μεγαλύτερη ασφάλεια. Χρησιμοποιήστε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά και εξαρτήματα.

- Μην αποθηκεύσετε το μηχάνημα εάν έχει ακόμα καύσιμα στο ρεζερβουάρ, διότι οι αναθυμιάσεις μπορεί να έρθουν σε επαφή με κάποια φλόγα ή σπίθα.

- Αφήστε το μηχάνημα να κρυώσει πριν να το αποθηκεύσετε σε κλειστό χώρο.

- Για να μειώσετε τον κίνδυνο φωτιάς κρατήστε τον κινητήρα, την εξάτμιση και το χώρο αποθήκευσης καυσίμων καθαρά και χωρίς γρασίδι, φύλλα ή γράσο.

- Εάν θέλετε να αδειάσετε το ρεζερβουάρ θα πρέπει να το κάνετε σε εξωτερικό χώρο.

### **Ειδικές οδηγίες ασφαλείας**

1. Κρατήστε τις λαβές του μηχανήματος και με τα δύο χέρια. Εάν διακόπτετε την εργασία σας, τοποθετήστε το μοχλό του γκαζιού στο ρεζαντί.

2. Κρατήστε σταθερό πάτημα σε όλη την διάρκεια της εργασίας σας.

3. Διατηρήστε την σωστή ταχύτητα για την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε και μην αυξήσετε την ταχύτητα αυτή εάν δεν είναι αναγκαίο.

4. Εάν ο δίσκος γεμίσει χόρτα κατά την λειτουργία ή εάν χρειάζεται να ελέγξετε ή να συμπληρώσετε καύσιμα στο μηχάνημα, σιγουρευτείτε ότι πρώτα έχετε σβήσει τον κινητήρα.

5. Εάν ο δίσκος έρθει σε επαφή με κάποιο αντικείμενο, όπως για παράδειγμα μια πέτρα, σταματήστε τον κινητήρα και ελέγξτε ότι ο δίσκος δεν έχει πάθει κάποια ζημιά. Αλλάξτε τον εάν χρειάζεται.

6. Εάν κάποιος σας φωνάξει καθώς εργάζεστε, σβήστε το μηχάνημα πριν να γυρίσετε προς το

μέρος του.

7. Μην ακουμπήσετε το μπουζί ή το μπουζοκαλώδιο καθώς το μηχάνημα λειτουργεί. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

8. Μην ακουμπήσετε την εξάτμιση, το μπουζί ή άλλα μεταλλικά μέρη του κινητήρα καθώς λειτουργεί το μηχάνημα ή αμέσως μόλις το σταματήσετε. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος.

9. Όταν τελειώνετε την εργασία σας σε ένα σημείο και θέλετε να προχωρήσετε σε άλλο σημείο, σβήστε το μηχάνημα και προχωρήστε έχοντας τον δίσκο κοπής μακριά από το σώμα σας.

10. Ελέγξτε ότι το εξάρτημα κοπής έχει σταματήσει να περιστρέφεται πριν ξεκινήσετε το μηχάνημα.

### **Λίστα μερών του μηχανήματος**

1. Αριστερή λαβή
2. Δεξιά λαβή
3. Μοχλός γκαζιού
- 3α. Ασφάλεια
4. Μοχλός ασφαλείας
5. Διακόπτης κινητήρα
6. Προφυλακτήρας
7. Δίσκος
8. Μεσινέζα
9. Δοχείο μίξης
10. Κατσαβίδι
11. Εσωτερική ροδέλα
12. Εξωτερική ροδέλα
13. Κάλυμμα
14. Παξιμάδι
15. Κάλυμμα μπουζί
16. Κινητήρας
17. Φίλτρο αέρος
18. Λαβή χειρόμικτας
19. Ιμάντας
20. Σύνδεσμος τιμονιού
21. Γερμανικό κλειδί
22. Μπουζόκλειδο
23. Κλειδιά άλλων



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος	PB 6200
Μοντέλο κινητήρα	TM1E47.5F
Κυβισμός	62cc
Ισχύς	2,2kW
Χωρητικότητα ρεζερβουάρ	1100ml
Κοπή μεσινέζας	380mm
Κοπή δίσκου	255mm
Πάχος κοπής	4 mm
Στροφές	3000±200/min
Μέγιστη ταχύτητα	8500/min
Μέγιστη ταχύτητα εξαρτημάτων	8000/min (θαμνοκοπικό) 7500/min (χλοοκοπτικό)
Μπουζί	LD L8RTF
Βάρος	8,9kg
Πίεση θορύβου	91,4dB(A), K=3dB
Επίπεδο θορύβου	111,4dB(A), K=3dB
Επίπεδο κραδασμών	8,1m/s <sup>2</sup> K=1.5m/s <sup>2</sup>

## Κατάλληλη χρήση

**Αυτό το θαμνοκοπτικό είναι σχεδιασμένο για να κόβετε γρασίδι και θάμνους. Οποιαδήποτε άλλη χρήση απαγορεύεται.**

Το μηχάνημα είναι κατάλληλο μόνο για ιδιωτική χρήση σε κήπους κλπ. και όχι για εμπορική χρήση σε πάρκα ή άλλους δημόσιους χώρους.

## Μη κατάλληλοι χρήστες

Άτομα που δεν γνωρίζουν την λειτουργία του μηχανήματος και άτομα κάτω των 16 δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούν το μηχάνημα αυτό . Όπως επίσης άτομα που βρίσκονται κάτω από την επήρεια αλκοόλ, φαρμάκων ή άλλων ουσιών.

## Ώρες λειτουργίας

Επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα κάθε ώρα της ημέρας, αλλά θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας τους τοπικούς κανονισμούς και τους γείτονές σας.

## Συναρμολόγηση

Όταν συναρμολογείτε το μηχάνημα παρακαλώ ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες συναρμολόγησης.

### 1. Τοποθετήστε τον ιμάντα στο μηχάνημα (B1)

### 2. Τοποθετήστε τις λαβές στο μηχάνημα (B2-B6)

Ξεβιδώστε την μεγάλη βίδα, τοποθετήστε την δεξιά και αριστερή λαβή στο πιαστράκι του συνδέσμου, τοποθετήστε το ελατήριο στην τρύπα στο πιαστράκι και σφίξτε καλά την μεγάλη βίδα.

### 3. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα (B7-B8)

Ξεβιδώστε τα 3 παξιμάδια από την βάση του προφυλακτήρα, τοποθετήστε τον προφυλακτήρα όπως δείχνει η φωτογραφία και σφίξτε ξανά τα παξιμάδια.

**Προσοχή!** Χρησιμοποιήστε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά και εξαρτήματα. Η μη τήρηση αυτού μπορεί να προκαλέσει κακή λειτουργία, πιθανό τραυματισμό και ακύρωση της εγγύησής σας. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα χωρίς να έχετε τοποθετήσει τον προφυλακτήρα.

### 4. Τοποθέτηση της κεφαλής μεσινέζας (B9-B18)

#### Ξεσφίξτε την βίδα (B9-B10)

Ευθυγραμμίστε τις δυο τρύπες από τις ροδέλες και το κάλυμμα, χρησιμοποιήστε ένα καταβίδι για να κρατήσετε τις ροδέλες όπως φαίνεται (B9-B10) και γυρίστε το μπουζόκλειδο προς τα δεξιά για να ξεσφίξετε το παξιμάδι.

#### Τοποθέτηση της κεφαλής (B11-B18).

Αποσυναρμολογήστε τον κεφαλή μεσινέζας (πάνω και κάτω κομμάτι). Τοποθετήστε την εσωτερική ροδέλα και το κάτω μέρος της κεφαλής πάνω στον άξονα. Σφίξτε με το μπουζόκλειδο προς τα αριστερά ενώ κρατάτε την ροδέλα. Στην συνέχεια τοποθετήστε το πάνω

μέρος της κεφαλής.

### **Αποσυναρμολόγηση της κεφαλής**

Απελευθερώστε το πάνω μέρος της κεφαλής, ξεβιδώστε προς τα δεξιά κρατώντας συγχρόνως την εσωτερική ροδέλα. Βγάλτε το κάτω μέρος της κεφαλής.

### **5. Τοποθέτηση του δίσκου (B19)**

Βγάλτε την εξωτερική ροδέλα αφού απελευθερώσετε το παξιμάδι. Στην συνέχεια τοποθετήστε τον δίσκο, την εξωτερική ροδέλα, το κάλυμμα και το παξιμάδι με αυτήν την σειρά όπως δείχνει και η εικόνα. Σημειώστε ότι η περιστροφή του δίσκου θα πρέπει να είναι όπως φαίνεται στην εικόνα. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να κρατήσετε την ροδέλα και σφίξτε το παξιμάδι προς τα αριστερά. Σιγουρευτείτε ότι το παξιμάδι έχει σφίχτει καλά.

**Απελευθέρωση δίσκου.** Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να κρατήσετε την ροδέλα και ξεβιδώστε το παξιμάδι προς τα δεξιά.

### **Προσοχή!**

Σιγουρευτείτε ότι το εξάρτημα κοπής έχει τοποθετηθεί σωστά πριν από κάθε χρήση.

**Σημείωση:** Η συσκευασία είναι φτιαγμένη από ανακυκλώσιμα υλικά. Δώστε τα σε κάποιο κέντρο ανακύκλωσης.

## **Συμπλήρωση καυσίμου**

### **Κίνδυνος!**

Κίνδυνος τραυματισμού!  
Τα καύσιμα είναι εκρηκτικά!

- Σβήστε και κρυώστε το μοτέρ πριν να γεμίσετε με καύσιμα.

- Θα πρέπει να ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες που αφορούν την συμπλήρωση καυσίμων.

### **Προσοχή!**

Κίνδυνος ζημιάς!

Το μηχάνημα παραδίδεται χωρίς λάδι!  
Πριν την λειτουργία, θα πρέπει να συμπληρώσετε λάδι.

Μην χρησιμοποιήσετε λάδι για 4χρονους κινητήρες ή για 2χρονους υδρόψυκτους κινητήρας. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο μπουζί ή στο πιστόνι.

Μίξη καυσίμων που έχουν μείνει αχρησιμοποίητα για διάστημα μεγαλύτερο από ένα μήνα μπορεί να βουλώσουν το καρμπυρατέρ ή να προκαλέσουν ζημιά στον κινητήρα. Τοποθετήστε τα καύσιμα σε ένα κατάλληλο κλειστό δοχείο και φυλάξτε τα σε σκοτεινό και δροσερό χώρο.

### **Δημιουργήστε μίξη από αμόλυβδη βενζίνη και ποιοτικό λάδι για 2χρονους αερόψυκτους κινητήρες.**

### **Αναλογία μίξης Βενζίνη 40 : Λάδι 1**

Προσοχή! Δώστε προσοχή στις αναθυμιάσεις.

### **Κλείστε τον κινητήρα πριν να συμπληρώσετε καύσιμα. Μην προσθέσετε καύσιμα στο μηχάνημα εάν ο κινητήρας είναι ζεστός ή λειτουργεί. Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς!**

- Ξεβιδώστε και αφαιρέστε την τάπα του ρεζερβουάρ (B20)

- Βάλτε τα καύσιμα προσεχτικά (μέγιστο 1200ml). Αποφύγετε να χύσετε απέξω! (B21)

- Βιδώστε καλά την τάπα του ρεζερβουάρ. Άδειασμα καυσίμου (B22)

- Κρατήστε ένα δοχείο συλλογής κάτω από την βίδα αποστράγγισης.

- Ξεβιδώστε την τάπα του ρεζερβουάρ και αφαιρέστε την.

- Αφήστε τα καύσιμα να αδειάσουν τελείως.

- Βιδώστε ξανά την τάπα του ρεζερβουάρ.

### **Εκκίνηση του μηχανήματος**

Μην ξεκινήσετε το μηχανήμα μέχρι να είναι πλήρως συναρμολογημένο. Πριν την εκκίνηση ελέγξτε το λάδι.

### **Ελέγξτε πριν την χρήση!**

#### **Κίνδυνος!**

Κίνδυνος τραυματισμού!

Λειτουργήστε το μηχανήμα μόνο εάν δεν έχετε βρει κανένα πρόβλημα. Εάν κάποιο εξάρτημα παρουσιάσει πρόβλημα αλλάξτε το πριν να χρησιμοποιήσετε το μηχανήμα.

Ελέγξτε την ασφαλή κατάσταση του μηχανήματος:

- Ελέγξτε για διαρροές.
- Ελέγξτε για οπτικές ζημιές.
- Ελέγξτε ότι όλα τα εξαρτήματα έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Ελέγξτε ότι όλα τα εξαρτήματα προστασίας είναι σε καλή λειτουργική κατάσταση.

#### **Κίνδυνος!**

Κίνδυνος τραυματισμού!

Πριν την εκκίνηση, ελέγξτε το χώρο εργασίας και αφαιρέστε όλα τα ξένα αντικείμενα που μπορεί να πεταχτούν από το μηχανήμα.

Μόλις το μηχανήμα έχει συναρμολογηθεί σωστά, ξεκινήστε τον κινητήρα σύμφωνα με τα παρακάτω βήματα:

1. Πιέστε την αντλία καυσίμου περισσότερο από 5 φορές (B23)
2. Τοποθετήστε τον διακόπτη του κινητήρα στην θέση On. (B24)
3. Τοποθετήστε τον μοχλό του τσοκ στην θέση Off. (B25)
4. Τραβήξτε την χειρόμιζα για να ξεκινήσει ο κινητήρας σύμφωνα με την εικόνα (B26)

5. Περιμένετε λίγο και τοποθετήστε τον μοχλό του τσοκ στην θέση On. (B27)

6. Όταν το μηχανήμα λειτουργεί στο ρελαντί ο μοχλός του γκαζιού είναι όπως φαίνεται στις εικόνες B28-B30. Πιέστε την ασφάλεια και ενεργοποιήστε τον μοχλό γκαζιού, έτσι το μηχανήμα θα λειτουργεί (B28-B30)

7. Εάν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα, πιέστε τον διακόπτη του κινητήρα, και θα σταματήσει να λειτουργεί. Εάν θέλετε να σταματήσει η κεφαλή κοπής αφήστε τον μοχλό γκαζιού.

8. Εάν ο κινητήρας είναι ζεστός, μπορείτε να τοποθετήσετε τον μοχλό γκαζιού στην θέση On όταν θέλετε να ξεκινήσετε ξανά το μηχανήμα.

**Σημείωση:** Μην ξεκινήσετε το μηχανήμα σε ψηλό γρασίδι.

**Όταν σταματήσετε το μηχανήμα το εξάρτημα κοπής συνεχίζει και περιστρέφεται για μερικά δευτερόλεπτα, για το λόγο αυτό μην ακουμπήσετε το εξάρτημα μέχρι να σταματήσει τελείως.**

### **Συντήρηση και καθαρισμός**

**Πριν να πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία καθαρισμού, κλείστε τον κινητήρα.**

1. Μην ψεκάσετε το μηχανήμα με νερό. Το νερό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχανήμα.
2. Καθαρίστε το με ένα πανί ή μια μαλακή βούρτσα.

<b>Διάγραμμα συντήρησης</b>			
	12 ώρες χρήσης	24 ώρες χρήσης	36 ώρες χρήσης
Φίλτρο αέρος	Καθαρισμός	Καθαρισμός	Αλλαγή
Μπουζί	Έλεγχος	Καθαρισμός	Αλλαγή

## **Έλεγχος από εξουσιοδοτημένο σέρβις χρειάζεται:**

- a) Εάν το μηχάνημα χτυπήσει πάνω σε κάποιο αντικείμενο.
- b) Εάν ο κινητήρας ξαφνικά σταματήσει
- c) Εάν ο δίσκος έχει λυγίσει (μην τον ευθυγραμμίσετε!)
- d) Εάν τα γρανάζια έχουν ζημιά.

Αντικαταστήστε ή τροχίστε τον δίσκο στο τέλος κάθε σεζόν ή αλλάξτε τον κατά την διάρκεια της χρήσης εάν είναι αναγκαίο. Ο δίσκος θα πρέπει να τροχίζεται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Ένας δίσκος που δεν έχει την σωστή ισορροπία μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή σοβαρό τραυματισμό.

## **Αλλαγή και καθαρισμό του μπουζί**

- 1) Μόλις κρυσώσει ο κινητήρας, αφαιρέστε το μπουζί χρησιμοποιώντας το κλειδί που σας παρέχεται.
- 2) Καθαρίστε το μπουζί με μια βούρτσα.
- 3) Ρυθμίστε το κενό στο 0,6-0,7mm
- 4) Τοποθετήστε το μπουζί προσεχτικά με το χέρι.
- 5) Αφού έχετε τοποθετήσει το μπουζί, σφίξτε το με το κλειδί που σας παρέχεται.

## **Καθαρισμός του φίλτρου αέρα**

Βγάλτε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα και καθαρίστε το στοιχείο του φίλτρου. Για να μην πέσουν αντικείμενα μέσα στο δοχείο του αέρα, τοποθετήστε το κάλυμμα ξανά. Πλύνετε το φίλτρο με ζεστό σαπουνό νερό, στραγγίξτε το και αφήστε το να στεγνώσει καλά.

### **Προσοχή!**

Μην λειτουργήσετε το μηχάνημα χωρίς να είναι τοποθετημένο το φίλτρο αέρος.

## **Αποθήκευση**

Μετά την εργασία καθαρίστε το μηχάνημα καλά. Αποθηκεύστε το σε ένα στεγνό χώρο και αφήστε πρώτα τον κινητήρα να κρυσώσει.

## **Προβλήματα**

**Πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή καθαρισμού, σταματήστε τον κινητήρα και περιμένετε μέχρι να σταματήσει το μηχάνημα τελείως να περιστρέφεται.**

### **1) Εάν ο κινητήρας δεν λειτουργεί**

- Επανατοποθετήστε τον δίσκο ή την κεφαλή μεινέζας.

- Ελέγξτε εάν υπάρχουν καύσιμα.

### **2) Η ισχύς του κινητήρα πέφτει**

- Δώστε τον δίσκο για τρόχισμα ή αντικατάσταση (εξουσιοδοτημένο σέρβις)

### **3) Εάν η θερμοκρασία του κινητήρα είναι πολύ υψηλή**

- Επιβεβαιώστε ότι το μηχάνημα έχει σταματήσει την λειτουργία ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Τα προβλήματα που δεν μπορούν να διορθωθούν βάση των παραπάνω θα πρέπει να δίνεται το μηχάνημα σε εξουσιοδοτημένο σέρβις για έλεγχο και επισκευή εάν είναι αναγκαίο.