



PETROL LAWNMOWER FBM 450 A1

GB IE

PETROL LAWNMOWER

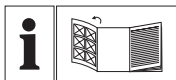
Translation of the original instructions

DE AT CH

BENZIN-RASENMÄHER

Originalbetriebsanleitung

IAN 270733



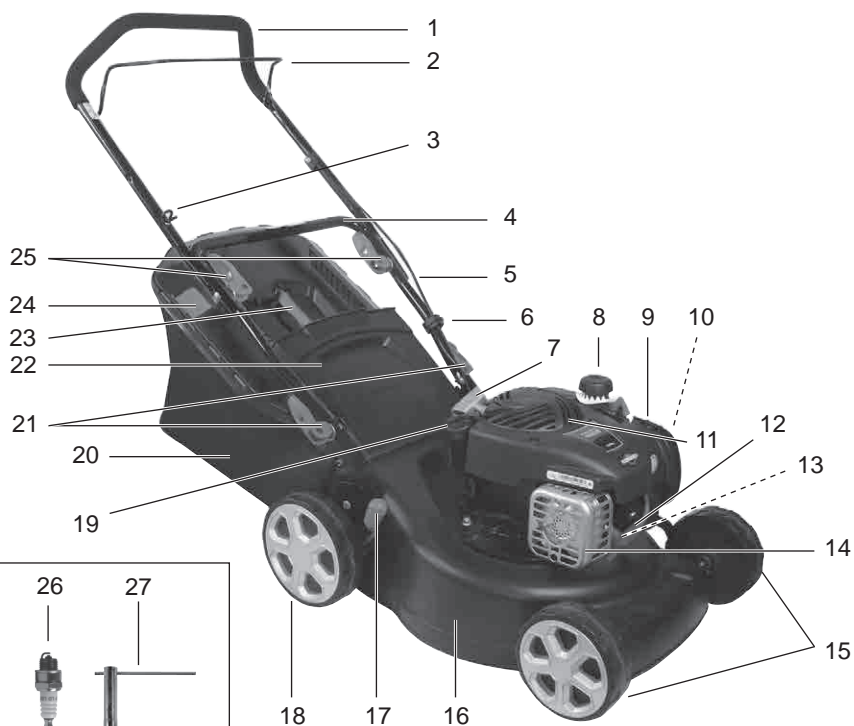
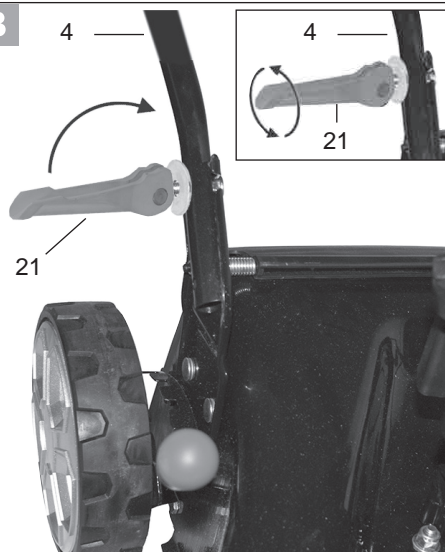
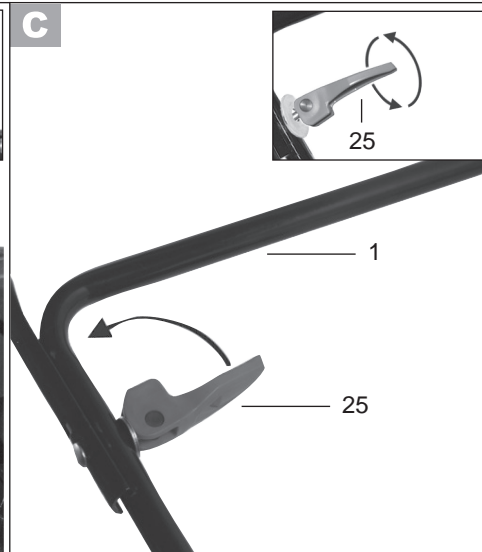
GB IE

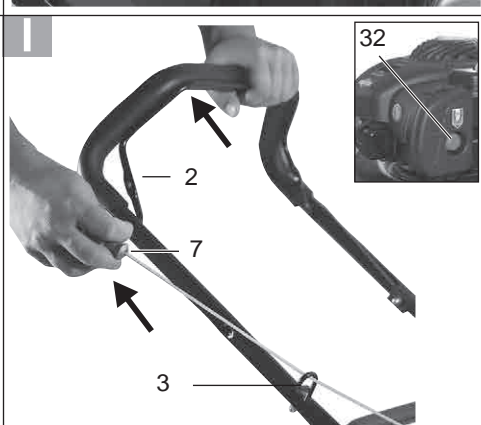
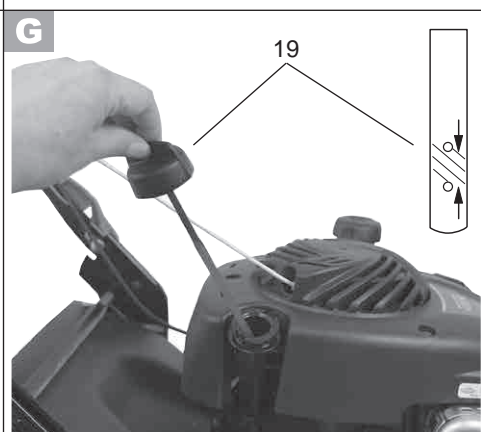
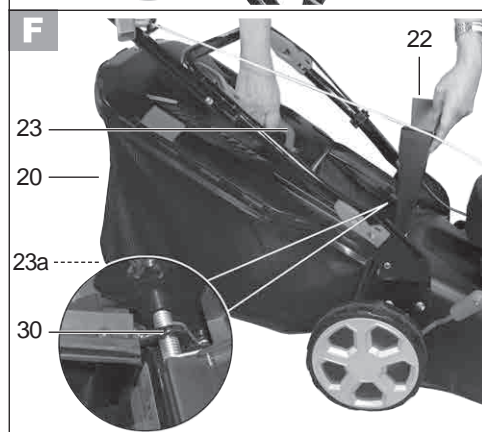
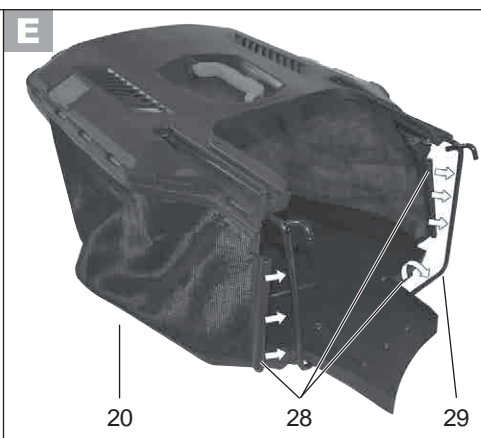
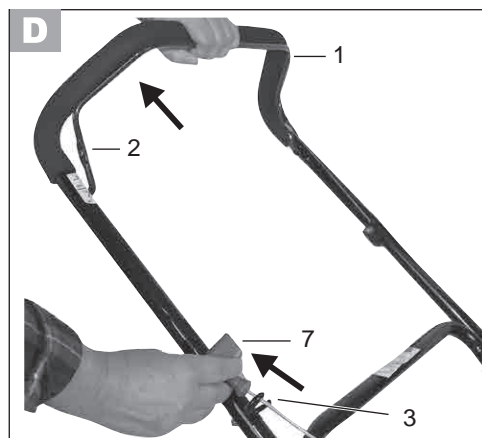
Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

DE AT CH

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

GB / IE	Translation of the original instructions	Page	5
DE / AT / CH	Originalbetriebsanleitung	Seite	25

A**B****C**



Content

Introduction	6	Cleaning and Maintenance.....	16
Intended Use.....	6	Cleaning and General Maintenance	
General Description.....	6	Work.....	16
Delivery Contents.....	6	Cleaning/Replacing the Air Filter.....	17
Summary	7	Maintaining the Spark Plug	17
Functional Description.....	7	Changing the Engine Oil	17
Safety Equipment	7	Checking/Sharpening/Replacing the	
Technical Specifications	8	Blade	18
Symbols and icons	8	Adjusting the Carburettor	18
Symbols on the device	8	Storage.....	18
Symbols in the manual.....	9	General Storage Instructions.....	18
Safety Instructions.....	10	Fold up device.....	18
Initial Operation.....	12	Storage during the winter break.....	18
Mounting grip rod.....	13	Disposal/Environmental	
Fitting the starter cord	13	Protection	19
Installing the Grass Collection Box ...	13	Maintenance Intervals.....	20
Filling with Engine Oil and Checking		Replacement parts/Accessories ..	21
the Oil Level	14	Troubleshooting	22
Filling with Petrol.....	14	Guarantee	23
Operation	14	Repair Service.....	24
Starting and Stopping the Engine.....	15	Service-Center.....	24
Mowing.....	15	Importer	24
Working Instructions	15	Translation of the original EC	
General Working Instructions	15	declaration of conformity	47
Setting the Cutting Height.....	16	Exploded Drawing	49
Emptying the Grass Collection Box...	16		

Introduction

Congratulations on the purchase of your new device. With it, you have chosen a high quality product.

During production, this equipment has been checked for quality and subjected to a final inspection. The functionality of your equipment is therefore guaranteed.



The operating instructions constitute part of this product. They contain important information on safety, use and disposal.

Before initial use, please read these operating instructions and the Briggs & Stratton instruction manual carefully in order to avoid incorrect handling.

Use the product only as described and for the applications specified. Keep this manual safely and in the event that the product is passed on, hand over all documents to the third party.

Intended Use

The equipment is intended only for mowing lawns and grass areas in domestic use.

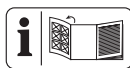
This equipment is not suitable for commercial use. Commercial use will invalidate the guarantee.

Any use other than specifically permitted in these instructions may result in damage to the equipment and represent a serious risk to the user.

The equipment is intended for use by adults. Children or other people who are unfamiliar with the operating instructions must not use the equipment.

The operator or user is responsible for accidents or damage to other persons or their property.

General Description



The illustration of the principal functioning parts can be found on the front and back foldout pages.

Delivery Contents

Carefully unpack the appliance and check that it is complete. Dispose of the packaging material correctly.

- Petrol lawn mower (already mounted)
- Grass collection box
- Cable clamp
- Spare spark plug
- Spark plug wrench
- Quick guide
- Operating instructions
- Briggs & Stratton operating instructions
- Briggs & Stratton dealer list

Summary

- A** 1 Upper handle bar
- 2 Safety catch
- 3 Starter cord guide
- 4 Bottom handle
- 5 Bowden cable
- 6 Cable clamp
- 7 Starter handle with starter cord
- 8 Filler cap
- 9 Air filter box
- 10 Air filter (no illustration)
- 11 Engine cover with ventilation holes (finger protection)
- 12 Spark plug connector
- 13 Spark plug (no illustration)
- 14 Exhaust guard
- 15 2 front wheels
- 16 Steel plate housing
- 17 Lever for cutting height adjustment
- 18 2 rear wheels
- 19 Oil filler cap with dipstick
- 20 Grass collection box
- 21 2 quick-release levers on bottom handle
- 22 Rear impact protection
- 23 Grass collection box carrying handle
- 24 Fill level indicator
- 25 2 quick-release levers on upper grip handle
- 26 Spare spark plug
- 27 Spark plug wrench
- E** 28 Plastic straps catcher
- 29 Grass catcher rod
- F** 30 Grass collector hanger bracket
- H** 31 Filler plugs
- I** 32 Bar slot
- K** 33 Cut height position

Functional Description

The equipment is driven by a powerful four-stroke engine (Briggs & Stratton 450 E Series).

The device is equipped with a high quality steel plate housing, a grass catcher and a foldable grip handle.

Refer to the following descriptions for a functional description of the controls.

Safety Equipment

- A** **2 Safety catch**
The equipment stops when the safety catch is released.
- 14 Exhaust guard**
prevents hands or combustible materials from coming into contact with a hot exhaust.
- 22 Rear and side impact protection**
protect the operator from parts that are flung out and from accidentally touching the blades when mowing with no grass collection box.

Technical Specifications

Engine	4-stroke B&S 450 E Series
Engine size	125 cm ³ (cc)
Power input	1.82 kW (2,47 HP)
Blade rotation speed (n_0).. max.	2900 min ⁻¹
Blade torque	45 Nm
Petrol tank volume	0.8 l
Octane rating	95-98
Engine oil tank volume	0.5 l
Spark plug	Champion QC12YC
Cutting circle	ø 420 mm
Cutting height... 5-stage,	25-37-50-62-75 mm
Grass collection box volume	45 l
Weight (inc. collection box, with an empty tank)	24 kg
Sound pressure level (L _{PA})	81.9 dB(A); K=3.0 dB
Sound power level (L _{WA}) measured	93.4 dB(A); K=3.0 dB
guaranteed	96 dB(A)
Vibration at the handle (a _h)	8.0 m/s ² ; K=1.5 m/s ²

Noise and vibration values have been determined according to the standards and regulations mentioned in the declaration of conformity.

Technical and optical changes can be carried out in the course of further development without notice. All dimensions, references and information of this instruction manual are therefore without guarantee. Legal claims, which are made on the basis of the instruction manual, cannot thus be considered as valid.

The stated vibration emission value was measured in accordance with a standard testing procedure and may be used to compare one power tool to another. The stated vibration emission value may also be used for a preliminary exposure assessment.



Warning:

The vibration emission value may differ during actual use of the power tool from the stated value depending on the manner in which the power tool is used.

Safety precautions aimed at protecting the user should be based on estimated exposure under actual usage conditions (all parts of the operating cycle are to be considered, including, for example, times during which the power tool is turned off and times when the tool is turned on but is running idle).

Symbols and icons

Symbols on the device



Attention!
Read the instruction manual.



Risk of injury from parts being flung out.
Keep bystanders away from the equipment.



Risk of injury from sharp blades.
Keep feet and hands away.



Caution – toxic fumes!
Do not operate the equipment in enclosed areas.



Caution – petrol is flammable!
Do not smoke and keep away from heat sources.



Do not expose the unit to humidity.
Do not work in the rain.
Caution! The lawnmower blade continues to run after switching off.



Caution – risk of injury!
Before maintenance work, switch off the engine and take out the spark plug connector.



Caution – hot surfaces!
Risk of burning.



Caution – risk of injury!
Wear eye and ear protection.



Information of the acoustic power level L_{WA} in dB.

Symbols on the filler cap:



Note on the petrol filler
Do not fuel any E85-mixtures.



Caution! Before starting, check the oil level.

Symbols on the oil filler cap:



Note on the oil filler

Symbols on the Tank:



Attention!
Read the instruction manual.



Caution – petrol is flammable!
Allow the engine to cool for at least 2 min. before refuelling.



Caution – toxic CO fumes! Do not operate the equipment in enclosed areas.



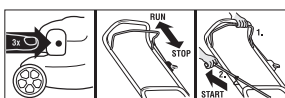
Caution – hot surfaces!
Risk of burning.

Symbol on petrol pump:



Press petrol pump (primer) 3x before the start.

Symbol on grip handle:



Information on starting and stopping the motor



Switch device on (ON):
Pull up safety loop.

Switch device off (OFF):
Release safety loop.

Fill Level Indicator:



Fill level indicator open:
Grass collection box empty



Fill level indicator closed:
Grass collection box full

Symbols in the manual



Warning symbols with information on damage and injury prevention.



Instruction symbols (the instruction is explained at the place of the exclamation mark) with information on preventing damage.



Help symbols with information on improving tool handling.

Safety Instructions

This section deals with the basic safety procedures when working with the equipment.



WARNING! Read all of the safety instructions and directions. Failure to observe the safety instructions and directions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Instructions:

- Read the operating instructions carefully. Familiarise yourself with the controls and with the correct use of the equipment.
- In case of uncertainties, allow yourself to be given instruction concerning the use of the device and prohibited operations.
- Pay attention, be aware of what you are doing and take the utmost care when working. Do not use the device if you are tired or ill or you are under the influence of drugs, alcohol or other medication. A moment of inattention whilst using the device can result in serious injuries.
- This appliance is not intended for use by persons 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.
- Do not allow children or other people who are unfamiliar with the operating instructions to use the equipment. Local regulations may set a minimum age for the user.
- Do not mow whilst people – especially children – or animals are nearby. If distracted, you may lose control of the equipment.
- The operator or user is responsible for accidents or damage to other persons or their property.
- Observe noise control and local regulations.

Preparatory Measures:

- When mowing, always wear slip resistant shoes and long trousers. Do not mow barefoot or in light sandals. Loose clothing, jewellery or long hair can become caught in moving parts. Wearing suitable clothing reduces the risk of injury.
- Check the area on which the equipment is to be used and remove all objects (stones, sticks, wires, toy) that could be caught and flung out.
- Warning: Petrol is highly flammable. Fire or explosions can result in serious burns:
 - Keep petrol only in containers intended for this purpose;
 - Only refuel outdoors and do not smoke whilst refuelling;
 - Fill with petrol before starting the engine. Do not open the filler cap or refill with petrol whilst the engine is running or the equipment is hot;
 - If petrol is spilled, do not attempt to start the engine. Instead, remove the equipment from the surface on which the petrol has been spilled. Avoid any ignition attempt until the petrol fumes have evaporated;
 - For reasons of safety, replace petrol and other filler caps in the event of damage.
- Replace defective silencers.

- Before use, always carry out a visual inspection to check whether the cutting tools, mounting bolts and entire cutting unit are worn or damaged. To avoid imbalance, only replace worn or damaged tools and bolts in sets.
- Take care with equipment that has several cutting tools, as the movement of one blade may result in rotation of other blades.
- Use only replacement parts and accessories supplied and recommended by the manufacturer. The use of parts from other manufacturers may result in injuries and will result in immediate invalidation of the guarantee.

Handling:

- Do not run the combustion engine in enclosed spaces, in which dangerous carbon monoxide can collect.
- Mow only in daylight or with good artificial lighting. An unlit working area can result in accidents.
- If possible, avoid using the equipment on wet grass.
- Always ensure secure positioning, particularly on hillsides, landfills, ditches or dykes. This will give you better control of the equipment in unexpected situations.
 - Always work across the slope, never upwards or downwards.
 - Take particular care when changing the direction of travel on the slope.
 - Do not mow on excessively steep slopes (max. 10°).
- Run the equipment only at walking speed.
- Take particular care when turning the equipment around or pulling it towards you.
- Stop the cutting tool if the equipment has to be tipped up for transportation over a surface other than grass and when moving the equipment from and to the surface to be mown.
- Do not use the equipment with damaged safety equipment or guards or with no safety equipment attached, e.g. impact protection and/or grass catchers. This ensures that the equipment remains safe.
- Do not change the engine regulator setting and do not over-rev it. This may damage the equipment.
- Before starting, the engine, disengage all cutting tools and drives.
- Start or operate the start switch with care and in accordance with the manufacturer's instructions. Ensure sufficient space between feet and the cutting tool. Risk of injury.
- When starting or activating the engine, do not tip the equipment unless the equipment has to be lifted for this procedure. In this case, tip the equipment only as far as is absolutely necessary and lift only the side that is away from the user.
- Do not start the engine when standing in front of the ejection channel.
- Switch on the engine in accordance with the instructions and only if your feet are a safe distance away from the cutting tools.
- Do not place hands or feet under rotating parts. Always keep away from the ejection opening. A moment of carelessness when using the equipment may result in serious injury.
- Do not leave or carry the equipment when the engine is running.
- Switch off the engine, take out the spark plug connector and ensure that all moving parts are still:
 - Before releasing blockages or removing obstructions in the ejection chan-

- nel;
- Before checking, cleaning or working on the equipment;
- If a foreign body is struck. Look for damage to the equipment and carry out the necessary repairs before re-starting and working with the equipment;
- If the equipment starts to vibrate unusually strongly, an immediate check is required.
- Switch off the engine, take out the spark plug connector and ensure that all moving parts are still:
 - When leaving the equipment;
 - Before refuelling;
- Close the throttle valve when stopping the engine.
- Do not leave the equipment unattended in the workplace.
- Do not work with equipment that is damaged or incomplete or has been converted without the approval of the manufacturer.

Using machines for applications other than those intended may result in dangerous situations.

- Do not work with the device if there is a risk of lightning strike. Danger of electric shock.

Maintenance and Storage:

- Ensure that all nuts, bolts and screws are tightened firmly and the equipment is in safe working condition. Many accidents are caused by poorly maintained equipment.
- Do not keep the equipment with petrol in the tank inside a building in which petrol fumes could potentially come into contact with open fire or sparks.
- Allow the engine to cool before placing the equipment in enclosed spaces. Risk of fire.

- To avoid the risk of fire, keep the engine, exhaust and area around the fuel tank free of grass, leaves or leaking grease (oil).
- Check the grass catcher regularly for wear or loss of function.
- For reasons of safety, replace worn or damaged parts. Replace defective silencers.
- If the fuel tank is to be drained, do this outdoors.
- Handle your equipment with care. Keep the tools sharp and clean to enable you to work better and more safely. Follow the maintenance directions.
- Do not attempt to repair the equipment yourself unless you are trained to do so. Any work not specified in these instructions is to be carried out only by customer service centres authorised by us.
- Keep the equipment in a dry place and out of reach of children. Machines are dangerous if used by inexperienced people.

Initial Operation



Caution! Risk of injury from rotating blades. Carry out work on the equipment only when the blade is switched off and stationary.



Observe the Briggs & Stratton instruction manual supplied.

Before starting the device, you must

- remove all transport safety devices,
- fold up the grip rod and lock the quick-release levers,
- fill in motor oil,
- fill in petrol,
- mount the grass catcher if necessary,
- set the cutting height if necessary.

Mounting grip rod



Make sure that the Bowden cable (A 5) is not crushed during the assembly of the grip handle.

B

1. Fold the bottom handle (4) and the upper grip handle (1) upwards.
2. Bring the bottom handle (4) into the desired position and lock the quick-release levers (21) by pushing them in the direction of the handle (4). The quick-release lever should be facing upwards. They must fit the handle so that a tensioning with medium force can be carried out.

Otherwise, the quick-release levers must be turned clockwise for tensioning them or anti-clockwise to loosen them.

C

3. The upper grip handle (1) has two separate mounting holes. Mount the grip handle at the desired height onto the bottom handle (4) with the aid of the quick-release lever.
4. Lock the quick-release levers (25) to the upper grip handle (1) as described below 2.
5. Fasten the Bowden cable (A 5) using a cable clamp (A 6) to the bottom handle (A 4).

Fitting the starter cord

D

1. Pull the safety bar (2) towards the grip handle (1) and hold it in this position.
2. Slowly pull the starter cord by the starter handle (7) in the direction of the handlebar and hang

the starter cord in the starter cord guide (3).

3. Release the safety catch (2).

Installing the Grass Collection Box



Caution: Do not operate the equipment with the grass collection box or impact protection installed incompletely. Risk of injury!

E

Mounting the net

1. Put the plastic straps (28) on the grass catcher (20) over the grass catcher rod (29).

F

Fixing the Grass Collection Box onto the Equipment:

2. Lift the rear impact protection (22).
3. Hook the grass collection box (20) into the mounting provided for this (30) on the rear of the equipment.
4. Hold the grass collection box (20) by the carrying handle (23) and hang it on the grass collector hanger (30) at the rear of the device which is provided for this purpose.

Dismantling the Grass Collection Box:

5. Raise the impact protection (22) and remove the grass collection box (20) by the carrying handle (23).

Filling with Engine Oil and Checking the Oil Level

i Place the equipment on a level base.

- G**
1. Unscrew the oil filler cap and dipstick (19) and pour oil into the tank. The oil tank holds 0.5 l oil. Use brand oil (e.g. SAE 30).
 2. To check the oil level, wipe the dipstick (19) on a clean cloth and replace it in the tank until it stops.
 3. After pulling it out, read off the oil level on the dipstick. The oil level should be in the marked area between the minimum and maximum marks (maximum: 0.5 litres of engine oil in the oil tank).
 4. Wipe off any spilt oil and close the oil filler cap (19).



i Check the oil level every time before mowing and add oil before the lower marking point is reached.

Filling with Petrol



Warning! Petrol is flammable and hazardous to health:

- Keep petrol in containers intended for this purpose;
- Only refuel outdoors and never with the engine running or when the machine is hot;
- Open the filler cap carefully to allow excess pressure to escape;

- Do not smoke whilst refuelling;
- Avoid skin contact and inhalation of the fumes;
- Remove spilt petrol;
- Keep petrol away from sparks, open flames and other ignition sources;
- Dispose of leftover petrol in an environmentally friendly way (see "Disposal / Environmental Protection").



- Do not use petrol/oil mixtures;
- Use normal or super unleaded petrol;
- Only use clean, fresh petrol;
- Do not store petrol for longer than one month, as its quality deteriorates.



1. Unscrew the filler cap (**A** 8) and pour in the petrol to the filler plugs (31). Do not fill the tank entirely, to allow the petrol room to expand.
2. Wipe away petrol residues around the filler cap and close the filler cap.

Operation



A certain level of noise exposure caused by this device is unavoidable. Rearrange noise-intensive works to times approved and specified for this purpose. Comply with the rest periods and reduce the work period down to the minimum. For your personal protection and the protection of people near by, suitable hearing protection must be worn.

Starting and Stopping the Engine



Warning! Petrol is flammable. Start the engine at least 3 m away from the filling location. There is a risk of fire.



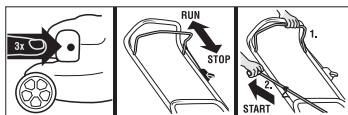
Start the equipment on a sturdy, level base, if possible not in long grass. Ensure that the cutting tool is touching neither objects nor the ground.



For your safety: Stand behind the device when starting it.



Check the petrol and oil levels regularly (see "initial operation") and refill in time.



Cold start:

1. Press the petrol pump (32) (primer) 3 x.
2. Pull the safety loop (2) towards the grip handle (1) and hold it.
3. Pull the starter handle (7).
4. If the motor starts slowly, release the starter handle into the starter rope-guide (3).



For a **warm start** it is not necessary to press the primer (32).



If the primer is pressed too often, too much petrol will enter the carburettor and the motor is difficult to start.

Motor stop:

- Release the safety loop (2). The motor switches off and the knife is braked.

Knife stopping device:

Regularly examine the knife stopping device:

Release the safety loop (2). The motor switches off and the knife is braked. The knife must stop within 7 seconds.

Mowing



1. Start the engine (see **I**).
2. Hold the grip handle (1) and the safety loop (2) with both hands while mowing.

Working Instructions

General Working Instructions

- As far as possible, mow the lawn when it is dry in order to protect the turf.
- Set the cutting height such that the equipment is not overloaded.
- Run the equipment at walking speed in lines that are as straight as possible. For uninterrupted mowing, the lines should always overlap by a few centimetres.
- Do not move backwards.
- On slopes, always work across the slope.
- If the blade comes into contact with a foreign body, switch off the engine immediately. Wait until the blade is stationary and check the equipment for damage. Restart work only if the equipment is undamaged.
- Switch off the equipment during longer breaks and for transportation and wait until the blade is stationary.

- Clean the equipment after each use, as described in the "cleaning and maintenance" chapter.

Setting the Cutting Height

The equipment has 5 positions for setting the cutting height (25-37-50-62-75 mm):

- K**
1. Pull the lever (17) outwards and push it to the desired position (33).
 2. Push the lever (17) back in.

The correct cutting height is around 30 – 45 mm for an ornamental lawn and around 40 – 65 mm for a utility lawn.

- i** Select a greater cutting height for the first cut of the season.

Emptying the Grass Collection Box

Fill Level Indicator:

The fill level indicator (**A** 24) attached to the side of the grass collection box (**A** 20) shows when the grass collection box is full.



Fill level indicator open:
Grass collection box empty



Fill level indicator closed:
Grass collection box full

- F**
1. Stop the engine and wait until the blade is stationary.
 2. Lift the rear impact protection (22) and remove the grass collection box (20).
 3. To empty the grass collection box (20) hold it by the carrying handle (23) and the lower handle

(23a) (see "Disposal/Environmental protection"). Reassemble the grass collection box (20).

Cleaning and Maintenance



Have any repair and maintenance work not described in these instructions carried out by a specialist workshop. Use only original Grizzly replacement parts. Risk of accidents! Carry out maintenance and cleaning work strictly with the engine switched off and spark plug connectors removed. Risk of injury! Allow the equipment to cool before any maintenance and cleaning work. Elements of the engine are hot. Risk of burning!



Wear gloves when handling the blade.



For cleaning and maintenance work, also observe the Briggs & Stratton instruction manual supplied.



We recommend contacting an authorised Briggs & Stratton dealer for maintenance work on the engine (see Briggs & Stratton dealer list).

Cleaning and General Maintenance Work



Fold the upper handle bar (1) and tilt the device back for cleaning and maintenance jobs at the bottom side so that the spark plug faces upwards.

Make sure that a second person holds the device because there is a danger of tipping backwards.



Do not tilt the equipment sideways or forwards. Operating fluids could leak out and the engine could be damaged.

- Always keep the equipment clean. To clean, use a toothbrush or cloth but no corrosive cleaning agents or solvents. Do not use water to clean the engine as it could contaminate the fuel system.
- After mowing, remove plant remains that are stuck to the equipment by using a piece of wood or plastic. Clean the vent holes (A 11), ejection hole and blade area especially. Do not use hard or pointed objects, which could damage the equipment.
- Oil the wheels from time to time.
- Before each use, check the lawnmower for obvious defects such as loose, worn or damaged parts. Check that all nuts bolts and screws are sitting firmly.
- Check covers and guards (A 2, 11, 14, 22) for damage and that they are sitting correctly. Replace if necessary.

Cleaning/Replacing the Air Filter



Do not operate the equipment without the air filter otherwise dust and dirt will get into the engine and result in damage to the machine.



1. Remove the spark plugs connector (A 12) (see "Maintaining the Spark Plug").
2. Open the air filter box (9) and take out the air filter (10).

3. Clean the air filter (10) with soap solution and let it dry. Put a few drops of fresh engine oil into the air filter.
4. To install, place the air filter (10) in the air filter box (9) and re-close it.

Maintaining the Spark Plug



A worn spark plug or a spark gap that is too large will result in a reduction of engine performance.



1. Disconnect the spark plug connector (12) from the spark plug (13) by simultaneously pulling and turning.
2. Unscrew the spark plug (13) **anticlockwise** using the enclosed spark plug wrench (A 27).
3. Check the spark gap using a feeler gauge (available from specialist shops). The spark gap must be at least 0.7-0.8 mm.
4. If necessary, adjust the gap by carefully bending the ground electrode on the spark plug.
5. Clean the spark plug with a wire brush.
6. Insert the cleaned and adjusted spark plug or replace a damaged spark plug with a new one (recommended torque 20 Nm, determined with a torque wrench) (see "Replacement parts/Accessories").

Changing the Engine Oil



Change the engine oil with the petrol tank empty and the engine warm.



- Change the engine oil for the first time after around 5 operating hours then every 50 operating hours or annually.
- Dispose of the used oil in an eco-friendly manner (see "Disposal/Environmental protection").

1. Remove the spark plug connector (A 12) (see "Maintaining the Spark Plug").
2. Open the oil tank cover (A 19) and pump out the motor oil with an oil pump.
3. Refill with engine oil (see "Initial Operation").

Checking/Sharpening/Replacing the Blade



Only allow specialist companies to install and dismantle the knife.



Wear gloves when handling the blade.

- Take off the spark plug connector (A 12) and check the blade for wear and damage.
- Always have a blunt blade resharpened by a specialist company, as an imbalance check can be carried out there.
- Always have a specialist workshop change a damaged or imbalanced blade.



Incorrect installation can result in serious injury.

Adjusting the Carburettor

The carburettor has been preset in the factory for optimum performance. If readjustments are required, have the adjustments made by a specialist workshop.

Storage

General Storage Instructions



Do not store the equipment with a full collection box. In hot weather, the grass begins to ferment when heat is generated. Risk of fire.

- Clean and service the equipment before storage.
- Allow the engine to cool before storing the equipment in enclosed areas.
- Use suitable and authorised containers for storing fuel.
- Keep the equipment in a dry place that is protected from dust and out of reach of children.
- Do not wrap the equipment in nylon bags as damp and mould could form.

Fold up device

For space-saving storage the grip rod can be folded twice.



1. Remove the grass catcher (20).
2. Hang out the starter cord (A 7).
3. Open the quick clamping cable levers (21/25) on the bottom handle (4) and the upper grip handle (1).
4. Fold both handles down again. The Bowden cable (5) must not be jammed when you do this.

Storage during the winter break



Non-observance of the storage instructions may cause starting problems or permanent damage as a result of fuel residues in the carburettor.

- Start the engine and allow it to run until it stops due to running out of petrol.
- Change the oil (see "changing the engine oil").
- Preserve the engine:
 - Unscrew the spark plug (**N** 13) (see "cleaning and maintenance");
 - Pour a tablespoon of engine oil through the spark plug hole into the engine compartment;
 - Pull the starter cord (**I** 7) slowly several times with the safety catch (**I** 2) pulled in order to distribute the oil inside the engine;
 - Screw the spark plug (**N** 13) tight.
- Dispose of used oil and petrol residues in an ecofriendly manner (see "Disposal/environmental protection").



There is no need to drain the petrol tank if a fuel stabiliser is added to the petrol (see "replacement parts" and Briggs & Stratton instruction manual).

Disposal/Environmental Protection

- Return the tool, accessories and packaging to a recycling centre when you have finished with them.
 - Carefully drain the petrol and oil tanks and take your equipment to a recycling centre. The plastic and metal parts that are used can be separated by type and thus recycled.
 - Take used oil and petrol residues to a disposal point and do not pour them into the sewer system or down the drain.
 - Ask our Service-Center for details.
- Defective units returned to us will be disposed of for free.
- Do not throw cut grass in the dustbin but rather compost it or spread it under bushes and trees as a mulch layer.

Maintenance Intervals

Regularly carry out the maintenance work listed in the “maintenance intervals” table. Regular maintenance prolongs the life of the equipment. It also gives optimum cutting performance and avoids accidents.

Maintenance Work (See “cleaning and maintenance”)	Before	After	After 1 st 5 Hrs.	After 8 Hrs.	After 50 Hrs.	Annual
	Work					
Check and tighten screws, nuts and bolts	✓					
Check the engine oil level/petrol level and refill with engine oil/petrol if required	✓			✓		
Clean operating elements / the area around the silencer		✓		✓		
Clean the finger protection ^b				✓		
Change the engine oil			✓		✓	✓
Replace the air filter ^a						✓
Clean/adjust the spark plug Replace the spark plug				✓		✓
Check the silencer and spark catcher ^b					✓	✓
Clean the air cooling system ^{a,b}						✓

^a Replace more often if there is a high level of dust or heavy dirt

^b See Briggs & Stratton instruction manual

Replacement parts/Accessories

**Spare parts and accessories can be obtained at
www.grizzly-service.eu**

If you do not have internet access, please contact the Service Centre (see "Service-Center" page 24). Please have the order number and the B&S engine number (for spare parts for the engine) mentioned below ready.

Pos. Instruction Manual	Pos. Exploded Drawing	Description	Order No.
A 5	SET 5	Bowden cable	91103624
A 10		B&S air filter	91102800
A 15	SET 1	Front wheel	91103620
A 18	SET 2	Rear wheel	91103622
A 20	SET 3	Grass collection box	91103625
A 21/25	SET 4	Quick-release lever with mounting accessories	91103623
A 26		Spare spark plug	91103626
	SET 6	Blade/Blade support/Blade screw	91103621
		B&S fuel stabiliser, 125 ml	30230027
		B&S engine oil, 500 ml	30230026
		B&S Maintenance set (air filter, engine oil, spark plug)	91102802

Replacement parts and accessories for the engine (e.g. air filters and spark plugs) can also be ordered directly from Briggs & Stratton.
 If further spare parts should be necessary, please find the part number on the exploded drawing.

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Fault Correction
Engine does not start	Too little petrol in the tank	Fill with petrol
	Incorrect starting sequence	Follow the instructions for starting the engine (see "operation")
	Spark plug connector (A 12) not put on correctly Sooted spark plug	Attach the spark plug connector Clean, adjust or replace the spark plug (see "cleaning and maintenance")
	Incorrectly adjusted carburettor mix	Have the carburettor adjusted by a specialist workshop
Engine starts but equipment does not run at full power	Dirty air filter (M 10)	Replace the air filter (see "cleaning and maintenance")
	Incorrectly adjusted carburettor mix	Have the carburettor adjusted by a specialist workshop
Engine splutters, stops	Incorrectly adjusted carburettor mix	Have the carburettor adjusted by a specialist workshop
	Sooted spark plug (N 13)	Clean, adjust or replace the spark plugs (see "cleaning and maintenance")
Engine overheats	Ventilation holes (A 11) blocked	Clean the ventilation slot
	Incorrect spark plug (N 13)	Change the spark plug
	Too little engine oil in the engine	Fill with engine oil (see "initial operation")
Engine smokes	Dirty air filter (M 10)	Replace the air filter (see "Cleaning and Maintenance")
	Too little engine oil in the engine	Fill with engine oil (see "initial operation")
Output unsatisfactory or engine labouring	Grass too short or too long	Change the cutting height (see "setting the cutting height")
	Blade blunt	Have the blade sharpened or replaced by a specialist workshop
	Blade blocked with grass, grass collection box full, ejection channel blocked	Remove the grass (see "cleaning and maintenance")
Blade does not turn	Blade blocked with grass	Remove the grass
	Blade not installed correctly	Have the blade installed by a specialist workshop
Abnormal noises, rattling or vibrations	Blade not installed correctly	Have the blade installed by a specialist workshop
	Blade damaged	

Guarantee

Dear Customer,

This equipment is provided with a 3-year guarantee from the date of purchase. Please note any different guarantee conditions for the motor and read the enclosed operating instructions from motor manufacturer "Briggs & Stratton" carefully. This guarantee does not affect your legal guarantee rights.

In case of defects, you have statutory rights against the seller of the product. These statutory rights are not restricted by our guarantee presented below.

Terms of Guarantee

The term of the guarantee begins on the date of purchase. Please retain the original receipt. This document is required as proof of purchase.

If a material or manufacturing defect occurs within three years of the date of purchase of this product, we will repair or replace – at our choice – the product for you free of charge. This guarantee requires the defective equipment and proof of purchase to be presented within the three-year period with a brief written description of what constitutes the defect and when it occurred.

If the defect is covered by our guarantee, you will receive either the repaired product or a new product. No new guarantee period begins on repair or replacement of the product.

Guarantee Period and Statutory Claims for Defects

The guarantee period is not extended by the guarantee service. This also applies for replaced or repaired parts. Any damages and defects already present at the time of

purchase must be reported immediately after unpacking. Repairs arising after expiry of the guarantee period are chargeable.

Guarantee Cover

The equipment has been carefully produced in accordance with strict quality guidelines and conscientiously checked prior to delivery.

The guarantee applies for all material and manufacturing defects. This guarantee does not extend to cover product parts that are subject to normal wear and may therefore be considered as wearing parts (e.g. cutting unit, carbon brush, air filter, starter rope) or to cover damage to breakable parts (e.g. switches).

This guarantee shall be invalid if the product has been damaged, used incorrectly or not maintained. Precise adherence to all of the instructions specified in the operating manual is required for proper use of the product. Intended uses and actions against which the operating manual advises or warns must be categorically avoided. The product is designed only for private and not commercial use. The guarantee will be invalidated in case of misuse or improper handling, use of force, or interventions not undertaken by our authorised service branch.

Processing in Case of Guarantee

To ensure quick handling of you issue, please follow the following directions:

- Please have the receipt and identification number (IAN 270733) ready as proof of purchase for all enquiries.
- Please find the item number on the rating plate.
- Should functional errors or other defects occur, please initially contact the

service department specified below by **telephone** or by **e-mail**. You will then receive further information on the processing of your complaint.

- After consultation with our customer service, a product recorded as defective can be sent postage paid to the service address communicated to you, with the proof of purchase (receipt) and specification of what constitutes the defect and when it occurred. In order to avoid acceptance problems and additional costs, please be sure to use only the address communicated to you. Ensure that the consignment is not sent carriage forward or by bulky goods, express or other special freight. Please send the equipment inc. all accessories supplied at the time of purchase and ensure adequate, safe transport packaging.

Repair Service

For a charge, **repairs not covered by the guarantee** can be carried out by our service branch, which will be happy to issue a cost estimate for you.

We can handle only equipment that has been sent with adequate packaging and postage.

Attention: Please send your equipment to our service branch in clean condition and with an indication of the defect.

Equipment sent carriage forward or by bulky goods, express or other special freight will not be accepted.

We will dispose of your defective devices free of charge when you send them to us.

Service-Center

The responsible "Briggs & Stratton" service is responsible for motor problems on your lawn mower in accordance with the enclosed dealer list.

GB **Service Great Britain**
Tel.: 0871 5000 720
(£ 0.10/Min.)
E-Mail: grizzly@lidl.co.uk
IAN 270733

IE **Service Ireland**
Tel.: 1890 930 034
(0,08 EUR/Min., (peak))
(0,06 EUR/Min., (off peak))
E-Mail: grizzly@lidl.ie
IAN 270733

Importer

Please note that the following address is not a service address. Please initially contact the service centre specified above.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Straße 20
63762 Großostheim
Germany
www.grizzly-service.eu

Inhalt

Einleitung.....	26	Reinigung und Wartung	37
Bestimmungsgemäße		Reinigung und allgemeine	
Verwendung	26	Wartungsarbeiten	37
Allgemeine Beschreibung	26	Luftfilter austauschen	38
Lieferumfang.....	26	Zündkerze warten	38
Übersicht	27	Motoröl wechseln.....	38
Funktionsbeschreibung.....	27	Messer prüfen/schleifen/	
Schutzeinrichtungen	27	austauschen	39
Technische Daten.....	28	Vergaser einstellen	39
Bildzeichen/Symbole.....	28	Lagerung	39
Bildzeichen auf dem Gerät.....	28	Allgemeine Lagerungshinweise	39
Symbole in der Betriebsanleitung	30	Gerät zusammenklappen	39
Sicherheitshinweise.....	30	Lagerung während der	
Inbetriebnahme	33	Winterpause	40
Griffgestänge montieren	33	Entsorgung/Umweltschutz.....	40
Starterseil montieren	33	Wartungsintervalle	41
Grasfangkorb montieren/		Ersatzteile/Zubehör	42
demontieren	34	Fehlersuche	43
Motoröl einfüllen und Ölstand		Garantie	44
kontrollieren	34	Reparatur-Service	45
Benzin einfüllen	34	Service-Center	45
Bedienung	35	Importeur	45
Motor starten und stoppen	35	Original EG-Konformitäts-	
Mähen.....	36	erklärung.....	48
Arbeitshinweise	36	Explosionszeichnung	49
Allgemeine Arbeitshinweise.....	36		
Schnitthöhe einstellen	36		
Grasfangkorb entleeren	36		

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Gerät entschieden.

Dieses Gerät wurde während der Produktion auf Qualität geprüft und einer Endkontrolle unterzogen. Die Funktionsfähigkeit Ihres Gerätes ist somit sichergestellt.



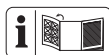
Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Gerätes. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung und die Betriebsanleitung von Briggs & Stratton aufmerksam durch, um eine falsche Handhabung zu vermeiden. Machen Sie sich vor der Benutzung des Gerätes mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Gerät nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Bewahren Sie die Betriebsanleitung gut auf und händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Gerätes an Dritte mit aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nur für das Mähen von Rasen- und Grasflächen im häuslichen Bereich bestimmt. Dieses Gerät ist nicht zur gewerblichen Nutzung geeignet. Bei gewerblichem Einsatz erlischt die Garantie. Jede andere Verwendung, die in dieser Betriebsanleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann zu Schäden am Gerät führen und eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen.

Das Gerät ist zum Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Kinder sowie Personen, die mit dieser Betriebsanleitung nicht vertraut sind, dürfen das Gerät nicht benutzen. Der Bediener oder Nutzer ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich.

Allgemeine Beschreibung



Die Abbildung der wichtigsten Funktionsteile finden Sie auf der vorderen und hinteren Ausklappseite.

Lieferumfang

Nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Packung und prüfen Sie, ob die nachfolgenden Teile vollständig sind:

- Benzin-Rasenmäher (bereits montiert)
- Grasfangkorb
- Kabelklemme
- Ersatzzündkerze
- Zündkerzenschlüssel
- Kurzanleitung
- Betriebsanleitung
- Betriebsanleitung Briggs & Stratton
- Händlerliste Briggs & Stratton

Übersicht

- A** 1 Oberer Griffholm
- 2 Sicherheitsbügel
- 3 Starterseil-Führung
- 4 Unterer Holm
- 5 Bowdenzug
- 6 Kabelklemme
- 7 Startergriff mit Starterseil
- 8 Tankdeckel
- 9 Luftfilterbox
- 10 Luftfilter (nicht sichtbar)
- 11 Motorabdeckung mit Lüftungsöffnungen (Fingerschutz)
- 12 Zündkerzenstecker
- 13 Zündkerze (nicht sichtbar)
- 14 Auspuffschutz
- 15 2 Vorderräder
- 16 Stahlblechgehäuse
- 17 Hebel zur Schnitthöhen-Einstellung
- 18 2 Hinterräder
- 19 Öltankkappe mit Ölmesstab
- 20 Grasfangkorb
- 21 2 Schnellspannhebel am unteren Holm
- 22 Hinterer Prallschutz
- 23 Tragegriff Grasfangkorb
- 24 Füllstandsanzeige
- 25 2 Schnellspannhebel am oberen Griffholm
- 26 Ersatzzündkerze
- 27 Zündkerzenschlüssel
- E** 28 Kunststoff-Laschen
- 29 Grasfangkorb-Gestänge
- F** 30 Grasfangkorb-Aufhängung
- H** 31 Einfüllstutzen
- I** 32 Benzinpumpe (Primer)
- K** 33 Position Schnitthöhe

Funktionsbeschreibung

Das Gerät wird mit einem leistungsfähigen 4-Takt-Motor (Briggs & Stratton 450 E Series) angetrieben.

Das Gerät ist mit einem hochwertigen Stahlblechgehäuse, einem Grasfangkorb und einem zusammenklappbaren Griffholm ausgestattet.

Die Funktion der Bedienteile entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Beschreibungen.

Schutzeinrichtungen

- A** **2 Sicherheitsbügel**
Bei Loslassen des Sicherheitsbügels stoppt das Gerät.
- 14 Auspuffschutz**
verhindert, dass Hände oder brennbare Materialien mit einem heißen Auspuff in Kontakt kommen.
- 22 Hinterer Prallschutz**
schützt die Bedienperson vor weggeschleuderten Teilen und vor unbeabsichtigter Messerberührung, wenn ohne Grasfangkorb gemäht wird.

Technische Daten

Motor	4-Takt B&S 450 E Series
Motorhubraum	125 cm ³ (cc)
Leistungsaufnahme	1,82 kW (2,47 PS)
Leerlaufdrehzahl (n ₀)	max. 2900 min ⁻¹
Anzugsdrehmoment Messer	45 Nm
Volumen Benzintank	0,8 l
Oktanzahl	95-98
Volumen Motoröltank	0,5 l
Zündkerze	Champion QC12YC
Schnittkreis	Ø 420 mm
Schnitthöhe	5-stufig, 25-37-50-62-75 mm
Volumen Grasfangkorb	45 l
Gewicht (inkl. Grasfangkorb, mit leerem Tank)	24 kg
Schalldruckpegel (LPA)	81,9 dB(A); K=3,0 dB
Schallleistungspegel (LWA) gemessen	93,4 dB(A); K=3,0 dB
garantiert	96 dB(A)
Vibration am Handgriff (ah)	8,0 m/s ² ; K=1,5 m/s ²

Lärm- und Vibrationswerte wurden entsprechend den in der Konformitätserklärung genannten Normen und Bestimmungen ermittelt.

Technische und optische Veränderungen können im Zuge der Weiterentwicklung ohne Ankündigung vorgenommen werden. Alle Maße, Hinweise und Angaben dieser Betriebsanleitung sind deshalb ohne Gewähr. Rechtsansprüche, die aufgrund der Betriebsanleitung gestellt werden, können daher nicht geltend gemacht werden.

Der angegebene Schwingungsemissionswert ist nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und kann zum Vergleich eines Gerätes mit einem anderen verwendet werden.

Der angegebene Schwingungsemissi-

onswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden.



Warnung: Der Schwingungsemissionswert kann sich während der tatsächlichen Benutzung des Gerätes von dem Angabewert unterscheiden, abhängig von der Art und Weise, in der das Gerät verwendet wird. Es besteht die Notwendigkeit, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Aussetzung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Gerät abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Bildzeichen/Symbole

Bildzeichen auf dem Gerät



Vorsicht!
Betriebsanleitung lesen.



Verletzungsgefahr durch weggeschleuderte Teile.
Umstehende Personen von dem Gerät fernhalten.



Verletzungsgefahr durch scharfe Messer!
Füße und Hände fernhalten.





Vorsicht - Giftige Dämpfe!
Gerät nicht in geschlossenen
Räumen betreiben.



Vorsicht - Benzin ist brennbar!
Nicht rauchen und Wärme-
quellen fernhalten.



Setzen Sie das Gerät nicht der
Feuchtigkeit aus. Arbeiten Sie
nicht bei Regen.
Achtung! Nachlauf des Rasenmä-
hermessers.



Vorsicht Verletzungsgefahr!
Vor Wartungsarbeiten Motor
ausschalten und Zündkerzen-
stecker ziehen.



Vorsicht - Heiße Flächen!
Verbrennungsgefahr.



Vorsicht Verletzungsgefahr!
Tragen Sie Augen- und
Gehörschutz.



Angabe des Schallleistungspegels
 L_{wa} in dB.

Bildzeichen Tankdeckel:



Hinweis auf Benzineinfüllstutzen
Kein E85-Gemisch tanken!



Vorsicht! Vor dem
Start Ölstand prüfen.

Bildzeichen an der Öltankkappe:



Hinweis auf Öleinfüllstutzen

Bildzeichen auf dem Benzintank:



Achtung!
Betriebsanleitung lesen



Vorsicht - Benzin ist brennbar!
Motor mind. 2 Min. abkühlen las-
sen, bevor aufgetankt wird.



Vorsicht - Giftige CO-Dämpfe! Gerät
nicht in geschlossenen Räumen be-
treiben.



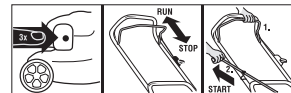
Vorsicht - Heiße Flächen!
Verbrennungsgefahr.

Bildzeichen an der Benzinpumpe:



Benzinpumpe (Primer) vor dem
Start 3x drücken.

Bildzeichen am Griffholm:



Hinweise zum
Starten und
Stoppen des
Motors



Gerät einschalten (ON):
Sicherheitsbügel heranziehen.

Gerät ausschalten (OFF):
Sicherheitsbügel loslassen.

Füllstandsanzeige:



Füllstandsanzeige geöffnet:
Grasfangkorb leer



Füllstandsanzeige geschlossen:
Grasfangkorb gefüllt

Symbole in der Betriebsanleitung



Gefahrenzeichen mit Angaben zur Verhütung von Personen- oder Sachschäden.



Gebotszeichen (anstelle des Ausrufungszeichens ist das Gebot erläutert) mit Angaben zur Verhütung von Schäden.



Hinweiszeichen mit Informationen zum besseren Umgang mit dem Gerät.

Sicherheitshinweise

Dieser Abschnitt behandelt die grundlegenden Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit dem Gerät.



WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Hinweise:

- Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Einstellmöglichkeiten und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut.
- Lassen Sie sich bei Unsicherheiten im Gebrauch des Gerätes und über verbotene Betätigungen angemessen schulen.
- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit

beim Gebrauch des Gerätes kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden; es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Erlauben Sie niemals Kindern oder anderen Personen, die die Betriebsanleitung nicht kennen, das Gerät zu benutzen. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter des Benutzers festlegen.
- Mähen Sie niemals, während Personen, besonders Kinder, oder Tiere in der Nähe sind. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- Denken Sie daran, dass der Benutzer für Unfälle mit anderen Personen oder deren Eigentum verantwortlich ist.
- Beachten Sie den Lärmschutz und örtliche Vorschriften.

Vorbereitende Maßnahmen:

- Während des Mähens sind immer rutschfestes Schuhwerk und lange Hosen zu tragen. Mähen Sie nicht barfußig oder in leichten Sandalen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden. Das Tragen geeigneter Kleidung verringert das Risiko von Verletzungen.
- Überprüfen Sie das Gelände, auf dem das Gerät eingesetzt wird und entfernen Sie alle Gegenstände (z. B. Steine, Stöcke, Drähte, Spielzeug), die erfasst und weggeschleudert werden können.

- **Warnung:** Benzin ist hochgradig entflammbar. Feuer oder Explosionen können zu schweren Verbrennungen führen:
 - bewahren Sie Benzin nur in den dafür vorgesehenen Behältern auf;
 - tanken Sie nur im Freien und rauchen Sie nicht während des Einfüllvorgangs;
 - Benzin ist vor dem Starten des Motors einzufüllen. Während der Motor läuft oder bei heißem Gerät darf der Tankdeckel nicht geöffnet oder Benzin nachgefüllt werden.
 - falls Benzin übergelaufen ist, darf kein Versuch unternommen werden, den Motor zu starten. Stattdessen ist das Gerät von der benzinverschmutzten Fläche zu entfernen. Jeglicher Zündversuch ist zu vermeiden, bis sich die Benzindämpfe verflüchtigt haben;
 - aus Sicherheitsgründen sind Benzintank- und andere Tankdeckel bei Beschädigung auszutauschen.
- Ersetzen Sie defekte Schalldämpfer.
- Vor dem Gebrauch ist immer durch Sichtkontrolle zu prüfen, ob die Schneidwerkzeuge, Befestigungsbolzen und die gesamte Schneideinrichtung abgenutzt oder beschädigt sind. Zur Vermeidung einer Unwucht dürfen abgenutzte oder beschädigte Werkzeuge und Bolzen nur satzweise ausgetauscht werden.
- Seien Sie vorsichtig bei Geräten mit mehreren Schneidwerkzeugen, da die Bewegung eines Messers zur Rotation der übrigen Messer führen kann.
- Benutzen Sie nur Ersatz- und Zubehörteile, die vom Hersteller geliefert und empfohlen werden. Der Einsatz von Fremdteilen kann zu Verletzungen führen und führt zum sofortigen Verlust des Garantieanspruches.

Handhabung:

- Lassen Sie den Verbrennungsmotor nicht in geschlossenen Räumen laufen, in denen sich gefährliches Kohlenmonoxid sammeln kann.
- Mähen Sie nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung. Ein unbeleuchteter Arbeitsbereich kann zu Unfällen führen.
- Vermeiden Sie, wenn möglich, den Einsatz des Gerätes bei nassem Gras.
- Achten Sie immer auf einen sicheren Stand, besonders an Hängen, Müllhalde, Gräben oder Deichen. Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
 - Arbeiten Sie immer quer zum Hang, niemals auf- oder abwärts.
 - Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie die Fahrtrichtung am Hang ändern.
 - Mähen Sie nicht an übermäßig steilen Hängen (maximal 10°).
- Führen Sie das Gerät nur im Schrittempo.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie das Gerät umkehren oder es zu sich heranziehen.
- Halten Sie das Schneidwerkzeug an, wenn das Gerät gekippt werden muss, zum Transport über andere Flächen als Gras und wenn das Gerät von und zu der zu mähenden Fläche bewegt wird.
- Benutzen Sie niemals das Gerät mit beschädigten Schutzeinrichtungen oder Schutzgittern oder ohne angebaute Schutzeinrichtungen, z. B. Prallschutz und/oder Grasfangeinrichtungen. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- Ändern Sie nicht die Reglereinstellung des Motors oder überdrehen Sie ihn nicht. Sie könnten das Gerät beschädigen.

- Bevor Sie den Motor starten, kuppeln Sie alle Schneidwerkzeuge und Antriebe aus.
- Starten Sie das Gerät mit Vorsicht, entsprechend den Herstelleranweisungen. Achten Sie auf ausreichenden Abstand der Füße zu dem Schneidwerkzeug. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Beim Starten oder Anlassen des Motors darf das Gerät nicht gekippt werden, es sei denn, das Gerät muss bei dem Vorgang angehoben werden. In diesem Fall kippen Sie das Gerät nur so weit, wie es unbedingt erforderlich ist und heben Sie nur die vom Benutzer abgewandte Seite hoch.
- Starten Sie den Motor nicht, wenn Sie vor der Auswurföffnung stehen.
- Schalten Sie den Motor nach Anweisung ein und nur dann, wenn Ihre Füße in sicherem Abstand von den Schneidwerkzeugen sind.
- Führen Sie niemals Hände oder Füße an oder unter sich drehende Teile. Halten Sie sich immer entfernt von der Auswurföffnung. Ein Moment der Unachtsamkeit bei Benutzung des Gerätes kann zu schweren Verletzungen führen.
- Heben oder tragen Sie niemals das Gerät mit laufendem Motor.
- Stellen Sie den Motor ab, ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab und vergewissern Sie sich, dass alle beweglichen Teile still stehen:
 - bevor Sie Blockierungen lösen oder Verstopfungen in der Auswurföffnung beseitigen;
 - bevor Sie das Gerät überprüfen, reinigen oder daran arbeiten;
 - wenn ein Fremdkörper getroffen wurde. Suchen Sie nach Beschädigungen am Gerät und führen Sie die erforderlichen Reparaturen durch, bevor Sie erneut starten und mit dem Gerät arbeiten;
- falls das Gerät anfängt, ungewöhnlich stark zu vibrieren, ist eine sofortige Überprüfung erforderlich.
- Stellen Sie den Motor ab, ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab und vergewissern Sie sich, dass alle beweglichen Teile still stehen:
 - wenn Sie das Gerät verlassen;
 - bevor Sie nachtanken.
- Hinterlassen Sie das Gerät nie unbeaufsichtigt am Arbeitsplatz.
- Arbeiten Sie nicht mit einem beschädigten, unvollständigen oder ohne die Zustimmung des Herstellers umgebauten Gerät. Der Gebrauch von Geräten für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Arbeiten Sie nicht mit dem Gerät bei Blitzschlaggefahr. Gefahr durch elektrischen Schlag

Wartung und Lagerung:

- Sorgen Sie dafür, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind und das Gerät in einem sicheren Arbeitszustand ist. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Geräten.
- Bewahren Sie niemals das Gerät mit Benzin im Benzintank innerhalb eines Gebäudes auf, in dem möglicherweise Benzindämpfe mit offenem Feuer oder Funken in Berührung kommen können.
- Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie das Gerät in geschlossenen Räumen abstellen. Es besteht Brandgefahr.
- Um Brandgefahr zu vermeiden, halten Sie Motor, Auspuff und den Bereich um den Benzintank frei von Gras, Blättern oder austretendem Fett (Motoröl).
- Prüfen Sie regelmäßig die Grasfangeinrichtung auf Verschleiß oder Verlust der Funktionsfähigkeit.

- Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen abgenutzte oder beschädigte Teile. Ersetzen Sie defekte Schalldämpfer.
- Falls der Benzintank zu entleeren ist, sollte dies im Freien erfolgen.
- Behandeln Sie Ihr Gerät mit Sorgfalt. Halten Sie die Werkzeuge scharf und sauber, um besser und sicherer arbeiten zu können. Befolgen Sie die Wartungsvorschriften.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, es sei denn, Sie besitzen hierfür eine Ausbildung. Sämtliche Arbeiten, die nicht in dieser Betriebsanleitung angegeben werden, dürfen nur von Kundendienststellen ausgeführt werden, die von uns ermächtigt sind.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Geräte sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

Inbetriebnahme



Vorsicht! Verletzungsgefahr durch rotierendes Messer. Nehmen Sie Arbeiten am Gerät nur bei abgeschaltetem und stillstehendem Messer vor.



Beachten Sie auch die mitgelieferte Betriebsanleitung von Briggs & Stratton.

Bevor Sie das Gerät starten, müssen Sie

- alle Transportsicherungen entfernen,
- das Griffgestänge hochklappen und die Schnellspannhebel verriegeln,
- Motoröl einfüllen,
- Benzin einfüllen,
- ggf. den Grasfangkorb montieren,
- ggf. die Schnitthöhe einstellen.

Griffgestänge montieren



Achten Sie darauf, dass bei der Montage des Griffholms der Bowdenzug (A 5) nicht gequetscht wird.



1. Klappen Sie den unteren Holm (4) und den oberen Griffholm (1) hoch.
2. Bringen Sie den unteren Holm (4) in die gewünschte Position und verriegeln Sie die Schnellspannhebel (21), indem Sie diese in Richtung Holm (4) drücken. Die Schnellspannhebel müssen dabei nach oben zeigen. Die Schnellspannhebel müssen so am Holm anliegen, dass ein Spannen mit mittlerer Kraft erfolgen kann. Ansonsten muss der Schnellspannhebel zum Spannen im Uhrzeigersinn gedreht werden oder gegen den Uhrzeigersinn gelockert werden.



3. Der obere Griffholm (1) besitzt jeweils zwei Montagelöcher. Montieren Sie den Griffholm mit Hilfe der Schnellspannhebel in der gewünschten Höhe am unteren Holm (4).
4. Verriegeln Sie die Schnellspannhebel (25) am oberen Griffholm (1) wie unter 2. beschrieben.
5. Befestigen Sie den Bowdenzug (A 5) mit Hilfe der Kabelklemme (A 6) am unteren Holm (4).

Starterseil montieren



1. Ziehen Sie den Sicherheitsbügel (2) in Richtung oberem Griffholm (1) und halten Sie ihn.
2. Ziehen Sie langsam das Starterseil am Startergriff (7) in Richtung

Holm und hängen Sie das Starterseil in die Starterseil-Führung (3) ein.

3. Lassen Sie den Sicherheitsbügel (2) los.

Grasfangkorb montieren/demontieren



Achtung: Gerät nicht ohne vollständig angebrachten Grasfangkorb oder ohne Prallschutz betreiben. Verletzungsgefahr!



Fangnetz montieren

1. Stülpen Sie die Kunststoff-Laschen (28) am Grasfangkorb (20) über das Grasfangkorb-Gestänge (29).



Grasfangkorb am Gerät anbringen:

2. Heben Sie den hinteren Prallschutz (22) an.
3. Fassen Sie den Grasfangkorb (20) am Tragegriff (23) und hängen Sie ihn in die dafür vorgesehene Grasfangkorb-Aufhängung (30) an der Rückseite des Gerätes ein.
4. Legen Sie den Prallschutz (22) ab, er hält den Grasfangkorb (20) in Position.

Grasfangkorb demontieren:

5. Heben Sie den Prallschutz (22) an und nehmen Sie den Grasfangkorb (20) am Tragegriff (23) heraus.

Motoröl einfüllen und Ölstand kontrollieren



Stellen Sie das Gerät auf ebenen Boden.



1. Drehen Sie die Öltankkappe mit Ölmessstab (19) ab und füllen Sie Motoröl in den Öltank. Der Öltank fasst 0,5 l Motoröl. Verwenden Sie Markenöl (z. B. SAE 31).
2. Zum Kontrollieren des Ölstands wischen Sie den Ölmessstab (19) mit einem sauberen Lappen ab und setzen ihn wieder bis zum Anschlag in den Öltank ein.
3. Lesen Sie nach dem Herausziehen den Ölstand am Ölmessstab ab. Der Ölstand muss sich in dem markierten Feld zwischen Minimum- und Maximummarke (Maximum: 0,5 l Motoröl im Öltank) befinden.
4. Wischen Sie eventuell verschüttetes Motoröl ab und schließen Sie die Öltankkappe (19) wieder.



Prüfen Sie vor jedem Mähen den Ölstand und füllen Sie vor Erreichen des unteren Markierungspunktes Motoröl nach.

Benzin einfüllen



Warnung! Benzin ist entflammbar, gesundheits- und umweltschädlich:

- Benzin in dafür vorgesehenen Behältern aufbewahren;
- Tanken nur im Freien und niemals bei

- laufendem oder heißem Motor;
- Tankdeckel vorsichtig öffnen, damit sich Überdruck abbauen kann;
- beim Tanken nicht rauchen;
- Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe vermeiden;
- verschüttetes Benzin entfernen;
- Benzin von Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.
- Benzinreste umweltgerecht entsorgen (siehe „Entsorgung/Umweltschutz“).



- Verwenden Sie kein Benzin/Öl-Gemisch.
- Verwenden Sie bleifreies Normal- oder Superbenzin; bei Einsatz von Bio-Kraftstoff darf nicht mehr als 10% Ethanol beigemischt sein.
- Verwenden Sie nur sauberes, frisches Benzin.
- Lagern Sie Benzin nicht länger als einen Monat, da sich seine Qualität verschlechtert.



1. Schrauben Sie den Tankdeckel (A 8) ab und füllen Sie Benzin bis zur Unterkante des Einfüllstutzens (31) ein. Füllen Sie den Benzintank nicht ganz voll, damit das Benzin Platz zum Ausdehnen hat.
2. Wischen Sie um den Tankdeckel Benzinreste ab und schließen Sie den Tankdeckel wieder.

Bedienung



Eine gewisse Lärmbelastung durch dieses Gerät ist nicht vermeidbar. Verlegen Sie lärmintensive Arbeiten auf zugelassene und dafür bestimmte Zeiten. Halten Sie sich ggf. an Ruhezeiten und beschränken Sie die Arbeitsdauer auf das Notwendigste.

Zu Ihrem persönlichen Schutz und Schutz in der Nähe befindlicher Personen ist ein geeigneter Gehörschutz zu tragen.

Motor starten und stoppen



Warnung! Benzin ist entflammbar. Starten Sie den Motor mindestens 3 m vom Befüllungsort entfernt. Es besteht Brandgefahr.



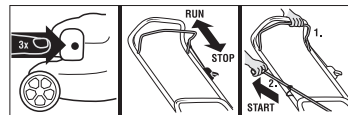
Starten Sie das Gerät auf festem, ebenem Boden, möglichst nicht in hohem Gras. Vergewissern Sie sich, dass das Schneidwerkzeug weder Gegenstände noch den Boden berührt.



Zu Ihrer Sicherheit: Stehen Sie hinter dem Gerät, wenn Sie es starten.



Kontrollieren Sie regelmäßig Benzin und Ölstand (siehe „Inbetriebnahme“) und füllen Sie rechtzeitig nach.



Kaltstart:

1. Drücken Sie 3 x die Benzinpumpe (32) (Primer).
2. Ziehen Sie den Sicherheitsbügel (2) in Richtung Griffholm (1) und halten Sie ihn.
3. Ziehen Sie am Startergriff (7).
4. Wenn der Motor startet, lassen Sie den Startergriff langsam in die Starterseil-Führung (3) zurückgleiten.



Bei einem **Warmstart** ist das Drücken des Primers (32) nicht notwendig.



Wenn der Primer zu oft gedrückt wird, gelangt zu viel Benzin in den Vergaser und der Motor ist schwierig zu starten.

Motor-Stopp:

- Lassen Sie den Sicherheitsbügel (2) los. Der Motor schaltet ab und das Messer wird abgebremst.

Messerstoppvorrichtung:

Überprüfen Sie regelmäßig die Messerstoppvorrichtung:

Lassen Sie den Sicherheitsbügel (2) los. Der Motor schaltet ab und das Messer wird abgebremst. Das Messer muss innerhalb von 7 Sekunden stoppen.

Mähen



1. Starten Sie den Motor (siehe II).
2. Halten Sie den Griffholz (1) und den Sicherheitsbügel (2) beim Mähen mit beiden Händen fest.

Arbeitshinweise

Allgemeine Arbeitshinweise

- Mähen Sie möglichst trockenen Rasen, um die Grasnarbe zu schonen.
- Stellen Sie die Schnitthöhe so ein, dass das Gerät nicht überlastet wird.
- Führen Sie das Gerät im Schritttempo in möglichst geraden Bahnen. Für ein lückenloses Mähen sollten sich die Bahnen immer um wenige Zentimeter überlappen.
- Bewegen Sie sich nicht rückwärts.
- Arbeiten Sie an Hängen immer quer zum Hang.
- Sollten die Messer mit einem Fremdkörper in Berührung kommen, stellen Sie den Motor sofort ab. Warten Sie den

Stillstand des Messers ab und prüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen. Nehmen Sie die Arbeit nur bei einem unbeschädigten Gerät wieder auf.

- Schalten Sie in längeren Arbeitspausen und zum Transport das Gerät aus und warten Sie den Stillstand des Messers ab.
- Reinigen Sie das Gerät nach jedem Einsatz wie im Kapitel „Reinigung und Wartung“ beschrieben.

Schnitthöhe einstellen

Das Gerät besitzt 5 Positionen zur Einstellung der Schnitthöhe (25-37-50-62-75 mm):



1. Ziehen Sie den Hebel (17) zur Schnitthöheneinstellung nach außen und verschieben Sie ihn in die gewünschte Position (33).
2. Drücken Sie den Hebel (17) wieder nach innen.

Die richtige Schnitthöhe beträgt bei einem Zierrasen etwa 30 - 45 mm, bei einem Nutzasen etwa 40 - 65 mm.



Für den ersten Schnitt in der Saison sollte eine hohe Schnitthöhe gewählt werden.

Grasfangkorb entleeren

Füllstandsanzeige:

Durch die seitlich am Grasfangkorb (A 20) angebrachte Füllstandsanzeige (A 24) sehen Sie, wann der Grasfangkorb gefüllt ist.



Füllstandsanzeige geöffnet:
Grasfangkorb leer



Füllstandsanzeige geschlossen:
Grasfangkorb gefüllt



Die Füllstandsanzeige (A 24) funktioniert nur, wenn das Gerät in Betrieb ist.



1. Stoppen Sie den Motor und warten Sie den Stillstand des Messers ab.
2. Heben Sie den hinteren Prallschutz (22) an und nehmen Sie den Grasfangkorb (20) heraus.
3. Zum Entleeren fassen Sie den Grasfangkorb (20) am Tragegriff (23) und am unteren Griff (23a) (siehe auch „Entsorgung/Umweltschutz“). Montieren Sie den Grasfangkorb wieder.

Reinigung und Wartung



Lassen Sie Instandsetzungsarbeiten und Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind, von einer Fachwerkstatt durchführen. Benutzen Sie nur originale Grizzly-Ersatzteile. Es besteht Unfallgefahr! Führen Sie Wartungs- und Reinigungsarbeiten grundsätzlich bei ausgeschaltetem Motor und gezogenem Zündkerzenstecker durch. Es besteht Verletzungsgefahr! Lassen Sie das Gerät vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten abkühlen. Elemente des Motors sind heiß. Es besteht Verbrennungsgefahr!



Tragen Sie beim Umgang mit dem Messer Handschuhe.



Beachten Sie für Reinigungs- und Wartungsarbeiten auch die mitgelieferte Betriebsanleitung von Briggs & Stratton.



Wir empfehlen, dass Sie sich für Wartungsarbeiten am Motor an einen Briggs & Stratton-Vertragshändler wenden (siehe beiliegende Händlerliste).

Reinigung und allgemeine Wartungsarbeiten



Für Reinigungs- und Wartungsarbeiten an der Geräteunterseite klappen Sie den oberen Griffholm (1) ein und kippen Sie das Gerät nur nach hinten, sodass die Zündkerze nach oben ragt. Sorgen Sie dafür, dass eine zweite Person das Gerät hält, da die Gefahr des Zurückklappen besteht.



Kippen Sie das Gerät nicht auf die Seite oder nach vorne. Betriebsflüssigkeiten können auslaufen und der Motor kann beschädigt werden.

- Halten Sie das Gerät stets sauber. Verwenden Sie zum Reinigen eine Bürste oder ein Tuch, aber keine scharfen Reinigungs- oder Lösungsmittel. Verwenden Sie zum Reinigen des Motors kein Wasser, es könnte die Kraftstoffanlage verunreinigen.
- Entfernen Sie nach dem Mähen anhaftende Pflanzenreste mit einem Holz- oder Plastikstück. Reinigen Sie insbesondere die Lüftungsöffnungen (A 11), die Auswurföffnung und den Messerbereich. Verwenden Sie keine harten oder spitzen Gegenstände, diese könnten das Gerät beschädigen.

- Kontrollieren Sie das Gerät vor jedem Gebrauch auf offensichtliche Mängel wie lose, abgenutzte oder beschädigte Teile. Prüfen Sie den festen Sitz aller Muttern, Bolzen und Schrauben.
- Überprüfen Sie Abdeckungen und Schutzeinrichtungen (A 2, 11, 14, 22) auf Beschädigungen und korrekten Sitz. Tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.

Luftfilter austauschen



Betreiben Sie das Gerät nie ohne Luftfilter. Staub und Schmutz gelangen sonst in den Motor und führen zu Schäden.



1. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker (A 12) ab (siehe „Zündkerze warten“).
2. Öffnen Sie die Luftfilterbox (9) und nehmen Sie den Luftfilter (10) heraus.
3. Reinigen Sie den Luftfilter (10) in Seifenlösung und lassen Sie ihn trocknen. Kneten Sie einige Tropfen frisches Motoröl in den Luftfilter ein.
4. Tauschen Sie einen defekten Luftfilter gegen einen neuen Luftfilter aus (siehe „Ersatzteile/Zubehör“).
5. Zur Montage setzen Sie den Luftfilter (10) in die Luftfilterbox (9) ein und verschließen diese wieder.

Zündkerze warten



Verschlissene Zündkerzen oder ein zu großer Zündabstand führen zu einer Leistungsreduzierung des Motors.



1. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker (12) durch gleichzeitiges

Ziehen und Drehen von der Zündkerze (13) ab.

2. Schrauben Sie die Zündkerze (13) **gegen den Uhrzeigersinn** mit dem beiliegenden Zündkerzenschlüssel (A 27) heraus.
3. Prüfen Sie den Zündabstand mit Hilfe einer Fühlerlehre (im Fachhandel erhältlich). Der Zündabstand muss 0,7-0,8 mm betragen.
4. Stellen Sie den Abstand gegebenenfalls ein, indem Sie die Masse-Elektrode der Zündkerze vorsichtig biegen.
5. Reinigen Sie die Zündkerze mit einer Drahtbürste.
6. Setzen Sie die gereinigte und eingestellte Zündkerze ein oder tauschen Sie eine beschädigte Zündkerze gegen eine Ersatzzündkerze (A 26) aus (empfohlenes Anzugsdrehmoment 20 Nm, mit Drehmomentschlüssel ermittelt) (siehe „Ersatzteile/Zubehör“).

Motoröl wechseln



Führen Sie den Motorölwechsel bei leerem Benzintank und warmem Motor durch.



- Führen Sie den ersten Motorölwechsel nach etwa 5 Betriebsstunden, danach alle 50 Betriebsstunden oder jährlich durch.
- Entsorgen Sie das Altöl umweltgerecht (siehe „Entsorgung/Umweltschutz“).

1. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker (A 12) ab (siehe „Zündkerze warten“).
2. Öffnen Sie die Öltankkappe (A 19) und pumpen Sie das Motoröl mit einer Ölpumpe ab.

3. Füllen Sie Motoröl nach (siehe „Inbetriebnahme“).

Messer prüfen/schleifen/austauschen



Lassen Sie das Messer nur von einer Fachwerkstatt ein- und ausbauen.



Tragen Sie beim Umgang mit dem Messer Handschuhe.

- Ziehen Sie den Zündkerzenstecker (A 12) ab und prüfen Sie das Messer auf Abnutzung und Beschädigungen.
- Lassen Sie ein stumpfes Messer immer von einer Fachwerkstatt nachschleifen, da diese eine Unwuchtprüfung vornehmen kann.
- Lassen Sie ein beschädigtes Messer oder ein Messer mit Unwucht immer von einer Fachwerkstatt auswechseln.



Eine unsachgemäße Montage kann zu schweren Verletzungen führen.

Vergaser einstellen

Der Vergaser wurde werkseitig auf optimale Leistung voreingestellt. Sollten Nacheinstellungen erforderlich sein (siehe „Fehlersuche“) lassen Sie die Einstellungen durch eine Fachwerkstatt durchführen.

Lagerung

Allgemeine Lagerungshinweise



Lagern Sie das Gerät nicht mit gefülltem Grasfangkorb. Bei heißem Wetter beginnt das Gras unter Wärmeentwicklung zu gären. Es besteht Brandgefahr.

- Reinigen und warten Sie das Gerät vor der Lagerung.
- Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie das Gerät in geschlossenen Räumen abstellen.
- Verwenden Sie zur Aufbewahrung des Kraftstoffs geeignete und zulässige Behälter.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen und staubgeschützten Ort auf, außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Umhüllen Sie das Gerät nicht mit Nylon-säcken, da sich Feuchtigkeit und Schimmel bilden könnten.

Gerät zusammenklappen

Zur platzsparenden Aufbewahrung ist das Griffgestänge zweifach klappbar.



1. Nehmen Sie den Grasfangkorb (20) ab.
2. Hängen Sie das Starterseil (A 7) aus.
3. Öffnen Sie die Schnellspannhebel (21/25) am unteren Holm (4) und oberen Griffholm (1).
4. Klappen Sie die beiden Holme nach unten.
Der Bowdenzug (5) darf dabei nicht eingeklemmt werden.

Lagerung während der Winterpause



Ein Nichtbeachten der Lagerungshinweise kann durch Kraftstoffreste im Vergaser zu Startproblemen oder permanenten Schäden führen.

- Starten Sie den Motor und lassen Sie ihn so lange laufen, bis er aus Mangel an Benzin ausgeht.
- Führen Sie einen Ölwechsel durch (siehe „Motoröl wechseln“).
- Konservieren Sie den Motor:
 - Drehen Sie die Zündkerze (**N** 13) heraus (siehe „Reinigung und Wartung“);
 - füllen Sie einen Esslöffel Motoröl durch die Zündkerzenöffnung in den Motorraum;
 - ziehen Sie das Starterseil (**I** 7) bei gezogenem Sicherheitsbügel (**I** 2) mehrmals langsam zum Verteilen des Öls im Innern des Motors;
 - schrauben Sie die Zündkerze (**N** 13) wieder fest.
- Entsorgen Sie Altöl und Benzinreste umweltgerecht (siehe „Entsorgung/Umweltschutz“).



Der Benzintank muss nicht entleert werden, wenn Sie dem Benzin einen Kraftstoffzusatz zusetzen (siehe „Ersatzteile“ und Betriebsanleitung Briggs & Stratton).

Entsorgung/ Umweltschutz

- Führen Sie Gerät, Zubehör und Verpackung einer umweltgerechten Wiederverwertung zu.
 - Entleeren Sie den Benzin- und Öltank sorgfältig und geben Sie Ihr Gerät an einer Verwertungsstelle ab. Die verwendeten Kunststoff- und Metallteile können sortenrein getrennt werden und so einer Wiederverwertung zugeführt werden.
 - Geben Sie Altöl und Benzinreste an einer Entsorgungsstelle ab und schützen diese nicht in die Kanalisation oder in den Abfluss.
 - Fragen Sie hierzu unser Service-Center.
- Die Entsorgung Ihrer defekten eingesendeten Geräte führen wir kostenlos durch.
- Werfen Sie geschnittenes Gras nicht in die Mülltonne, sondern führen Sie es der Kompostierung zu oder verteilen Sie es als Mulchschicht unter Sträuchern und Bäumen.

Wartungsintervalle

Führen Sie die in der Tabelle aufgeführten Wartungsarbeiten regelmäßig durch. Durch regelmäßige Wartung wird die Lebensdauer des Gerätes verlängert. Sie erreichen zudem optimale Schnittleistungen und vermeiden Unfälle.

Wartungsarbeiten (siehe „Reinigung und Wartung“)	Vor	Nach	nach ersten 5 Std.	nach 8 Std.	nach 50 Std.	jährlich
	der Arbeit					
Schrauben, Muttern, Bolzen prüfen und anziehen	✓					
Motorölstand/Benzinstand kontrollieren und bei Bedarf Motoröl/Benzin nachfüllen	✓			✓		
Bedienungselemente/Bereich um Schalldämpfer reinigen		✓		✓		
Fingerschutz reinigen ^b				✓		
Motoröl wechseln			✓		✓	✓
Luftfilter austauschen ^a						✓
Zündkerze reinigen/einstellen/ austauschen				✓		✓
Messer reinigen/prüfen schärfen		✓				✓
Schalldämpfer und Funkenfänger prüfen ^b					✓	✓
Luftkühlungssystem reinigen ^{a,b}						✓

^a bei hohem Staubaufkommen oder starker Verschmutzung öfter austauschen

^b siehe Betriebsanleitung von Briggs & Stratton

Ersatzteile/Zubehör

**Ersatzteile und Zubehör erhalten Sie unter
www.grizzly-service.eu**

Sollten Sie kein Internet haben, so wenden Sie sich bitte telefonisch an das Service-Center (siehe „Service-Center“ Seite 45). Halten Sie die unten genannten Bestellnummern und die B&S Motornummer (für Ersatzteile für den Motor) bereit.

Position Betriebs- anleitung	Position Explosions- zeichnung	Bezeichnung	Bestell-Nr.
A 5	SET 5	Bowdenzug	91103624
A 10		Original Luftfilter	91102800
A 15	SET 1	Vorderrad	91103620
A 18	SET 2	Hinterrad	91103622
A 20	SET 3	Grasfangkorb	91103625
A 21/25	SET 4	Schnellspannhebel mit Montagezubehör	91103623
A 26		Ersatzzündkerze	91103626
	SET 6	Messer/Messeraufnahme/Messerschraube	91103621
		B&S Kraftstoffzusatz, 125 ml	30230027
		B&S Motoröl, 500 ml	30230026
		B&S Wartungsset (Luftfilter, Motoröl, Zündkerze)	91102802

Ersatzteile und Zubehör für den Motor (z. B. Luftfilter und Zündkerzen) können Sie auch direkt über Briggs & Stratton bestellen. Sollten weitere Ersatzteile erforderlich sein, entnehmen Sie die Teilenummer bitte der Explosionszeichnung.

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Motor startet nicht	Zu wenig Benzin im Ben- zintank	Benzin einfüllen
	Falsche Startreihenfolge	Anweisungen zum Starten des Motors beachten (siehe „Bedienung“)
	Zündkerzenstecker (A 12) nicht richtig aufgesteckt Verrußte Zündkerze	Zündkerzenstecker aufstecken Zündkerze reinigen, einstellen oder erset- zen (siehe „Reinigung und Wartung“)
	Falsch eingestellter Vergaser	Vergaser durch eine Fachwerkstatt ein- stellen lassen
Motor startet, Gerät läuft aber nicht mit voller Leistung	Verschmutzter Luffilter (M 10)	Luffilter ersetzen (siehe „Reinigung und Wartung“)
	Falsch eingestellter Vergaser	Vergaser von einer Fachwerkstatt einstel- len lassen
Motor stottert, stockt	Falsch eingestellter Vergaser	Vergaser von einer Fachwerkstatt einstel- len lassen
	Verrußte Zündkerze (N 13)	Zündkerzen reinigen, einstellen oder er- setzen (siehe „Reinigung und Wartung“)
Motor wird überhitzt	Lüftungsöffnungen (A 11) verstopft	Lüftungsöffnungen reinigen
	Falsche Zündkerze (N 13)	Zündkerze wechseln
	Zu wenig Motoröl im Motor	Motoröl einfüllen (siehe „Inbetriebnahme“)
Motor qualmt	Verschmutzter Luffilter (M 10)	Luffilter ersetzen (siehe „Reinigung und Wartung“)
	Zu wenig Motoröl im Motor	Motoröl einfüllen (siehe „Inbetriebnahme“)
Arbeitsergebnis nicht zufrieden- stellend oder Motor arbeitet schwer	Gras zu kurz oder zu hoch	Schnitthöhe ändern (siehe „Schnitthöhe einstellen“)
	Messer stumpf	Messer von Fachwerkstatt schärfen oder austauschen lassen
	Messer durch Gras blockiert, Grasfangkorb voll, Auswurföffnung verstopft	Gras entfernen (siehe „Reinigung und Wartung“)
Messer rotiert nicht	Messer durch Gras blockiert	Gras entfernen
	Messer nicht korrekt montiert	Messer von Fachwerkstatt montieren lassen
Abnorme Gerä- usche, Klappern oder Vibrationen	Messer nicht korrekt montiert	Messer von Fachwerkstatt montieren lassen
	Messer beschädigt	

Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum.

Bitte beachten Sie gegebenenfalls unterschiedliche Garantiebedingungen für den Motor und lesen Sie dazu sorgfältig die beiliegende Betriebsanleitung des Motorherstellers „Briggs & Stratton“. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht beeinträchtigt.

Im Falle von Mängeln dieses Gerätes stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Gerätes gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Gerätes ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Gerät von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Dreijahres-Frist das defekte Gerät und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Gerät zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Gerätes beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell

schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Gerät wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Geräteteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können (z. B. Schneideinrichtung, Zündkerze, Luftfilter, Starterseil) oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen (z. B. Schalter).

Diese Garantie verfällt, wenn das Gerät beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder nicht gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Gerätes sind alle in der Betriebsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Betriebsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden. Das Gerät ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Identifikationsnummer (IAN 270733) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte

dem Typenschild.

- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung **telefonisch** oder per **E-Mail**. Sie erhalten dann weitere Informationen über die Abwicklung Ihrer Reklamation.
- Ein als defekt erfasstes Gerät können Sie, nach Rücksprache mit unserem Kundenservice, unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbons) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Adresse übersenden. Um Annahmeprobleme und Zusatzkosten zu vermeiden, benutzen Sie unbedingt nur die Adresse, die Ihnen mitgeteilt wird. Stellen Sie sicher, dass der Versand nicht unfrei, per Sperrgut, Express oder sonstiger Sonderfracht erfolgt. Senden Sie das Gerät bitte inkl. aller beim Kauf mitgelieferten Zubehörteile ein und sorgen Sie für eine ausreichend sichere Transportverpackung.

Reparatur-Service

Sie können Reparaturen, **die nicht der Garantie unterliegen**, gegen Berechnung von unserer Service-Niederlassung durchführen lassen. Sie erstellt Ihnen gerne einen Kostenvoranschlag.

Wir können nur Geräte bearbeiten, die ausreichend verpackt und frankiert eingesandt wurden.

Achtung: Bitte senden Sie Ihr Gerät gereinigt und mit Hinweis auf den Defekt an unsere Service-Niederlassung.

Nicht angenommen werden unfrei - per Sperrgut, Express oder mit sonstiger Sonderfracht - eingeschickte Geräte.

Die Entsorgung Ihrer defekten eingesendeten Geräte führen wir kostenlos durch.

Service-Center

Für Motorenprobleme an Ihrem Benzin-Rasenmäher ist der zuständige „Briggs & Stratton“-Service gemäß beiliegender Händlerliste zuständig.

DE Service Deutschland
Tel.: 0800 54 35 111
E-Mail: grizzly@lidl.de
IAN 270733

AT Service Österreich
Tel.: 0820 201 222
(0,15 EUR/Min.)
E-Mail: grizzly@lidl.at
IAN 270733

CH Service Schweiz
Tel.: 0842 665566
(0,08 CHF/Min.,
Mobilfunk max. 0,40 CHF/Min.)
E-Mail: grizzly@lidl.ch
IAN 270733

Importeur

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst das oben genannte Service-Center.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Straße 20
D-63762 Großostheim
www.grizzly-service.eu

DE

AT

CH

Original EG-Konformitätserklärung

Hiermit bestätigen wir, dass der

Benzin-Rasenmäher

Modell FBM 450 A1

Seriennummer

201509000001 - 201512020580

folgenden einschlägigen EU-Richtlinien in ihrer jeweils gültigen Fassung entspricht:

2006/42/EG • 2004/108/EG • 2000/14/EG • 2005/88/EG

Um die Übereinstimmung zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

EN ISO 5395-1:2013 • EN ISO 5395-2:2013 • EN ISO 14982:2009

Zusätzlich wird entsprechend der Geräuschemissionsrichtlinie 2000/14/EG bestätigt:

Schallleistungspegel:

Garantiert: 96 dB(A);

Gemessen: 93,4 dB(A)

Angewendetes Konformitätsbewertungsverfahren entsprechend Anh. VI /
2000/14/EG und 2005/88/EG

Benannte Stelle: Intertek Testing & Certification Ltd. (NB 0359)

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Straße 20
D-63762 Großostheim, GERMANY
08.01.2016



Volker Lappas
(Dokumentationsbevollmächtigter)



Translation of the original EC declaration of conformity

We herewith confirm that the

Petrol lawn mower

Series FBM 450 A1

Serial number

201509000001 - 201512020580

is compliant with the current versions of the following relevant EU guidelines:

2006/42/EC • 2004/108/EC • 2000/14/EC • 2005/88/EC

In order to guarantee compliance, the following harmonised standards, national standards and regulations have been applied:

EN ISO 5395-1:2013 • EN ISO 5395-2:2013 • EN ISO 14982:2009

The following are also confirmed as being compliant with Noise Emissions Directive 2000/14/EC:

Guaranteed sound power level: 96 dB(A);

Measured sound power level: 93.4 dB(A)

The conformity evaluation procedure employed is compliant with appendix VI of 2000/14/EC and 2005/88/EC.

Registered Office: Intertek Testing & Certification Ltd., NB 0359

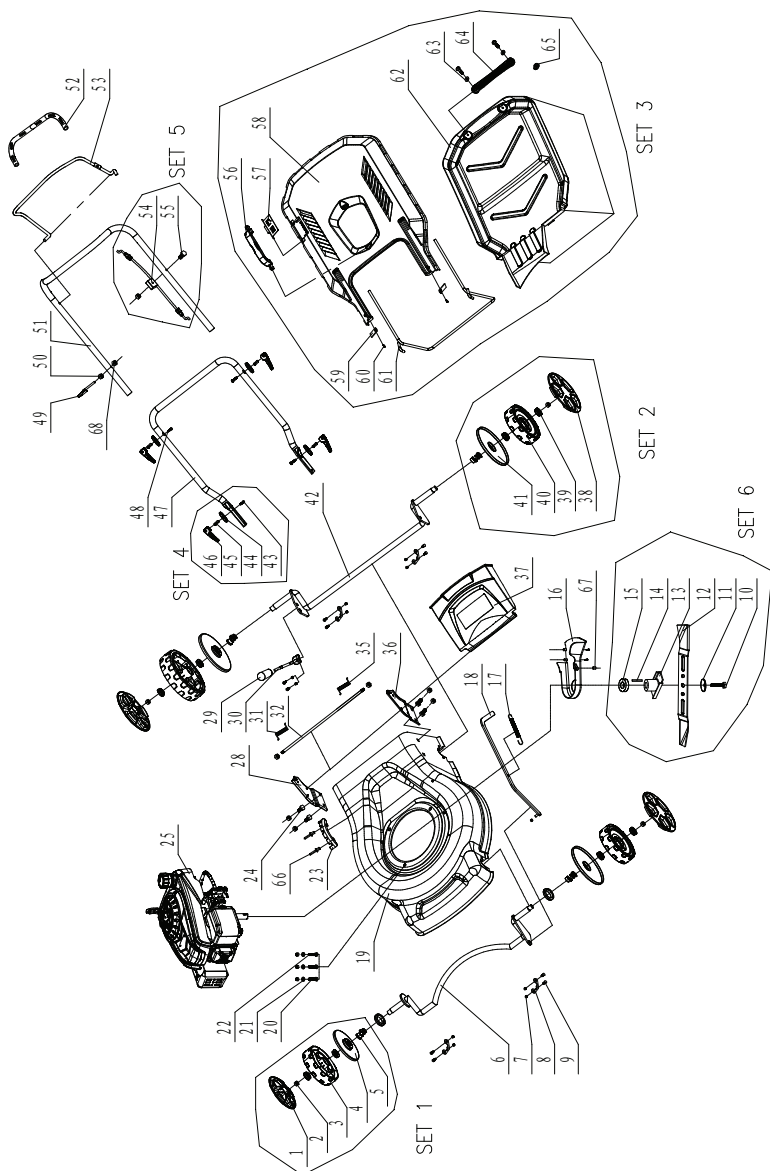
Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Straße 20
D-63762 Großostheim, GERMANY
08.01.2016



Volker Lappas
(Documentation Representative)

Explosionszeichnung • Exploded Drawing

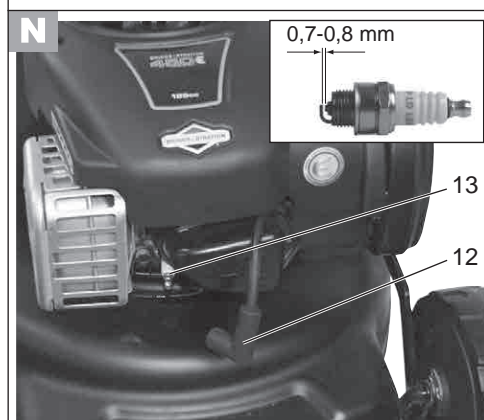
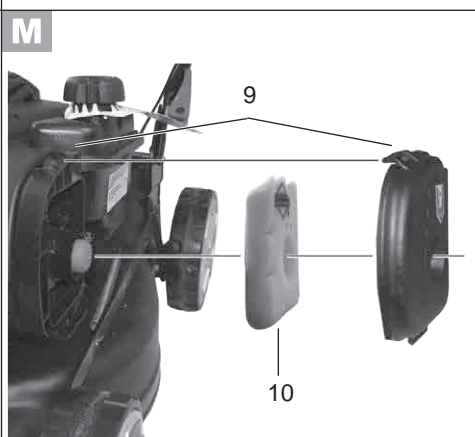
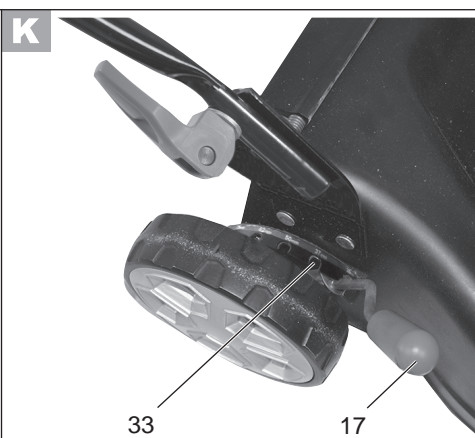
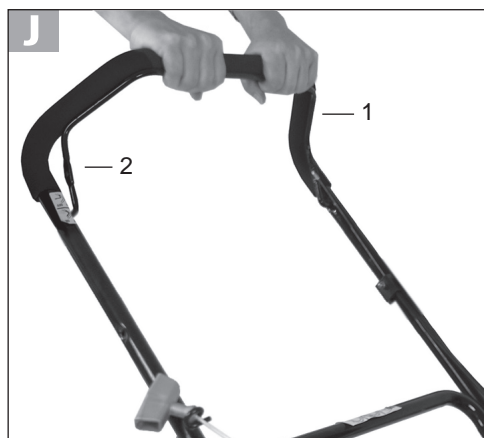
FBM 450 A1



informative, informative

270733_20151029_rev02_gs





GRIZZLY TOOLS GMBH & CO. KG

Stockstädter Straße 20

D-63762 Großostheim

Last Information Update · Stand der Informationen:

10/2015 · Ident.-No.: 89420214102015-6

IAN 270733

