



PETROL LAWNMOWER / BENZIN-RASENMÄHER FBM 450 B2

GB IE NI

PETROL LAWNMOWER

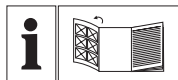
Translation of the original instructions

DE AT CH

BENZIN-RASENMÄHER

Originalbetriebsanleitung

IAN 280288



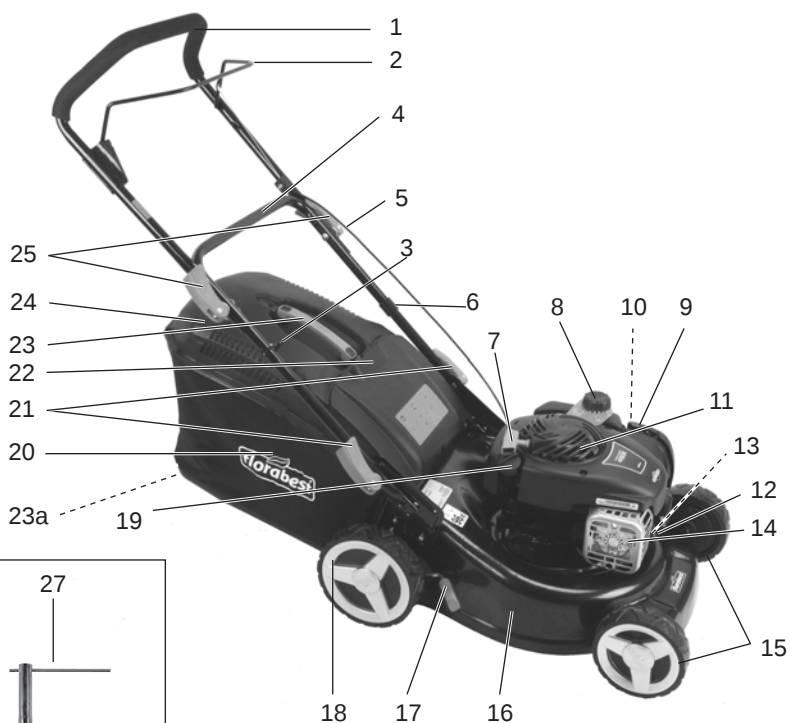
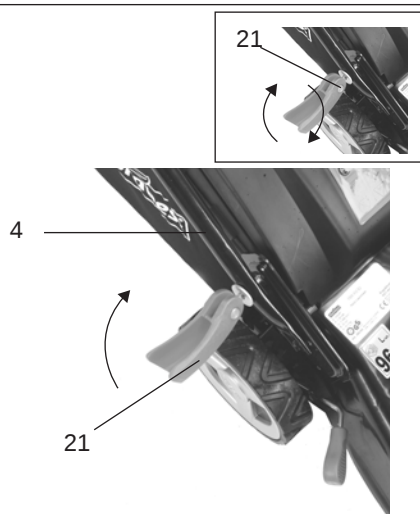
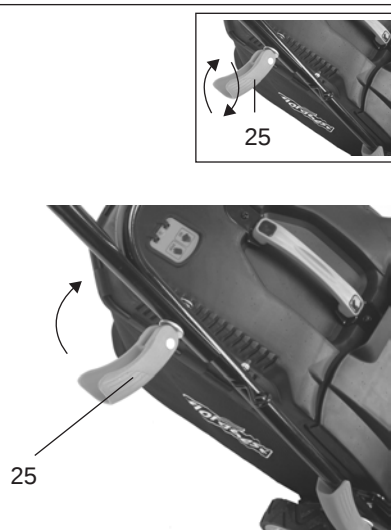
GB IE NI

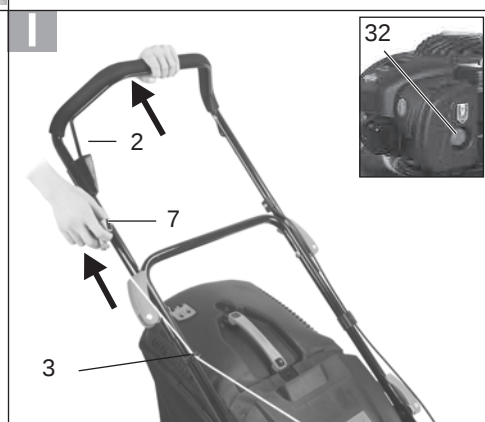
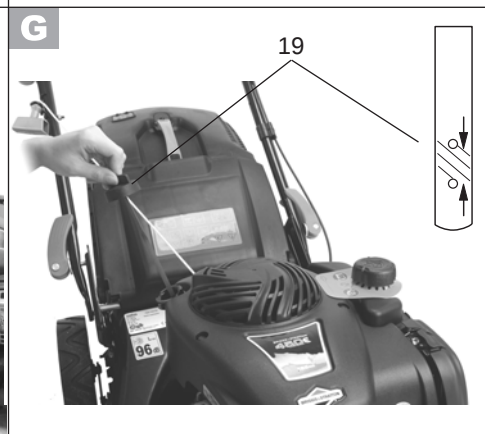
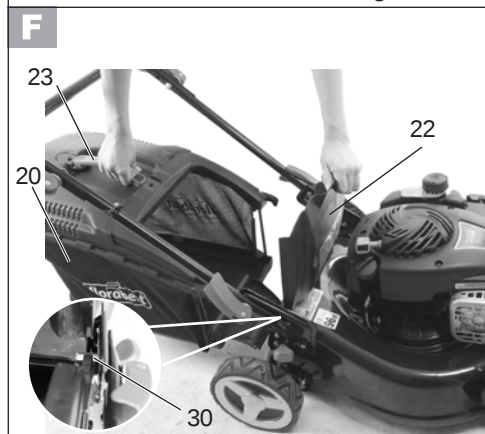
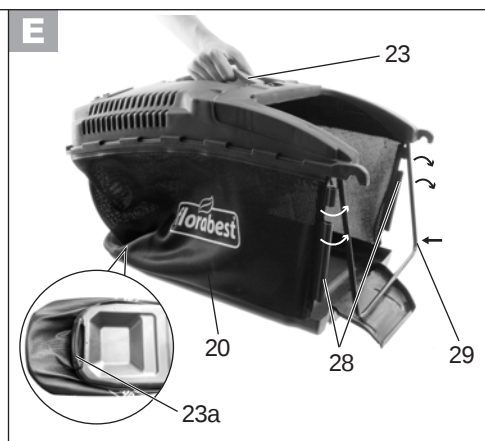
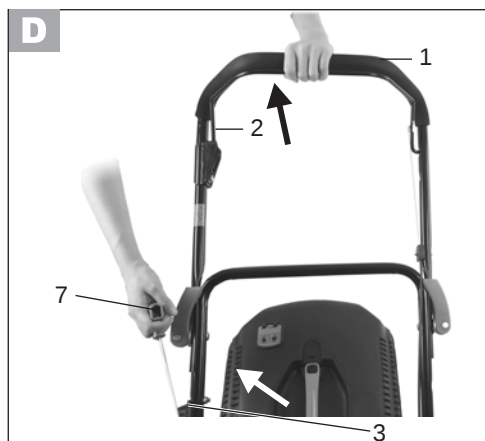
Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

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 / NI	Translation of the original instructions	Page	1
DE / AT / CH	Originalbetriebsanleitung	Seite	20

A**B****C**



Content

Introduction	2	Cleaning and Maintenance.....	12
Intended Use.....	2	Cleaning and General Maintenance	
General Description.....	2	Work	12
Delivery Contents.....	2	Cleaning/Replacing the Air Filter	13
Summary	3	Maintaining the Spark Plug	13
Functional Description.....	3	Changing the Engine Oil	13
Safety Equipment	3	Checking/Sharpening/Replacing the	
Technical Specifications	4	Blade	14
Symbols and icons	4	Adjusting the Carburettor.....	14
Symbols on the device	4	Storage.....	14
Symbols in the manual.....	5	General Storage Instructions.....	14
Safety Instructions.....	6	Fold up device	14
Initial Operation.....	8	Storage during the winter break.....	14
Mounting grip rod.....	9	Disposal/Environmental	
Fitting the starter cord.....	9	Protection	15
Installing the Grass Collection Box ...	9	Maintenance Intervals.....	13
Filling with Engine Oil and Checking		Troubleshooting	17
the Oil Level.....	10	Guarantee	18
Filling with Petrol.....	10	Repair Service.....	19
Operation	10	Service-Center.....	19
Starting and Stopping the Engine.....	11	Importer	19
Mowing	11	Translation of the original EC	
Working Instructions	11	declaration of conformity	42
General Working Instructions	11		
Setting the Cutting Height.....	12		
Emptying the Grass Collection Box...	12		

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.

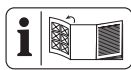
This equipment is not suitable for commercial use. Commercial use will invalidate the guarantee.

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
- Quick-release levers
- Spare spark plug
- Spark plug wrench
- Operating instructions
- Briggs & Stratton operating instructions

Summary

- A** 1 Upper handle
- 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
- 23a Lower handle of the grass collection box (no illustration)
- 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 Petrol pump
- 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 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, 25-34-46-60-75 mm
Grass collection box volume.....	55 l
Weight (inc. collection box)	25.2 kg
Sound pressure level (L _{PA})	81.0 dB(A); K=3.0 dB(A)
Sound power level (L _{WA}) measured.....	94.2 dB(A); K=1.79 dB(A)
guaranteed	96 dB(A)
Vibration at the handle (a _h).....	6,67/5,69 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.



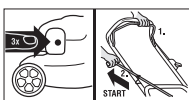
Caution – hot surfaces!
Risk of burning.

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;
 - 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 bottom handle (4) 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. 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:

4. 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



Place the equipment on a level base.



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).



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.



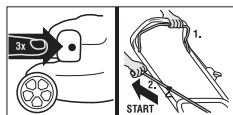
Start the equipment on a sturdy, level base, if possible not in long grass. Ensure that the cutting tool is touching neither objects nor the ground.



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 and hold the safety catch (2) towards the grip handle (A 1).
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 catch (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 (25-34-46-60-75 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 top 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

- L**
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. Carry the box to your grass disposal site and upend it. For easy emptying, hold the box at its lower handle.

Cleaning and Maintenance



Have any repair and maintenance work not described in these instructions carried out by a specialist workshop. Use only original 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



Remove the grass collection box. 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 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).

Changing the Engine Oil



Change the engine oil with the petrol tank empty and the engine warm. Use a suitable gasoline hand pump to empty the tank. Alternatively, arrange the refueling so that the remaining gasoline is spent during operation.



- 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 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

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 280288) 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.



Service Great Britain

technikhall Elektronik GmbH
Breitefeld 15 64839 Münster Germany
Email: gapo-service-gb@technikhall.com
Tel: 0044 2036300345
Fax: 0049 21529603111



Service Ireland

technikhall Elektronik GmbH
Breitefeld 15 64839 Münster Germany
gapo-service-ie@technikhall.com
Tel: 003531 4372338
Fax: 0049 21529603111

IAN280288

Importer

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

Ga-Po-Vertrieb GmbH

Heinrich-Horten-Straße 5
47906 Kempen, Germany

Inhalt

Einleitung.....	21	Reinigung und Wartung.....	32
Verwendungszweck.....	21	Reinigung und allgemeine Wartungs-	
Allgemeine Beschreibung.....	21	arbeiten.....	33
Lieferumfang.....	21	Luftfilter reinigen/austauschen.....	33
Übersicht.....	22	Zündkerze warten.....	33
Funktionsbeschreibung.....	22	Motoröl wechseln.....	34
Schutzeinrichtungen.....	22	Messer prüfen/schleifen/austauschen	
Technische Daten.....	23		34
Bildzeichen/Symbole.....	23	Vergaser einstellen.....	34
Bildzeichen auf dem Gerät.....	23	Lagerung.....	34
Bildzeichen in der Anleitung.....	25	Allgemeine Lagerungshinweise.....	34
Sicherheitshinweise.....	25	Gerät zusammenklappen.....	35
Inbetriebnahme.....	28	Lagerung in der Winterpause.....	35
Griffholm montieren.....	28	Entsorgung/Umweltschutz.....	35
Starterseil montieren.....	29	Wartungsintervalle.....	37
Grasfangkorb montieren.....	29	Fehlersuche.....	38
Motoröl einfüllen und Ölstand		Garantie.....	39
kontrollieren	29	Reparatur-Service.....	40
Benzin einfüllen.....	30	Service-Center.....	41
Betrieb.....	30	Importeur.....	41
Motor starten und stoppen.....	30	Übersetzung der Original EU	
Mähen.....	31	Konformitätserklärung.....	42
Arbeitshinweise.....	31		
Allgemeine Arbeitshinweise.....	31		
Schnitthöhe einstellen.....	32		
Grasfangkorb entleeren.....	32		

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Rasenmähers. Sie haben damit ein hochwertiges Gerät erworben.

Bei der Herstellung wurde das Gerät einer Qualitäts- und Abschlusskontrolle unterworfen, wodurch die Funktionalität Ihres Gerätes gewährleistet ist.



Die Betriebsanleitung ist Teil des Produktes. Sie enthält wichtige Informationen zur Sicherheit, Benutzung und Entsorgung. Lesen Sie diese Betriebsanleitung und die Briggs & Stratton Betriebsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme aufmerksam durch, um eine falsche Handhabung zu vermeiden.

Verwenden Sie das Produkt nur wie beschrieben und nur für die angegebenen Anwendungen. Bewahren Sie die Anleitungen gut auf und geben Sie sie an jeden nachfolgenden Benutzer weiter.

Verwendungszweck

Das Gerät ist nur für das Mähen von Rasen- und Grasflächen im häuslichen Bereich bestimmt.

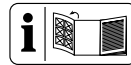
Dieses Gerät ist nicht zur gewerblichen Nutzung geeignet. Bei gewerblichem Einsatz verfällt die Garantie.

Jede andere Verwendung, die in dieser Anleitung 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 Anleitung 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 Verpackung und prüfen Sie, ob die nachfolgenden Teile vollständig sind:

- Rasenmäher (bereits montiert))
- Grasfangkorb
- Schnellspannhebel
- Ersatz-Zündkerze
- Zündkerzenschlüssel
- Betriebsanleitung
- Betriebsanleitung Briggs & Stratton

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

Übersicht

- A**
 - 1 Oberer Griffholm
 - 2 Sicherheitsbügel
 - 3 Starterseil Führung
 - 4 Unterer Griffholm
 - 5 Bowdenzug
 - 6 Kabelklemme
 - 7 Startergriff mit Starterseil
 - 8 Tankdeckel
 - 9 Luftfilterbox
 - 10 Luftfilter (ohne Abbildung)
 - 11 Motorabdeckung mit Lüftungsschlitzen (Fingerschutz)
 - 12 Zündkerzenstecker
 - 13 Zündkerze (ohne Abbildung)
 - 14 Auspuffschutz
 - 15 2 Vorderräder
 - 16 Stahlblechgehäuse
 - 17 Hebel zur Schnittstellen-Einstellung
 - 18 2 Hinterräder
 - 19 Öltankkappe mit Ölmesstab
 - 20 Grasfangkorb
 - 21 2 Schnellspannhebel zur Holmbefestigung unten
 - 22 Hinterer Prallschutz
 - 23 Tragegriff Grasfangkorb
 - 23a Unterer Griff zum Entleeren des Grasfangkorbs (ohne Abbildung)
 - 24 Füllstandsanzeige
 - 25 2 Schnellspannhebel zur Holmbefestigung am oberen Griff
 - 26 Ersatz-Zündkerze
 - 27 Zündkerzenschlüssel
- E**
 - 28 Plastikstrips Fangkorb
 - 29 Fangkorbstange
- 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 zusammen klappbaren 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**
Schützen 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
Leistungsaufnahme.....	1.82 kW (2,47 PS)
Messerdrehzahl.....	max.2900min ⁻¹
Anziehdrehmoment Messer.....	45Nm
Volumen Benzintank.....	0,8 l
Oktanzahl.....	95-98
Volumen Motoröltank.....	0,5 l
Zündkerze.....	ChampionQC12YC
Schnittkreis.....	ø 420 mm
Schnitthöhe.....	5-stufig, 25-34-46-60-75 mm
Volumen Grasfangkorb.....	55l
Gewicht (inkl. Fangkorb).....	25,2 kg
Schalldruckpegel (LPA)	81,0 dB(A); K=3,0 dB(A)
Schalleistungspegel (LWA) gemessen.....	94,2 dB(A); K=1,79 dB(A)
garantiert	96 dB(A)
Vibration am Handgriff (ah).....	6,67/5,69 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 vorge-nommen 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 wurde nach einem genormten Prüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich eines Gerätes mit einem ande-

ren verwendet werden.

Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Lärmbelastung verwendet werden.



Warnung:

Der Schwingungsemissionswert kann sich während der tatsächlichen Benutzung des Gerätes von dem angegebenen Wert unterscheiden, abhängig von der Art und Weise, in der das Gerät verwendet wird. Es besteht die Notwendigkeit, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners zu treffen, die auf einer Abschätzung der Lärmbelastung unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Teile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, einschließlich beispielsweise Zeiten, in denen das Gerät abgeschaltet ist, und solchen Zeiten, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Bildzeichen/Symbole

Symbole auf dem Gerät



Achtung!
Betriebsanleitung lesen.



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



Verletzungsgefahr durch scharfe
Messer.
Füße und Hände fernhalten.



Vorsicht – giftige Dämpfe!
Nicht rauchen und Gerät nicht in
geschlossenen Räumen betreiben.



Vorsicht – Benzin ist entzündlich!
Nicht rauchen und Wärmequellen
fernhalten!



Gerät keiner Feuchtigkeit aussetzen.
Nicht im Regen arbeiten.
Vorsicht! Messer läuft nach
Abschalten weiter.



Vorsicht – Verletzungsgefahr!
Vor Wartungsarbeiten
Motor ausschalten und
Zündkerzenstecker ziehen.



Vorsicht – heiße Flächen!
Verbrennungsgefahr.



Vorsicht – Verletzungsgefahr!
Tragen Sie Augen- und
Gehörschutz.



Angabe des
Schalleistungspegels
 L_{WA} in dB.

Bildzeichen am Tankdeckel:



Hinweis auf Benzineinfüllstutzen:
Keine E85-Mischung einfüllen!



Vorsicht! Vor dem Start
Ölstand prüfen.

Bildzeichen an der Öltankkappe:



Hinweis auf Öleinfüllstutzen

Bildzeichen auf dem Tank:



Achtung!
Betriebsanleitung lesen.



Vorsicht – Benzin ist entzündlich!
Motor vor dem Auftanken mind. 2
Min. abkühlen lassen.



Vorsicht – giftige CO Dämpfe!
Betreiben Sie das Gerät nicht in
geschlossenen Räumen.



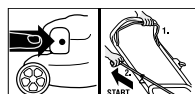
Vorsicht – heiße Flächen!
Verbrennungsgefahr.

Bildzeichen an der Benzinpumpe:

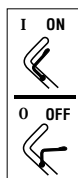


Benzinpumpe (Primer) vor dem Start
3 x drücken.

Bildzeichen am Griffholm:



Angaben zum Starten
und Stoppen des
Motors



Gerät einschalten (ON):
Sicherheitsbügel hochziehen.

Gerät ausschalten (OFF):
Sicherheitsbügel loslassen.

Füllstandsanzeige:



Füllstandsanzeige geöffnet:
Grasfangkorb leer



Füllstandsanzeige geschlossen:
Grasfangkorb voll

Bildzeichen in der Anleitung



Gefahrenzeichen mit Angaben zur Verhinderung von Personen- oder Sachschäden.



Anweisungszeichen (an der Stelle des Ausrufungszeichens wird die Anweisung 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. Die Nichtbefolgung der Sicherheitshinweise und Anweisungen kann elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Hinweise:

- Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig. Machen Sie sich mit den

Einstellungsmöglichkeiten und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut.

- Sollten Sie sich bezüglich der korrekten Benutzung des Gerätes oder verbotener Anwendung unsicher sein, so suchen Sie Rat von Dritten.
- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und seien Sie bei der Arbeit vorsichtig. Gebrauchen 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 schweren Verletzungen führen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung bzw. mangelndem 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 sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Erlauben Sie niemals Kindern oder Personen, die die Betriebsanleitung nicht kennen, das Gerät zu benutzen. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter des Benutzers festlegen.
- Mähen Sie niemals, wenn Personen – insbesondere Kinder – oder Tiere in der Nähe sind. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- Der Bediener oder Nutzer ist für Unfälle mit anderen Personen oder deren Eigentum verantwortlich.
- Beachten Sie den Lärmschutz und örtliche Vorschriften.

Vorbereitende Maßnahmen:

- Während des Mähens sind immer rutschfeste Schuhe 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 Verletzungsrisiko.
- Überprüfen Sie das Gelände, auf dem das Gerät eingesetzt wird, und entfernen Sie alle Gegenstände (Steine, Stöcke, Drähte, Spielzeug), die erfasst und weggeschleudert werden können.
- Warnung: Benzin ist hochgradig entflammbar.
Feuer oder Explosionen können zu schweren Verletzungen führen:
 - Bewahren Sie Benzin nur in den dafür vorgesehenen Behältern auf;
 - Tanken Sie nur im Freien und rauchen Sie nicht während des Einfüllvorgangs;
 - Füllen Sie Benzin ein, bevor Sie den Motor starten. Während der Motor läuft oder bei heißem Gerät darf der Tankdeckel nicht geöffnet oder Benzin nachgefüllt werden;
 - Wenn Benzin verschüttet wurde oder 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 Verletzungen zur Folge haben 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 in nassem Gras.
- Achten Sie immer auf einen sicheren Stand, besonders an Hängen, Hügeln, 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 (max. 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, sowie zum Transport über andere

Flächen als Gras und wenn das Gerät von und zu der zu mähenden Fläche bewegt wird.

- Benutzen Sie das Gerät niemals mit beschädigten Schutzeinrichtungen 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 und überdrehen Sie ihn nicht. Sie könnten das Gerät beschädigen.
- Entriegeln Sie vordem Anlassen des Motors alle Schneidwerkzeuge und Antriebe.
- Lassen Sie beim Starten oder Anlassen des Motors Vorsicht walten, entsprechend den Herstelleranweisungen. Achten Sie auf ausreichenden Abstand zwischen Ihren Füßen und 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 an.
- Starten Sie den Motor nicht, wenn Sie vor der Auswurföffnung stehen.
- Schalten Sie den Motor anweisungsgemäß 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 von der Auswurföffnung fern. Ein Moment der Unachtsamkeit bei Benutzung des Gerätes kann zu schweren Verletzungen führen.
- Heben oder tragen Sie das Gerät nicht 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. In diesem Fall ist eine sofortige Überprüfung erforderlich.
- Stellen Sie den Motor aus, 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 Maschinen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Arbeiten Sie nicht mit dem Gerät, wenn das Risiko eines Blitzschlags besteht. Es besteht Stromschlaggefahr.

Wartung und Lagerung:

- Sorgen Sie dafür, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind und sich das Gerät in einem sicheren Arbeitszustand befindet. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Geräten.

- Bewahren Sie das Gerät niemals mit gefülltem Tank in einem Gebäude auf, in dem Benzindämpfe eventuell 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 den Motor, den Auspuff und den Bereich um den Tank frei von Gras, Blättern oder austretendem Fett (Öl).
- Prüfen Sie regelmäßig die Grasfangeinrichtung auf Verschleiß oder Verlust der Funktionsfähigkeit.
- Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen abgenutzte oder beschädigte Teile. Ersetzen Sie beschädigte Schalldämpfer.
- Falls der Kraftstofftank entleert werden muss, 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 sind dafür geschult.
Arbeiten, die nicht in dieser Anleitung angegeben werden, dürfen nur durch von uns autorisierten Kundendienststellen ausgeführt werden.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Maschinen sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

Inbetriebnahme



Vorsicht! Verletzungsgefahr durch rotierende 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;
- den Griffholm montieren und die Schnellspannhebel verriegeln;
- Motoröl einfüllen;
- Benzin einfüllen;
- ggf. den Grasfangkorb montieren;
- ggf. die Schnitthöhe einstellen.

Griffholm montieren



Achten Sie darauf, dass bei der Montage des Griffholms die Bowdenzüge (5) nicht gequetscht werden.



1. Klappen Sie den unteren Griffholm (4) und den oberen Griffholm (1) hoch.
2. Bringen Sie den unteren Griffholm(4) in die gewünschte Position und verriegeln Sie die Schnellspannhebel (21), indem Sie sie in Richtung des Griffholms (4) drücken. Der Schnellspannhebel sollte nach oben zeigen. Die Spannhebel müssen so am Holm angezogen sein und am Holm anliegen, dass

ein Spannen mit mittlerer Kraft erfolgen kann.
Sonst drehen Sie die Spannhebel zum Spannen im Uhrzeigersinn und zum Lockern gegen den Uhrzeigersinn.

- C**
- Der untere Griffholm (4) hat zwei verschiedene Befestigungslöcher. Montieren Sie den oberen Griffholm mit Hilfe des Schnellspannhebels in der gewünschten Höhe auf den unteren Griffholm (4).
 - Befestigen Sie die Schnellspannhebel (25) am oberen Griffholm (1), wie unter 2. beschrieben.
 - Befestigen Sie den Bowdenzug (**A** 5) mit Hilfe der Kabelklemme (**A** 6) am unteren Griffholm (**A** 4).

Starterseil montieren

- D**
- Ziehen Sie den Sicherheitsbügel (2) in Richtung Griffholm (1) und halten Sie ihn in dieser Position.
 - Ziehen Sie langsam das Starterseil am Startergriff (7) in Richtung des Holms und hängen Sie das Starterseil in die Starterseilführung (3) ein.
 - Lassen Sie den Sicherheitsbügel (2) los.

Grasfangkorb montieren



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

E

Netz montieren

- Ziehen Sie die Plastik-Klipps (28) des Fangkorbs (20) auf beiden Seiten und unten über die Fangkorbstange (29).

F

Grasfangkorb am Gerät anbringen:

- Heben Sie den hinteren Prallschutz (22) an.
- Halten Sie den Grasfangkorb (20) am Tragegriff (23) und hängen Sie ihn in die dafür vorgesehene Fangkorb-Aufhängung (30) auf der Rückseite des Gerätes ein.

Grasfangkorb herausnehmen:

- Heben Sie den Prallschutz (22) an und nehmen Sie den Grasfangkorb (20) am Tragegriff (23) aus dem Gerät.

Motoröl einfüllen und Ölstand kontrollieren

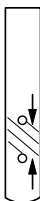
i

Stellen Sie das Gerät auf einen ebenen Boden.

G

- Drehen Sie die Öltankkappe mit Messstab (19) ab und füllen Sie Öl in den Tank. Der Öltank fasst 0,5 l Öl. Verwenden Sie Markenöl (z.B. SAE 30).
- Zum Kontrollieren des Ölstands wischen Sie den Messstab (19) mit einem sauberen Tuch ab und setzen ihn wieder bis zum Anschlag in den Tank ein.

3. Ziehen Sie den Messstab wieder heraus und lesen Sie den Ölstand am Messstab ab. Der Ölstand muss sich in dem markierten Bereich zwischen der Minimum- und der Maximum-Marke befinden (Maximum: 0,5 Liter Motoröl im Öltank).
4. Wischen Sie eventuell verschüttetes Öl ab und schließen Sie die Öltankkappe (19) wieder.



i Kontrollieren Sie den Ölstand vor jedem Mähen und füllen Sie Öl nach, bevor die Minimum-Markierung erreicht ist.

Benzin einfüllen



Warnung! Benzin ist entflammbar und gesundheitsschädlich:

- Benzin in dafür vorgesehenen Behältern aufbewahren;
- Tanken nur im Freien und niemals bei laufendem Motor oder heißer Maschine;
- 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, offenem Feuer und von anderen Zündquellen entfernen;
- Benzinreste umweltgerecht entsorgen (siehe „Entsorgung/ Umweltschutz“).



- Verwenden Sie kein Benzin/Öl-Gemisch;

- Verwenden Sie bleifreies Super- oder Normalbenzin;
- 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 Tank 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



Es lässt sich Betrieb vermeiden, dass das Umfeld einem gewissen von diesem Gerät erzeugten Lärmpegel ausgesetzt ist. Führen Sie lärmintensive Tätigkeiten in hierfür geeigneten und vorgesehenen Zeiten aus. Beachten Sie Ruhezeiten und beschränken Sie die Zeiten der Arbeit mit diesem Gerät auf ein Minimum. Zu Ihrem persönlichen Schutz und dem Schutz von sich in der Nähe des Gerätes aufhaltenden Personen ist ein geeigneter Gehörschutz zu tragen.

Motor starten und stoppen



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



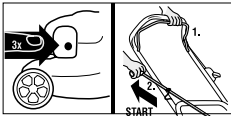
Starten Sie das Gerät auf festem, ebenem Boden, möglichst nicht in hohem Gras. Vergewissern Sie sich, dass das Schneidwerkzeug weder Gegenstände noch den Boden berührt.



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 und halten Sie den Sicherheitsbügel (2) gegen den Griffholm (A 1).
3. Ziehen Sie am Startergriff (7).
4. Wenn der Motor startet, lassen Sie den Startergriff langsam in die Starterseil-Führung (3) zurückgleiten.



Motor stoppen:

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

Messerbremse:

Kontrollieren Sie regelmäßig die Messerbremse:
Lassen Sie den Sicherheitsbügel (2) los.
Der Motor schaltet ab und das Messer wird

gebremst. Das Messer muss innerhalb von 3 Sekunden zum Stehen kommen.

Mähen



Bei einem Warmstart ist es nicht erforderlich, den Primer (32) zu drücken.



Wenn der Primer zu häufig betätigt wird, gelangt zu viel Benzin in den Vergaser (er „säuft ab“) und der Motor ist schwer zu starten.



1. Starten Sie den Motor (siehe I).
2. Halten Sie beim Mähen den Holmgriff (1) und den Sicherheitsbügel (2) mit beiden Händen.



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 Schrittempo in möglichst geraden Bahnen. Für ein lückenloses Mähen sollten sich die Bahnen immer um einige Zentimeter überlappen.
- Bewegen Sie sich nicht rückwärts.
- Arbeiten Sie an Hängen immer quer zum Hang.
- Sollte das 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 wieder auf, wenn das Gerät nicht beschädigt ist.

- 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 Abschnitt "Reinigung und Wartung" beschrieben.

Schnitthöhe einstellen

Das Gerät besitzt 5 Positionen zur Einstellung der Schnitthöhe (25-34-46-60-75mm):

- K**
1. Ziehen Sie den Hebel (17) 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 und bei einem Nutzasen etwa 40 – 65 mm.

i Für den ersten Schnitt der Saison sollte eine etwas größere Schnitthöhe eingestellt werden.

Grasfangkorb entleeren

Füllstandsanzeige:

Durch die oben am Korb (**A** 20) angebrachte Füllstandsanzeige (**A** 24) sehen Sie, wann der Korb voll ist.



Füllstandsanzeige geschlossen:
Grasfangkorb leer



Füllstandsanzeige geschlossen:
Grasfangkorb voll



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. Tragen Sie den Grasfangkorb zum Abladeplatz und kippen Sie ihn dort aus. Zum einfachen Entleeren halten Sie den Grasfangkorb am unteren Griff (23a) fest. Setzen Sie den Grasfangkorb wieder ein.

Reinigung und Wartung



Lassen Sie Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, von einer Fachwerkstatt durchführen. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene 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.



Für Reinigungs- und Wartungsarbeiten beachten Sie auch die mitgelieferte Betriebsanleitung von Briggs & Stratton.

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

Reinigung und allgemeine Wartungsarbeiten

M Entfernen Sie den Grasfangkorb und klappen Sie den oberen Griffholm (1) ein. Stellen Sie das Gerät zum Reinigen und für Wartungsarbeiten auf die Rückseite, sodass die Zündkerze nach oben zeigt. Stellen Sie sicher, dass eine zweite Person das Gerät hält, weil die Gefahr besteht, dass das Gerät nach hinten wekippt.

! 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 zur Reinigung 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, sie könnten das Gerät beschädigen.
- Ölen Sie die Räder von Zeit zu Zeit.

- Kontrollieren Sie den Rasenmäher 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 (2, 11, 14, 22) auf Beschädigungen und korrekten Sitz. Tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.

Luftfilter reinigen/ austauschen

! Betreiben Sie das Gerät nie ohne Luftfilter, sonst gelangen Staub und Schmutz in den Motor und führen zu Schäden an der Maschine.

- N**
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. Geben Sie einige Tropfen frisches Öl in den Luftfilter.
 4. Zur Montage setzen Sie den Luftfilter (10) in die Luftfilterbox (9) ein und verschließen diese wieder.

Zündkerze warten

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

- O**
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 mindestens 0,7-0,8 mm betragen.
4. Stellen Sie den Abstand gegebenenfalls ein, indem Sie die Masse-Elektrode auf 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 gegen eine neue aus (empfohlenes Anzieh-Drehmoment 20 Nm, mit Drehmomentschlüssel ermittelt).

Motoröl wechseln



Führen Sie den Motorölwechsel bei leerem Benzintank und warmem Motor durch. Leeren Sie den Tank mit einer geeigneten Benzinpumpe. Alternativ planen Sie die Betankung so, dass Sie die Restmenge beim normalen Betrieb verbrauchen.



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

2. Öffnen Sie die Öltankkappe (A 19) und pumpen Sie das Öl mit einer Ölpumpe ab.
3. Füllen Sie frisches Motoröl nach (siehe "Inbetriebnahme").

Messer prüfen/schleifen/austauschen



Lassen Sie das Messer nur von Fachwerkstätten 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 eingestellt. Sollten Nacheinstellungen Nacheinstellungen erforderlich sein, lassen Sie die Einstellungen von einer Fachwerkstatt durchführen.

1. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker (A 12) ab (siehe "Zündkerze warten").

Lagerung

herunter. Der Bowdenzug (5) darf dabei nicht eingeklemmt werden.

Allgemeine Lagerungshinweise



Lagern Sie das Gerät nicht mit gefülltem Fangkorb. 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 zugelassene Behälter.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen und staubgeschützten Ort auf, außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Umhüllen Sie das Gerät nicht mit Plastiksäcken, da sich Feuchtigkeit und Schimmel bilden können.

Gerät zusammenklappen

Zur platzsparenden Lagerung können Sie den oberen Griff nach unten klappen.



1. Entfernen Sie den Grasfangkorb (20).
2. Hängen Sie die Starterleine (A 7) aus.
3. Lösen Sie die Schnellspannhebel (21/25) am unteren (4) und oberen Holm (1).
4. Klappen Sie beide Holme wieder



Die Nichtbeachtung 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) mehrmals langsam bei gezogenem Sicherheitsbügel (I 2), um das Öl im Inneren des Motors zu verteilen;
 - 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 Kraftstoffstabilisator zusetzen (Betriebsanleitung Briggs & Stratton).

Entsorgung/ Umweltschutz

- Führen Sie das Gerät am Ende seines Lebenszyklus samt 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 und so einer Wiederverwertung zugeführt werden.
 - Geben Sie Altöl und Benzinreste an einer Entsorgungsstelle ab und schütten Sie diese nicht in die Kanalisation oder in den Abfluss.
 - Fragen Sie hierzu unser Service-Center.
- Die Entsorgung Ihrer defekten eingesandten 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. Mit regelmäßiger Wartung verlängert sich die Lebensdauer des Gerätes. Sie erreichen 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 reinigenb				✓		
Motoröl wechseln			✓		✓	✓
Luftfilter reinigena						✓
Zündkerze reinigen/einstellen/ austauschen				✓		✓
Schalldämpfer und Funkenfänger prüfenb					✓	✓
Luftkühlungssystem reinigen (a, b)						✓

a bei hohem Staubaufkommen oder starker Verschmutzung öfter ersetzen

b siehe Betriebsanleitung von Briggs & Stratton

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Motor startet nicht	Zu wenig Benzin im Tank	Benzin einfüllen
	Falsche Startreihenfolge	Anweisungen zum Starten des Motors beachten(siehe „Bedienung“)
	Zündkerzenstecker(A 12) nicht richtig aufgesteckt	Zündkerzenstecker aufstecken Zündkerze reinigen, einstellen oder ersetzen (siehe "Reinigung und Wartung")
	Verrußte Zündkerze (N 13)	Vergaser durch eine Fachwerkstatt einstellen lassen
Motor startet, Gerät läuft aber nicht mit voller Leistung	Verschmutzter Luftfilter (M 10)	Luftfilter ersetzen (siehe "Reinigung und Wartung")
	Falsch eingestellter Vergaser	Vergaser durch eine Fachwerkstatt einstellen lassen
Motor stottert, stoppt	Falsch eingestellter Vergaser	Vergaser durch eine Fachwerkstatt einstellen lassen
	Verrußte Zündkerze (N 13)	Zündkerze reinigen, einstellen oder ersetzen(siehe "Reinigung und Wartung")
Motor wird überhitzt	Lüftungsschlitze (A 11) verstopft	Lüftungsöffnungen reinigen
	Falsche Zündkerze (N 13)	Zündkerze wechseln
	Zu wenig Motoröl im Motor	Motoröl einfüllen (siehe "Inbetriebnahme")
Motor qualmt	Verschmutzter Luftfilter (M 10)	Luftfilter ersetzen (siehe "Reinigung und Wartung")
	Zu wenig Motoröl im Motor	Motoröl einfüllen (siehe "Inbetriebnahme")
Arbeitsergebnis nicht zufriedenstellend 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
Ungewöhnliche Geräusche, Klappern oder Vibrationen	Messer nicht korrekt montiert	Messer von Fachwerkstatt montieren lassen
	Messer beschädigt	

Garantie

Sehr geehrter Kunde,
auf dieses Gerät wird eine Garantie von 3 Jahren ab Kaufdatum gewährt. Bitte beachten Sie gegebenenfalls unterschiedliche Garantiebestimmungen für den Motor und lesen Sie dazu sorgfältig die beiliegende Betriebsanleitung des Motorherstellers „Briggs&Stratton“. Diese Garantie hat keinen Einfluss auf Ihr gesetzliches Garantieansprüche. Bei Mängeln stehen Ihnen gesetzliche Ansprüche gegen den Verkäufer des Produktes zu. Diese gesetzlichen Ansprüche werden durch unsere nachstehend vorgestellte Garantie nicht beeinträchtigt.

Garantiebestimmungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kaufbeleg auf; dieses Dokument ist als Kaufnachweis erforderlich.

Wenn innerhalb von drei Jahren nach Kaufdatum ein Material- oder Fabrikationsfehler an diesem Produkt auftritt, reparieren oder ersetzen wir – nach unserer Wahl – das Produkt für Sie kostenfrei. Für diese Garantieleistung ist es erforderlich, innerhalb der Frist von 3 Jahren das schadhafte Gerät und den Kaufnachweis vorzulegen, zusammen mit einer kurzen schriftlichen Beschreibung, worin der Mangel besteht und wann der Mangel auftrat.

Wenn dieser Mangel von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie entweder das reparierte Produkt oder ein neues Produkt. Mit der Reparatur oder dem Ersatz des Produkts beginnt keine neue Garantiefrist.

Garantiefrist und gesetzliche Bestimmungen

Gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiefrist verlängert sich nicht durch den Garantie-Service. Das gilt ebenfalls für ersetzte oder reparierte Teile. Alle Schäden und Mängel, die schon zum Zeitpunkt des Kaufs bestanden, sind unmittelbar nach dem Auspacken zu melden. Nach Ablauf der Garantiefrist anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantiedeckung

Das Gerät wurde sorgfältig nach strengen Qualitätsstandards hergestellt und vor Lieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantie erstreckt sich auf alle Material- und Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Teile, die einem normalen Verschleiß unterliegen und deshalb als Verschleißteile betrachtet werden können (z.B. Schneideeinrichtung, Kohlebürsten, Luftfilter, Starterleine). Von dieser Garantie sind auch zerbrechliche Teile aus geschlossen (z.B. Schalter).

Diese Garantie gilt nicht, wenn das Produkt beschädigt, falsch verwendet oder nicht gewartet wurde. Die genaue Befolgung aller in der Betriebsanleitung angegebenen Anweisungen ist für die sachgemäße Verwendung des Produktes erforderlich. Jegliche Verwendung und Handlung, die in der Betriebsanleitung nicht empfohlen wird oder vor der gewarnt wird, ist grundsätzlich zu vermeiden.

Das Produkt ist ausschließlich für private und nicht für gewerbliche Nutzung ausgelegt. Die Garantieverfällt bei Missbrauch oder

unsachgemäßem Gebrauch, Anwendung von Gewalt oder unsachgemäßer Behandlung oder durch Eingriffe, die nicht von unseren autorisierten Service-Niederlassungen vorgenommen wurden.

Garantieabwicklung

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Problems sicherzustellen, befolgen Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Bitte haben Sie bei allen Anfragen den Kaufbeleg und die Identifikationsangaben (IAN 280288) als Kaufnachweis zur Hand.
- Suchen Sie bitte die Artikelnummer auf dem Typenschild heraus.
- Bei Auftreten von Funktionsfehlern oder anderen Mängeln setzen Sie sich bitte erst telefonisch oder per E-Mail mit unserer Service-Abteilung in Verbindung. Dort erhalten Sie weitere Informationen für die Bearbeitung Ihrer Beschwerde.
- Nach Rücksprache mit unserem Kundendienst kann ein als fehlerhaft gemeldetes Produkt gebührenfrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Adresse gesendet werden, zusammen mit dem Kaufbeleg (Rechnung) und einer schriftlichen Mitteilung über die Art des Mangels und den Zeitpunkt seines Auftretens. Um Probleme bei der Sendungsannahme und zusätzliche Kosten zu vermeiden, senden Sie das Paket nur an die Ihnen mitgeteilte Adresse. Stellen Sie sicher, dass die Sendung nicht unfrei oder als Sperrgut, Express-sendung oder als sonstige Sonderfracht versandt wird. Bitte versenden Sie das Gerät mit allem zum Zeitpunkt des Kaufs gelieferten Zubehör

und sorgen Sie für eine geeignete, sichere Transportverpackung.

Reparatur-Service

Gegen Gebühr können von der Garantie nicht gedeckte Reparaturen von unserem Kundendienst durchgeführt werden, der Ihnen gern einen Kostenvoranschlag erstellt. Wir können nur Geräte bearbeiten, die uns in geeigneter Verpackung und mit ausreichendem Portozugesandt wurden. Achtung: Bitte senden Sie Ihr Gerät in sauberem Zustand an unseren Kundendienst, unter Angabe des Fehlers bzw. Mangels. Unfrei oder als Sperrgut, Expressgut oder als sonstige Sonderfracht an unseren Kundendienst versandte Geräte werden nicht angenommen. Ihre uns zugesandten fehlerhaften Geräte entsorgen wir kostenfrei.

Service-Center

Der zuständige „Briggs & Stratton“ Service ist für Motorprobleme bei Ihrem Rasenmäher entsprechend der beigefügten Händlerliste verantwortlich.



Service Deutschland

teknihall Elektronik GmbH
Breitefeld 15 64839 Münster
Deutschland
E-Mail: gapo-service-de@teknihall.
com
Tel: 0049 21529603100
Fax: 0049 21529603111



Service Österreich

teknihall Elektronik GmbH
Breitefeld 15 64839 Münster
Deutschland
E-Mail: gapo-service-at@teknihall.
com
Tel: 0043 12675668
Fax: 0049 21529603111

Importeur

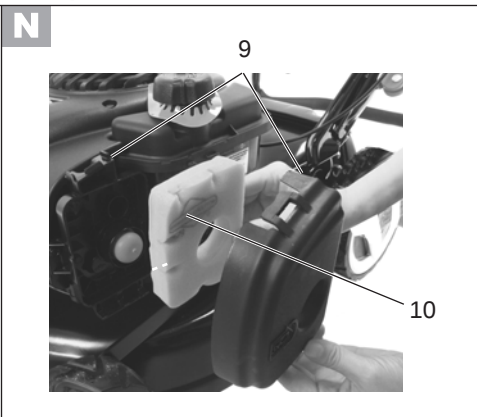
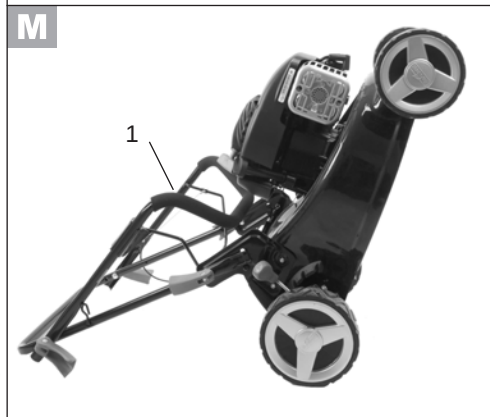
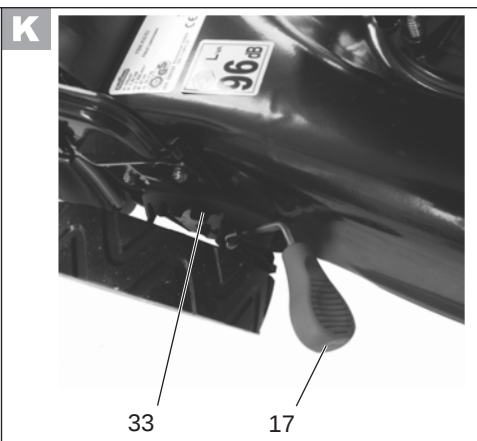
Bitte beachten Sie, dass die nachstehende Adresse keine Service-Adresse ist. Für Service-Leistungen setzen Sie sich bitte erst mit der oben angegebenen Service-Abteilung in Verbindung.

Ga-Po-Vertrieb GmbH

Heinrich-Horten-Straße 5
47906 Kempen, Germany

IAN280288

GB IE NI Translation of the original EC declaration of conformity	DE AT CH Original EU-Konformitäts- erklärung
We declare that the unit Petrol lawnmower model FBM 450 B2 Serial number: S-EM00001 - S-EM18459 conforms with the following applicable re- levant version of the EU guidelines:	Hiermit bestätigen wir, dass der Benzin-Rasenmäher Modell FBM 450 B2 Seriennummer: S-EM00001 - S-EM18459 folgenden einschlägigen EU-Richtlinien in ihrer jeweils gültigen Fassung entspricht:
2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC • 2005/88/EC	
In order to guarantee consistency, the fol- lowing harmonised standards as well as national standards and stipulations have been applied:	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	
We additionally confirm the following in ac- cordance with the 2000/14/EC emissions guideline: Sound power level Guaranteed: 96 dB(A) Measured: 94.2 dB(A) The conformity evaluation procedure em- ployed is compliant with appendix VI of 2000/14/EC and 2005/88/EC.	Zusätzlich wird entsprechend der Geräuschemissionsrichtlinie 2000/14/EG bestätigt: Schallleistungspegel: Garantiert: 96 dB(A); Gemessen: 94,2 dB(A) Angewendetes Konformitätsbewertungsverfa- hren entsprechend Anh. VI / 2000/14/EG und 2005/88/EG
CE Ga-Po-Vertrieb GmbH Heinrich-Horten-Straße 5 47906 Kempen, Germany 31.12. 2016  Z. Fabijanic (Dokumentationsbevollmächtigter, Encarregado de documentação)	



O



P



Ga-Po-Vertrieb GmbH

Heinrich-Horten-Straße 5
47906 Kempen, Germany

Manual FBM 450 B2- CB6 version 1.12 dated 2016-12-22

IAN 280288