











**Intended use**

Your BLACK+DECKER LM2000 lawn mower has been designed for mowing grass. This appliance is intended for consumer use only.

**Safety instructions**

**Warning!** When using corded appliances, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, personal injury and material damage.

**Warning!** When using the machine the safety rules must be followed. For your own safety and bystanders please read these instructions before operating the machine. Please keep the instructions safe for later use.

- ◆ Read all of this manual carefully before operating the appliance.
- ◆ The intended use is described in this manual. The use of any accessory or attachment or the performance of any operation with this appliance other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.
- ◆ Retain this manual for future reference.

**Using your appliance**

Always take care when using the appliance.

- ◆ This appliance is not intended for use by young or infirm persons without supervision.
- ◆ The appliance is not to be used as a toy.
- ◆ Do not allow children or animals to come near the work area or touch the appliance or power supply cord.
- ◆ Close supervision is necessary when the appliance is used near children.
- ◆ Use in a dry location only. Do not allow the appliance to become wet.
- ◆ Do not immerse the appliance in water.
- ◆ Do not open body casing.

There are no user serviceable parts inside.

- ◆ Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- ◆ To reduce the risk of damage to plugs and cords never pull the cable to remove the plug from a socket.
- ◆ Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- ◆ In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.

**After use**

- ◆ When not in use, the appliance should be stored in a dry, well ventilated place out of the reach of children.
- ◆ Children should not have access to stored appliances.
- ◆ When the appliance is stored or transported in a vehicle it should be placed in the boot or restrained to prevent movement following sudden changes in speed or direction.

**Inspection and repairs**

- ◆ Before use, check the appliance for damaged or defective parts. Check for breakage of parts, damage to switches and any other conditions that may affect its operation.
- ◆ Do not use the appliance if any part is damaged or defective.

- ◆ Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorised repair agent.
- ◆ Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.
- ◆ Be careful during adjustment of the mower to prevent entrapment of the fingers between moving blades/parts and fixed parts of the machine.
- ◆ When servicing the blades be aware that, even though the power source is switched off, the blades can still be moved.

## Additional safety instructions for lawn mowers

- ◆ Firmly grip handle with both hands when operating the lawn mower.
- ◆ If at any time it is felt necessary to tilt the lawn mower, make sure that both hands remain in the operating position while the lawn mower is tilted. Keep both hands in the operating position until the lawn mower is returned to rest correctly on the ground.
- ◆ Never wear radio or music headphones while operating the lawn mower.
- ◆ Never attempt to make a wheel height adjustment while the motor is running or while the safety key is in the switch housing.
- ◆ If the lawn mower stalls, release bail bar to turn mower off, wait for blade to stop, before attempting to unclog the chute or remove anything from under the deck.
- ◆ Keep hands and feet away from cutting area.
- ◆ Keep blades sharp. Always use protective gloves when handling the lawn mower blade.
- ◆ If you are using the grass collector, check it frequently for wear and deterioration. If excessively worn, replace with a new grass collector for your safety.
- ◆ Use extreme caution when reversing or pulling the lawn mower towards you.
- ◆ Do not put hands or feet near or under the lawn mower. Keep clear of the discharger opening at all times.
- ◆ Clear the area where the lawn mower is to be used of objects such as rocks, sticks, wire, toys, bones etc., which could be thrown by the blade. Objects struck by the blade can cause severe injury to persons. Stay behind the handle when the motor is running.
- ◆ Do not operate the lawn mower barefooted or while wearing sandals. Always wear substantial footwear.
- ◆ Do not pull lawn mower backward unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while moving backward.
- ◆ Never direct discharged material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Release the bail bar to turn the lawn mower off and stop the blade when crossing gravel surfaces.
- ◆ Do not operate the lawn mower without the entire grass collector, discharge guard, rear guard, or other safety protective devices in place and working. Periodically check all guards and safety protective devices to ensure they are in good working order and will operate properly and perform their intended function. Replace a damaged guard or other safety device before further use.
- ◆ Never leave a running lawn mower unattended.

- ◆ Always release the bail bar to stop the motor and wait until the blade comes to a complete stop before cleaning the lawn mower, removing the grass bag, unclogging the discharge guard, when leaving the lawn mower, or before making any adjustments, repairs or inspections.
  - ◆ Operate lawn mower only in daylight or good artificial light when objects in the path of the blade are clearly visible from the operating area of the lawn mower.
  - ◆ Do not operate the lawn mower while under the influence of alcohol or drugs, or when you are tired or ill. Always stay alert, watch what you are doing, and use common sense.
  - ◆ Avoid dangerous environments. Never operate the lawn mower in damp or wet grass, never use lawn mower in the rain. Always be sure of your footing, walk, never run.
  - ◆ If the lawn mower should start to vibrate abnormally, release the bail bar, wait for the blade to stop and then check for the cause immediately. Vibration is generally a warning of trouble, see the troubleshooting guide for advice in the case of abnormal vibration.
  - ◆ Always wear proper eye and respiratory protection when operating the lawn mower.
  - ◆ The use of any accessory or attachment not recommended for use with this lawn mower could be hazardous. Only use accessories approved by BLACK+DECKER.
  - ◆ Never overreach while operating the lawn mower. Always be sure to keep proper footing and balance at all times while operating the lawn mower.
  - ◆ Mow across the face of slopes, never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
  - ◆ Watch for holes, ruts, bumps, rocks or other hidden objects. Uneven terrain could cause a slip and fall accident. Tall grass can hide obstacles.
  - ◆ Do not mow on wet grass or excessively steep slopes. Poor footing could cause a slip and fall accident.
  - ◆ Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments. You could lose your footing or balance.
  - ◆ Always allow the mower to cool down before storing.
- Pull the plug from the socket:
- ◆ Whenever you leave the machine;
  - ◆ Before clearing a blockage;
  - ◆ Before checking, cleaning or working on the appliance.

## Safety of others

- ◆ This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- ◆ Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- ◆ After striking a foreign object. Inspect the appliance for damage and make repairs as necessary;

## Residual risks.

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings. These risks can arise from misuse, prolonged use etc.



Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided. These include:

- ◆ Injuries caused by touching any rotating/moving parts.
- ◆ Injuries caused when changing any parts, blades or accessories.
- ◆ Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.
- ◆ Impairment of hearing.
- ◆ Health hazards caused by breathing dust developed when using your tool (example:- working with wood, especially oak, beech and MDF.)
- ◆ If operating the mower in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) with a tripping current of not more than 30 mA. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- ◆ Never pick up or carry an appliance while the motor is running.

## Warning symbols

The following warning symbols are found on the appliance along with the date code:



**Warning!** Read the manual prior to operation.



Do not expose the appliance to rain or high humidity.



**Beware of sharp blades.** Blades continue to rotate after the motor is switched off – Remove plug from mains before maintenance or if cord is damaged.



Beware of flying objects. Keep bystanders away from the cutting area.



Wear suitable eye protection.



Wear suitable ear protection.



The blades will continue to rotate after the machine is switched off.



Keep supply cord away from cutting blades.



Directive 2000/14/EC guaranteed sound power.

## Electrical safety



**Warning!** This tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

- ◆ If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised BLACK+DECKER Service Centre in order to avoid a hazard.

## Features

This appliance includes some or all of the following features.

1. Switch box
2. Bail handle
3. Upper-handle
4. Lower-handle
5. Upper-handle attachment levers (2)
6. Lower-handle attachment levers (2)
7. Cut height adjust lever
8. Grass collection bag
9. Rear door cover
10. Carrying handles
11. EdgeMax™
12. Extension cord retainer

## Use of extension cords

Make sure the extension cord is in good condition before using. Always use the proper size extension cords with the tool – that is, proper wire size for various lengths of cord and heavy enough to carry the current the tool will draw.

Use of an undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. To reduce the likelihood of disconnection of lawn mower cord from the cord set during operating:

- ◆ Make a knot as shown in Figures A and A1, or.
- ◆ Use one of the plug-receptacle retaining straps or connectors described in this manual (Figure B).

## Attaching extension cord (figure B)

An extension cord retainer (12) that prevents the cord from coming unplugged is built into the switch handle.

- ◆ To use this feature, simply double the extension cord about 203mm from the end, and insert it into the opening (13) as shown in figure B.
- ◆ Push the extension cord into the two holding slots (14) to reinforce the hold.
- ◆ Gently tug on the cord to insure that it is firmly in the mower's retainer.
- ◆ Plug the receptacle end of the extension cord into the power cord and plug in extension cord.

**Warning!** Don't Abuse Cord – Never pull lawn mower by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.

## Assembly

**Warning!** Before assembly, make sure the bail handle is released and the mower is unplugged.

## Attaching lower handle

- ◆ Lift lower handle (4) into place making sure the arrow (15) on the base of the mower lines up with 1 or 2 on the base of the handle (16) (inset of Figure C)

**Note!** Ensure each side of the lower handle is set on the same number. The arrow must be lined up with 1 or 2 for operation.

- ◆ Close the handle height adjust levers (6) as shown in Figure C. As you close each, make sure the teeth are engaged as shown in Figure D.
- ◆ If the connection between the handle and lever is too tight or loose, open the lever and adjust the depth of the lever by turning the lever. Close it again until the teeth are fully clasped and each lever stays securely closed.

## Attaching upper handle (fig. E)

- ◆ Remove the upper-handle attachment levers (5), nuts (17), and washers (18) from the handle.
- ◆ Line up the holes on the bottom of the upper handle (3) with the holes on the top of the lower handle (4).

**Note:** Make sure the cord is located on the front of both handles. If it is not it may result in the cord tangling and the inability to easily store the mower.

- ◆ From the outside of the upper handle (3), slide the lever bolt through the holes.
- ◆ Slide the washer over the bolt of the lever and loosely assemble the entire assembly with the nut.
- ◆ Rotate the upper handle into its operating position.

- ◆ Close the lever. If it is too tight or too loose, open the lever and the nut to adjust the clamping. Check the levers by closing them. They should be tight enough so the handles are held firmly, but loose enough so the levers can be fully closed. Adjust by opening the lever and turning the nut until the handles are secured.

## Securing the motor cable (fig. F)

**Warning:** Attach cable so that it does not become stretched or pinched in the joints of the handles during use or folding. This can cause damage to the cord.

The motor cable (19) has to be fixed to the handles using the cable restraints (20) that are already attached to the handle.

To clip the cable to the handle:

- ◆ Place the handles in operating position, see "Attaching lower handle" section.
- ◆ Run the cable up the front of the lower and upper handles.
- ◆ Pull back the cable restraint.
- ◆ Slide the motor cable under the clip and ensure it is fully held in place by the restraint.

## Bagging

- ◆ Ensure the side discharge attachment (24) (fig. I) and the mulching insert (23) (fig. H) are removed from the mower before bagging.
- ◆ Lift the rear door cover (9) and place the grass collection bag (8) onto the mower so the bag hooks (21) rest on the lugs (22) as shown in figure G. Then lower the rear door cover.

## Mulching

- ◆ Ensure the side discharge attachment (27) and the collection bag (8) are not attached.
- ◆ Lift the rear door cover (9) and slide the mulching insert (23) fully into the mower as shown in figure H.
- ◆ ensure the rear door cover fully closes before turning mower on.

## Side discharge

- ◆ Ensure the collection bag (8) is removed.
- ◆ Lift the rear flap (9) and slide the mulching insert (23) fully into the mower as shown in figure H.
- ◆ Lift the side flap (25) and hook side discharge attachment (24) onto the mower as shown in figure I.
- ◆ Release the side flap and ensure the attachment holds in place before turning mower on as shown in the insert of figure I.

## Operation

**Warning!** Let the mower work at its own pace. Do not overload.

## Adjusting handle height (fig. J)

- ◆ Open both lower-handle attachment levers (6).
- ◆ Adjust the handle so the arrow (15) on the base of the mower lines up with 1, or 2 on the base of the handle (16). ensure the handle is set to the same number on both sides of the mower.
- ◆ Close both levers and ensure the handle is firmly latched and the teeth are engaged as shown in inset.

### Adjusting mower height (fig. K)

The height of cut is adjusted by the central cut height adjust lever, there are 7 positions to choose from.

**Note:** If you are not sure which height to cut, begin mowing with the height adjustment lever (7) in position 7 and adjust the height down as needed, as shown in figure K.

To set the height of cut:

- ◆ Pull the mower height adjustment lever out of the locking notch.
- ◆ Move the lever towards the rear of the appliance to lower the height of cut.
- ◆ Move the lever towards the front of the appliance to raise the height of cut.
- ◆ Push the height adjustment lever into one of the 7 locking notches.

### Starting mower

**Warning!** Sharp moving blade. Never attempt to override the operation of this switch box as serious injury could result.

- ◆ Your mower is equipped with a special on-off switch box. To operate the mower, push the button (26) on the switch box (1), then pull the bail handle (2) to the handlebar as shown in Figure L. Release button and hold bail handle with both hands.
- ◆ To turn the mower off, just release the bail handle.

**Warning!** Never attempt to lock a switch or bail handle (2) in the on position.

**Note:** Once the bail handle has returned to the original position it will activate the "Automatic Braking Mechanism". The motor is electrically braked and the mower blade will stop rotating in 3 seconds or less.

### Mowing (fig. M - N)

**Warning!** Always inspect area where mower is to be used and remove all stones, sticks, wire, bones and other debris which might be thrown by the rotating blade.

We recommend to use your mower as outlined in this section in order to achieve optimum results and to reduce the risk of cutting the main cable.

- ◆ Place the bulk of the cable on the lawn, close to the starting point (position 1 in fig. M).
- ◆ Switch the mower on as described above.
- ◆ Proceed as shown in fig. M.
- ◆ Move from position 1 to position 2.
- ◆ Turn right, stepping over the cable and proceed towards position 3.
- ◆ Turn left, stepping over the cable and move towards position 4.
- ◆ Repeat the above procedure as required.

**Warning!** Do not work towards the cable as shown in fig. M1.

### EdgeMax™

EdgeMax™ (11) allows you to cut grass right up to the edge of a wall or fence (fig. N).

EdgeMax™ allows you to accurately cut grass right up to the edge of your lawn (fig. N1).

- ◆ With the lawn mower parallel to the edge of your lawn, push the lawn mower along the edge of the lawn. ensure that the EdgeMax™ is slightly over the edge of your lawn (fig. N1).

**Note:** When the side discharge attachment is attached EdgeMax™ can only be used on the right side of the mower.

### Mower overload

To prevent damage due to overload conditions, do not try to remove too much grass at one time.

Slow down your cutting pace, or raise the cut height.

### Storage

**Warning!** Rotating blade can cause serious injury. Release bail handle (2) to turn mower off, remove safety key, and remove battery before lifting, transporting, or storing the mower. Store in a dry place.

**Warning!** To avoid being pinched, keep fingers away from area between handles when folding down handles.

**Warning!** Make sure cord does not become stretched or pinched in the joints of the handles during folding. This can cause damage to the cord.

The handle of the mower can be easily folded down for quick and convenient storage.

- ◆ Holding onto the handle, open, but do not remove, the lower-handle attachment levers (6) and fold the handle to the front of the mower as shown in figure O.
- ◆ Open, but do not remove, the upper-handle attachment levers (5) and fold the upper handle (3) back over the lower handle (4) as shown in figure P.
- ◆ The mower should be compacted down as shown in figure Q.
- ◆ Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the appliance is in safe working condition.
- ◆ Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.
- ◆ Replace worn or damaged parts for safety.
- ◆ For rotary mowers, ensure that only replacement cutting means of the right type are used.

### Carrying the mower

- ◆ The mower can be carried using the convenient carry handles (10) as shown in figure R. **DO NOT** attempt to lift the mower by grasping the upper handle (3) or lower handle (4).

### Mowing tips

**Warning!** Always inspect area where mower is to be used and remove all stones, sticks, wire, bones, and other debris which might be thrown by the rotating blade.

**Warning!** Mow across the face of slopes, never up-and-down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes. Do not mow excessively steep slopes. Always maintain good footing.

- ◆ Release bail handle to turn mower "Off" when crossing any gravel area (stones can be thrown by the blade).
- ◆ Set mower at highest cutting height when mowing in rough ground or in tall weeds. Removing too much grass at one time can cause the motor to be overloaded and to stop. Refer to troubleshooting guide.
- ◆ If a grass collection bag (8) is used during the fast growing season, the grass may tend to clog up at the discharge opening. Release bail handle to turn mower off and remove the safety key. Remove the catcher and shake the grass down to the back end of the bag.

Also clean out any grass or debris which may be packed around the discharge opening. Replace the grass catcher.

- ◆ If mower should start to vibrate abnormally, release bail handle to turn mower off and remove safety key. Check immediately for cause. Vibration is a warning of trouble. Do not operate mower until a service check has been made.
- ◆ Refer to troubleshooting guide in manual.
- ◆ Always release bail handle to turn mower off when leaving it unattended even for a short period of time.

## Removing and installing blade

**Warning!** When reassembling the blade system, ensure each part is reinstalled correctly, as described below.

Improper assembly of the blade or other parts of the blade system may cause serious injury.

**Warning!** Release bail handle to turn mower off, wait for the blade to stop, and unplug mower.

- ◆ Cut a piece of 2x4 wood (27) (about 610 mm) to keep blade from turning while removing bolt (28).
- ◆ Wear gloves and proper eye protection.
- ◆ Turn the mower on its side. Be careful of sharp edges of blade. Position wood and unscrew bolt with 9/16" wrench (29) as shown in figure S.
- ◆ Note the orientation of each part as you remove it. Remove nut (30). Pull off washer (31), the blade insulator (32), and the blade (33) as shown in Figure T. Examine all pieces for damage and replace if necessary.

**Note:** The fan should not be able to be removed.

- ◆ To reassemble, slide the blade (33) on. It can only be attached to the fan in one direction and location. Line up the D-shaped hole of the blade with the D-shaped post of the fan, ensuring the writing on the blade faces out away from the mower. Place the insulator (32) on the blade so that the two outer ribs extend past the blade. Place the square washer (31) on top of the insulator so that it sits inside of the two outer ribs on the insulator. Replace the nut (30) with the wide side against the washer.
- ◆ To tighten firmly, position the piece of wood as shown in figure U to keep the blade from turning. Slide the bolt through the washer and screw bolt into place. Tighten with the wrench.

## Blade sharpening

Keep blade sharp for best mower performance. A dull blade does not cut grass cleanly. Use proper eye protection while removing, sharpening, and installing blade. Ensure that safety key and battery pack is removed.

Sharpening the blade twice during a mowing season is usually sufficient under normal circumstances. Sand causes the blade to dull quickly. If your lawn has sandy soil, more frequent sharpening may be required.

**Note:** Replace bent or damaged blade immediately.

When sharpening the blade:

- ◆ Make sure blade remains balanced.
- ◆ Sharpen blade at the original cutting angle.
- ◆ Sharpen cutting edges on both ends of blade, removing equal amounts of material from both ends.

## To sharpen blade in a vise (fig. V)

- ◆ Be sure the bail handle is released, the blade has stopped and the mower is unplugged before removing the blade.
- ◆ Remove blade from mower. See instructions for removing and installing blade.
- ◆ Secure blade (33) in a vise (36).
- ◆ Wear proper eye protection and gloves and be careful not to cut yourself.  
Carefully file the cutting edges of the blade with a fine tooth file (39) or sharpening stone, maintaining the angle of the original cutting edge. Check balance of blade. See instructions for blade balancing. Replace blade on mower and tighten securely.

## Blade balancing

Check balance of the blade (35) by placing centre hole in the blade over a nail or round shank screwdriver, clamped horizontally in a vise. If either end of the blade rotates downward, file along the sharp edge of that dropping end. Blade is properly balanced when neither end drops.

## Lubrication

No lubrication is necessary. Do not oil the wheels. They have plastic bearing surfaces which require no lubrication.

## Cleaning

Release bail handle (2) to turn mower off, let the blade come to a stop and then remove safety key. Use only mild soap and a damp cloth to clean the mower. Clean out any clippings which may have accumulated on the underside of the deck. After several uses, check all exposed fasteners for tightness.

## Preventing corrosion

Fertilizers and other garden chemicals contain agents which greatly accelerate the corrosion of metals. If you mow in areas where fertilizers or chemicals have been used, the mower should be cleaned immediately afterward as follows: Release bail handle (2) to turn mower off and unplug mower. Wipe all exposed parts with a damp cloth.

## Maintenance

Your BLACK+DECKER corded/cordless appliance/tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool/appliance care and regular cleaning.

**Warning!** Before performing any maintenance on corded/cordless power tools:

- ◆ Switch off and unplug the appliance/tool.
- ◆ Or run the battery down completely if it is integral and then switch off.
- ◆ Unplug the charger before cleaning it. Your charger does not require any maintenance apart from regular cleaning.
- ◆ Regularly clean the ventilation slots in your tool/appliance and charger using a soft brush or dry cloth.
- ◆ Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.
- ◆ Regularly use a blunt scraper to remove grass and dirt from the underneath of the guard.

## Troubleshooting

If your appliance seems not to operate properly, follow the instructions below. If this does not solve the problem, please contact your local BLACK+DECKER repair agent.

**Warning!** Before proceeding, release the bail bar to turn mower off and wait for the blade to stop.

Problem	Possible solution
Mower doesn't run when bail handle is activated.	<p>Check to make sure mower is properly plugged in and that the button on switch box is being completely depressed before pulling the bail handle.</p> <p>Release bail handle to turn mower off. Remove safety key and battery pack, turn mower over and check that blade is free to turn.</p>
Motor stops while mowing.	<p>Release bail handle to turn mower off. Unplug mower. Turn mower over and check that blade is free to turn.</p> <p>Raise cutting height of wheels to highest position and start mower.</p> <p>Avoid overloading the mower. Slow down the cutting pace, or raise the cut height.</p>
Mower runs but cutting performance is unsatisfactory.	<p>Release bail handle to turn mower off. Unplug mower. Turn mower over and check:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Blade for sharpness - Keep blade sharp.</li> <li>◆ Deck and discharge chute for clogging.</li> </ul> <p>Wheel height adjustment may be set too low for grass condition. Raise cutting height.</p>
Mower is too hard to push.	<p>Release bail handle to turn mower off. Unplug mower. Raise cutting height to reduce deck drag on grass. Check each wheel for free rotation</p>
Mower is abnormally noisy and vibrates.	<p>Release bail handle to turn mower off. Unplug mower. Turn mower on side and check blade to ensure it has not been bent or damaged. If blade is damaged, replace with a BLACK+DECKER replacement blade. If the underside of the deck is damaged, return mower to a BLACK+DECKER Authorized service center.</p> <p>If there is no visible damage to the blade and the mower still vibrates:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Release bail handle to turn mower off.</li> <li>◆ Unplug mower.</li> <li>◆ Disassemble entire blade assembly as described in the "Removing and installing blade" section.</li> <li>◆ Remove any debris and clean each piece.</li> <li>◆ Replace each piece as described in the "Removing and installing blades" section.</li> </ul> <p>If mower still vibrates, return the mower to an authorized BLACK+DECKER authorized service center.</p>
Mower not picking up clippings with bag.	<p>Chute clogged. Release bail handle to turn mower off. Unplug mower. Clear chute of grass clippings.</p> <p>Raise cutting height of wheels to shorten length of the cut.</p> <p>Bag full. Empty bag more often.</p>

## Protecting the environment



Separate collection. Products and batteries marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste.

Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled, reducing demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Technical data

		LM2000
Voltage	Vac	230V
Power input	W	2000
No-Load Speed	min <sup>-1</sup>	3500RPM
Impedence	Z <sub>MAX</sub>	0.4103
Weight	kg	25.46

Hand/arm weighted vibration value:  
= <2,5 m/s<sup>2</sup>, uncertainty (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

L<sub>w</sub> (sound pressure) 85 dB(A)  
uncertainty (K) = 2,5 dB(A)

## EC declaration of conformity MACHINERY DIRECTIVE OUTDOOR NOISE DIRECTIVE



LM2000 lawn mower

Black & Decker declares that these products described under "technical data" are in compliance with:

2006/42/EC, EN 60335-1:2012 + A11:2014,  
EN 60335-2-77:2010

2000/14/EC, Lawn Mower, L < 50cm, Annex VI,

DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem  
Netherlands  
Notified Body ID No.: 0344

Level of acoustic power according to 2000/14/EC (Article 12,  
Annex III, L < 50cm, cm):

L<sub>w</sub> (measured sound power) 95 dB(A)  
uncertainty (K) = 1,0 dB(A)

L<sub>w</sub> (guaranteed sound power) 96 dB(A)

These products also comply with directive 2014/30/EU and 2011/65/EU. For more information, please contact Black & Decker at the following address or refer to the back of the manual.

The undersigned is responsible for compilation of the technical file and makes this declaration on behalf of Black & Decker.

R. Laverick  
Director of Engineering  
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
United Kingdom  
26/08/2016

## Garantie

Black & Decker is confident of the quality of its products and offers consumers a 24 month guarantee from the date of purchase. This guarantee is in addition to and in no way prejudices your statutory rights. The guarantee is valid within the territories of the Member States of the European Union and the European Free Trade Area.

To claim on the guarantee, the claim must be in accordance with Black&Decker Terms and Conditions and you will need to submit proof of purchase to the seller or an authorised repair agent. Terms and conditions of the Black&Decker 2 year guarantee and the location of your nearest authorised repair agent can be obtained on the Internet at [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), or by contacting your local Black & Decker office at the address indicated in this manual.

Please visit our website [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) to register your new Black & Decker product and receive updates on new products and special offers.

## Verwendungszweck

Ihr BLACK+DECKER LM2000-Rasenmäher wurde zum Rasenmähen entwickelt. Dieses Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen.

## Sicherheitshinweise

**Warnung!** Beachten Sie beim Umgang mit kabelgebundenen Geräten stets die grundlegenden Sicherheitshinweise, die im Folgenden beschrieben werden. Dadurch verhindern Sie Brände, Stromschläge sowie Sach- und Personenschäden.

**Warnung!** Beachten Sie beim Verwenden des Geräts unbedingt die Sicherheitsregeln. Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit und zum Schutz in der Nähe befindlicher Personen vor Gebrauch des Geräts die folgende Bedienungsanleitung. Heben Sie diese Anleitung zur späteren Verwendung gut auf.

- ◆ Lesen Sie diese Anleitung vollständig und aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät verwenden.

- ◆ Der vorgesehene Verwendungszweck ist in dieser Anleitung beschrieben. Bei Verwendung von Zubehör oder Anbauteilen, die nicht in dieser Anleitung empfohlen werden, sowie bei der Verwendung des Geräts in Abweichung von den in dieser Anleitung beschriebenen Verfahren besteht Verletzungsgefahr.
- ◆ Bewahren Sie diese Anleitung auf.

## Verwendung des Geräts

Verwenden Sie das Gerät stets mit Umsicht.

- ◆ Das Gerät ist nicht für die unbeaufsichtigte Verwendung durch Kinder oder gebrechliche Personen vorgesehen.
- ◆ Das Gerät ist kein Spielzeug.
- ◆ Achten Sie darauf, dass sich im Arbeitsbereich keine Kinder oder Tiere aufhalten. Verhindern Sie, dass Kinder das Gerät oder das Netzkabel berühren.
- ◆ Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie das Gerät in der Nähe von Kindern verwenden.
- ◆ Verwenden Sie das Gerät nur in trockener Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.
- ◆ Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- ◆ Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen. Es gibt keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren des Geräts.
- ◆ Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase

oder Staub befinden.

- ◆ Ziehen Sie niemals am Kabel, wenn Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen möchten. Kabel und Stecker könnten sonst beschädigt werden.
- ◆ Überzeugen Sie sich vor der Verwendung, dass Mähmesser, Messerschrauben und Mäheinheit weder abgenutzt noch beschädigt sind. Ersetzen Sie bei abgenutzten oder beschädigten Messern und Schrauben den entsprechenden Satz, sodass nicht neue und alte Komponenten gleichzeitig verwendet werden.
- ◆ Um eine Gefährdung durch unbeabsichtigtes Wiedereinschalten des Thermoschutzes zu vermeiden, darf dieses Gerät nicht über eine externe Schalteinrichtung wie z. B. einen Zeitgeber versorgt werden oder an einen Schaltkreis angeschlossen werden, der durch den Versorger regelmäßig ein- und ausgeschaltet wird.

## Nach dem Gebrauch

- ◆ Bewahren Sie das Gerät bei Nichtgebrauch an einem trockenen, gut belüfteten Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- ◆ Kinder sollten keinen Zugang zu aufbewahrten Geräten haben.
- ◆ Wenn das Gerät in einem Fahrzeug transportiert oder gelagert wird, bewahren Sie es im Kofferraum oder einer geeigneten Ablage auf, damit es bei plötzlichen Geschwindigkeits- oder Richtungsänderungen nicht in Bewegung geraten kann.

## Inspektion und Reparaturen

- ◆ Prüfen Sie das Gerät vor der Verwendung auf beschädigte oder defekte Teile. Prüfen Sie, ob Teile gebrochen sind, Schalter beschädigt sind oder andere Bedingungen vorliegen, die die Funktion beeinträchtigen könnten.
- ◆ Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn ein Teil beschädigt oder defekt ist.
- ◆ Lassen Sie beschädigte oder defekte Teile in einer Vertragswerkstatt reparieren oder austauschen.
- ◆ Ersetzen oder entfernen Sie keine Teile, für die in dieser Anleitung keine entsprechende Beschreibung enthalten ist.
- ◆ Gehen Sie bei Einstellungen am Rasenmäher vorsichtig vor, um zu verhindern, dass Ihre Finger zwischen den beweglichen Messern/Teilen und feststehenden Teilen des Geräts eingeklemmt werden.
- ◆ Beachten Sie bei Wartungsarbeiten an den Messern, dass sich diese auch ohne Stromversorgung bewegen.

## Zusätzliche Sicherheitshinweise für Rasenmäher

- ◆ Halten Sie den Rasenmäher während des Betriebs sicher mit beiden Händen fest.
- ◆ Halten Sie beide Hände in der Betriebsposition, wenn der Rasenmäher gekippt werden muss. Halten Sie beide Hände in der Betriebsposition bis der Rasenmäher wieder ordnungsgemäß auf dem Boden abgestellt wurde.

- ◆ Tragen Sie beim Rasenmähen keine Kopfhörer zum Musikhören.
- ◆ Passen Sie niemals die Höhe der Räder an, während der Motor läuft oder sich der Sicherheitsschlüssel im Schloss befindet.
- ◆ Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten, wenn dieser blockiert. Warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie versuchen, die Verstopfung zu beseitigen oder Gegenstände von der Unterseite zu entfernen.
- ◆ Halten Sie Hände und Füße vom Schnittbereich fern.
- ◆ Halten Sie die Sägeblätter scharf. Tragen Sie beim Umgang mit dem Messer des Rasenmähers stets Schutzhandschuhe.
- ◆ Wenn der Grasfangbehälter verwendet wird, muss dieser regelmäßig auf Abnutzungen und Beschädigungen überprüft werden. Wechseln Sie aus Sicherheitsgründen den Grasfangbehälter bei starker Abnutzung aus.
- ◆ Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Rasenmäher wenden oder in Ihre Richtung ziehen.
- ◆ Bringen Sie Hände oder Füße nicht in die Nähe bzw. unter den Rasenmäher. Halten Sie jederzeit einen Sicherheitsabstand zur Auswurföffnung.
- ◆ Entfernen Sie Steine, Äste, Drähte, Spielzeuge, Knochen usw., die in das Messer geraten könnten, aus dem Bereich, in dem der Rasenmäher verwendet wird.
- Objekte, die in das Messer geraten, können ernsthafte Verletzungen verursachen. Bleiben Sie hinter dem Griff, wenn der Motor läuft.
- ◆ Betreiben Sie den Rasenmäher weder barfuß noch mit Sandalen. Tragen Sie jederzeit festes Schuhwerk.
- ◆ Ziehen Sie den nur Rasenmäher nur rückwärts, wenn dies unbedingt erforderlich ist. Achten Sie stets auf den Boden und den Bereich hinter Ihnen, bevor und während Sie sich rückwärts bewegen.
- ◆ Achten Sie darauf, dass das Material nicht in Richtung von Personen ausgeworfen wird. Achten Sie darauf, dass das Material nicht in Richtung von Wänden oder anderen Gegenständen ausgeworfen wird. Das Material kann gegen den Bediener zurückgeschleudert werden. Lassen Sie den Bügelschalter los, und warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie Kiesoberflächen überqueren.
- ◆ Betreiben Sie den Rasenmäher nicht ohne angebrachten und intakten Grasfangbehälter, Auswurfschutz, hinteren Schutz und andere Schutzvorrichtungen. Überprüfen Sie regelmäßig alle Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen auf deren ordnungsgemäße Funktion. Ersetzen Sie beschädigte Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen vor der weiteren Verwendung.
- ◆ Lassen Sie den eingeschalteten Rasenmäher niemals unbeaufsichtigt.



- ◆ Lassen Sie stets den Bügelgriff los, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, wenn Sie den Rasenmäher reinigen, den Grasfangbeutel entfernen, Verstopfungen aus der Auswurföffnung beseitigen, den Rasenmäher unbeaufsichtigt lassen bzw. Anpassungen vornehmen oder Reparaturen und Inspektionen ausführen.
- ◆ Betreiben Sie den Rasenmäher nur bei Tageslicht oder bei ausreichender Beleuchtung, sodass Gegenstände auf dem Schnittpfad vom Betriebsbereich des Rasenmähers aus deutlich sichtbar sind.
- ◆ Betätigen Sie den Rasenmäher nicht, wenn Sie unter Alkohol- oder Drogeninfluss stehen oder wenn Sie müde oder krank sind. Bleiben Sie immer aufmerksam, achten Sie darauf, was sie tun und setzen Sie den gesunden Menschenverstand ein.
- ◆ Meiden Sie gefährliche Umgebungen. Betreiben Sie den Rasenmäher nicht in feuchtem oder nassem Gras. Verwenden Sie den Rasenmäher keinesfalls im Regen. Achten Sie auf Trittsicherheit. Betreiben Sie das Gerät nur im Gehen, nie rennend.
- ◆ Lassen Sie den Bügelschalter los, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, wenn Sie ungewöhnliche Vibrationen des Rasenmähers bemerken, und prüfen Sie die Ursache. Im Allgemeinen deutet Vibration auf ein Problem hin.

Im Fall einer ungewöhnlichen Vibration des Geräts finden Sie unter „Problembehebung“ weitere Informationen.

- ◆ Tragen Sie beim Betreiben des Rasenmähers stets geeigneten Augen- und Atemschutz.
- ◆ Der Gebrauch von Zubehörteilen oder Zusätzen, die nicht für den Gebrauch mit dem Rasenmäher empfohlen werden, kann gefährlich sein. Verwenden Sie nur von BLACK+DECKER genehmigtes Zubehör.
- ◆ Beugen Sie sich nicht zu weit nach vorne, wenn Sie den Rasenmäher betreiben. Achten Sie während des Betriebs des Rasenmähers stets auf Ihre Standfestigkeit und Ihr Gleichgewicht.
- ◆ Mähen Sie stets parallel zum Hang, nie den Hang hinauf oder hinunter. Arbeiten Sie mit äußerster Vorsicht, wenn Sie an Hängen die Richtung wechseln.
- ◆ Achten Sie auf Löcher, Wurzeln, Bodenunebenheiten, Steine und andere verborgene Objekte. Unebenes Gelände kann zu Unfällen durch Stürze führen. Hohes Gras kann Hindernisse verbergen.
- ◆ Mähen Sie nie nasses Gras. Mähen Sie nicht an steilen Hängen. Mangelnde Standfestigkeit kann zu Unfällen durch Stürze führen.
- ◆ Mähen Sie nicht in der Nähe von Abhängen, Gräben oder Böschungen. Es besteht die Gefahr, dass Sie ausrutschen oder das Gleichgewicht verlieren.

- ◆ Lassen Sie den Rasenmäher vor der Lagerung stets abkühlen.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

- ◆ Wann immer Sie die Maschine verlassen;
- ◆ Bevor Blockaden entfernt werden;
- ◆ Vor dem Überprüfen, Reinigen oder Warten des Geräts.

## Sicherheit anderer Personen

- ◆ Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, außer wenn diese Personen von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, bei der Verwendung des Geräts beaufsichtigt oder mit ihm vertraut gemacht werden.
- ◆ Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- ◆ Nach dem Überfahren eines Fremdkörpers. Überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen und führen Sie ggf. Reparaturen durch.

## Restrisiken.

Beim Gebrauch dieses Geräts verbleiben zusätzliche Restrisiken, die möglicherweise nicht in den Sicherheitswarnungen genannt werden. Diese Risiken bestehen beispielsweise bei Missbrauch oder längerem Gebrauch.

Auch bei der Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften und der Verwendung aller Sicherheitsgeräte bestehen weiterhin bestimmte Restrisiken. Diese sind:

- ◆ Verletzungen, die durch das Berühren von sich drehenden/bewegenden Teilen verursacht werden.
- ◆ Verletzungen, die durch das Austauschen von Teilen, Messern oder Zubehör verursacht werden.
- ◆ Verletzungen, die durch längeren Gebrauch eines Geräts verursacht werden. Legen Sie bei längerem Gebrauch regelmäßige Pausen ein.
- ◆ Beeinträchtigung des Gehörs.
- ◆ Gesundheitsrisiken durch das Einatmen von Staub beim Verwenden des Geräts (beispielsweise bei Holzarbeiten, insbesondere Eiche, Buche und MDF.)
- ◆ Wenn der Mäher an einem feuchten Ort betrieben wird, sollte ein Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Auslösestrom von nicht mehr als 30 mA verwendet werden. Ein Fehlerstromschutzschalter verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- ◆ Nehmen Sie niemals ein Gerät auf, während der Motor läuft.

## Warnsymbole

Die folgenden Warnsymbole sind am Gerät inkl. Datumscode angebracht:



**Warnung!** Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung.



Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Regen.



**Vorsicht:** Die Messer sind scharf. Die Messer drehen sich nach Abschalten des Geräts einige Sekunden lang weiter. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie mit Wartungsarbeiten beginnen oder wenn das Stromkabel beschädigt ist.



Achten Sie auf Gegenstände, die eventuell umhergeschleudert werden. Halten Sie andere Personen vom Arbeitsbereich fern.



Tragen Sie geeigneten Augenschutz.



Tragen Sie geeigneten Gehörschutz.



Das Messer dreht sich auch nach dem Ausschalten des Geräts weiter.



Halten Sie das Stromkabel von den Schneidklingen fern.



Garantierter Schalldruckpegel, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EG.

## Elektrische Sicherheit



**Warnung!** Dieses Gerät ist schutzisoliert, daher ist keine Erdleitung erforderlich. Überprüfen Sie immer, dass die Stromversorgung der Spannung auf dem Typenschild entspricht.

- ◆ Bei einer Beschädigung des Netzkabels muss dieses durch den Hersteller oder eine BLACK+DECKER Vertragswerkstatt ausgetauscht werden, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

### Merkmale

Dieses Gerät verfügt über einige oder alle der folgenden Merkmale:

1. Schaltkasten
2. Bügelgriff
3. Oberer Griff
4. Unterer Griff
5. Befestigungshebel des oberen Griffs (2)
6. Befestigungshebel des unteren Griffs (2)
7. Verstellhebel für die Schnitthöhe
8. Grasfangbeutel
9. Hintere Klappe
10. Tragegriffe
11. EdgeMax™
12. Halterung für Verlängerungskabel

### Verlängerungskabel

Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass das Verlängerungskabel in gutem Zustand ist. Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die den technischen Spezifikationen des Werkzeugs entsprechen – das heißt, dass der Kabelquerschnitt den verschiedenen Kabellängen und das Kabel dem Strombedarf des Werkzeugs entsprechen muss. Wenn es nicht den technischen Spezifikationen entspricht, führt dies zu einem Abfall der Netzspannung, was Leistungsverlust und Überhitzung zur Folge hat. So reduzieren Sie während des Betriebs die Wahrscheinlichkeit einer Trennung des Rasenmäherkabels vom Stromkabel:

- ◆ Machen Sie wie in Abbildung A und A1 einen Knoten, oder.
- ◆ Verwenden Sie eine der Haltevorrichtungen der Steckerbuchse, die in diesem Handbuch beschrieben werden (Abbildung B).

### Anbringen eines Verlängerungskabels (Abbildung B)

Im Schaltergriff befindet sich eine Haltevorrichtung für das Verlängerungskabel (12), die das ungewollte Lösen des Kabels verhindert.

- ◆ Um diese Funktion zu nutzen, nehmen Sie etwa 203 mm vom Ende des Verlängerungskabels doppelt und stecken es in die Öffnung (13), siehe Abbildung B.
- ◆ Schieben Sie das Verlängerungskabel in die beiden Halteschlitze (14), um den Halt zu verbessern.
- ◆ Überprüfen Sie, dass das Kabel richtig in der Haltevorrichtung des Rasenmähers sitzt.
- ◆ Verbinden Sie das Ende des Verlängerungskabels mit dem Stromkabel und stecken Sie es dann in die Steckdose.

**Warnung!** Stromkabel nicht missbrauchen – Rasenmäher niemals am Stromkabel hinter sich her ziehen oder am Kabel ziehen, um es aus der Steckdose zu entfernen. Halten Sie das Kabel von Hitzequellen, Öl und scharfen Kanten fern.

## Montage

**Warnung!** Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass der Bügelgriff freigegeben und das Stromkabel des Rasenmähers getrennt wurde.

### Anbringen des unteren Griffs

- ◆ Heben Sie den unteren Griff (4) in Position und stellen Sie sicher, dass der Pfeil (15) unten am Rasenmäher bündig mit 1 oder 2 unten am Griff (16) abschließt (Einfügung von Abbildung C).

**Hinweis!** Stellen Sie sicher, dass jede Seite des unteren Griffs auf die gleiche Zahl eingestellt ist. Der Pfeil muss für den Betrieb auf 1 oder 2 zeigen.

- ◆ Schließen Sie die Verstellhebel für die Griffhöhe (6), wie in Abbildung C dargestellt. Stellen Sie beim Schließen sicher, dass die Zähne eingerastet sind, wie in Abbildung D dargestellt.
- ◆ Ist die Verbindung zwischen dem Griff und dem Hebel zu eng oder locker, dann öffnen Sie den Hebel und justieren Sie die Tiefe des Hebels durch Drehen des Hebels. Schließen Sie ihn wieder, bis die Zähne vollständig eingerastet sind und jeder Hebel sicher geschlossen bleibt.

### Anbringen des oberen Griffs (Abb. E)

- ◆ Entfernen Sie die Befestigungshebel des oberen Griffs (5), Muttern (17) und Unterlegscheiben (18) von dem Griff.
- ◆ Richten Sie die Löcher an der Unterseite des oberen Griffs (3) an den Löchern auf der Oberseite des unteren Griffs (4) aus.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel sich vorne an beiden Griffen befindet. Ist dies nicht der Fall, kann dies zu einem baumelnden Kabel und zur Unmöglichkeit, den Rasenmäher einfach zu lagern.

- ◆ Schieben Sie die Hebelschraube von der Außenseite des oberen Griffs (3) durch die Löcher.
- ◆ Schieben Sie die Unterlegscheibe über die Schraube des Hebels und montieren Sie den gesamten Zusammenbau locker mit der Mutter.
- ◆ Drehen Sie den oberen Griff in seine Betriebsposition.
- ◆ Schließen Sie den Hebel. Ist er zu fest oder zu locker, dann öffnen Sie den Hebel und die Mutter, um die Befestigung zu justieren. Prüfen Sie die Hebel, indem Sie sie schließen. Sie sollten fest genug sein, damit die Griffe fest gehalten werden, aber lose genug, damit die Hebel vollständig geschlossen werden können. Justieren Sie durch Öffnen des Hebels und Drehen der Mutter, bis die Griffe gesichert sind.

### Sichern des Motorkabels (Abb. F)

**Warnung:** Befestigen Sie das Kabel in den Verbindungsstellen der Griffe während des Gebrauchs oder Zusammenklappens so, dass es nicht gespannt oder zusammengepresst wird. Dies kann Schaden am Netzkabel verursachen. Das Motorkabel (19) muss mit den Kabelverbindungen (20), die bereits am Griff befestigt sind, an den Griffen befestigt werden. Befestigen des Kabels am Griff:

- ◆ Bringen Sie die Griffe in Betriebsposition, siehe den Abschnitt "Befestigung des unteren Griffs".
- ◆ Führen Sie das Kabel an der Vorderseite der unteren und oberen Griffe nach oben.
- ◆ Ziehen Sie die Kabelrückhaltung nach hinten.
- ◆ Schieben Sie das Motorkabel und den Clip und stellen Sie sicher, dass es in der Rückhaltung sitzt.

### Anbringen des Beutels

- ◆ Stellen Sie sicher, dass die seitliche Entladebefestigung (24) (Abb. I) und der Mulcheinsatz (23) (Abb. H) entfernt werden, bevor der Beutel angebracht wird.
- ◆ Heben Sie die hintere Klappe (9) an und platzieren Sie den Grasfangbeutel (8) so am Rasenmäher an, dass die Haken des Beutels (21) auf den Laschen (22) liegen, wie in Abbildung G dargestellt. Schließen Sie dann die hintere Klappe.

### Mulchen

- ◆ Stellen Sie sicher, dass die seitliche Entladebefestigung (27) und der Grasfangbeutel (8) nicht befestigt sind.
- ◆ Heben Sie die hintere Klappe (9) und schieben Sie die Mulcheinsatz (23) vollständig in den Rasenmäher, wie in Abbildung H dargestellt.
- ◆ stellen Sie sicher, dass die hintere Tür vollständig schließt, bevor der Rasenmäher eingeschaltet wird.

### Seitenauswurf

- ◆ Stellen Sie sicher, dass der Grasfangbeutel (8) entfernt wurde.
- ◆ Heben Sie die hintere Klappe (9) und schieben Sie die Mulcheinsatz (23) vollständig in den Rasenmäher, wie in Abbildung H dargestellt.
- ◆ Heben Sie die seitliche Klappe (25) an und haken Sie die seitliche Entladebefestigung (24) am Rasenmäher ein, wie in Abbildung I dargestellt.
- ◆ Lösen Sie die seitliche Klappe und stellen Sie sicher, dass die Befestigung hält, bevor Sie den Rasenmäher einschalten, wie in Abbildung I dargestellt.

### Betrieb

**Warnung!** Beschleunigen Sie den Arbeitsvorgang nicht mit Gewalt. Vermeiden Sie eine Überlastung.

### Anpassung der Griffhöhe (Abb. J)

- ◆ Öffnen Sie beide Befestigungshebel (6) des unteren Griffs.
- ◆ Justieren Sie den Griff so, dass der Pfeil (15) auf unten am Rasenmäher bündig mit 1 oder 2 unten am Griff (16) abschließt. Stellen Sie sicher, dass der Griff an beiden Seiten des Rasenmähers auf die gleiche Zahl eingestellt ist.
- ◆ Schließen Sie beide Hebel und stellen Sie sicher, dass der Griff wie in der eingefügten Abbildung gezeigt fest sitzt und die Zähne eingerastet sind.

### Anpassung der Rasenmäherhöhe (Abb. K)

Die Schnitthöhe kann mit dem zentralen Schnitthöhenverstellhebel angepasst werden. Es stehen sieben Positionen zur Auswahl.

**Hinweis:** Falls Sie sich nicht sicher sind, welche Höhe geschnitten werden soll, dann beginnen Sie mit dem Höhenverstellhebel (7) in Position 7 zu mähen und justieren Sie die Höhe bei Bedarf nach unten, wie in Abbildung K dargestellt. Einstellen der Schnitthöhe:

- ◆ Ziehen Sie den Verstellhebel für die Rasenmäherhöhe aus der Arretierungsnut.
- ◆ Zur Verringerung der Schnitthöhe schieben Sie den Hebel zum hinteren Teil des Mähers.
- ◆ Zur Erhöhung der Schnitthöhe schieben Sie den Hebel zum vorderen Teil des Mähers.
- ◆ Drücken Sie den Hebel für die Höheneinstellung in eine der sieben Arretiermuttern.

### Anlassen des Rasenmähers

**Warnung!** Scharfes, bewegliches Messer. Versuchen Sie niemals, die Funktion dieses Schaltkastens zu manipulieren, da dies ernsthafte Verletzungen zur Folge haben kann.

- ◆ Ihr Rasenmäher ist mit einem speziellen Ein-Aus-Schaltkasten ausgestattet. Um den Rasenmäher zu bedienen, müssen Sie den Knopf (26) auf dem Schaltkasten (1) drücken, ziehen Sie dann den Bügelgriff (2) zur Griffstange, wie in Abbildung L dargestellt. Lassen Sie den Knopf los und halten Sie den Bügelgriff mit beiden Händen fest.
- ◆ Zum Ausschalten des Rasenmähers den Bügelgriff einfach lösen.

**Warnung!** Versuchen Sie niemals, einen Schalter oder Bügelgriff (2) in der eingeschalteten Stellung zu arretieren.

**Hinweis:** Sobald der Bügelgriff in die ursprüngliche Stellung zurückgekehrt ist, wird der "Automatische Bremsmechanismus" aktiviert. Der Motor wird elektronisch gebremst, und das Messer des Rasenmähers kommt innerhalb von 3 Sekunden zum Stillstand.

### Rasenmähen (Abb. M - N)

**Warnung!** Kontrollieren Sie stets den Bereich, in dem der Rasenmäher verwendet werden soll, und entfernen Sie Steine, Äste, Drähte, Knochen usw., die in das Messer geraten könnten. Es empfiehlt sich, den Rasenmäher so zu verwenden, wie es in diesem Abschnitt beschrieben wird, um optimale Resultate zu erzielen und die Gefahr durchtrennter Stromkabel zu verringern.

- ◆ Platzieren Sie den größten Teil des Stromkabels auf dem Rasen in der Nähe der Startposition (Position 1 in Abb. M).
- ◆ Schalten Sie den Rasenmäher gemäß der Beschreibung ein.
- ◆ Gehen Sie vor wie in Abb. M gezeigt.
- ◆ Bewegen Sie sich von Position 1 zu Position 2.
- ◆ Wenden Sie sich nach rechts, steigen Sie über das Kabel, und arbeiten Sie sich zu Position 3 vor.
- ◆ Wenden Sie sich nach links, steigen Sie über das Kabel, und arbeiten Sie sich zu Position 4 vor.
- ◆ Wiederholen Sie diesen Vorgang nach Bedarf.

**Warnung!** Gehen Sie nie in Richtung des Kabels, wie in Abb. M1 dargestellt.

### EdgeMax™

Mithilfe von EdgeMax™ (11) können Sie Gras bis direkt an die Kante einer Mauer oder eines Zauns mähen (Abb. N).

EdgeMax™ ermöglicht es, das Gras genau bis an die Rasenkante zu mähen (Abb. N1).

- ◆ Betreiben Sie den Rasenmäher parallel zu der Kante Ihres Rasens an der Kante des Rasens entlang. Stellen Sie sicher, dass der EdgeMax™ leicht über der Kante Ihres Rasens ist (Abb. N1).

**Hinweis:** Wenn die seitliche Entladebefestigung befestigt ist, kann der EdgeMax™ nur auf der rechten Seite des Rasenmähers verwendet werden.

### Rasenmäherüberlastung

Um Schäden aufgrund einer Überlastung zu vermeiden, versuchen Sie nicht, zu viel Gras auf einmal zu entfernen. Verlangsamen Sie Ihre Schnittgeschwindigkeit, oder heben Sie die Schnitthöhe an.

### Aufbewahrung

**Warnung!** Das sich drehende Messer kann ernsthafte Verletzungen verursachen. Lassen Sie den Bügelgriff (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel und entfernen Sie die Batterie vor dem Anheben, Transport oder der Lagerung des Rasenmähers. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort.

**Warnung!** Um zu vermeiden, gequetscht zu werden, halten Sie die Finger beim Herunterklappen der Griffe aus dem Bereich zwischen den Griffen fern.

**Warnung!** Stellen Sie sicher, dass das Kabel in den Verbindungsstellen der Griffe während des Zusammenklappens nicht gespannt oder zusammengepresst wird. Dies kann Schaden am Netzkabel verursachen.

Der Griff des Rasenmähers kann für eine schnelle und bequeme Lagerung leicht heruntergeklappt werden.

- ◆ Den Griff festhalten und dabei die Befestigungshebel des unteren Griffs (6) öffnen, aber nicht entfernen und den Griff zur Vorderseite des Rasenmähers klappen, wie in Abbildung O dargestellt.
- ◆ Öffnen, aber entfernen Sie die Befestigungshebel des oberen Griffs (5) nicht und klappen Sie den Griff (3) über den unteren Griff (4) zurück, wie in Abbildung P dargestellt.
- ◆ Der Rasenmäher sollte wie in Abbildung Q dargestellt zusammengeklappt werden.
- ◆ Ziehen Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben am Gerät fest, um einen sicheren Gerätebetrieb zu gewährleisten.
- ◆ Überprüfen Sie den Auffangbehälter regelmäßig auf Abnutzungen und Beschädigungen.
- ◆ Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile, um Ihre Sicherheit nicht zu gefährden.
- ◆ Stellen Sie bei Rasenmähern mit rotierenden Messern sicher, dass Ersatzmesser dem richtigen Typ entsprechen.

### Tragen des Rasenmähers

- ◆ Der Rasenmäher kann mit den bequemen Tragegriffen (10) getragen werden, wie in Abbildung R dargestellt. VERSUCHEN SIE NICHT den Rasenmäher durch Greifen des oberen Griffs (3) oder unteren Griffs (4) zu heben.

### Tipps für das Rasenmähen

**Warnung!** Kontrollieren Sie stets den Bereich, in dem der Rasenmäher verwendet werden soll, und entfernen Sie Steine, Äste, Drähte, Knochen usw., die in das Messer geraten könnten.

**Warnung!** Mähen Sie stets parallel zum Hang, nie den Hang hinauf oder hinunter. Arbeiten Sie mit äußerster Vorsicht, wenn Sie an Hängen die Richtung wechseln. Mähen Sie nicht an steilen Hängen. Achten Sie auf Trittsicherheit.

- ◆ Lassen Sie den Bügelgriff los, um den Rasenmäher auszuschalten, wenn Sie Bereiche mit Kies überqueren. (Steine können umhergeschleudert werden.)
- ◆ Stellen Sie den Rasenmäher auf die größtmögliche Schnitthöhe ein, wenn Sie unebene Flächen oder hohes Gras mähen. Wenn zu viel Gras auf einmal geschnitten wird, kann dies eine Überlastung des Motors zur Folge haben und diesen zum Stillstand bringen. Weitere Informationen finden Sie unter "Problembehebung".
- ◆ Wenn der Grasfangbeutel (8) verwendet wird, während das Gras stark wächst, verfangt sich das Gras möglicherweise in der Auswurföffnung. Lassen Sie den Bügelhalter los, um den Rasenmäher auszuschalten, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel. Entfernen Sie den Grasfangbeutel, und schütten Sie das Gras in den Boden des Grasfangbeutels. Entfernen Sie zudem Gras und Verschmutzungen aus dem Bereich der Auswurföffnung. Tauschen Sie den Grasfangkorb aus.
- ◆ Beginnt der Rasenmäher ungewöhnlich zu vibrieren, lösen Sie den Bügelgriff, um den Rasenmäher auszuschalten und den Sicherheitsschlüssel herauszuziehen. Prüfen Sie sofort die Ursache. Vibrationen weisen auf eine Fehlfunktion hin. Betreiben Sie den Rasenmäher nicht mehr, bis eine Wartung durchgeführt wurde. Weitere Informationen finden Sie in dieser Anleitung unter "Problembehebung".
- ◆ Lassen Sie den Bügelgriff stets los, um den Rasenmäher auszuschalten, wenn Sie den Rasenmäher (auch kurzfristig) unbeaufsichtigt lassen.

## Entfernen und Anbringen von Messern

**Warnung!** Stellen Sie beim Wiederzusammenbau des Messersystems sicher, dass jedes Teil korrekt neu installiert wird, wie unten beschrieben.

Ein unsachgemäßer Zusammenbau des Messers oder sonstiger Teile des Messersystems kann schwere Verletzungen verursachen.

**Warnung!** Lassen Sie den Bügelgriff los, um den Rasenmäher auszuschalten, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, und ziehen Sie dann den Netzstecker.

- ◆ Schneiden Sie ein Stück 2x4 Holz (27) (ungefähr 610 mm), damit sich das Messer beim Entfernen der Schraube (28) nicht drehen kann.
- ◆ Tragen Sie Handschuhe und eine geeignete Schutzbrille.
- ◆ Kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite. Achten Sie auf scharfe Messerklingen. Positionieren Sie das Holz und schrauben Sie die Schraube mit einem 9/16" Schraubenschlüssel (29) ab, wie in Abbildung S dargestellt.
- ◆ Notieren Sie sich bei der Demontage die Lage der einzelnen Teile. Entfernen Sie die Mutter (30). Ziehen Sie Unterlegscheibe (31), Messerisolator (32) und Messer (33) wie in Abbildung T gezeigt ab. Untersuchen Sie alle Teile auf Schäden und tauschen Sie sie bei Bedarf aus.

**Hinweis:** Der Lüfter kann nicht demontiert werden.

- ◆ Für den Wiederzusammenbau schieben Sie das Messer (33) wieder auf den Lüfter. Das Messer kann nur in einer Richtung und Position am Lüfter befestigt werden.

Schließen Sie das D-förmige Loch des Messers mit dem D-förmigen Pfahl des Lüfters bündig ab und stellen Sie sicher, dass die Schrift auf dem Messer vom Rasenmäher weg zeigt. Setzen Sie den Isolator (32) so auf das Messer, dass die beiden äußeren Rippen über das Messer hinaus reichen. Setzen Sie die viereckige Unterlegscheibe (31) so auf den Isolator, dass er zwischen den beiden äußeren Rippen des Isolators sitzt. Bringen Sie die Mutter (30) so an, dass die breitere Seite zur Unterlegscheibe weist.

- ◆ Positionieren Sie das Holzstück zum Festziehen, wie in Abbildung U dargestellt, um zu verhindern, dass sich das Messer dreht. Schieben Sie die Schraube durch die Unterlegscheibe und schrauben Sie die Schraube an. Mit dem Schraubenschlüssel festziehen.

## Schärfen des Messers

Halten Sie das Messer scharf, um stets eine optimale Leistung des Rasenmähers zu erzielen. Mit einem stumpfen Messer kann weder ordnungsgemäß gemäht werden. Verwenden Sie beim Entfernen, Schärfen und Anbringen des Messers einen geeigneten Augenschutz. Stellen Sie sicher, dass Sicherheitsschlüssel und Akku entfernt sind.

In der Regel ist es ausreichend, das Messer während der Mähaison zweimal zu schärfen. Sand führt dazu, dass das Messer rasch stumpf wird. Wenn Ihr Rasen einen sandigen Untergrund aufweist, muss das Messer möglicherweise häufiger geschärft werden.

**Hinweis:** Ersetzen Sie das verbogene oder beschädigte Messer umgehend.

Beim Schärfen des Messers:

- ◆ Stellen Sie sicher, dass das Messer ausbalanciert bleibt.
- ◆ Schärfen Sie das Messer im ursprünglichen Schnittwinkel.
- ◆ Schärfen Sie beide Enden des Messers, und entfernen Sie an beiden Enden die gleiche Menge Material.

## So schärfen Sie ein Messer in einem Schraubstock (Abb. V)

- ◆ Stellen Sie vor dem Entfernen des Messers sicher, dass der Bügelgriff gelöst wurde, das Messer gestoppt hat und der Netzstecker gezogen wurde.
- ◆ Entfernen Sie das Messer vom Rasenmäher. Siehe die Anweisungen zum Entfernen und Installieren des Messers.
- ◆ Sichern Sie das Messer (33) in einem Schraubstock (36).
- ◆ Tragen Sie einen ordnungsgemäßen Augenschutz und Handschuhe und achten Sie darauf, sich nicht zu schneiden. Schärfen Sie die Schneiden des Messers vorsichtig mit einer feinen Feile (39) oder einem Schleifstein. Behalten Sie den ursprünglichen Schnittwinkel bei. Prüfen Sie die Ausbalancierung des Messers. Siehe die Anweisungen zur Messerausbalancierung. Ersetzen Sie das Messer am Rasenmäher und ziehen Sie es sicher fest.

## Messerausbalancierung

Prüfen Sie das Gleichgewicht des Messers (35) durch Platzierung des mittleren Lochs im Messer über einen Nagel oder runden Schaftschraubendreher, der horizontal in einen Schraubstock geklemmt ist. Falls sich ein Ende des Messers nach unten dreht, dann feilen Sie die spitze Kante dieses sinkenden Endes. Das Messer ist ordnungsgemäß ausbalanciert, wenn kein Ende sinkt.

## Schmierung

Schmieren ist nicht erforderlich. Ölen Sie die Räder nicht. Die Räder verfügen über Kunststofflager, die nicht geschmiert werden müssen.

## Reinigung

Lösen Sie den Bügelgriff (2), um den Rasenmäher auszuschalten, lassen Sie das Messer zum Stehen kommen und ziehen Sie dann den Sicherheitsschlüssel ab. Reinigen Sie den Rasenmäher ausschließlich mit milder Seifenlösung und einem angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie ein stumpfes Werkzeug, um geschnittenes Gras von der Unterseite des Rasenmähers zu reinigen. Überprüfen Sie nach mehrmaligem Gebrauch, ob alle Befestigungen fest angezogen sind.

## Verhindern von Rost

Düngemittel und andere in Gärten verwendete Chemikalien enthalten Stoffe, die das Rosten von Metallen stark beschleunigen. Wenn Sie Flächen mähen, auf denen Düngemittel oder Chemikalien verwendet wurden, sollten Sie den Rasenmäher nach dem Gebrauch unmittelbar wie folgt reinigen: Lassen Sie den Bügelgriff (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, und ziehen Sie den Netzstecker. Wischen Sie alle offenliegenden Teile mit einem feuchten Tuch ab.

## Wartung

Ihr BLACK+DECKER Gerät (mit und ohne Netzkabel) wurde im Hinblick auf eine lange Lebensdauer und einen möglichst geringen Wartungsaufwand entwickelt. Ein dauerhafter, einwandfreier Betrieb setzt eine regelmäßige Pflege und Reinigung voraus.

**Warnung!** Vor dem Ausführen jeglicher Wartungsarbeiten an Geräten mit und ohne Netzkabel:

- ◆ Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie den Netzstecker.
- ◆ Wenn der Akku integriert ist, entladen Sie diesen vor dem Abschalten vollständig.
- ◆ Ziehen Sie das Ladegerät aus der Netzsteckdose, bevor Sie es reinigen. Das Ladegerät benötigt keine Wartung, es sollte jedoch regelmäßig gereinigt werden.
- ◆ Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Geräts und des Ladegeräts mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.
- ◆ Reinigen Sie das Motorgehäuse regelmäßig mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel oder Lösungsmittel auf Lösungsmittelbasis.
- ◆ Entfernen Sie mit einem stumpfen Schaber regelmäßig Gras und Erde von der Unterseite der Schutzvorrichtung.

## Fehlerbehebung

Wenn das Gerät nicht richtig zu funktionieren scheint, befolgen Sie die nachfolgenden Hinweise. Sollte sich das Problem nicht beheben lassen, wenden Sie sich an eine BLACK+DECKER Vertragswerkstatt in Ihrer Nähe.

**Warnung!** Lassen Sie erst den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Warten Sie dann, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist.

Problem	Mögliche Lösung
<b>Der Rasenmäher funktioniert nicht, wenn der Bügelgriff aktiviert wird.</b>	Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker des Rasenmähers richtig eingesteckt ist und dass die Taste am Schaltkasten vollständig gedrückt wird, bevor Sie den Bügelgriff ziehen.
	Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel und den Akku, kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite, und überprüfen Sie, ob sich das Messer frei drehen lässt.
<b>Der Motor blockiert beim Mähen.</b>	Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Ziehen Sie den Netzstecker. Kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite, und überprüfen Sie, ob sich das Messer frei drehen lässt.
	Stellen Sie die Schnitthöhe der Räder auf die höchste Position ein, und starten Sie den Rasenmäher.
	Vermeiden Sie eine Überlastung des Rasenmähers. Verlangsamen Sie die Schnittgeschwindigkeit, oder heben Sie die Schnitthöhe an.
<b>Der Rasenmäher läuft, aber die Schneidleistung ist unbefriedigend.</b>	Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Ziehen Sie den Netzstecker. Kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite, und überprüfen Sie Folgendes: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Schärfe des Messers - Halten Sie das Messer scharf.</li> <li>◆ Das Deck und die Auswurföffnung auf Verstopfungen.</li> </ul>
	Die Radhöhereinstellung ist möglicherweise zu niedrig für den gegebenen Rasen. Erhöhen Sie die Schnitthöhe.
<b>Der Rasenmäher lässt sich nur schwer schieben.</b>	Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Ziehen Sie den Netzstecker. Vergrößern Sie die Schnitthöhe, um den Widerstand durch das Gras zu verringern. <b>Überprüfen Sie, ob sich die Räder frei drehen lassen</b>
<b>Der Rasenmäher ist ungewöhnlich laut und vibriert.</b>	Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Ziehen Sie den Netzstecker. Kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite, und überprüfen Sie, ob das Messer verbogen oder beschädigt ist. Ersetzen Sie ein beschädigtes Messer ggf. durch ein Ersatzmesser von BLACK + DECKER.
	<b>Übergeben Sie den Rasenmäher an eine BLACK + DECKER Vertragswerkstatt, wenn die Unterseite des Decks beschädigt ist.</b>
	Wenn das Messer nicht sichtlich beschädigt ist und der Rasenmäher weiterhin vibriert: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Lassen Sie den Bügelgriff los, um den Rasenmäher auszuschalten.</li> <li>◆ Ziehen Sie den Netzstecker.</li> <li>◆ Demontieren Sie die gesamte Messerbaugruppe wie im Abschnitt "Entfernen und Installieren des Messers" beschrieben.</li> <li>◆ Entfernen Sie Schmutz und reinigen Sie jedes Teil.</li> <li>◆ Bringen Sie jedes Teil wie im Abschnitt "Entfernen und Installieren des Messers" beschrieben wieder an.</li> </ul>
<b>Geschnittenes Gras wird vom Rasenmäher nicht im Beutel aufgesammelt.</b>	Die Auswurföffnung ist verstopft. Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Ziehen Sie den Netzstecker. Entfernen Sie abgeschnittenes Gras aus der Auswurföffnung.
	Heben Sie die Schnitthöhe der Räder an, um die abgeschnittene Länge zu verkürzen.
	Der Behälter ist voll. Leeren Sie den Behälter öfter.

## Umweltschutz



**Getrennte Entsorgung. Produkte und Akkus mit diesem Symbol dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.**

Produkte und Akkus enthalten Materialien, die wiederverwertet werden können, um den Bedarf an Rohstoffen zu verringern. Bitte recyceln Sie elektrische Produkte und Akkus gemäß den örtlichen Bestimmungen. Weitere Informationen finden Sie auf [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Technische Daten

LM2000		
Spannung	Vac	230V
Leistungsaufnahme	W	2000
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	3500RPM
Impedanz	Z <sub>MAX</sub>	0,4103
Gewicht	kg	25,46

Gewichteter Hand-Arm-Vibrationswert:  
= <2,5 m/s<sup>2</sup>, Unsicherheitsfaktor (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

L<sub>WA</sub> (Schalldruck) 85 dB(A)  
Unsicherheitsfaktor (K) = 2,5 dB(A)

**EU-Konformitätserklärung  
MASCHINENRICHTLINIE  
AUSSENLAUTSTÄRKERICHTLINIE**



LM2000 Rasenmäher

Black & Decker erklärt, dass die in den technischen Daten beschriebenen Geräte übereinstimmen mit:

2006/42/EC, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-77:2010

2000/14/EG, Rasenmäher, L < 50 cm, Annex VI,

DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem  
Niederlande  
Gemeldet unter ID-Nr.: 0344

Schallpegel gemäß 2000/14/EC (Artikel 12, Anhang III, L < 50cm):

L<sub>WA</sub> (gemessene Schalleistung) 95 dB(A)  
Unsicherheitsfaktor (K) = 1,0 dB(A)

L<sub>WA</sub> (garantierte Schalleistung) 96 dB(A)

Diese Produkte entsprechen außerdem den Richtlinien 2014/30/EU und 2011/65/EU. Weitere Informationen erhalten Sie von Black & Decker unter der folgenden Adresse. Diese befindet sich auch auf der Rückseite dieser Anleitung.

Der Unterzeichnete ist verantwortlich für die Zusammenstellung der technischen Daten und gibt diese Erklärung im Namen von Black & Decker ab.

R. Laverick  
Director of Engineering  
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
Vereinigtes Königreich  
26.08.2016

## Garantie

Black & Decker vertraut auf die Qualität der eigenen Geräte und bietet dem Käufer eine außergewöhnliche Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum. Diese Garantie versteht sich unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche und schränkt diese keinesfalls ein. Diese Garantie gilt innerhalb der Staatsgebiete der Mitgliedstaaten der Europäischen Union und der Europäischen Freihandelszone.

Zur Inanspruchnahme dieser Garantie muss sie den allgemeinen Geschäftsbedingungen von Black&Decker entsprechen und dem Verkäufer bzw. der Vertragswerkstatt ist ein Kaufnachweis vorzulegen. Die Bedingungen für die 2-jährige Garantie von Black&Decker und den Standort Ihrer nächstgelegenen Vertragswerkstatt finden Sie im Internet unter [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) oder indem Sie sich an die lokale Black&Decker-Niederlassung wenden, deren Adresse Sie in dieser Anleitung finden.

Ihr neues Black & Decker Produkt können Sie auf unserer Website unter [www.blackanddecker.de](http://www.blackanddecker.de) registrieren. Dort erhalten Sie auch Informationen über neue Produkte und Sonderangebote.

(Traduction des instructions  
initiales)

FRANÇAIS

## Utilisation prévue

Votre tondeuse BLACK+DECKER LM2000 a été conçue pour tondre l'herbe. Cet appareil est exclusivement destiné à un usage domestique.

## Consignes de sécurité

**Avertissement !** L'utilisation d'appareils avec cordon implique le respect de certaines précautions de sécurité élémentaires, dont celles qui suivent, afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique, de blessures et de dégâts matériels.

**Avertissement !** Les consignes de sécurité doivent être respectées pendant l'utilisation.



Pour votre propre sécurité ainsi que celle des personnes présentes à proximité, lisez ces instructions avant d'utiliser la machine. Veuillez conserver les instructions pour pouvoir vous y référer dans le futur.

- ◆ Lisez attentivement l'intégralité de ce manuel avant d'utiliser l'appareil.
- ◆ Ce manuel décrit la manière d'utiliser cet appareil. L'utilisation d'un accessoire ou de cet appareil à d'autres fins que celles recommandées dans ce manuel d'instructions peut présenter un risque de blessures.
- ◆ Gardez ce manuel pour pouvoir vous y référer dans le futur.

## Utilisation de votre appareil

Prenez toutes les précautions nécessaires lorsque vous utilisez l'appareil.

- ◆ Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes jeunes ou déficientes sans surveillance.
- ◆ Cet appareil ne doit pas être utilisé comme un jouet.
- ◆ Ne laissez pas les enfants ou les animaux s'approcher de la zone de travail ou toucher l'appareil ou le cordon électrique.
- ◆ Une surveillance étroite est nécessaire lorsque La machine est utilisée près d'enfants.
- ◆ Il doit toujours être utilisé dans des endroits secs. Ne laissez pas l'appareil être mouillé.
- ◆ Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.
- ◆ N'ouvrez pas le corps de la machine. Il n'existe aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur.
- ◆ N'utilisez pas l'appareil dans des environnements explosifs, en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.

- ◆ Afin de réduire le risque d'endommagement des prises et des cordons électriques, ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le câble.
- ◆ Avant l'utilisation, inspectez toujours visuellement l'absence d'usure et de dommage sur la lame, le boulon de la lame et l'ensemble lame de coupe. Remplacez les lames et boulons usés ou endommagés afin de maintenir un équilibre.
- ◆ Afin d'éviter tout risque dû à la réinitialisation intempestive du fusible thermique, cette machine ne doit pas être alimentée par un dispositif de mise en marche externe, comme un minuteur par exemple et elle ne doit pas être raccordée à un circuit régulièrement alimenté ou coupé par le circuit général.

## Après utilisation

- ◆ Quand il n'est pas utilisé, l'appareil doit être rangé dans un endroit suffisamment aéré, sec et hors de portée des enfants.
- ◆ Les enfants ne doivent pas avoir accès aux appareils rangés.
- ◆ Quand l'appareil est rangé ou transporté dans un véhicule, il doit être installé dans le coffre ou correctement calé afin d'éviter les mouvements dus aux changements de direction ou de vitesse.

## Vérification et réparations

- ◆ Avant utilisation, vérifiez que les pièces de l'appareil sont en bon état. Contrôlez l'absence de pièces cassées, d'interrupteurs endommagés et toutes autres anomalies susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

- ◆ N'utilisez pas l'appareil si une pièce est endommagée ou défectueuse.
- ◆ Faites réparer ou remplacer les pièces défectueuses ou endommagées par un réparateur agréé.
- ◆ Ne tentez jamais de retirer ou de remplacer des pièces autres que celles citées dans ce manuel.
- ◆ Prenez les précautions nécessaires pendant le réglage de la tondeuse afin de ne pas vous coincer les doigts entre les lames/pièces mobiles et les pièces fixes de la machine.
- ◆ Pendant l'entretien des lames, n'oubliez pas que même si l'alimentation est coupée, les lames peuvent encore tourner.
- ◆ Éloignez vos mains et vos pieds des zones de coupe.
- ◆ Gardez les lames bien affûtées. Portez toujours des gants de protection pour manipuler la lame de la tondeuse.
- ◆ Si vous utilisez le sac de récupération d'herbe, vérifiez régulièrement son état d'usure. Pour votre propre sécurité, remplacez le sac de récupération d'herbe par un neuf s'il est trop usé.
- ◆ Prenez toutes les précautions nécessaires quand vous retournez la tondeuse ou que vous la tirez vers vous.
- ◆ Ne posez pas les mains ou les pieds à côté ou sous la tondeuse. Gardez en permanence l'ouverture d'évacuation dégagée.

## Consignes de sécurité supplémentaires relatives aux tondeuses

- ◆ Tenez fermement la poignée à deux mains lorsque la tondeuse est en marche.
- ◆ Si pour une raison quelconque, la tondeuse doit être inclinée, maintenez les deux mains en position sur la poignée pendant l'inclinaison. Gardez vos deux mains en position jusqu'à ce que la tondeuse soit à nouveau correctement posée au sol.
- ◆ Ne portez jamais d'écouteurs lorsque la tondeuse est en marche.
- ◆ N'essayez jamais de régler la hauteur de roues quand le moteur tourne ou quand la clé de sécurité est en place.
- ◆ Si la tondeuse cale, relâchez la barre de déclenchement pour arrêter la tondeuse, attendez que la lame s'arrête avant d'essayer de dégager l'accumulation d'herbe ou de nettoyer le dessous.
- ◆ Éliminez de la zone à tondre les cailloux, bâtons, câbles, jouets, os, etc. qui risqueraient d'être projetés par la lame. Les objets coincés dans la lame peuvent provoquer des blessures graves. Restez derrière la tondeuse lorsque le moteur est en marche.
- ◆ Ne faites pas fonctionner la tondeuse pieds nus ou si vous portez des sandales. Portez toujours des chaussures fermées.
- ◆ N'utilisez la tondeuse en marche arrière qu'en cas de nécessité absolue. Regardez toujours au bas et derrière la tondeuse lorsque vous tondez en marche arrière.
- ◆ Ne dirigez jamais les éléments déchargés vers quiconque. Évitez de décharger contre un mur ou un endroit encombré. Un effet de ricochet vers l'utilisateur est possible. Relâchez la barre de déclenchement pour arrêter la tondeuse et arrêter la lame quand vous passez sur une surface gravillonnée.

- ◆ N'utilisez jamais la tondeuse sans que le sac de récupération d'herbe, le cache de l'ouverture d'évacuation, la protection arrière et les autres dispositifs de sécurité soient en place et en bon état de fonctionnement. Vérifiez régulièrement tous les dispositifs de protection et de sécurité afin de vous assurer qu'ils fonctionnent correctement. Si une protection ou un dispositif de sécurité est endommagé, remplacez-le avant de continuer.
  - ◆ Ne laissez jamais une tondeuse tourner sans surveillance.
  - ◆ Relâchez toujours la barre de déclenchement pour arrêter le moteur. Attendez que la lame soit complètement arrêtée et avant de nettoyer la tondeuse, de retirer le sac de récupération d'herbe, de désobstruer le cache de l'ouverture d'évacuation, lorsque vous quittez la tondeuse ou avant toute opération de réglage, réparation ou inspection.
  - ◆ N'utilisez la tondeuse que de jour ou avec un bon éclairage artificiel. Les objets sur le chemin de la lame doivent être parfaitement visibles depuis la zone où la tondeuse est utilisée.
  - ◆ Ne faites pas fonctionner la tondeuse si vous êtes sous l'influence d'alcool ou de drogues ou si vous êtes fatigué ou malade. Restez toujours vigilant, restez concentré sur ce que vous faites et gardez votre bon sens.
  - ◆ Évitez les environnements dangereux. N'utilisez jamais la tondeuse quand l'herbe est humide ou sous la pluie. Assurez-vous de garder l'équilibre, marchez, ne courez pas.
  - ◆ Si la tondeuse commence à vibrer de façon anormale, relâchez la barre de déclenchement, attendez que la lame s'arrête avant d'immédiatement rechercher d'où vient le problème. Les vibrations servent généralement d'avertissement, consultez le guide de dépannage pour obtenir des conseils en cas de vibrations anormales.
  - ◆ Portez toujours des protections oculaires et respiratoires adaptées lorsque vous utilisez la tondeuse.
  - ◆ L'utilisation d'accessoires non recommandés pour cette tondeuse peut être dangereuse. N'utilisez que des accessoires homologués par BLACK+DECKER.
  - ◆ Ne présumez pas de vos forces lorsque vous utilisez la tondeuse. Gardez toujours une position stable et équilibrée.
  - ◆ Tondez perpendiculairement aux pentes, jamais dans le sens de la pente. Prenez toutes les précautions nécessaires quand vous changez de direction en pente.
  - ◆ Faites attention aux trous, ornières, bosses, pierres ou autres objets cachés. Un terrain irrégulier peut provoquer des risques de glissement et de chute. L'herbe haute peut masquer les obstacles.
  - ◆ Ne tondez pas sur l'herbe mouillée ou sur des pentes excessivement raides. Un mauvais équilibre peut conduire à glisser et à tomber.
  - ◆ Ne tondez pas près de zones de ravins, de fossés ou de remblais. Vous pourriez perdre l'équilibre.
  - ◆ Laissez toujours la tondeuse refroidir avant de la ranger.
- Retirez la prise de la prise murale :
- ◆ Dès que vous quittez la machine ;
  - ◆ Avant de supprimer un bourrage ;

- ◆ Avant de vérifier, nettoyer ou réparer la machine.

## Sécurité des personnes

- ◆ Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou sans expérience ni connaissances, à moins qu'elles ne soient sous surveillance ou qu'elles aient été informées sur la façon sûre d'utiliser l'appareil, par une personne responsable de leur sécurité.
- ◆ Pour éviter que les enfants ne jouent avec cet appareil, ne les laissez jamais sans surveillance.
- ◆ Après avoir heurté un corps étranger. Vérifiez l'absence de dommage sur la machine et faites les réparations nécessaires.

## Risques résiduels.

Certains risques résiduels autres que ceux mentionnés dans les avertissements sur la sécurité peuvent survenir en utilisant l'outil. Ces risques peuvent être provoqués par une utilisation incorrecte, prolongée, etc.

Malgré l'application des normes de sécurité pertinentes et la présence de dispositifs de sécurité, certains risques résiduels ne peuvent pas être évités. Ils comprennent :

- ◆ Les blessures provoquées par le contact avec les pièces rotatives/mobiles.
- ◆ Les blessures provoquées pendant le remplacement de pièces, de lames ou d'accessoires.
- ◆ Les blessures dues à l'utilisation prolongée d'un outil.

Lorsque l'outil est utilisé pendant de longues périodes, assurez-vous de faire des pauses régulières.

- ◆ La diminution de l'acuité auditive.
- ◆ Les risques pour la santé provoqués par l'inhalation des poussières générées pendant l'utilisation de votre outil (exemple : travail avec du bois, surtout le chêne, le hêtre et les panneaux en MDF)
- ◆ S'il est inévitable de faire fonctionner l'appareil dans un endroit humide, utilisez un disjoncteur différentiel à courant résiduel dont le courant de déclenchement n'excède pas 30 mA. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.
- ◆ Ne soulevez et ne transportez jamais la machine si le moteur est en marche.

## Symboles d'avertissement

Les pictogrammes qui suivent figurent sur l'outil avec le code date :



**Avertissement !** Lisez le manuel avant la mise en marche.



N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.



**Faites attention aux lames, elles sont tranchantes.**

Les lames continuent de tourner juste après l'extinction du moteur.

Débranchez toujours la prise avant l'entretien ou si le câble est endommagé.



Faites attention aux projections d'objets. Éloignez toute personne de la zone de tonte.



Portez un dispositif de protection oculaire adapté.



Portez un dispositif de protection auditive adapté.



Les lames continuent à tourner après l'arrêt de la machine.



Éloignez les rallonges des lames.



Puissance sonore garantie conforme à la Directive 2000/14/CE.

## Sécurité électrique



**Avertissement !** Cet outil est doublement isolé et ne nécessite donc aucun fil de liaison à la terre. Assurez-vous toujours que l'alimentation électrique correspond à la tension mentionnée sur la plaque signalétique.

- ◆ Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par un centre de réparation agréé BLACK+DECKER afin d'éviter tout accident.

## Caractéristiques

Cet appareil présente tout ou partie des caractéristiques suivantes.

1. Boîtier de commutation
2. Poignée de démarrage
3. Poignée supérieure
4. Poignée inférieure
5. Leviers de fixation de la poignée supérieure (2)
6. Leviers de fixation de la poignée inférieure (2)
7. Levier de réglage de la hauteur de coupe
8. Sac de récupération d'herbe
9. Cache de l'ouverture arrière
10. Poignées de transport
11. EdgeMax™
12. Retenue de la rallonge

## Utilisation de rallonges

Assurez que la rallonge est un bon état avant de l'utiliser. Utilisez toujours des rallonges de la bonne dimension avec l'outil, c'est-à-dire, dont les sections de fils correspondent à la longueur du cordon et de capacité suffisante pour pouvoir supporter le courant absorbé par l'outil. L'utilisation d'un cordon mal calibré provoque des chutes de tension et donc la perte de puissance et la surchauffe. Afin de réduire le débranchement possible du cordon de la tondeuse de la rallonge pendant le fonctionnement :

- ◆ Assurez-vous de faire un nœud comme illustré par les figures A et A1, ou
- ◆ Utilisez l'un des languettes de retenue du réceptacle de la prise ou des connecteurs illustrés dans ce manuel (Figure B).

## Fixation de la rallonge (figure B)

Une retenue pour rallonge (12) est intégrée à la poignée de démarrage pour empêcher le cordon de se débrancher.

- ◆ Pour utiliser cette option, doublez simplement l'extrémité de la rallonge sur environ 203 mm et insérez-la dans l'ouverture (13) comme illustré par la figure B.
- ◆ Enfoncez la rallonge dans les deux fentes de retenue (14) pour renforcer le maintien.
- ◆ Tirez doucement sur le cordon pour vérifier qu'il est fermement fixé par le dispositif de retenue de la tondeuse.
- ◆ Raccordez l'extrémité de la rallonge avec la prise femelle avec le cordon d'alimentation et branchez la rallonge.

**Avertissement !** Ne tirez pas sur le cordon. Ne tirez jamais la tondeuse par son cordon et ne tirez pas sur le cordon pour débrancher la prise. Gardez le cordon éloigné de la chaleur, de gras et de bords tranchants.

## Assemblage

**Avertissement !** Avant l'assemblage, assurez-vous que la poignée de démarrage est relâchée et que la tondeuse est débranchée.

## Installation de la poignée inférieure

- ◆ Soulevez la poignée inférieure (4) en place en veillant à ce que la flèche (15) à la base de la tondeuse soit alignée avec le chiffre 1 ou 2 à la base de la poignée (16) (agrandissement de la figure C)

**Remarque !** Assurez-vous que chaque côté de la poignée inférieure est réglé sur le même chiffre. La flèche doit être alignée sur le 1 ou 2 pour un bon fonctionnement.

- ◆ Fermez les leviers de réglage de hauteur de la poignée (6) comme illustré par la figure C. En refermant chaque levier, assurez-vous que les dents sont bien engagées comme illustré par la figure D.
- ◆ Si la jonction entre la poignée et le levier est trop ou trop peu serrée, ouvrez le levier et réglez sa profondeur en le tournant. Refermez-le jusqu'à ce que les dents soient entièrement enserrées et que chaque levier soit fermé de façon sûre.

## Fixation de la poignée supérieure (fig. E)

- ◆ Retirez les leviers de fixation de la poignée supérieure (5), les écrous (17) et les rondelles (18) de la poignée.
- ◆ Alignez les trous au bas de la poignée supérieure (3) avec ceux en haut de la poignée inférieure (4).

**Remarque :** Assurez-vous que le cordon passe devant les deux poignées. Si ce n'est pas le cas, le cordon peut s'emmêler et compliquer le rangement de la tondeuse.

- ◆ Depuis l'extérieur de la poignée supérieure (3), glissez le boulon du levier dans les trous.
- ◆ Glissez la rondelle sur le boulon du levier et fixez l'ensemble avec l'écrou sans serrer complètement.
- ◆ Tournez la poignée supérieure dans sa position de fonctionnement.
- ◆ Fermez le levier. S'il est trop ou trop peu serré, ouvrez le levier et l'écrou pour régler la fixation. Contrôlez les leviers en les fermant. Ils doivent être suffisamment serrés pour que les poignées tiennent fermement mais par trop pour pouvoir les fermer complètement. Effectuez leur réglage en ouvrant les leviers et en tournant l'écrou jusqu'à ce que les poignées soit fixées.

### Fixation du câble moteur (fig. F)

**Avertissement :** Fixez le câble de façon qu'il ne soit pas étiré ou pincé par les jointures des poignées pendant l'utilisation ou le pliage. Cela pourrait sinon l'endommager. Le câble moteur (19) doit être fixé aux poignées à l'aide des serre-câbles (20) déjà en place sur la poignée. Pour fixer le câble sur la poignée :

- ◆ Placez les poignées en position de fonctionnement, voir la section «Fixation de la poignée inférieure».
- ◆ Faites courir le câble vers le haut à l'avant des poignées inférieure et supérieure.
- ◆ Tirez le serre-câble vers l'arrière.
- ◆ Glissez le câble moteur sous le clip et assurez-vous qu'il est parfaitement maintenu par le serre-câble.

### Mise en place du sac de récupération

- ◆ Assurez-vous d'avoir retiré l'accessoire de décharge latérale (24) (fig. I) et l'insert pour le paillage (23) (fig. H) de la tondeuse avant d'installer le sac.
- ◆ Soulevez le cache de l'ouverture arrière (9) et placez le sac de récupération d'herbe (8) sur la tondeuse de façon que les crochets du sac (21) reposent sur les ergots (22) comme illustré par la figure G. Abaissez ensuite le cache de l'ouverture arrière.

### Paillage

- ◆ Assurez-vous que l'accessoire de décharge latérale (27) et le sac de récupération d'herbe (8) ne sont pas en place.
- ◆ Soulevez le cache de l'ouverture arrière (9) et glissez l'insert de paillage (23) complètement dans la tondeuse comme illustré par la figure H.
- ◆ Assurez-vous que le cache de l'ouverture arrière est parfaitement refermée avant de démarrer la tondeuse.

### Décharge latérale

- ◆ Assurez-vous d'avoir retiré le sac de récupération d'herbe (8).
- ◆ Soulevez la trappe arrière (9) et glissez l'insert de paillage (23) complètement dans la tondeuse comme indiqué sur la figure H.
- ◆ Soulevez la trappe latérale (25) et accrochez l'accessoire de décharge latérale (24) sur la tondeuse comme indiqué sur la figure I.
- ◆ Relâchez la trappe latérale et assurez-vous que l'accessoire tient en place avant de démarrer la tondeuse, comme illustré par la figure I.

### Fonctionnement

**Avertissement !** Laissez la tondeuse fonctionner à son propre rythme. Ne la poussez pas au-delà de ses limites.

### Réglage de la hauteur de la poignée (fig. J)

- ◆ Ouvrez les deux leviers de fixation de la poignée inférieure (6).
- ◆ Réglez la poignée de façon que la flèche (15) à la base de la tondeuse s'aligne avec le 1 ou le 2 à la base de la poignée (16). Assurez-vous que la poignée est réglée sur le même chiffre des deux côtés de la tondeuse.
- ◆ Fermez les deux leviers et assurez-vous que la poignée est fermement fixée et que les dents sont correctement engagées comme illustré par l'agrandissement d'image.

### Réglage de la hauteur de la tondeuse (fig. K)

La hauteur de coupe peut être réglée grâce au levier de réglage de hauteur de coupe central. Il existe 7 positions au choix.

**Remarque :** Si vous n'êtes pas sûr de la hauteur à choisir, commencez à tondre avec le levier de réglage de hauteur (7) à la position 7 et abaissez la hauteur au besoin, comme indiqué sur la figure K.

Pour régler la hauteur de coupe :

- ◆ Sortez le levier de réglage de hauteur de la tondeuse hors de l'encoche de verrouillage.
- ◆ Déplacez le levier vers l'arrière de la tondeuse pour diminuer la hauteur de coupe.
- ◆ Déplacez le levier vers l'avant de la tondeuse pour augmenter la hauteur de coupe.
- ◆ Poussez le levier de réglage de hauteur dans l'une des 7 encoches de verrouillage.

### Démarez la tondeuse

**Avertissement !** Lames aiguisées en mouvement. Ne tentez jamais de shunter le fonctionnement du boîtier de commutation. De graves blessures pourraient sinon en résulter.

- ◆ Votre tondeuse est équipée d'un boîtier de commutation Marche/Arrêt spécial. Pour faire fonctionner la tondeuse, enfoncez le bouton (26) sur le boîtier de commutation (1), puis tirez la poignée de démarrage (2) vers le guidon comme illustré par la figure I. Relâcher le bouton et maintenez la poignée de démarrage à deux mains.
- ◆ Pour éteindre la tondeuse, vous n'avez qu'à relâcher la poignée de démarrage.

**Avertissement !** N'essayez jamais de bloquer l'interrupteur ou la poignée de démarrage (2) en position Marche.

**Remarque :** Quand la poignée de démarrage retourne à sa position d'origine, elle active le mécanisme de freinage automatique. Le moteur est électriquement freiné et la lame de la tondeuse s'arrête de tourner en 3 secondes ou moins.

### Tondre (fig. M et N)

**Avertissement !** Vérifiez toujours la zone d'utilisation de la tondeuse et retirez toutes les pierres, bâtons, câbles, os et autres débris qui pourraient d'être projetés par la lame en mouvement. Nous vous recommandons d'utiliser votre tondeuse selon les instructions données dans cette section pour obtenir des résultats optimaux et réduire le risque de sectionner le câble d'alimentation.

- ◆ Placez la longueur de câble sur la pelouse, près du point de départ (position 1, fig. M).
- ◆ Allumez la tondeuse, comme décrit ci-dessus.
- ◆ Procédez comme décrit par la figure M.
- ◆ Déplacez de la position 1 à la position 2.
- ◆ Tournez à droite en enjambant le câble et passez à la position 3.

- ◆ Tournez à gauche en enjambant le câble et passez à la position 4.
- ◆ Recommencez ce processus, si nécessaire.

**Avertissement !** Ne roulez pas sur le câble, comme illustré par la figure M1.

### EdgeMax™

Le dispositif EdgeMax™ (11) permet de couper l'herbe sur le bord d'un mur ou d'une clôture (fig. N).

Le dispositif EdgeMax™ permet de couper la bordure de votre pelouse avec précision (fig. N1).

- ◆ La tondeuse parallèle à la bordure de votre pelouse, poussez-la le long du bord. Assurez-vous que le dispositif EdgeMax™ se trouve légèrement au dessus du bord de votre pelouse (fig. N1).

**Remarque :** Si l'accessoire de décharge latérale est en place, le dispositif EdgeMax™ ne peut être utilisé que du côté droit de la tondeuse.

### Sollicitation excessive de la tondeuse

Afin d'éviter l'endommagement dû à une sollicitation excessive de la tondeuse, ne tentez pas de tondre trop d'herbe à la fois. Ralentissez la cadence de tonte ou augmentez la hauteur de coupe.

### Rangement

**Avertissement !** La lame en mouvement peut provoquer de graves blessures. Relâchez la poignée de démarrage (2) pour arrêter la tondeuse, retirez la clé de sécurité et la batterie avant de soulever, transporter ou ranger la tondeuse. Rangez la tondeuse dans un endroit sec.

**Avertissement !** Afin d'éviter tout pincement, gardez vos doigts éloignés de la zone entre les poignées lorsque vous les abaissez.

**Avertissement !** Assurez-vous que le câble n'est pas étiré ou pincé par les jointures des poignées pendant le pliage. Cela pourrait sinon l'endommager.

La poignée de la tondeuse peut être facilement repliée pour faciliter le rangement.

- ◆ En tenant la poignée, ouvrez sans les retirer, les leviers de fixation de la poignée inférieure (6) et repliez la poignée vers l'avant de la tondeuse, comme illustré par la figure O.
- ◆ Ouvrez sans les retirer les leviers de fixation de la poignée supérieure (5) et repliez cette dernière (3) par-dessus la poignée inférieure (4), comme illustré par la figure P.
- ◆ La tondeuse doit alors être «compactée» vers le bas, comme illustré par la figure Q.
- ◆ Les écrous, boulons et vis doivent être correctement serrés pour travailler en toute sécurité.
- ◆ Vérifiez régulièrement l'absence de traces d'usure ou de dommage sur le récupérateur d'herbe.
- ◆ Remplacez les pièces usées ou endommagées pour plus de sûreté.
- ◆ Pour les tondeuses rotatives, assurez-vous de n'utiliser que des organes de coupe du bon type.

### Transport de la tondeuse

- ◆ La tondeuse peut être portée à l'aide des poignées de transport (10) comme illustré par la figure R. **NE TENTEZ PAS** de soulever la tondeuse en l'attrapant par la poignée supérieure (3) ou la poignée inférieure (4).

### Conseils concernant la tonte

**Avertissement !** Vérifiez toujours la zone d'utilisation de la tondeuse et retirez tous les cailloux, bâtons, câbles, os et autres débris qui risqueraient d'être projetés par la lame en mouvement.

**Avertissement !** Ne tondez jamais face à une pente, jamais de haut en bas. Prenez toutes les précautions nécessaires quand vous changez de direction en pente. Ne tondez pas sur des pentes trop raides. Assurez-vous de toujours garder l'équilibre.

- ◆ Relâchez la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse quand vous passez sur une surface gravillonnée (des cailloux peuvent être projetés par la lame).
- ◆ Réglez la tondeuse à la plus haute hauteur de coupe quand la surface est accidentée ou que l'herbe est haute. La tonte d'une trop grande quantité d'herbe à la fois peut provoquer la surcharge du moteur et entraîner l'arrêt de la tondeuse. Consultez le guide de dépannage.
- ◆ Si le sac de récupération d'herbe (8) est utilisé pendant la saison de pousse rapide de l'herbe, l'herbe peut avoir tendance à s'accumuler au niveau de l'ouverture d'éjection. Relâchez la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse et retirez la clé de sécurité. Retirez le sac de récupération d'herbe et faites tomber l'herbe en secouant le fond du sac. Nettoyez également l'herbe ou les débris accumulés autour de l'ouverture d'évacuation. Remplacez le sac de récupération d'herbe.
- ◆ Si la tondeuse se met à vibrer de façon anormale, relâchez la poignée de démarrage pour l'arrêter et retirez la clé de sécurité. Vérifiez immédiatement la cause de ces vibrations. Les vibrations servent généralement d'avertissement. Ne réutilisez pas la tondeuse avant qu'elle ait été révisée. Consultez le guide de dépannage du manuel.
- ◆ Relâchez toujours la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse et retirez la clé de sécurité si vous devez laisser la tondeuse sans surveillance même pour un court instant.

### Retrait et installation de la lame

**Avertissement !** Lorsque vous assemblez le système de lame, assurez-vous que chaque pièce est à la bonne place, comme décrit ci-dessous.

Le mauvais assemblage de la lame et des autres pièces du système peut provoquer de graves blessures.

**Avertissement !** Relâchez la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse, attendez que la lame soit arrêtée et débranchez la tondeuse.

- ◆ Découpez un morceau de bois de 2 x 4 (27) (d'environ 610 mm) pour empêcher la lame de tourner pendant le retrait du boulon (28).
- ◆ Portez toujours des gants et des lunettes de protection.
- ◆ Couchez la tondeuse sur le côté. Faites attention aux bords aiguisés de la lame. Installez le morceau de bois et dévissez le boulon à l'aide d'une clé 9/16» (29), comme illustré par la figure S.
- ◆ Notez l'emplacement et le sens de chaque pièce au moment de leur démontage. Retirez l'écrou (30). Retirez la rondelle (31), l'isolation de la lame (32) et la lame (33) comme illustré par la figure T. Contrôlez l'absence de dommage sur toutes les pièces et procédez à leur remplacement le cas échéant.

**Remarque :** Le ventilateur ne peut pas être retiré.

- ◆ Pour procéder au remontage, glissez la lame (33). La lame ne peut être fixée au ventilateur que dans un sens.

Alignez le trou en forme de D sur la lame avec la tige en forme de D sur le ventilateur en vous assurant que les écritures sur la lame pointent vers l'extérieur de la tondeuse. Placez l'isolation (32) sur la lame de façon que les deux nervures extérieures dépassent de la lame. Placez la rondelle carrée (31) sur l'isolation de façon qu'elle soit maintenue par les deux nervures de l'isolation. Remplacez l'écrou (30), coté large contre la rondelle.

- ◆ Pour pouvoir serrer fermement, placez le morceau de bois comme illustré par la U afin d'empêcher la lame de tourner. Glissez le boulon sur la rondelle et vissez-le en place. Serrez à l'aide d'une clé.

## Affûtage de la lame

Pour des performances optimales, maintenez la lame affûtée. Une lame émoussée ne peut pas couper l'herbe de façon nette. Utilisez une protection oculaire adaptée pour retirer, affûter et installer la lame. Assurez-vous d'avoir retiré la clé de sécurité et le bloc-batterie.

L'affûtage de la lame deux fois pendant la saison de tonte suffit généralement si les conditions sont normales. Le sable use rapidement la lame. Si le sol est sablonneux, il faut l'affûter plus fréquemment.

**Remarque :** Remplacez immédiatement la lame si elle est tordue ou endommagée.

Lorsque vous affûtez la lame :

- ◆ Assurez-vous que la lame reste bien équilibrée.
- ◆ Affûtez la lame selon son angle de coupe d'origine.
- ◆ Affûtez les bords de coupe des deux côtés de la lame, en retirant la même quantité de matière des deux côtés.

## Pour affûter une lame dans un étai (fig. V)

- ◆ Assurez-vous que la poignée de démarrage est relâchée, que la lame est arrêtée et que la tondeuse est débranchée avant de retirer la lame.
- ◆ Retirez la lame de la tondeuse. Consultez les instructions pour le retrait et l'installation de la lame.
- ◆ Sécurisez la lame (33) dans un étai (36).
- ◆ Portez une protection oculaire adaptée et des gants et faites attention à ne pas vous couper.

Limez soigneusement les bords de coupe de la lame avec une lime à dents fines (39) ou une pierre à aiguiser, en gardant l'angle du bord de coupe d'origine. Contrôlez l'équilibrage de la lame. Consultez les instructions pour l'équilibrage de la lame. Réinstallez la lame sur la tondeuse et fixez-la fermement.

## Équilibrage de la lame

Contrôlez l'équilibrage de la lame (35) en plaçant le trou central de la lame sur un clou ou le manche rond d'un tournevis, à l'horizontale dans un étai. Si l'une des extrémités de la lame tourne vers le bas, limez le bord de ce côté tombant. La lame est correctement équilibrée si aucun côté ne tombe.

## Lubrification

Aucune lubrification n'est nécessaire. Ne graissez pas les roues. Les surfaces de roulement sont en plastique, il n'est donc pas nécessaire de les graisser.

## Nettoyage

Relâchez la poignée de démarrage (2) pour arrêter la tondeuse, laissez la lame s'arrêter puis retirez la clé de sécurité. N'utilisez que du savon doux et un chiffon humide pour nettoyer la tondeuse.

Supprimez les résidus qui peuvent s'accumuler sur le dessous de la plaque de tonte. Après plusieurs utilisations, vérifiez si toutes les fixations apparentes sont bien serrées.

## Prévention contre la rouille

Les engrais et autres produits chimiques contiennent des agents qui accélèrent le phénomène de corrosion des métaux. Si vous tondez dans des zones recouvertes d'engrais ou de produits chimiques, la tondeuse doit immédiatement être nettoyée comme suit : Relâchez la poignée de démarrage (2) pour arrêter la tondeuse et débranchez la tondeuse. Essuyez toutes les pièces apparentes avec un chiffon humide.

## Maintenance

Votre appareil/outil sans fil/avec fil BLACK+DECKER a été conçu pour fonctionner pendant longtemps avec un minimum d'entretien. Son bon fonctionnement continu dépend de son entretien et de son nettoyage régulier.

**Avertissement !** Avant toute intervention de maintenance sur des outils électriques avec ou sans fil :

- ◆ Arrêtez et débranchez l'appareil/outil.
- ◆ Ou déchargez complètement la batterie si elle est intégrée au système, puis éteignez l'appareil.
- ◆ Débranchez le chargeur avant de le nettoyer. Votre chargeur ne nécessite aucun entretien particulier, à l'exception d'un nettoyage régulier.
- ◆ Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de votre outil/appareil et de votre chargeur à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec.
- ◆ Nettoyez régulièrement le carter moteur à l'aide d'un chiffon humide. N'utilisez pas de détergents abrasifs ou à base de solvants.
- ◆ Utilisez régulièrement un racleur pour retirer l'herbe et les saletés sous le dispositif de protection.

## Dépannage

Si votre appareil semble ne pas fonctionner correctement, suivez les instructions ci-dessous. Si le problème persiste, veuillez contacter votre réparateur local BLACK+DECKER.

**Avertissement !** Avant de commencer, relâchez la barre de démarrage pour arrêter la tondeuse et attendez que la lame soit complètement arrêtée.

Problème	Solution possible
<b>La tondeuse ne démarre pas quand la poignée de démarrage est activée.</b>	Assurez-vous que la tondeuse est correctement branchée et que le bouton sur le boîtier de commutation est complètement enfoncé avant de lever la poignée de démarrage.  Relâchez la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse. Retirez la clé de sécurité et le bloc-batterie, retournez la tondeuse et vérifiez que la lame tourne librement.
<b>Le moteur s'arrête pendant la tonte.</b>	Relâchez la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse. Débranchez la tondeuse. Retournez la tondeuse et vérifiez que la lame tourne librement.  Rehaussez la hauteur de coupe des roues à la position la plus haute et démarrez la tondeuse.  Évitez de trop solliciter la tondeuse. Ralentissez la cadence de tonte ou augmentez la hauteur de coupe.



Problème	Solution possible
La tondeuse se met en marche pour les performances de tonte ne sont pas satisfaisantes,	<p>Relâchez la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse. Débranchez la tondeuse. Retournez la tondeuse et vérifiez :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ L'affûtage des lames - gardez les lames affûtées.</li> <li>◆ L'absence de bourrage dans la descente d'éjection et le plateau de tonte.</li> </ul> <p>La hauteur des roues est peut-être trop basse pour la pelouse à tondre. Augmentez la hauteur de coupe.</p>
La tondeuse est difficile à pousser.	<p>Relâchez la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse. Débranchez la tondeuse. Augmentez la hauteur de coupe pour réduire le frottement de la plaque de tonte sur l'herbe. Vérifiez la rotation libre de chaque roue</p>
La tondeuse est trop bruyante et vibre.	<p>Relâchez la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse. Débranchez la tondeuse. Penchez la tondeuse sur le côté et vérifiez la lame pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée ou tordue. Si la lame est endommagée, remplacez-la par une lame de rechange BLACK+DECKER. Si le dessous de la plaque de tonte est endommagé, confiez la tondeuse à un centre de réparation agréé BLACK+DECKER.</p> <p>S'il n'y a pas de dommage visible sur la lame et que la tondeuse vibre toujours :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Relâchez la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse.</li> <li>◆ Débranchez la tondeuse.</li> <li>◆ Démontez l'ensemble de la lame comme décrit dans la section «Retrait et installation de la lame».</li> <li>◆ Retirez tous les résidus et nettoyez chaque pièce.</li> <li>◆ Remontez chaque pièce comme décrit dans la section «Retrait et installation de la lame».</li> </ul> <p>Si la tondeuse vibre toujours, confiez-la à un centre de réparation agréé BLACK+DECKER.</p>
La tondeuse ne récupère pas les résidus de tonte dans le sac.	<p>La descente d'évacuation est bouchée. Relâchez la poignée de démarrage pour arrêter la tondeuse. Débranchez la tondeuse. Éliminez l'herbe accumulée dans la descente d'évacuation.</p> <p>Augmentez la hauteur de coupe des roues afin de diminuer la longueur des résidus.</p> <p>Le sac est plein. Videz le sac plus fréquemment.</p>

LM2000		
Régime à vide	min <sup>-1</sup>	3500RPM
Impédance	Z <sub>MAX</sub>	0,4103
Poids	kg	25,46

Valeur de vibration pondérée au niveau de la main/du bras :  
= <2,5 m/s<sup>2</sup>, incertitude (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

L<sub>pn</sub> (pression acoustique) 85 dB(A)  
incertitude (K) = 2,5 dB(A)

### Déclaration de conformité CE DIRECTIVES MACHINES DIRECTIVE RELATIVE AUX NUISANCES SONORES EX- TÉRIEURES



Tondeuse LM2000

Black & Decker déclare que les produits décrits dans les  
«Données techniques» sont conformes aux normes :

2006/42/CE, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-  
77:2010

2000/14/CE, Tondeuse à gazon, L < 50 cm, Annexe VI,

DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem  
Pays-Bas  
N° ID corps : 0344

Niveau de puissance sonore selon la norme 2000/14/CE  
(Article 12, Annexe III, L < 50cm, cm) :  
L<sub>pn</sub> (puissance sonore mesurée) 95 dB(A)  
incertitude (K) = 1,0 dB(A)

L<sub>pn</sub> (puissance sonore garantie) 96 dB(A)

Ces produits sont également conformes aux Directives  
2014/30/UE

et 2011/65/UE. Pour plus de détails, veuillez contacter Black  
& Decker à l'adresse suivante ou vous reporter au dos du  
manuel.

Le soussigné est responsable des données de la fiche tech-  
nique et fait cette déclaration au nom de Black & Decker.

R. Laverick

Directeur Ingénierie

Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,

Berkshire, SL1 3YD

Royaume-Uni

26/08/2016

## Protection de l'environnement



Tri sélectif. Les produits et batteries marqués de ce  
symbole ne doivent pas être jetés avec les déchets  
ménagers.

Les produits et batteries contiennent des matières qui peuvent  
être récupérées et recyclées afin de réduire la demande en  
matières premières. Veuillez recycler les produits électriques  
et les batteries conformément aux dispositions locales en vi-  
gueur. Pour plus d'informations, consultez le site [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Données techniques

LM2000		
Tension	Vca	230V
Puissance absorbée	W	2000

## Garantie

Black & Decker assure la qualité de ses produits et offre une garantie\* de 24 mois aux utilisateurs, à partir de la date d'achat. Cette garantie s'ajoute à vos droits légaux auxquels elle ne porte aucunement préjudice. Cette garantie est valable au sein des territoires des États membres de l'Union Européenne et au sein de la Zone européenne de libre-échange.

Pour prétendre à la garantie, la réclamation doit être en conformité avec les conditions générales de Black & Decker et vous devez fournir une preuve d'achat au vendeur ou au réparateur agréé. Les conditions générales de la garantie de 2 ans Black&Decker ainsi que l'adresse du réparateur agréé le plus proche sont disponibles sur le site Internet [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) ou en contactant votre agence Black & Decker locale à l'adresse indiquée dans ce manuel.

Veillez consulter notre site Internet [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) pour enregistrer votre nouveau produit Black & Decker et pour être tenu informé des nouveaux produits et offres spéciales.

## Uso previsto

Il rasaerba LM2000 BLACK+DECKER è stato progettato per tagliare l'erba. Questo elettrotensile è stato progettato solo per uso individuale.

## Istruzioni di Sicurezza

**Avvertenza!** Quando si usano elettrotensili con filo, osservare sempre le normali precauzioni di sicurezza per ridurre il rischio di incendio, scossa elettrica, lesioni personali e danni materiali.

**Avvertenza!** Quando si usa l'elettrotensile osservare i regolamenti di sicurezza. Prima di usare l'elettrotensile leggere le presenti istruzioni per proteggere la propria incolumità e quella delle altre persone presenti. Conservare le istruzioni in un luogo sicuro per futura consultazione.

- ◆ Leggere attentamente il presente manuale prima di usare l'elettrotensile.
- ◆ L'uso previsto è descritto nel presente manuale. Se questo elettrotensile viene usato con accessori o per usi diversi da quelli raccomandati nel presente manuale di istruzioni, si potrebbero verificare lesioni personali.

- ◆ Conservare il presente manuale per futura consultazione.

## Utilizzo dell'elettrotensile

Prestare sempre attenzione quando si usa l'elettrotensile.

- ◆ Questo elettrotensile non è destinato all'uso da parte di ragazzi o persone inferme senza supervisione.
- ◆ Questo elettrotensile non deve essere usato come un giocattolo.
- ◆ Impedire a bambini o ad animali di avvicinarsi all'area di lavoro o di toccare l'elettrotensile o il filo di alimentazione.
- ◆ Prestare la massima attenzione quando si usa l'elettrotensile con bambini nelle vicinanze.
- ◆ Usare esclusivamente in un luogo asciutto. Evitare che l'elettrotensile si bagni.
- ◆ Non immergere l'elettrotensile in acqua.
- ◆ Non aprire il corpo dell'elettrotensile. Al suo interno non sono presenti parti riparabili dall'utilizzatore.
- ◆ Evitare di impiegare questo elettrotensile in ambienti esposti al rischio di esplosione, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.
- ◆ Per ridurre il rischio di danni a spine e cavi elettrici, non tirare mai il cavo per scollegare la spina da una presa.
- ◆ Prima dell'impiego, controllare a vista che la lama, il dado di fissaggio della lama e il gruppo di taglio non siano usurati o danneggiati. Sostituire le lame e i bulloni usurati o danneggiati in serie per mantenere il bilanciamento del rasaerba.

- ◆ Per evitare i rischi associati al resettaggio accidentale dell'interruttore termico di protezione, questo elettro-utensile non deve essere alimentato attraverso un dispositivo di commutazione esterno, come un timer, né essere collegato a un circuito attivato o disattivato dal gestore del servizio elettrico.

## Dopo l'uso

- ◆ Quando non viene usato, l'elettro-utensile deve essere riposto in un luogo asciutto e ben ventilato, fuori dalla portata dei bambini.
- ◆ Gli elettro-utensili stoccati non devono essere accessibili ai bambini.
- ◆ Se conservato o trasportato all'interno un veicolo, l'elettro-utensile deve essere riposto nel bagagliaio o legato per evitare che si sposti in caso di cambiamento repentino della velocità o della direzione di marcia.

## Ispezione e riparazioni

- ◆ Prima dell'uso, verificare che l'elettro-utensile non sia danneggiato e non presenti parti difettose. Controllare che non siano presenti parti rotte, interruttori danneggiati o altre condizioni che potrebbero incidere sul suo funzionamento.
- ◆ Non usare l'elettro-utensile se alcune parti sono danneggiate o difettose.
- ◆ Far riparare o sostituire le parti danneggiate o difettose da un tecnico autorizzato.
- ◆ Non tentare di smontare o sostituire delle parti, ad eccezione di quelle specificate nel presente manuale.

- ◆ Prestare attenzione durante la regolazione del rasaerba, per prevenire lo schiacciamento delle dita tra le lame/ parti in movimento e le parti fisse dell'elettro-utensile.
- ◆ Quando si esegue la manutenzione delle lame, tenere presente che, anche se l'alimentazione elettrica è scollegata, le lame potrebbero comunque ruotare.

## Precauzioni di sicurezza aggiuntive per i rasaerba

- ◆ Durante l'uso del rasaerba afferrare saldamente il manico con entrambe le mani.
- ◆ Se in qualsiasi momento dovesse essere necessario inclinare il rasaerba, tenere entrambe le mani nella posizione di lavoro mentre lo si inclina. Tenere entrambe le mani nella posizione di lavoro fino a quando il rasaerba è di nuovo appoggiato correttamente a terra.
- ◆ Non indossare auricolari di radio o riproduttori di musica quando si usa il rasaerba.
- ◆ Non tentare mai di regolare l'altezza delle ruote con il motore acceso o quando la chiave di sicurezza si trova nell'alloggiamento dell'interruttore.
- ◆ Se il rasaerba si ferma, rilasciare la barra di sicurezza per spegnerlo e attendere che la lama si fermi prima di tentare di sbloccare il condotto o di rimuovere qualsiasi oggetto da sotto la scocca.
- ◆ Tenere mani e piedi lontani dalla zona di taglio.
- ◆ Mantenere le lame affilate. Indossare sempre guanti protettivi quando si maneggia la lama del rasaerba.

- ◆ Se si utilizza il cesto raccoglierba, controllare di frequente che non sia usurato o danneggiato. Se è molto usurato, sostituirlo con uno nuovo per la propria sicurezza.
  - ◆ Prestare la massima attenzione quando si procede in retromarcia o quando si tira il rasaerba verso sé stessi.
  - ◆ Non mettere mani o piedi vicino o sotto al rasaerba. Tenersi sempre lontani dall'apertura dello scarico.
  - ◆ Eliminare dalla zona dove deve essere usato il rasaerba corpi estranei, quali sassi, pezzi di legno, fili di ferro, giocattoli, ossa, ecc., che potrebbero essere lanciati dalla lama. Eventuali oggetti colpiti dalla lama potrebbero causare lesioni gravi alle persone. Tenersi dietro al manico quando il motore è acceso.
  - ◆ Non usare il rasaerba a piedi scalzi o se si indossano sandali. Indossare sempre calzature robuste.
  - ◆ Non tirare all'indietro il rasaerba, salvo nel caso in cui sia assolutamente necessario. Guardare sempre in basso e dietro di sé quando si cammina all'indietro.
  - ◆ Non dirigere mai il materiale scaricato verso qualcuno. Evitare di scaricare il materiale contro un muro o un ostacolo. Il materiale potrebbe rimbalzare verso l'operatore. Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba e fermare la lama quando si attraversano superfici ghiaiate.
  - ◆ Non far funzionare il rasaerba se il cesto raccoglierba, la protezione dello scarico, quella posteriore o gli altri dispositivi protettivi di sicurezza non sono montati e non funzionano correttamente.
- Controllare periodicamente tutte le protezioni e i dispositivi protettivi di sicurezza per accertarsi che siano in buone condizioni e che funzionino correttamente, svolgendo la funzione per la quale sono stati progettati. Sostituire le protezioni o gli altri dispositivi di sicurezza danneggiati prima di continuare a usare il rasaerba.
- ◆ Non lasciare mai incustodito un rasaerba acceso.
  - ◆ Rilasciare sempre la barra di sicurezza per spegnere il motore e attendere che la lama si fermi completamente prima di pulire il rasaerba, di staccare il sacco raccoglierba, di sbloccare la protezione dello scarico, quando si lascia il rasaerba incustodito o prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o ispezione.
  - ◆ Usare il rasaerba solo alla luce del sole o in condizioni di buona illuminazione artificiale, in modo che sia possibile vedere chiaramente dalla posizione di guida eventuali oggetti presenti lungo il percorso della lama.
  - ◆ Non utilizzare il rasaerba se ci si trova sotto l'effetto di alcol o stupefacenti oppure se si è stanchi o ammalati. Rimanere sempre vigili, prestare attenzione alle proprie azioni e usare il buon senso.
  - ◆ Evitare ambienti pericolosi. Non usare mai il rasaerba quando l'erba è umida o bagnata e sotto la pioggia. Mantenere sempre un buon equilibrio, camminare e non correre mai.
  - ◆ Se il rasaerba comincia a vibrare in modo anomalo, rilasciare la barra di sicurezza, attendere che la lama si arresti, e verificare immediatamente a cosa è dovuta la vibrazione. Di solito le vibrazioni segnalano dei problemi.

Se si avvertono delle vibrazioni insolite, consultare la guida della Ricerca e risoluzione dei problemi.

- ◆ Indossare sempre occhiali e una mascherina di protezione idonei quando si usa il rasaerba.
- ◆ L'uso di accessori non raccomandati per l'impiego con questo rasaerba potrebbe essere pericoloso. Utilizzare esclusivamente accessori approvati da BLACK+DECKER.
- ◆ Non piegarsi mai eccessivamente in avanti, mai quando si usa il rasaerba. Mantenere sempre un buon equilibrio quando si usa il rasaerba.
- ◆ Per tagliare l'erba lungo un pendio spostarsi trasversalmente e mai procedendo verticalmente in su e in giù. Prestare la massima attenzione quando si cambia direzione su un pendio.
- ◆ Fare attenzione a buche, solchi, sassi o ad altri oggetti nascosti. Su un terreno irregolare si può facilmente scivolare o cadere. L'erba alta può nascondere ostacoli.
- ◆ Non tagliare l'erba quando è bagnata o lungo pendii molto ripidi. La perdita dell'equilibrio può far scivolare o cadere.
- ◆ Non tagliare l'erba vicino a pendii ripidi, fossati o terrapieni, dove è facile perdere l'equilibrio.
- ◆ Lasciare che il rasaerba si raffreddi prima di riporlo.

Scollegare la spina dalla presa di corrente:

- ◆ ogni volta che si lascia il rasaerba;
- ◆ prima di eliminare un'ostruzione;
- ◆ prima di controllare, pulire o eseguire la manutenzione dell'elettrotensile.

## Sicurezza altrui

- ◆ Questo elettrotensile non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenze, salvo che non siano sottoposte a sorveglianza o ricevano istruzioni riguardo all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- ◆ Controllare che i bambini non giochino con l'elettrotensile.
- ◆ Dopo aver colpito un corpo estraneo. Verificare che l'elettrotensile non presenti danni ed eseguire le riparazioni necessarie.

## Rischi residui.

L'utilizzo dell'elettrotensile può comportare rischi residui non necessariamente riportati nelle presenti avvertenze di sicurezza. Tali rischi possono sorgere a seguito di un uso prolungato o improprio, ecc.

Malgrado il rispetto delle principali norme di sicurezza e l'implementazione di dispositivi di sicurezza, alcuni rischi residui non possono essere evitati. Tali rischi residui includono:

- ◆ lesioni causate o subite a seguito del contatto con parti rotanti/in movimento;
- ◆ lesioni causate o subite durante la sostituzione di parti, lame o accessori;
- ◆ lesioni causate dall'impiego prolungato di un utensile (quando si usa qualsiasi apparecchio per lunghi periodi, accertarsi di fare regolarmente delle pause);
- ◆ menomazioni uditive;
- ◆ rischi per la salute causati dall'aspirazione di polvere generata dall'utilizzo dell'elettrotensile (ad esempio quando si lavora con il legno, in modo particolare quello di quercia o faggio o l'MDF.)

- ◆ Se l'uso del rasaerba in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un interruttore differenziale (RCD) di non più di 30 mA. L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scossa elettrica.
- ◆ Non sollevare da terra né trasportare mai l'elettrotensile con il motore in funzione.



Pressione sonora garantita in base alla direttiva 2000/14/CE.

## Sicurezza elettrica



**Avvertenza!** Il doppio isolamento di cui è provvisto l'elettrotensile rende superfluo il filo di terra. Verificare sempre che la tensione del pacco batteria corrisponda alla tensione della targhetta dei valori nominali.

- ◆ In caso di danneggiamento del cavo di alimentazione, è necessario farlo riparare dal fabbricante o presso un centro assistenza BLACK+DECKER autorizzato in modo da evitare eventuali pericoli.

## Caratteristiche

Questo rasaerba presenta alcune o tutte le seguenti caratteristiche.

1. Scatola dell'interruttore
2. Barra di sicurezza
3. Manico superiore
4. Manico inferiore
5. Leve di bloccaggio manico superiore (2)
6. Leve di bloccaggio manico inferiore (2)
7. Leva di regolazione altezza di taglio
8. Sacco raccogliherba
9. Coperchio posteriore
10. Manici per il trasporto
11. Dispositivo EdgeMax™
12. Dispositivo di contenimento per il cavo di prolunga

## Utilizzo di prolunge

Prima di utilizzare il cavo di prolunga assicurarsi che sia in buone condizioni. Con l'elettrotensile utilizzare sempre cavi di prolunga del calibro corretto, vale a dire cavi con un calibro appropriato per le diverse lunghezze e che siano sufficientemente robusti per trasportare la corrente assorbita dall'elettrotensile. L'uso di un cavo di prolunga con un calibro troppo ridotto provocherà un calo di tensione, causando la perdita di potenza e il surriscaldamento dell'elettrotensile. Per ridurre la probabilità che il cavo del rasaerba si scolleghi dalla prolunga durante l'uso:

- ◆ realizzare un nodo come illustrato nelle Figure A ed A1 oppure;

## Simboli di avvertenza

Sull'elettrotensile sono presenti i seguenti simboli, insieme al codice data:



**Avvertenza!** Leggere il manuale prima dell'utilizzo.



Non esporre l'elettrotensile alla pioggia o a un'umidità intensa.



**Prestare attenzione alle lame taglienti.** Le lame continuano a girare dopo lo spegnimento del motore.

Scollegare la spina dalla presa di corrente prima di eseguire la manutenzione o se il cavo è danneggiato.



Prestare attenzione agli oggetti lanciati in aria. Tenere le persone presenti lontane dalla zona di taglio.



Indossare protezioni oculari adeguate.



Indossare protezioni acustiche adeguate.



Le lame continuano a girare dopo lo spegnimento del rasaerba.



Tenere il cavo lontano dalle lame.



- ◆ Utilizzare una fascette di contenimento per le prese o uno dei connettori descritti nel presente manuale (Figura B).

### Collegamento del cavo di prolunga (Figura B)

Nel manico con l'interruttore è incorporato un dispositivo di contenimento per il cavo di prolunga (12) che consente di evitare che la spina del cavo si scolleghi.

- ◆ Per utilizzare questo dispositivo è sufficiente raddoppiare il cavo a circa 203 mm dall'estremità e inserirlo nell'apertura (13), come illustrato nella Figura B.
- ◆ Incastrare il cavo di prolunga nelle due fessure di tenuta (14) per rafforzare la tenuta.
- ◆ Tirare delicatamente il cavo per assicurare che sia incastrato delicatamente nel dispositivo di contenimento sul rasoerba.
- ◆ Collegare la spina del cavo di alimentazione del rasoerba all'estremità del cavo di prolunga con la spina e collegare quest'ultimo alla presa di corrente.

**Avvertenza!** Non utilizzare il cavo di alimentazione in modo improprio: non tirare mai il rasoerba dal cavo e non stratonare il cavo per scollegarlo dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da calore, olio e spigoli appuntiti.

### Assemblaggio

**Avvertenza!** Prima di assemblare il rasoerba assicurarsi che sia spento e scollegato dalla rete elettrica.

### Attacco del manico inferiore

- ◆ Sollevare il manico inferiore (4) in posizione assicurandosi che la freccia (15) sulla base del rasoerba con i numeri 1 o 2 sulla base del manico (16) (parte aggiuntiva della Figura C).

**Nota!** Assicurarsi che ciascun lato del manico inferiore sia posizionato sullo stesso numero. Per azionare il rasoerba la freccia deve essere allineata con i numeri 1 o 2.

- ◆ Chiudere le leve di regolazione dell'altezza del manico (6), come illustrato nella Figura C. Nel chiudere ciascuna leva assicurarsi che i denti siano innestati, come illustrato nella Figura D.
- ◆ Se il raccordo tra il manico e la leva è troppo stretto o troppo allentato, aprire la leva e regolare la profondità della leva stessa, ruotandola. Chiudere di nuovo la leva fino a quando i denti sono completamente serrati e ciascuna leva rimane saldamente chiusa.

### Montaggio del manico superiore (Fig. E)

- ◆ Rimuovere le leve di bloccaggio del manico superiore (5), i dadi (17) e le rondelle (18) dal manico.
- ◆ Allineare i fori nella parte inferiore del manico superiore (3) con i fori nella parte superiore del manico inferiore (4).

**Nota:** Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia posizionato davanti a entrambi i manici. In caso contrario, il cavo potrebbe aggrovigliarsi e potrebbe risultare difficoltoso riporre il rasoerba.

- ◆ Dalla parte esterna del manico superiore (3), fare scorrere il bullone della leva attraverso i fori.
- ◆ Fare scorrere la rondella sopra al bullone della leva e assemblare l'intero gruppo con il dado, senza bloccarlo.
- ◆ Ruotare il manico superiore nella posizione di funzionamento.
- ◆ Chiudere la leva. Se la leva è troppo stretta o troppo lenta, aprire la leva e il dado per regolare il bloccaggio. Controllare le leve chiudendole.

Le leve dovrebbero essere serrate a sufficienza in modo che i manici siano tenuti saldamente in posizione, ma essere abbastanza lente da poter essere chiuse completamente. Regolare aprendo la leva e ruotando il dado fino a quando i manici sono bloccati.

### Fissaggio del cavo del motore (Fig. F)

**Avvertenza:** fissare il cavo in modo che non si allunghi e non rimanga sciacciato nei giunti dei manici durante l'uso o il ripiegamento. Ciò può provocare danni al cavo. Il cavo del motore (19) deve essere fissato ai manici utilizzando i fermi fissacavo (20) già attaccati ai manici stessi. Per fissare il cavo ai manici:

- ◆ Mettere le mani nella posizione di lavoro (vedere la sezione "Montaggio del manico inferiore").
- ◆ Fare passare il cavo sul davanti dei manici superiore e inferiore.
- ◆ Tirare indietro il fermo fissacavo.
- ◆ Fare scorrere il cavo sotto il fermo e assicurarsi che sia tenuto completamente in posizione dal fermo fissacavo.

### Insaccamento

- ◆ Assicurarsi che l'accessorio di scarico laterale (24) (Fig. I) e l'inserto per pacciamatura (23) (Fig. H) siano rimossi dal rasoerba prima di eseguire l'insaccamento.
- ◆ Sollevare il coperchio del portello posteriore (9) e collocare il sacco raccoglierba (8) sul rasoerba in modo che i ganci del sacco (21) si appoggino sulle linguette (22), come illustrato nella Figura G, quindi abbassare il coperchio del portello posteriore.

### Pacciamatura

- ◆ Assicurarsi che l'accessorio di scarico laterale (27) e il sacco raccoglierba (8) non siano attaccati.
- ◆ Sollevare il coperchio del portello posteriore (9) e fare scorrere l'inserto per pacciamatura (23) completamente all'interno del rasoerba, come illustrato nella Figura H.
- ◆ Prima di azionare il rasoerba, assicurarsi che il coperchio del portello posteriore si chiuda completamente.

### Scarico laterale

- ◆ Assicurarsi che il sacco raccoglierba (8) non sia montato.
- ◆ Sollevare il deflettore posteriore (9) e fare scorrere l'inserto per pacciamatura (23) completamente all'interno del rasoerba, come illustrato nella Figura H.
- ◆ Sollevare il deflettore laterale (25) e agganciare l'accessorio di scarico laterale (24) sul rasoerba, come illustrato nella Figura I.
- ◆ Rilasciare il deflettore laterale e assicurarsi che l'accessorio sia fissato in posizione prima di avviare il rasoerba, come illustrato nella parte aggiuntiva della Figura I.

### Funzionamento

**Avvertenza!** Lasciare che il rasoerba funzioni al suo ritmo. Non sovraccaricarlo.

### Regolazione dell'altezza del manico (Fig. J)

- ◆ Aprire entrambe le leve di bloccaggio del manico (6).
- ◆ Regolare l'altezza del manico in modo che la freccia (15) sulla base del rasoerba sia allineata con i numeri 1 o 2 sulla base del manico (16), assicurandosi che il manico sia posizionato sullo stesso numero su entrambi i lati del rasoerba.

- ◆ Chiudere entrambe le leve e assicurarsi che il manico sia saldamente serrato e i denti innestati, come illustrato nel supplemento.

### Regolazione dell'altezza del manico (Fig. K)

L'altezza di taglio viene regolata per mezzo della leva centrale di regolazione dell'altezza che permette di scegliere tra 7 posizioni diverse.

**Nota:** Se non si è sicuri dell'altezza di taglio, iniziare a tagliare l'erba con la leva di regolazione dell'altezza (7) nella posizione 7 e abbassare l'altezza secondo la necessità, come illustrato nella Figura K.

Per impostare l'altezza di taglio procedere come segue:

- ◆ Estrarre la leva di regolazione dell'altezza del rasaerba dalla tacca di bloccaggio.
- ◆ Spostare la leva verso la parte posteriore dell'elettrotentile per abbassare l'altezza di taglio.
- ◆ Spostare la leva verso la parte anteriore dell'elettrotentile per aumentare l'altezza di taglio.
- ◆ Spingere la leva di regolazione dell'altezza in una delle 7 tacche di bloccaggio.

### Avvio del rasaerba

**Avvertenza!** Lama mobile e affilata. Non tentare mai di escludere il funzionamento di questa scatola interruttore dato che potrebbero verificarsi lesioni gravi.

- ◆ Il rasaerba è dotato di una speciale scatola interruttore di accensione/spengimento. Per azionare il rasaerba, premere il pulsante (26) sulla scatola interruttore (1), quindi tirare la barra di sicurezza (2) verso la barra del manico, come illustrato nella Figura L. Una volta avviato il rasaerba è possibile rilasciare il pulsante.
- ◆ Per spegnere il rasaerba, rilasciare semplicemente la barra di sicurezza.

**Avvertenza!** Non tentare mai di bloccare un interruttore o la barra di sicurezza (2) in posizione on (accesso).

**Nota:** Una volta tornata nella posizione originale, la barra di sicurezza attiva il meccanismo di frenatura automatica. Il motore è frenato elettricamente e la lama del rasaerba smette di ruotare in 3 secondi o meno.

### Accensione (Figg. M e N)

**Avvertenza!** Ispezionare sempre la zona dove deve essere usato il rasaerba ed eliminare pietre, bastoncini, fili di ferro, ossa e qualsiasi altro detrito che potrebbe essere lanciato dalla lama mentre ruota. Raccomandiamo di usare il tagliaerba come indicato in questo capitolo per ottenere i risultati ottimali e ridurre il rischio di tagliare il cavo di alimentazione.

- ◆ Appoggiare il grosso del cavo di alimentazione sul prato vicino al punto di partenza (posizione 1, Fig. M).
- ◆ Accendere il rasaerba come descritto in precedenza.
- ◆ Procedere come illustrato nella Fig. M.
- ◆ Spostarsi dalla posizione 1 alla 2.
- ◆ Girare a destra, passando sul cavo e procedere verso la posizione 3.
- ◆ Girare a sinistra, passando sul cavo e procedere verso la posizione 4.
- ◆ Ripetere la medesima procedura se richiesto.

**Avvertenza!** Non tosare l'erba verso il cavo come illustrato nella Fig. M1.

### Dispositivo EdgeMax™

Il dispositivo EdgeMax™ (11) consente di tagliare l'erba fino al bordo di un muro o di una recinzione (Fig. N).

Il dispositivo EdgeMax™ consente di tagliare con precisione l'erba fino al bordo del prato (Fig. N1).

- ◆ Con il rasaerba parallelo al bordo del prato, spingere il rasaerba lungo tale bordo. Assicurarsi che il dispositivo EdgeMax™ sia leggermente sopra il bordo del prato (Fig. N1).

**Nota:** Quando l'accessorio di scarico laterale è collegato il dispositivo EdgeMax™ può essere usato solo dalla parte destra del rasaerba.

### Sovraccarico del rasaerba

Per prevenire danni dovuti a condizioni di sovraccarico, non tentare di rimuovere troppa erba in una sola passata. Rallentare la velocità di taglio oppure aumentare l'altezza di taglio.

### Stoccaggio

**Avvertenza!** La lama rotante può causare lesioni gravi.

Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il rasaerba, sfilare la chiave di sicurezza e rimuovere la batteria prima di sollevare, trasportare o stoccare il rasaerba. Stoccare in un luogo asciutto.

**Avvertenza!** Per evitare di rimanere schiacciati, mantenere le dita lontano dall'area tra i manici quando i manici vengono ripiegati.

**Avvertenza!** Assicurarsi che il cavo non si allunghi e non rimanga schiacciato nei giunti dei manici durante il ripiegamento. Ciò può provocare danni al cavo.

Il manico del rasaerba può essere facilmente ripiegato per essere stoccato in modo rapido e comodo.

- ◆ Tenendo stretto il manico, aprire le leve di regolazione del manico inferiore (6) senza rimuoverle e ripiegare il manico nella parte anteriore del rasaerba, come illustrato nella Figura O.
- ◆ Aprire le leve di regolazione del manico superiore (5) senza rimuoverle e ripiegare il manico superiore (3) indietro, facendolo passare sopra al manico inferiore (4), come illustrato nella Figura P.
- ◆ Il rasaerba deve essere compattato, come illustrato nella Figura Q.
- ◆ Mantenere sempre ben saldi dadi, bulloni e viti per garantire che l'elettrodomestico funzioni in modo sicuro.
- ◆ Controllare di frequente il sacco di raccolta per vedere che non sia usurato o rovinato.
- ◆ Sostituire le parti usurate o danneggiate per motivi di sicurezza.
- ◆ Per i rasaerba rotativi accertarsi di utilizzare solo lame di ricambio di tipo corretto.

### Trasporto del rasaerba

- ◆ Il rasaerba può essere trasportato utilizzando i pratici manici per il trasporto (10), come illustrato nella Figura R. **NON** tentare di sollevare il rasaerba afferrando il manico superiore (3) o il manico inferiore (4).

### Consigli per il taglio dell'erba

**Avvertenza!** Ispezionare sempre la zona dove deve essere usato il rasaerba ed eliminare pietre, bastoncini, fili di ferro, ossa e qualsiasi altro detrito che potrebbe essere lanciato dalla lama mentre ruota.

**Avvertenza!** Sui pendii, tagliare l'erba trasversalmente e mai procedendo verticalmente in su e in giù.



Prestare la massima attenzione quando si cambia direzione su un pendio. Non tagliare l'erba su pendii molto ripidi. Mantenersi sempre in equilibrio.

- ◆ Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba quando si attraversano zone ghiaiate (la lama che ruota potrebbe lanciare il pietrisco).
- ◆ Regolare il rasaerba all'altezza di taglio più alta quando si falcia su terreni secchi o con erbacce alte. Se si taglia troppa erba in una sola passata, il motore si può sovraccaricare, arrestando il rasaerba. Consultare la guida della Ricerca guasti.
- ◆ Se nella stagione di crescita rapida dell'erba si usa il sacco raccogliherba (8), l'erba potrebbe intasare l'apertura di scarico. Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba e sfilare la chiave di sicurezza. Rimuovere il cesto raccogliherba e scollare lo sfalcio verso la parte posteriore del sacco. Pulire via anche sfalcio e detriti che possono essersi accumulati attorno all'apertura di scarico. Sostituire il cesto raccogliherba.
- ◆ Se il rasaerba dovesse iniziare a vibrare in modo anomalo, rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba e sfilare la chiave di sicurezza. Verificare immediatamente quale possa essere la causa. Una vibrazione segnala la presenza di problemi. Non far funzionare il rasaerba fino a quando non è stato eseguito un controllo di manutenzione. Consultare la guida della Ricerca guasti nel manuale.
- ◆ Rilasciare sempre la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba quando lo si lascia incustodito anche per un breve periodo di tempo.

## Rimozione e installazione della lama

**Avvertenza!** Al momento di riassemblare il gruppo lama, assicurarsi che siano installate correttamente tutte le parti, come descritto sotto.

Un assemblaggio scorretto della lama o di altre parti del gruppo lama potrebbe causare lesioni gravi.

**Avvertenza!** Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba, attendere che la lama si arresti e scollegare il rasaerba.

- ◆ Tagliare un pezzo di legno 2x4 (27) (lungo 610 mm) per impedire che la lama ruoti quando si rimuove il bullone (28).
- ◆ Indossare guanti e occhiali di protezione idonei.
- ◆ Girare di lato il rasaerba. Fare attenzione ai fili della lama. Posizionare il pezzo di legno e svitare il bullone utilizzando una chiave da 9/16" (29), come illustrato nella Figura S.
- ◆ Notare l'orientamento di ciascuna parte man mano che vengono rimosse. Rimuovere la flangia (30). Estrarre la rondella (31), l'isolatore della lama (32), e la lama (33) come illustrato nella Figura T. Esaminare tutti i pezzi per verificare che non siano danneggiati e, in caso affermativo, sostituirli.

**Nota:** La ventola non deve poter essere rimossa.

- ◆ Per rimontare la lama (33) farla scorrere sopra. La lama può essere collegata alla ventola in una sola direzione. Allineare il foro a forma di "D" della lama con il piolo a forma di "D" della ventola, assicurandosi che la scritta sulla lama sia rivolta verso l'esterno rispetto al rasaerba. Posizionare l'isolatore (32) sulla lama in modo che i due che i labbri rialzati esterni superino la lama. Sistemare la rondella quadrata (31) sopra l'isolatore in modo che si trovi all'interno dei due labbri rialzati. Sostituire il dado (30) con il lato più largo rivolto verso la rondella.

- ◆ Per serrare la lama saldamente, posizionare il pezzo di legno come illustrato nella Figura U, in modo da evitare che la lama ruoti. Fare scorrere il bullone attraverso la rondella e avvitarlo in posizione. Serrare con la chiave.

## Affilatura della lama

Mantenere affilata la lama per ottenere le migliori prestazioni del rasaerba. Una lama spuntata non taglia nettamente l'erba. Indossare occhiali di protezione idonei quando si smonta, si affila e si rimonta una lama. Assicurarsi che la chiave di sicurezza e il pacco batteria siano rimossi. In circostanze normali, è di solito sufficiente affilare la lama due volte durante la stagione di taglio. La sabbia spunta rapidamente la lama. Se il prato tagliato ha un terreno sabbioso, può essere necessaria un'affilatura più frequente.

**Nota:** Sostituire immediatamente la lama piegata o danneggiata.

Durante l'affilatura della lama:

- ◆ Verificare che la lama rimanga bilanciata.
- ◆ Affilare la lama in base all'angolo di taglio originale.
- ◆ Affilare i bordi su entrambe le estremità della lama, asportando quantitativi pari di materiale da entrambe le estremità.

## Affilatura della lama in una morsa (Fig. V)

- ◆ Prima di rimuovere la lama, assicurarsi che la barra di sicurezza sia stata rilasciata, che la lama si sia arrestata e che il rasaerba sia scollegato.
- ◆ Rimuovere la lama dal rasaerba (vedere le istruzioni per la rimozione e installazione della lama).
- ◆ Bloccare la lama (33) in una morsa (36).
- ◆ Indossare occhiali e guanti di protezione idonei e prestare attenzione a non tagliarsi.

Limare con attenzione i fili della lama con una lima sottile (39) o con una pietra per affilare, conservando il filo originale. Verificare che la lama sia bilanciata. (vedere le istruzioni per il bilanciamento della lama). Sostituire la lama sul rasaerba e serrarla saldamente.

## Bilanciamento della lama

Verificare il bilanciamento della lama (35) posizionando il foro centrale della lama su un chiodo o un cacciavite a stelo tondo, con la lama bloccata orizzontalmente in una morsa. Se una delle estremità della lama ruota pendendo verso il basso, limare lungo il bordo tagliente di tale estremità. La lama è bilanciata se nessuna delle due estremità cade.

## Lubrificazione

La lubrificazione non è necessaria. Non oliare le ruote, dato che sono dotate di superfici portanti in plastica che non richiedono lubrificazione.

## Pulizia

Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il rasaerba, attendere che la lama si fermi e sfilare la chiave di sicurezza. Per pulire il rasaerba, utilizzare solamente sapone neutro e un panno umido. Pulire via l'eventuale sfalcio accumulatosi sulla parte inferiore della scocca del rasaerba. Dopo vari impieghi, controllare che tutti gli elementi di fissaggio in vista siano ben saldi.

## Prevenzione della corrosione

I fertilizzanti e gli altri prodotti chimici usati in giardino contengono sostanze che velocizzano notevolmente la corrosione dei metalli. Se si taglia l'erba in zone dove sono stati usati fertilizzanti o prodotti chimici, il rasaerba deve essere pulito subito dopo l'impiego nel modo seguente: Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il rasaerba e scollegare il rasaerba. Strofinare tutte le parti esposte con un panno umido.

## Manutenzione

Questo elettrotensile BLACK+DECKER con o senza filo è stato concepito per funzionare a lungo con una manutenzione minima. Per ottenere prestazioni sempre soddisfacenti occorre avere cura dell'elettrotensile e sottoporlo a pulizia periodica.

**Avvertenza!** Prima di eseguire interventi di manutenzione su elettrotensili con o senza filo procedere come descritto di seguito.

- ◆ Spegner e scollegare l'elettrotensile dalla presa di corrente.
- ◆ Oppure scaricare completamente la batteria, se è di tipo integrale, quindi spegnerlo.
- ◆ Scollegare il caricabatterie prima di pulirlo. Il caricabatterie non richiede nessuna manutenzione salvo una regolare pulizia.
- ◆ Pulire regolarmente le prese di ventilazione dell'elettrotensile e del caricabatterie con un pennello o con un panno morbido e asciutto.
- ◆ Il vano del motore deve essere pulito regolarmente con un panno umido. Non usare materiali abrasivi o detergenti a base di solventi.
- ◆ Usare regolarmente un raschietto non affilato per eliminare erba e sporcizia dalla parte inferiore della protezione.

## Ricerca guasti

Se l'elettrotensile non dovesse funzionare correttamente, seguire le istruzioni riportate di seguito. Nel caso in cui non sia comunque possibile risolvere il problema, rivolgersi al tecnico BLACK+DECKER di zona.

**Avvertenza!** Prima di continuare, rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba e attendere che la lama si arresti.

Problema	Possibile soluzione
Il rasaerba non funziona quando la barra di sicurezza è attivata.	Controllare per assicurarsi che il rasaerba sia correttamente collegato alla corrente e che il pulsante sulla scatola interruttore sia completamente premuto, prima di tirare la barra di sicurezza.
	Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba. Rimuovere la chiave di sicurezza e il pacco batteria, capovolgere il rasaerba e controllare che la lama possa ruotare liberamente.
Il motore si spegne durante la falciatura.	Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba. Scollegare il rasaerba dalla corrente. Capovolgere il rasaerba e controllare che la lama possa ruotare liberamente.
	Regolare l'altezza di taglio delle ruote sulla posizione più alta e avviare il rasaerba.
	Evitare di sovraccaricare il rasaerba. Rallentare la velocità di taglio oppure aumentare l'altezza di taglio.

Problema	Possibile soluzione
Il rasaerba funziona ma le prestazioni di taglio non sono soddisfacenti.	Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba. Scollegare il rasaerba dalla corrente. Capovolgere il rasaerba e controllare: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ l'affilatura della lama (mantenere la lama ben affilata);</li> <li>◆ che la socca e il condotto di scarico non siano intasati.</li> </ul>
	Le ruote possono essere state regolate a un'altezza troppo bassa per le condizioni dell'erba. Aumentare l'altezza di taglio.
Il rasaerba è troppo duro da spingere.	Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba. Scollegare il rasaerba dalla corrente. Aumentare l'altezza di taglio per ridurre la resistenza della socca sull'erba. Controllare che ogni ruota giri liberamente.
Il rasaerba fa rumore e vibra in modo anomalo.	Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba. Scollegare il rasaerba dalla corrente. Girare di lato il rasaerba e controllare la lama per verificare che non si sia piegata o danneggiata. Se la lama è danneggiata, sostituirla con una di ricambio BLACK+DECKER. Se la parte inferiore della socca è danneggiata, portare il rasaerba presso un centro assistenza BLACK+DECKER autorizzato.
	Se non vi sono danni visibili sulla lama e il rasaerba continua a vibrare: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba.</li> <li>◆ Scollegare il rasaerba dalla corrente.</li> <li>◆ Disassemblare l'intero gruppo lama, come descritto nella sezione "Rimozione e installazione della lama".</li> <li>◆ Rimuovere gli eventuali detriti presenti e pulire tutti i pezzi.</li> <li>◆ Sostituire ciascun pezzo, come descritto nella sezione "Rimozione e installazione della lama".</li> </ul>
	Se il rasaerba continua a vibrare, portarlo presso un centro di assistenza BLACK+DECKER autorizzato.
	Il rasaerba non raccoglie lo sfalcio nel sacco.
Il rasaerba non raccoglie lo sfalcio nel sacco.	Condotto intasato. Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il rasaerba. Scollegare il rasaerba dalla corrente. Eliminare lo sfalcio dal condotto.
	Sollevere l'altezza di taglio delle ruote per accorciare la lunghezza del taglio.
	Sacco pieno. Svuotare il sacco più frequentemente.

## Protezione dell'ambiente



Raccolta differenziata. I prodotti e le batterie contrassegnati con questo simbolo devono essere smaltiti con i rifiuti domestici normali.

I prodotti e le batterie contengono materiali che possono essere recuperati o riciclati riducendo la richiesta di materie prime. Riciclare i prodotti elettrici e le batterie secondo le disposizioni locali. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Dati tecnici

		LM2000
Tensione	Vca	230V
Potenza assorbita	W	2000
Velocità a vuoto	min <sup>-1</sup>	3500RPM

LM2000

Impedenza	$Z_{MAX}$	0,4103
Peso	kg	25,46

Valore vibrazione misurata su braccio/mano:  
= <2,5 m/s<sup>2</sup>, incertezza (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

$L_{pA}$  (pressione sonora) 85 dB(A)  
incertezza (K) = 2,5 dB(A)

**Dichiarazione di conformità CE**  
**DIRETTIVA MACCHINE**  
**DIRETTIVA SULLA RUMOROSITÀ ESTERNA**



Rasaerba LM2000

Black & Decker dichiara che i prodotti descritti al paragrafo  
"Dati tecnici" sono conformi alle seguenti norme:

2006/42/CE, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-77:2010

2000/14/CE, rasaerba, L < 50cm, Allegato VI,

DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem  
Paesi Bassi  
ID ente notificato n.: 0344

Livello di potenza sonora in base alla Direttiva 2000/14/CE  
(Articolo 12, Allegato III, L ≤ 50cm):

$L_{pA}$  (pressione sonora misurata) 95 dB(A)  
incertezza (K) = 1,0 dB(A)

$L_{pA}$  (pressione sonora garantita) 96 dB(A)

Questi prodotti sono conformi alla Direttiva 2014/30/UE e  
2011/65/UE. Per ulteriori informazioni contattare Black &  
Decker al seguente indirizzo oppure consultare l'ultima di  
copertina del manuale.

Il sottoscritto è responsabile della redazione di questo do-  
cumento tecnico e rilascia questa dichiarazione per conto di  
Black & Decker.

R. Laverick  
Direttore tecnico  
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
Regno Unito  
26/08/2016

## Garanzia

Black & Decker è certa della qualità dei suoi prodotti e offre ai consumatori una garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto. Il presente certificato di garanzia 75 è complementare ai diritti legali e non li pregiudica in alcun modo. La garanzia è valida sui territori degli stati membri dell'Unione Europea o dell'EFTA (Associazione europea di libero scambio).

Per attivare la garanzia, il reclamo deve essere effettuato in accordo con i Termini e Condizioni Black & Decker e sarà necessario presentare la prova di acquisto al venditore o all'agente di riparazione autorizzato. I Termini e condizioni della garanzia Black & Decker di 2 anni e la sede dell'agente di riparazione autorizzato più vicino sono consultabili su Internet all'indirizzo [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), o contattando l'ufficio Black & Decker di zona all'indirizzo indicato in questo manuale.

Visitare il nostro sito [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) per registrare il nuovo prodotto Black & Decker e ricevere gli aggiornamenti sui nuovi prodotti e le offerte speciali.

(Vertaling van de originele  
instructies)

**NEREDLANDS**

## Bedoeld gebruik

De BLACK+DECKER gazonmaaier LM2000 is ontworpen voor het maaien van gras. Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor consumentengebruik.

## Veiligheidsinstructies

**Waarschuwing!** Bij het gebruik van apparaten met snoer moeten bepaalde elementaire voorzorgsmaatregelen, waaronder de navolgende, altijd in acht worden genomen zodat het risico van brand, elektrische schokken, persoonlijk letsel en materiële schade wordt beperkt.

**Waarschuwing!** De veiligheidsregels moeten worden opgevolgd wanneer u de machine gebruikt. Lees voor uw eigen veiligheid en de veiligheid van omstanders deze instructies voordat u de machine gebruikt. Bewaar de instructies voor later gebruik.

- ◆ Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de machine in gebruik neemt.
- ◆ In deze handleiding wordt het bedoeld gebruik beschreven.

Het gebruik van andere accessoires of hulpstukken dan wel de uitvoering van andere handelingen dan in deze gebruikershandleiding worden aanbevolen, kan een risico van persoonlijk letsel geven.

- ◆ Bewaar deze handleiding zorgvuldig zodat u deze nog eens kunt raadplegen.

## Gebruik van het apparaat

Ga bij gebruik van de machine altijd voorzichtig te werk.

- ◆ Het is niet de bedoeling dat deze machine door jonge of zwakke mensen wordt gebruikt, zonder dat toezicht op hen wordt gehouden.
- ◆ De machine mag niet als speelgoed worden gebruikt.
- ◆ Laat kinderen of dieren niet in de buurt van de werkomgeving komen of de machine of het netsnoer aanraken.
- ◆ Let extra goed op wanneer u de machine in de buurt van kinderen gebruikt.
- ◆ Gebruik de machine alleen op een droge locatie. Laat het apparaat niet nat worden.
- ◆ Dompel het apparaat niet onder in water.
- ◆ Open de behuizing niet. Binnenin bevinden zich geen onderdelen waaraan de gebruiker onderhoud kan uitvoeren.
- ◆ Gebruik de machine niet in een omgeving met explosiegevaar, zoals in de nabijheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof.
- ◆ Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken. Zo voorkomt u beschadiging van de stekker of de kabel.

- ◆ Controleer voor gebruik altijd of de bladen, de bouten van de bladen en het maaigedeelte niet versleten of beschadigd zijn. Vervang versleten of beschadigde bladen en bouten tegelijkertijd zodat alles beter op elkaar afgestemd blijft.
- ◆ Voorkom een risico dat ontstaat wanneer de thermische beveiliging onbedoeld wordt gereset, deze machine moet niet op de stroomvoorziening worden aangesloten via een externe schakelaar, zoals een tijd klok, en niet via een circuit dat regelmatig door de elektriciteitsmaatschappij wordt in- en uitgeschakeld, op de stroomvoorziening worden aangesloten.

## Na gebruik

- ◆ Bewaar de machine na gebruik op een droge, goed geventileerde plaats, buiten het bereik van kinderen.
- ◆ Houd de machine buiten het bereik van kinderen, ook wanneer deze is opgeborgen.
- ◆ Wanneer u het apparaat in een auto plaatst, moet u het in de kofferruimte plaatsen en goed vastzetten, zodat het niet kan losraken bij plotselinge veranderingen in snelheid of richting.

## Inspectie en reparaties

- ◆ Controleer de machine vóór gebruik op beschadiging en defecten. Controleer de machine op gebroken onderdelen, schade aan de schakelaars en andere omstandigheden die de werking ervan kunnen beïnvloeden.
- ◆ Gebruik de machine niet als een onderdeel beschadigd of defect is.
- ◆ Laat beschadigde of defecte onderdelen in een officieel servicecentrum repareren of vervangen.

- ◆ Probeer nooit andere onderdelen te verwijderen of te vervangen dan de in deze handleiding genoemde.
- ◆ Let er goed op dat uw vingers bij het afstellen van de maaier niet klem komen te zitten tussen de bewegende messen/onderdelen en de vaste delen van de machine.
- ◆ Denk eraan dat bij het verrichten van onderhoud aan de bladen de bladen kunnen bewegen, ook al is de stroomvoorziening uitgeschakeld.

## Aanvullende veiligheidsinstructies voor grasmaaiers

- ◆ Houd de handgreep stevig met beide handen vast wanneer u met de grasmaaier werkt.
- ◆ Als de grasmaaier op enig moment moet worden gekanteld, zorg er dan voor dat tijdens het kantelen beide handen in de werkpositie blijven. Houd beide handen in de werkpositie tot de grasmaaier weer goed op de grond staat.
- ◆ Draag nooit een hoofdtelefoon voor radio of muziek wanneer u de grasmaaier bedient.
- ◆ Probeer nooit de wielhoogte aan te passen terwijl de motor draait of terwijl de veiligheidssleutel zich in de behuizing van de schakelaar bevindt.
- ◆ Schakel de grasmaaier als deze vastloopt, uit door de handgreep los te laten, wacht tot het maaiblad tot stilstand komt, en probeer vervolgens pas de blokkering van de uitwerpopening te verwijderen of iets van onder de maaier weg te halen.
- ◆ Blijf met uw handen en voeten uit de buurt van het maaigebied.
- ◆ Houd zaagbladen scherp. Draag altijd handschoenen bij het hanteren van het maaimes van de grasmaaier.
- ◆ Als u de grasopvang gebruikt, moet u deze regelmatig controleren op slijtage en beschadigingen. Als de grasopvang ernstig is versleten, moet u deze voor uw eigen veiligheid vervangen.
- ◆ Ga zeer voorzichtig te werk wanneer u de grasmaaier achteruit laat rijden of naar u toe trekt.
- ◆ Kom niet met uw handen of voeten bij of onder de grasmaaier. Blijf altijd uit de buurt van uitwerpopening.
- ◆ Maak het gebied waar u de grasmaaier gaat gebruiken vrij van voorwerpen zoals stenen, stokken, draad, speelgoed, botten, enz. Deze kunnen door het blad worden weggeslingerd. Voorwerpen die door het blad worden geraakt, kunnen ernstige verwondingen toebrengen aan personen. Blijf achter de handgreep wanneer de motor draait.
- ◆ Gebruik de grasmaaier niet op blote voeten en niet wanneer u sandalen draagt. Draag altijd stevig schoeisel.
- ◆ Trek de grasmaaier alleen achteruit wanneer dat niet anders kan. Kijk altijd omlaag en achter u voordat en terwijl u achteruit loopt.
- ◆ Richt uitgeworpen materiaal niet op iemand. Zorg ervoor dat uitgeworpen materiaal niet tegen een muur of obstakel komt. Het materiaal kan terugkaatsen naar de gebruiker. Schakel, wanneer u op grindoppervlakken stuit, de grasmaaier uit door de handgreep los te laten, en laat het blad tot stilstand komen.
- ◆ Gebruik de grasmaaier niet zonder dat de volledige grasopvang, het uitwerpschild, de achterste beschermkap en andere veiligheidsvoorzieningen op hun plaats zitten en goed functioneren.

Controleer regelmatig dat alle beschermkappen en veiligheidsvoorzieningen in goede staat zijn, dat ze de functie vervullen waarvoor ze zijn bedoeld. Vervang een beschadigde beschermkap of andere veiligheidsvoorziening voordat u de grasmaaier weer gebruikt.

- ◆ Laat een ingeschakelde grasmaaier nooit onbeheerd achter.
- ◆ Voordat u de grasmaaier reinigt, de grasopvangzak verwijdert, het uitwerpschild vrijmaakt, de grasmaaier onbeheerd achterlaat of aanpassingen, reparaties of inspecties uitvoert, moet u altijd de handgreep loslaten zodat de grasmaaier wordt uitgeschakeld en wachten tot het blad tot stilstand is gekomen.
- ◆ Gebruik de grasmaaier alleen bij daglicht of goed kunstlicht, wanneer voorwerpen op de route van het maaiblad duidelijk zichtbaar zijn voor wie met de grasmaaier werkt.
- ◆ Werk niet met de grasmaaier wanneer u onder invloed bent van alcohol of drugs, of wanneer u moe bent of ziek. Blijf altijd goed opletten, kijk wat u doet en gebruik uw gezond verstand.
- ◆ Vermijd gevaarlijke omgevingen. Gebruik de grasmaaier nooit in vochtig of nat gras en nooit wanneer het regent. Zet altijd uw voeten goed neer, wandel en ren nooit.
- ◆ Laat, als de grasmaaier ernstig gaat trillen, de handgreep los, wacht tot het blad tot stilstand is gekomen en onderzoek vervolgens onmiddellijk wat de oorzaak van het trillen is. Trillen is over het algemeen een waarschuwing voor problemen. Zie het hoofdstuk Problemen oplossen voor advies in het geval van abnormale trilling.

- ◆ Draag altijd goede bescherming voor uw ogen en luchtwegen wanneer u met de grasmaaier werkt.
  - ◆ Gebruikt u hulpstukken die niet worden aanbevolen voor deze grasmaaier, dan kan dat leiden tot gevaarlijke situaties. Gebruik uitsluitend accessoires die zijn goedgekeurd door BLACK+DECKER.
  - ◆ Reik nooit buiten uw macht tijdens het werken met de grasmaaier. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en dat u niet uw evenwicht verliest tijdens het werken met de grasmaaier.
  - ◆ Maai dwars over een helling, nooit omhoog en omlaag. Ga zeer voorzichtig te werk wanneer u op een helling van richting verandert.
  - ◆ Pas op voor gaten, wielsporen, hobbels, stenen of andere verborgen voorwerpen. Op oneffen terrein kunt u uitglijden en vallen. Hoog gras kan obstakels verbergen.
  - ◆ Maai niet op nat gras of al te steile hellingen. Als u niet stevig staat, kunt u uitglijden en vallen.
  - ◆ Maai niet in de buurt van taluds, sloten of kades.
- U zou kunnen uitglijden of uw evenwicht verliezen.
- ◆ Laat de maaier afkoelen voordat u deze opbergt.

Trek de stekker uit het stopcontact:

- ◆ Wanneer u maar de machine onbeheerd achterlaat;
- ◆ Voordat u een blokkade verwijdert;
- ◆ Voordat u het apparaat controleert, reinigt of werkzaamheden eraan uitvoert.

## Veiligheid van anderen

- ◆ Het is niet de bedoeling dat deze machine wordt gebruikt door personen (waaronder kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of psychische vermogens, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij onder toezicht van of met aanwijzingen over het gebruik van de machine door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- ◆ Er moet toezicht worden gehouden op kinderen zodat zij niet met de machine kunnen spelen.
- ◆ Nadat u een vreemd object hebt geraakt. Inspecteer het apparaat op beschadigingen en voer, zo nodig, reparaties uit.

## Overige risico's.

Er kunnen zich bij het gebruik van dit gereedschap nog meer risico's voordoen, die mogelijk niet in de bijgesloten veiligheidswaarschuwingen worden beschreven. Deze risico's kunnen zich voordoen door onoordeelkundig gebruik, langdurig gebruik, enz.

Zelfs wanneer de veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen en de veiligheidsvoorzieningen worden gebruikt, kunnen bepaalde risico's niet worden uitgesloten. Dit zijn onder meer:

- ◆ Verwondingen die worden veroorzaakt door het aanraken van draaiende of bewegende onderdelen.
- ◆ Verwondingen die worden veroorzaakt bij het vervangen van onderdelen, messen of accessoires.
- ◆ Verwondingen die worden veroorzaakt door langdurig gebruik van gereedschap. Wanneer u langere periodes met de machine werkt, kunt u het beste regelmatig een pauze nemen.
- ◆ Gehoorbeschadiging.

- ◆ Gezondheidsrisico's door het inademen van stof dat vrijkomt tijdens het gebruik van uw gereedschap (bijvoorbeeld: het werken met hout, met name eiken, beuken en MDF.)
- ◆ Gebruik, als u met de grasmaaier op een vochtige locatie moet werken, een aardlekschakelaar (Residual Current Device - RCD) met een uitschakelstroom van niet meer dan 30 mA. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.
- ◆ Til nooit een apparaat op of draag nooit een apparaat terwijl de motor loopt.

## Waarschuwingssymbolen

Behalve de datumcode vindt u op de machine de volgende symbolen:



**Waarschuwing!** Lees de handleiding voordat u met de machine gaat werken.



Stel de machine niet bloot aan regen of een hoge luchtvochtigheid.



**Pas op voor de scherpe messen.** Nadat u de motor hebt uitgeschakeld, blijven de bladen ronddraaien – Trek de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert of als het snoer is beschadigd.



Wees bedacht op voorwerpen die worden weggeslingerd. Houd omstanders uit de buurt van uw werkgebied.



Draag geschikte oogbescherming.



**Draag geschikte gehoorbescherming.**



**Nadat u de machine hebt uitgeschakeld, blijven de bladen nog even draaien.**



**Houd het snoer uit de buurt van de maaibladen.**



**Richtlijn 2000/14/EG gegarandeerd geluidsvermogen.**

## Elektrische veiligheid



**Waarschuwing!** Dit gereedschap is dubbel geïsoleerd, daarom is een aardeaansluiting niet noodzakelijk. Controleer altijd of de stroomvoorziening overeenkomt met de voltage op het typeplaatje.

- ◆ Als het netsnoer is beschadigd, moet het worden vervangen door de fabrikant of een BLACK+DECKER-servicecentrum zodat gevaarlijke situaties worden voorkomen.

### Functies

Dit apparaat heeft enkele van de volgende functies of allemaal.

1. Schakeldoos
2. Hendel voor in-/uitschakelen
3. Bovenste hendel
4. Onderste hendel
5. Bevestigingen bovenste hendel (2)
6. Bevestigingen onderste hendel (2)
7. Stelhendel maaihogte
8. Grasopvangbak
9. Afdekkap achterste opening
10. Draaggrepen
11. EdgeMax™
12. Bevestigingsband voor aansluitsnoer

### Gebruik van verlengsnoeren

Controleer dat het verlengsnoer dat u gaat gebruiken, in goede staat is.

Gebruik bij het gereedschap altijd een verlengsnoer van de juiste afmeting – dat wil zeggen, het juiste formaat van de draden voor de diverse lengten van het snoer en zwaar genoeg voor de stroom die het gereedschap trekt. Wanneer u een snoer van een te kleine afmeting gebruikt, zal dat een vermindering van de lijnspanning tot gevolg hebben en daarmee oververhitting en een verlies van vermogen. U kunt als volgt ervoor zorgen dat tijdens het werken de aansluiting van het snoer van de gazonmaaier op het verlengsnoer niet wordt verbroken:

- ◆ Leg een knoop zoals wordt getoond in Afbeeldingen A en A1, of.
- ◆ Gebruik één van de bevestigingsbanden voor de stekker en het stopcontact of connectors die in deze handleiding worden beschreven (Afbeelding B).

### Verlengsnoer vastmaken (afbeelding B)

Er is een bevestigingsband (12) die voorkomt dat de stekker van het snoer uit het stopcontact wordt getrokken, en deze is ingebouwd in de handgreep van de schakelaar.

- ◆ U kunt deze functie gebruiken door eenvoudig op ongeveer 203 mm van het uiteinde een slag in het verlengsnoer te leggen, en deze in de opening (13) te steken, zoals wordt getoond in afbeelding B.
- ◆ Duw het verlengsnoer in de twee bevestigingsleuven (14) zodat het snoer beter vast zit.
- ◆ Trek voorzichtig aan het snoer zodat u zeker weet dat het stevig in de maaimachine vastzit.
- ◆ Steek de stekker van het snoer in de contrastekker van het verlengsnoer en steek de stekker van het verlengsnoer in het stopcontact.

**Waarschuwing!** Behandel het snoer voorzichtig – Trek nooit de gazonmaaier aan het snoer naar u toe en trek nooit de stekker uit het stopcontact door een ruk aan het snoer te geven. Houd het snoer weg bij warmtebronnen, olie en scherpe randen.

### Montage

**Waarschuwing!** Let er vooral op dat voorafgaand aan de montage de handgreep is vrijgezet en de stekker van de gazonmaaier uit het stopcontact is.

### De onderste handgreep bevestigen

- ◆ Breng de onderste hendel (4) omhoog en let erop dat de pijl (15) op de grondplaat van de maaimachine tegenover 1, 2 op de grondplaat van de hendel (16) staat (inzet van Afbeelding C)

**Opmerking!** Controleer dat elke zijde van de onderste handgreep op hetzelfde cijfer staat. Voor gebruik moet de pijl tegenover 1 of 2 staan.

- ◆ Sluit de hoogteaanpassingen (6) van de handgreep, zoals in afbeelding F wordt getoond. Controleer, wanneer u beide sluit, dat de tanden ingrijpen zoals wordt getoond in Afbeelding D.
- ◆ Als de verbinding tussen de handgreep en de hendel te los is, open dan de hendel en stel de hoogte van de hendel af door de hendel te draaien. Sluit de hendel weer, zo dat de tanden volledig in elkaar grijpen en elke hendel stevig gesloten blijft.



## De bovenste handgreep bevestigen (afb. E)

- ◆ Verwijder de bevestigingen (5) van de bovenste hendel, de moeren (17) en de ringen (18) van de handgreep.
- ◆ Houd de gaten aan de onderzijde van de bovenste handgreep (3) tegenover de gaten bovenaan de onderste handgreep (4).

**Opmerking:** Let erop dat het snoer zich voor de beide handgrepen bevindt. Als dat niet zo is, kan het snoer in de war raken en daardoor zal het misschien niet gemakkelijk zijn de maaimachine op te bergen.

- ◆ Schuif vanaf de buitenzijde van de bovenste handgreep (3), de bout van de hendel door de gaten.
- ◆ Schuif de ring over de bout van de hendel en monteer het geheel losjes met de bout.
- ◆ Draai de bovenste handgreep in de werkstand.
- ◆ Sluit de hendel. Als deze te vast of te los zit, open dan de hendel en de moer en stel de bevestiging af. Controleer de hendels voordat u ze sluit. Zij moeten vast genoeg zijn voor een stevige bevestiging van de handgrepen, maar zo los dat de hendels volledig kunnen worden gesloten. Stel ze af door de hendel te openen en de moer te draaien tot de handgrepen stevig vastzitten.

## Het motorsnoer vastzetten (afb. F)

**Waarschuwing:** Bevestig de kabel zo dat deze niet uittrekt of klem komt te zitten in de handgrepen tijdens gebruik of bij het invouwen. Hierdoor kan het snoer beschadigd raken. De kabel (19) van de motor moet op de handgrepen worden vastgezet met kabelklemmen (20) die al aan de handgreep zijn bevestigd. De kabel aan de handgreep klemmen:

- ◆ Plaats de handgrepen in de werkstand, zie hoofdstuk "Onderste handgreep bevestigen".
- ◆ Leid de kabel omhoog langs de voorzijde van de onderste en bovenste handgrepen.
- ◆ Trek de kabelklem terug.
- ◆ Schuif de motorkabel onder de klem en controleer dat de kabel volledig op zijn plaats wordt gehouden door de klem.

## Zakken

- ◆ Let erop dat het zijhulpstuk (24) (afb. I) en de mulch-inzet (23) (afb. I) van de machine moeten worden verwijderd voordat de zakken worden geplaatst.
- ◆ Haal de kap (9) van de achterste opening omhoog en plaats de grasopvangzak (8) op de maaimachine, zo dat de zakhaken (21) op de ogen (22) rusten, zoals wordt getoond in Afbeelding G. Breng vervolgens de kap van de achterste opening omlaag.

## Mulchen

- ◆ Controleer dat het hulpstuk voor zijwaarts uitwerpen (27) en de opvangzak (8) niet zijn bevestigd.
- ◆ Breng de kap (9) van de achterste opening omhoog en schuif de mulch-inzet (23) geheel op de maaimachine, zoals wordt getoond in afbeelding H.
- ◆ Schakel de maaimachine pas in, wanneer u hebt gecontroleerd dat de afdekkap van de achterste opening volledig sluit.

## Zijopening

- ◆ Controleer dat de opvangzak (8) is verwijderd.

- ◆ Breng de achterste flap (9) omhoog en schuif de mulch-inzet (23) geheel op de maaimachine, zoals wordt getoond in afbeelding H.
- ◆ Breng de zijflap (25) omhoog en haak het zij-hulpstuk (24) op de maaimachine, zoals wordt getoond in afbeelding I.
- ◆ Laat de zijflap los en controleer dat het hulpstuk op zijn plaats blijft, voor u de maaimachine inschakelt, zoals wordt getoond in de inzet van afbeelding I.

## Bediening

**Waarschuwing!** Laat de maaimachine op zijn eigen snelheid werken. Overbelast de machine niet.

## Hoogte van de handgreep afstellen (afb. J)

- ◆ Open de beide bevestigingshendels (6) van de onderste handgreep.
- ◆ Stel de handgreep zo af dat de pijl (15) op de grondplaat van de maaimachine uitkomt tegenover 1 of 2 op de grondplaat van de handgreep (16). Let erop dat de handgreep aan de beide zijden van de maaimachine op hetzelfde getal is gezet.
- ◆ Sluit beide bevestigingshendels en controleer dat de handgreep stevig is vergrendeld en de tanden ingrijpen, zoals wordt getoond in de inzet.

## Hoogte van de maaimachine afstellen (afb. K)

De maaihoogte kan worden afgesteld met de centrale maaihoogte-afstelling, u kunt kiezen uit 7 standen.

**Opmerking:** Als u niet zeker weet op welke hoogte u moet maaien, begin dan te maaien met de hoogte-afstelling (7) in stand 7 en stel de hoogte, naar behoefte, naar beneden bij, zoals wordt getoond in afbeelding K.

De maaihoogte instellen:

- ◆ Trek de hoogte-afstelling van de maaimachine los van de vergrendelingsnok.
- ◆ Verplaats de hendel in de richting van de achterzijde van de maaimachine als u de maaihoogte wilt laten afnemen.
- ◆ Verplaats de hendel in de richting van de voorzijde van de maaimachine als u de maaihoogte wilt laten toenemen.
- ◆ Duw de hendel voor de afstelling van de maaihoogte vast op een van de 7 vergrendelingsnokken.

## Maaimachine starten

**Waarschuwing!** Scherp bewegend blad. Probeer nooit de werking van deze schakelaar plus de veiligheidssleutel uit te schakelen. Dit kan ernstige verwondingen tot gevolg hebben.

- ◆ Uw maaimachine is voorzien van een speciale aan-uitschakelkast. Duw, wanneer u de maaimachine wilt gebruiken, op de knop (26) op de schakelkast (1), trek vervolgens de hendel voor in-/uitschakelen (2) naar de handgreep, zoals wordt getoond in afbeelding L. Laat de knop los en houd de hendel voor in-/uitschakelen met beide handen vast.
- ◆ Wanneer u de maaimachine wilt uitschakelen, hoeft u alleen maar de hendel voor in-/uitschakelen los te laten.

**Waarschuwing!** Probeer nooit een schakelaar of de hendel voor in-/uitschakelen (2) in de ingeschakelde stand te vergrendelen.

**Opmerking:** Wanneer de handgreep in de oorspronkelijke positie is teruggekeerd, activeert deze het "Automatisch Remsysteem".

De motor wordt elektrisch geremd en het maaiblad van de grasmaaier komt in 3 seconden of minder tot stilstand.

### Maaien (afb. M & N)

**Waarschuwing!** Inspecteer altijd het gebied waar u met de maaimachine aan het werk gaat en verwijder alle stenen, takken, draden, hondenkluiven en andere brokstukken die door het roterende maaiblad zouden kunnen worden weggeslingerd. We raden u aan uw maaier te gebruiken zoals beschreven in dit gedeelte, zodat u optimale resultaten behaalt en het risico op doorsnijden van het netsnoer wordt beperkt.

- ◆ Leg het grootste deel van het netsnoer op het gras, dicht bij het beginpunt (positie 1 in afb. M).
- ◆ Schakel de maaimachine in zoals hierboven is beschreven.
- ◆ Ga door zoals wordt getoond in afb. F.
- ◆ Loop van positie 1 naar positie 2.
- ◆ Sla rechtsaf, stap over de kabel en ga verder naar positie 3.
- ◆ Sla linksaf, stap over de kabel en ga verder naar positie 4.
- ◆ Herhaal bovenstaande procedure waar nodig.

**Waarschuwing!** Werk niet in de richting van het snoer, zoals wordt getoond in afb. M1.

### EdgeMax™

Met EdgeMax™ (11) kunt u het gras maaien tot aan de rand van een muur of schutting (afb. N).

Met EdgeMax™ kunt u ook de gazonranden netjes maaien (afb. N1).

- ◆ Duw, terwijl de grasmaaier parallel loopt aan de rand van uw gazon, de machine langs de rand. Let erop dat de EdgeMax™ iets over de rand van het gazon komt (afb. N1).

**Opmerking:** Wanneer het zij-uitwerphulpstuk is bevestigd kan de EdgeMax™ alleen aan de rechterzijde van de maaimachine worden gebruikt.

### Overbelasting van de maaimachine

Voorkom beschadiging door overbelasting, maai niet te veel gras tegelijkertijd. Ga langzamer maaien of verhoog de maaihoogte.

### Opslag

**Waarschuwing!** Het roterende maaiblad kan ernstige verwondingen veroorzaken. Schakel de maaimachine uit door de hendel voor in-/uitschakelen (2) los te laten, neem de veiligheidsleutel uit, haal de accu uit de machine en til dan pas de machine op voor het transport en opslag. Berg de machine op een droge plaats op.

**Waarschuwing!** Voorkom dat u uw vingers klemt, houd uw vingers weg bij de handgrepen wanneer u deze invouwt.

**Waarschuwing!** Let erop dat u bij het invouwen van de handgrepen het snoer niet uitrekt of afklemt. Hierdoor kan het snoer beschadigd raken.

U kunt de handgreep van de maaimachine gemakkelijk invouwen en de machine snel en handig opbergen.

- ◆ Open de bevestigingen (6) van de onderste handgreep, terwijl u de handgrepen vasthoudt, maar verwijder de bevestigingen niet, en vouw de handgreep naar de voorzijde van de maaimachine, zoals wordt getoond in afbeelding O.

- ◆ Open de bevestigingen (5) van de bovenste handgreep, maar verwijder deze niet, en vouw de bovenste handgreep (3) terug over de onderste handgreep (4), zoals wordt getoond in afbeelding P.
- ◆ De maaimachine moet dan worden ingevouwen, als wordt getoond in afbeelding Q.
- ◆ Zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven van het apparaat machine goed zijn aangedraaid zodat u veilig kunt werken.
- ◆ Controleer de opvangzak regelmatig op slijtage of beschadiging.
- ◆ Om veiligheidsredenen kunt u het beste versleten of beschadigde onderdelen vervangen.
- ◆ Zorg ervoor dat bij vervanging alleen maaibladen van het juiste type worden gebruikt.

### De maaier dragen

- ◆ **U kunt de maaimachine dragen aan de comfortabele draaghandgrepen (10) zoals wordt getoond in afbeelding R. PROBEER NIET de maaimachine op te tillen aan de bovenste handgreep (3) of de onderste handgreep (4).**

### Maaitips

**Waarschuwing!** Inspecteer altijd het gebied waar de maaimachine moet worden gebruikt en verwijder alle stenen, takken, draden, hondenkluiven en andere brokstukken die door het roterende maaiblad zouden kunnen worden weggeslingerd.

**Waarschuwing!** Maai dwars over het vlak van een helling, nooit omhoog en omlaag. Ga zeer voorzichtig te werk wanneer u op een helling van richting verandert. Maai uitzonderlijk steile hellingen niet. Zorg er altijd voordat u stevig staat.

- ◆ Laat de hendel voor het in-/uitschakelen los en schakel de maaimachine uit wanneer u over grindoppervlakken loopt (de stenen kunnen door het roterende maaiblad worden weggeslingerd).
- ◆ Stel de grasmaaier op de hoogste maaihoogte in wanneer u een ruwe ondergrond of in hoog onkruid maait. Wanneer u te veel gras tegelijk verwijderd, kan de motor overbelast raken. In dat geval komt de motor tot stilstand. Zie de handleiding Problemen oplossen.
- ◆ Als u een grasopvangzak (8) gebruikt in periodes waarin het gras snel groeit, kan het gras bij de uitwerpopening een verstopping veroorzaken. Laat de hendel voor in-/uitschakelen los en schakel de maaimachine uit, neem vervolgens de veiligheidsleutel uit. Neem de grasopvangzak los en schud het gras tot achterin de zak. Verwijder ook het gras of de rommel die zich misschien rond de uitwerpopening heeft verzameld. Plaats de grasopvangbak weer.
- ◆ Als de machine abnormaal begint te trillen, schakel de machine dan uit door de handgreep los te laten en neem de veiligheidsleutel uit. Kijk onmiddellijk wat de oorzaak van het trillen is. Trillen is een waarschuwing dat er een probleem is. Gebruik de grasmaaier pas weer wanneer er een servicecontrole is uitgevoerd. Zie de gids Problemen oplossen in de handleiding.
- ◆ Laat altijd de handgreep los en schakel de maaimachine uit, wanneer u de maaimachine onbeheerd achterlaat, ook al is het maar voor even.

## Maaiblad verwijderen en installeren

**Waarschuwing!** Wanneer u het systeem van maaibladen weer monteert, is het belangrijk dat u ieder onderdeel goed installeert, zoals hieronder wordt beschreven.

Een onjuiste montage van het maaiblad of van andere onderdelen van het systeem van maaibladen kan leiden tot ernstig letsel.

**Waarschuwing!** Laat de hendel voor in-/uitschakelen los zodat de maaier wordt uitgeschakeld, wacht tot het maaiblad tot stilstand is gekomen en neem de veiligheidsleutel uit.

- ◆ Zaag een stuk hout van 2x4 (27) (ongeveer 610 mm lang), en plaats dat zo dat het maaiblad niet kan bewegen wanneer u de bout losdraait (28).
- ◆ Draag handschoenen en geschikte oogbescherming.
- ◆ Draai de maaimachine op haar zij. Wees voorzichtig met de scherpe randen van het maaiblad. Plaats het stuk hout en draai de bout los met een steeksleutel van 9/16" (29), zoals wordt getoond in afbeelding S.
- ◆ Let goed op hoe ieder onderdeel is gemonteerd. Verwijder moer (30). Trek de ring (31), de maaibladisolator (32) en het maaiblad (33) los, zoals wordt getoond in Afbeelding T. Inspecteer alle delen op beschadiging en vervang onderdelen als dat nodig is.

**Opmerking:** De ventilator mag niet worden verwijderd.

- ◆ Monteer het maaiblad (33) weer door het op z'n plaats te schuiven. Het maaiblad kan maar in één richting en op één positie worden bevestigd. Houd het D-vormige gat van het maaiblad tegenover de D-vormige stang van de ventilator te houden, terwijl u erop let dat de tekst op het maaiblad naar de buitenzijde van de maaimachine wijst. Plaats de isolator (32) op het maaiblad, zodat de twee buitenste ribben buiten het maaiblad uitsteken. Plaats de vierkante ring (31) boven op de isolator zodat de ring binnen de twee buitenste ribben op de isolator zit. Plaats de moer (30) weer met de brede zijde tegen de ring.
- ◆ U zet het maaiblad stevig vast door het stuk hout te plaatsen zoals in afbeelding U wordt getoond, zodat het maaiblad niet kan draaien. Schuif de bout door de ring en draai de bout op zijn plaats. Zet de bout vast met de steeksleutel.

## Maaimessen slijpen

Houd het maaimes scherp zodat de maaimachine optimaal kan presteren. Een bot maaimes snijdt het gras niet goed af. Draag geschikte oogbescherming wanneer u een maaimes verwijdert, slijpt en installeert. Neem vooral de veiligheidsleutel en de accu uit de maaimachine.

Onder normale omstandigheden is tweemaal slijpen tijdens een maaiseizoen wel voldoende. Zand zorgt ervoor dat het blad snel bot wordt. Als uw gazon zanderige aarde heeft, zult u het blad misschien vaker moeten slijpen.

**Opmerking:** Vervang een verbogen of beschadigd maaiblad direct.

Bij het slijpen van het maaiblad:

- ◆ Controleer dat het maaiblad in balans blijft.
- ◆ Slijp het maaiblad onder de oorspronkelijke maaihoek.
- ◆ Slijp de snijkanten aan beide zijden van het maaiblad en verwijder gelijke hoeveelheden materiaal van beide zijden.

## Blad slijpen in een bankschroef (afb. V)

- ◆ Verwijder pas het maaiblad, nadat u hebt gecontroleerd dat de handgreep los is, het maaiblad tot stilstand is gekomen en de accu uit de maaimachine is gehaald.

- ◆ Verwijder het maaiblad van de maaimachine. Zie instructies voor het verwijderen en installeren van het maaiblad.
- ◆ Zet het maaiblad (33) vast in een bankschroef (36).
- ◆ Draag geschikte oogbescherming en handschoenen en wees voorzichtig dat u zich niet snijdt. Vrij de snijranden van het blad voorzichtig met een fijn-etande vijl (39) of een slijpsteen, handhaaf de hoek van de oorspronkelijke snijrand. Controleer de balans van het maaiblad. Zie de instructies voor het uitbalanceren van het maaiblad. Plaats het maaiblad weer op de maaimachine en zet het stevig vast.

## Blad uitbalanceren

Controleer de balans van het maaiblad (35) door het middelste gat in het zaagblad op een spijker of een schroevendraaier met een rond lemmet te plaatsen, die u horizontaal in een bankschroef hebt geklemd. Als een van de uiteinden van het maaiblad omlaag draait, haal de vijl dan langs de scherpe rand van dat omlaag draaiende uiteinde. Het maaiblad is goed uitgebalanceerd wanneer geen van de uiteinden omlaag draait.

## Smering

Smeren is niet nodig. Olie de wielen niet. Ze hebben kunststof lageroppervlakken waar geen smering voor nodig is.

## Reiniging

Laat de handgreep (2) los zodat de maaimachine wordt uitgeschakeld, laat het maaiblad tot stilstand komen en neem vervolgens de veiligheidsleutel uit. Gebruik alleen milde zeep en een vochtige doek om de maaier te reinigen. Verwijder grasresten die zich aan de onderzijde van de maaier hebben verzameld. Controleer na meerdere malen gebruiken dat alle blootstelde bevestigingen nog wel vast zitten.

## Roest voorkomen

Meststoffen en andere tuinchemicaliën bevatten stoffen die de roestvorming van metalen sterk versnellen. Als u op plaatsen maait waar meststoffen of andere chemicaliën zijn gebruikt, moet de maaier daarna onmiddellijk als volgt worden gereinigd: Laat de hendel voor in-/uitschakelen (2) los en schakel de maaimachine uit, neem de veiligheidsleutel en de accu uit de machine. Neem alle blootgestelde onderdelen af met een vochtige doek.

## Onderhoud

Uw BLACK+DECKER-machine/-gereedschap (met netsnoer/snoerloos) is ontworpen om gedurende langere tijd te functioneren met een minimum aan onderhoud. U kunt de maaimachine naar volle tevredenheid blijven gebruiken als u voor correct onderhoud zorgt en de machine regelmatig schoonmaakt.

**Waarschuwing!** Ga altijd als volgt te werk voor u onderhoud aan het gereedschap (met snoer/snoerloos) uitvoert:

- ◆ Schakel de machine/het apparaat uit en neem de veiligheidsleutel en de accu uit.
- ◆ Maak de accu helemaal leeg, als de accu is ingebouwd en schakel de machine uit.
- ◆ Neem de lader uit het stopcontact voordat u deze schoonmaakt. Behalve regelmatige reiniging vraagt de lader geen onderhoud.

- ◆ Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het gereedschap/de machine en de lader met een zachte borstel of droge doek.
- ◆ Reinig de behuizing van de motor regelmatig met een vochtige doek. Gebruik niet een schurend schoonmaakmiddel of een schoonmaakmiddel op basis van een oplosmiddel.
- ◆ Schraap regelmatig met een botte krabber gras en vuil van onder de beschermkap.

### Problemen oplossen

Ga te werk volgens onderstaande instructies, als de machine niet goed lijkt te functioneren. Neem contact op met het BLACK+DECKER-servicecentrum bij u in de buurt, als u het probleem niet kunt verhelpen.

**Waarschuwing!** Laat voordat u verder gaat, de handgreep voor in-/uitschakelen los, wacht tot het maablad tot stilstand is gekomen.

Probleem	Mogelijke oplossing
De maaimachine loopt niet wanneer de handgreep wordt geactiveerd.	<p>Controleer dat de stroomvoorziening van de maaimachine in orde is en dat de knop op de schakelkast volledig is ingedrukt, voordat u aan de handgreep trekt.</p> <p>Laat de handgreep voor in-/uitschakelen los en zet de maaimachine uit. Neem de veiligheidsleutel uit en de accu uit, keer de maaier om en controleer dat het maablad vrij kan draaien.</p>
De motor stopt tijdens het maaien.	<p>Laat de handgreep voor in-/uitschakelen los en zet de maaimachine uit. Neem de veiligheidsleutel uit. Keer de maaier om en controleer dat het blad vrij kan draaien.</p> <p>Verhoog de maaihoogte van de wielen naar de hoogste positie en start de maaier.</p> <p>Overbelast de maaier niet. Ga langzamer maaien of verhoog de maaihoogte.</p>
De maaimachine werkt maar het maaien verloopt niet naar tevredenheid.	<p>Laat de handgreep voor in-/uitschakelen los en zet de maaimachine uit. Neem de veiligheidsleutel uit. Keer de maaier om en controleer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Het blad op scherpte – houd het blad scherp.</li> <li>◆ Het dek en de uitwerpopening op verstoppingen.</li> </ul> <p>De aanpassing van de wielhoogte kan te laag zijn ingesteld voor de staat van het gras. Verhoog de maaihoogte.</p>
De maaier is moeilijk te duwen.	<p>Laat de handgreep voor in-/uitschakelen los en zet de maaimachine uit. Neem de veiligheidsleutel uit. Verhoog de maaihoogte zodat de wrijving tussen het dek en het gras afneemt. Controleer dat de wielen allemaal vrij kunnen draaien</p>

Probleem	Mogelijke oplossing
De maaier is luidruchtiger dan normaal en trilt.	<p>Laat de handgreep voor in-/uitschakelen los en zet de maaimachine uit. Neem de veiligheidsleutel uit. Draai de maaier op zijn kant en controleer het blad zodat u er zeker bent dat het niet gebogen of beschadigd is. Als het blad beschadigd is, vervang het door een vervangings-maablad van BLACK &amp; DECKER. Is de onderzijde van het dek beschadigd, breng dan de maaimachine terug naar een geautoriseerd servicecentrum van BLACK &amp; DECKER.</p> <p>Als er geen zichtbare schade aan het blad is en de maaier blijft trillen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Laat de handgreep voor in-/uitschakelen los en zet de maaimachine uit.</li> <li>◆ Neem de veiligheidsleutel uit.</li> <li>◆ Demonteer het gehele maablad zoals beschreven wordt in het hoofdstuk "Maablad verwijderen en installeren".</li> <li>◆ Verwijder alle vuil en maak elk deel schoon.</li> <li>◆ Plaats elk onderdeel weer terug zoals beschreven wordt in het hoofdstuk "Maablad verwijderen en installeren".</li> </ul> <p>Als de maaimachine nog steeds trilt, breng de machine dan terug naar een geautoriseerd servicecentrum van BLACK &amp; DECKER.</p>
De maaier pakt het gemaaid gras niet op.	<p>De grasopvang zit verstopt. Laat de handgreep voor in-/uitschakelen los en zet de maaimachine uit. Neem de veiligheidsleutel uit. Haal het gemaaid gras uit de grasopvang.</p> <p>Verhoog de maaihoogte van de wielen zodat het gras minder kort wordt gemaaid.</p> <p>De zak is vol. Leeg de zak vaker.</p>

### Het milieu beschermen



Gescheiden afvalinzameling. Producten en accu's die zijn voorzien van dit symbool mogen niet bij het normale huishoudafval worden weggegooid.

Producten en accu's bevatten materialen die kunnen worden teruggewonnen of gerecycled, wat de vraag naar grondstoffen doet afnemen. Recycle elektrische producten en accu's volgens de ter plaatse geldende bepalingen. Nadere informatie is beschikbaar op [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

### Technische gegevens

LM2000		
Spanning	Vac	230 V
Vermogen	W	2000
Onbelaste snelheid	min <sup>-1</sup>	3500 TPM
Impedantie	Z <sub>MAX</sub>	0,4103
Gewicht	kg	25,46

Waarde gewogen trilling hand/arm:  
= 2,5 m/s<sup>2</sup>, onzekerheid (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

L<sub>m</sub> (geluidsdruk) 85 dB(A)  
onzekerheid (K) = 2,5 dB(A)

**EG-conformiteitverklaring**  
**RICHTLIJN VOOR MACHINES**  
**RICHTLIJN VOOR GELUID BUITENSHUIS**



LM2000 gazonmaaier

Black & Decker verklaart dat deze producten, die zijn beschreven onder 'Technische gegevens', voldoen aan:

2006/42/EC, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-77:2010

2000/14/EC, Gazonmaaier, L < 50cm, Bijlage VI, DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem Nederland

Aangemelde instantie ID Nr.: 0344

Niveau van akoestisch vermogen volgens 2000/14/EG (Artikel 12, bijlage III, L < 50cm):

$L_{w}$  (gemeten geluidsvermogen) 95 dB(A)  
onzekerheid (K) = 1,0 dB(A)

$L_{w}$  (gegarandeerd geluidsvermogen) 96 dB(A)

Deze producten voldoen tevens aan richtlijn 2014/30/EU en 2011/65/EU. Neem voor meer informatie contact op met Black & Decker op het volgende adres of raadpleeg de achterzijde van de handleiding.

Ondergetekende is verantwoordelijk voor de samenstelling van het technische bestand en legt deze verklaring af namens Black & Decker.

R. Laverick

Director of Engineering

Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,

Berkshire, SL1 3YD

Verenigd Koninkrijk

26-8-2016

## Garantie

Black & Decker heeft vertrouwen in zijn producten en biedt consumenten een garantie van 24 maanden vanaf de aankoopdatum. Deze garantie vormt een aanvulling op uw wettelijke rechten en beperken deze niet. De garantie is geldig op het grondgebied van de Lidstaten van de Europese Unie en de Europese Vrijhandelszone.

Voor een garantie-aanspraak moet uw aanspraak in overeenstemming zijn met de Voorwaarden en Condities van Black&Decker en moet u een bewijs van aankoop overleggen aan de verkoper of aan een geautoriseerde reparatiemoniteur. Voorwaarden en condities van de 2-jarige garantie van Black&Decker en het adres van de vestiging van het geautoriseerde reparatiecentrum bij u in de buurt, kunt u vinden op internet op [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), of door contact op te nemen met het Black & Decker-kantoor ter plaatse, op het adres dat in deze handleiding wordt vermeld.

Bezoek onze website [www.blackanddecker.nl](http://www.blackanddecker.nl), waar u uw nieuwe Black & Decker-product kunt registreren en informatie kunt verkrijgen over nieuwe producten en speciale aanbiedingen.

## Uso previsto

El cortacésped BLACK+DECKER LM2000 ha sido diseñado para cortar hierba. Este aparato ha sido diseñado únicamente para uso doméstico.

## Instrucciones de seguridad

**Advertencia.** Si utiliza aparatos con cable, es necesario seguir las precauciones de seguridad básicas, incluidas las que se indican a continuación, para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas, lesiones personales y daños materiales.

**Advertencia.** Cuando utilice el aparato, debe seguir las normas de seguridad. Por su propia seguridad y por la de otras personas, lea estas instrucciones antes de utilizar el aparato. Conserve estas instrucciones para consultarlas en un futuro.

- ◆ Lea todo el manual detenidamente antes de utilizar el aparato.
- ◆ En este manual se describe el uso previsto del aparato. La utilización de accesorios o la realización de operaciones distintas a las recomendadas en este manual de instrucciones puede presentar un riesgo de lesiones.
- ◆ Conserve este manual para futuras consultas.

## Utilización del aparato

Tenga siempre cuidado al utilizar el aparato.

- ◆ Este aparato no está pensado para ser utilizado por menores o personas que no cuentan con la fuerza necesaria, sin supervisión.
- ◆ Este aparato no debe ser utilizado como un juguete.
- ◆ Evite que los niños y animales se acerquen a la zona de trabajo y toquen el aparato o el cable de alimentación.
- ◆ Tenga cuidado cuando utilice el aparato cerca de los niños.

- ◆ Utilícelo únicamente en lugares secos. Tenga cuidado de no mojar el aparato.
- ◆ No sumerja el aparato en agua.
- ◆ No abra la carcasa. Este aparato no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.
- ◆ No utilice el aparato en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.
- ◆ Para evitar dañar los enchufes y los cables, no tire del cable para extraer el enchufe de la toma de corriente.
- ◆ Antes de utilizar este aparato, compruebe siempre que la cuchilla, los pernos de la cuchilla y el montaje de la cuchilla no estén desgastados o dañados. Sustituya las cuchillas y los pernos desgastados o dañados en conjunto para mantener el equilibrio.
- ◆ Para evitar el riesgo debido a reposición involuntaria del protector térmico, este aparato no debe ser alimentado por un dispositivo de conmutación externo, como por ejemplo un temporizador, ni debe conectarse a un circuito que sea normalmente encendido y apagado por la utilidad.

## Después de la utilización

- ◆ Cuando no use el aparato, deberá guardarlo en un lugar seco, bien ventilado y alejado del alcance de los niños.
- ◆ Los niños no deben tener acceso a los aparatos guardados.
- ◆ Cuando guarde o transporte el aparato en un vehículo, deberá colocarlo en el maletero o sujetado, para evitar movimientos producidos por cambios repentinos de velocidad o dirección.

## Inspecciones y reparaciones

- ◆ Antes de utilizarlo, compruebe que el aparato no contenga piezas dañadas ni defectuosas. Compruebe que no haya piezas rotas, que los interruptores no estén dañados y que no existan otros defectos que puedan afectar al funcionamiento del aparato.
- ◆ No utilice el aparato si tiene alguna pieza dañada o defectuosa.
- ◆ Solicite a un agente de servicio técnico autorizado la reparación o sustitución de las piezas dañadas o defectuosas.
- ◆ Nunca intente extraer ni sustituir ninguna pieza que no esté especificada en este manual.
- ◆ Tenga cuidado cuando ajuste el cortacésped para evitar el atrapamiento de los dedos entre las cuchillas o entre las piezas móviles y las piezas fijas del aparato.
- ◆ Cuando revise las cuchillas tenga cuidado porque, aunque la fuente de alimentación esté desconectada, aún pueden moverse.

## Instrucciones de seguridad adicionales para cortacéspedes

- ◆ Cuando utilice el cortacésped, agarre firmemente el manillar con ambas manos.
- ◆ Si en algún momento resulta necesario inclinar el cortacésped, asegúrese de mantener ambas manos en la posición de trabajo mientras el cortacésped se encuentre inclinado. Mantenga ambas manos en la posición de trabajo hasta que el cortacésped vuelva a quedar correctamente colocado en el suelo.
- ◆ No utilice nunca el cortacésped si lleva puestos los auriculares de un dispositivo de radio o de música.

- ◆ Nunca intente ajustar la altura de una rueda con el motor en marcha o con la llave de seguridad dentro del interruptor.
  - ◆ Si el cortacésped se detiene, suelte la maneta para apagarlo y espere a que la cuchilla se detenga antes de intentar desatascar el conducto de descarga o retirar algún objeto de debajo de la plataforma.
  - ◆ Mantenga las manos y los pies alejados de la zona de corte.
  - ◆ Mantenga las cuchilla afiladas. Utilice guantes protectores cuando manipule la cuchilla del cortacésped.
  - ◆ Si utiliza el colector de hierba, compruebe periódicamente su estado para evitar que se desgaste y se deteriore. Si está muy desgastado, por razones de seguridad, deberá sustituirlo con un nuevo colector de hierba.
  - ◆ Extreme las precauciones cuando gire el cortacésped o cuando lo tire en dirección hacia usted.
  - ◆ No coloque las manos ni los pies cerca o debajo del cortacésped. Manténgase alejado de la apertura del mecanismo de descarga en todo momento.
  - ◆ Limpie el área donde va a utilizar el cortacésped de objetos tales como piedras, bastones, cables, juguetes, huesos, etc., que podrían salir despedidos cuando la cuchilla pase por encima de ellos. Los objetos golpeados por la cuchilla pueden causar graves lesiones personales. Manténgase detrás del manillar cuando el motor está en marcha.
  - ◆ No utilice el cortacésped si está descalzo o con sandalias. Lleve siempre un calzado adecuado.
  - ◆ No tire del cortacésped hacia atrás si no es absolutamente necesario.
- En ese caso, mire siempre abajo y detrás antes cuando retrocede.
- ◆ Evite que el material descargado vaya a parar encima de alguna persona. No descargue el material contra una pared o una obstrucción, ya que podría rebotar hacia usted. Suelte la maneta para parar el cortacésped y la cuchilla cuando pase por encima de superficies con grava.
  - ◆ No utilice la herramienta sin el colector de hierba, el protector de descarga, el protector trasero u otros dispositivos de seguridad colocados y en funcionamiento. Revise periódicamente todos los protectores y dispositivos de seguridad para comprobar que se encuentren en buen estado, funcionen correctamente y cumplan la función prevista. Sustituya los protectores o dispositivos de seguridad dañados antes de seguir usando la herramienta.
  - ◆ No deje nunca desatendido el cortacésped en funcionamiento.
  - ◆ Suelte siempre la maneta para parar el motor y espere a que la cuchilla se detenga por completo antes de limpiar el cortacésped, retirar la bolsa colectora, desatascar el protector de descarga, dejar de utilizar el cortacésped o realizar algún ajuste, reparación o revisión.
  - ◆ Utilice el cortacésped únicamente a la luz del día o con iluminación artificial adecuada y cuando los objetos que están en la ruta de la cuchilla sean claramente visibles desde la zona de operación del cortacésped.
  - ◆ No utilice el cortacésped si está bajo el efecto de alcohol o drogas o cuando esté cansado o enfermo. Esté siempre alerta, mire lo que hace y use el sentido común.

- ◆ Evite las situaciones peligrosas. No utilice nunca el cortacésped sobre hierba mojada o húmeda, ni bajo la lluvia. Manténgase en todo momento firmemente apoyado en el suelo y no corra.
- ◆ Si el cortacésped empieza a vibrar de forma anormal, suelte la maneta, espere a que la cuchilla se detenga y controle la causa inmediatamente. La vibración suele indicar la presencia de un problema. Consulte la guía de solución de problemas para obtener indicaciones en caso de que se produzca una vibración anómala.
- ◆ Lleve siempre protección ocular y respiratoria cuando utilice el cortacésped.
- ◆ El uso de esta herramienta con cualquier accesorio no recomendado para este cortacésped puede resultar peligroso. Utilice solamente accesorios aprobados por BLACK+DECKER.
- ◆ Sea precavido cuando utilice el cortacésped. Mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento cuando utilice el cortacésped.
- ◆ Trabaje en sentido transversal a la pendiente, nunca hacia arriba o abajo. Tenga sumo cuidado al cambiar de sentido en las pendientes.
- ◆ Esté atento a los agujeros, los surcos, los baches, las piedras y otros objetos ocultos. Las superficies irregulares pueden provocar resbalones y caídas. El césped alto puede ocultar obstáculos.
- ◆ No utilice el cortacésped sobre la hierba húmeda ni en pendientes muy pronunciadas. El uso de calzado poco adecuado puede provocar resbalones y caídas.

- ◆ No utilice el cortacésped cerca de pendientes pronunciadas, zanjas o terraplenes. Podría perder el equilibrio o caerse.
- ◆ Deje enfriar siempre el cortacésped antes de guardarlo. Extraiga el enchufe de la toma:
- ◆ Cuando deje la máquina.
- ◆ Antes de limpiar una obstrucción.
- ◆ Antes de comprobar, limpiar o realizar trabajos en el aparato.

### Seguridad de otras personas

- ◆ Este aparato no está destinado al uso por parte de personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia o del conocimiento necesario, a menos que estén supervisadas o reciban las instrucciones relativas al uso del aparato por una persona encargada de su seguridad.
- ◆ Los niños deben vigilarse en todo momento para garantizar que no utilicen el aparato como un juego.
- ◆ Después de golpear un objeto extraño. Controle que el aparato no presente daños y haga las reparaciones necesarias.

### Riesgos residuales.

El uso de esta herramienta puede producir riesgos residuales adicionales no incluidos en las advertencias de seguridad adjuntas. Estos riesgos se pueden generar por un uso incorrecto, demasiado prolongado, etc.

El cumplimiento de las normas de seguridad correspondientes y el uso de dispositivos de seguridad no evitan ciertos riesgos residuales. Dichos riesgos incluyen:



- Lesiones producidas por el contacto con piezas móviles o giratorias.
- Lesiones causadas al cambiar piezas, cuchillas o accesorios.
- Lesiones causadas por el uso prolongado de una herramienta. Si utiliza una herramienta durante períodos de tiempo demasiado prolongados, asegúrese de realizar pausas con frecuencia.
- Deterioro auditivo.
- Riesgos para la salud causados por la respiración del polvo generado por el uso de la herramienta (por ejemplo, al trabajar con madera, especialmente roble, haya, tablero semiduro de fibras).
- Si no se puede evitar usar el cortacésped en un lugar húmedo, use un dispositivo diferencial residual (DDR) con una corriente de desconexión no superior a 30 mA. El uso de un dispositivo diferencial residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Nunca levante o transporte el aparato mientras el motor está en funcionamiento.



Tenga cuidado con las cuchillas afiladas. Las cuchillas siguen girando después de apagar el motor. Retire el enchufe de la toma de corriente antes de realizar las tareas de mantenimiento o si el cable de alimentación está dañado.



Tenga cuidado con los objetos que salen volando. Mantenga a otras personas alejadas de la zona de corte.



Use una protección adecuada para la vista.



Use una protección adecuada para el oído.



Una vez apagada la máquina, las cuchillas continuarán girando.



Mantenga el cable de alimentación alejado de las cuchillas de corte.



Directiva 2000/14/CE sobre la potencia acústica garantizada.



## Símbolos de advertencia

Junto con el código de la fecha, en la herramienta aparecen los siguientes símbolos:



**Advertencia.** Lea el manual antes de utilizar el aparato.



No exponga el aparato a la lluvia ni a una humedad elevada.

## Seguridad eléctrica



**Advertencia.** Esta herramienta lleva un doble aislamiento, por lo que no requiere una toma a tierra. Compruebe siempre que el voltaje suministrado corresponda al indicado en la placa de características.

- Si se daña el cable de alimentación, el fabricante o un centro de servicio técnico autorizado de BLACK+DECKER deberán sustituirlo para evitar riesgos.

## Características

Este aparato incluye una o más de las siguientes características.

1. Caja de interruptor
2. Maneta
3. Manillar superior
4. Manillar inferior
5. Palancas de colocación del manillar superior (2)
6. Palancas de colocación del manillar inferior (2)
7. Palanca de ajuste de altura de corte
8. Bolsa colectora de hierba
9. Tapa puerta trasera
10. Asas de transporte
11. EdgeMax™
12. Sujeción del cable prolongador

### Uso de cables prolongadores

Compruebe que el cable prolongador esté en buenas condiciones antes del uso. Use siempre cables prolongadores del tamaño adecuado para la herramienta, es decir, con tamaño del cable para las varias longitudes del cable y suficientemente resistente para transportar la corriente a la herramienta. El uso de un cable de menor tamaño causará la caída de tensión de la línea con consiguiente pérdida de potencia y recalentamiento. Para reducir la probabilidad de desconexión del cable del cortacésped del conjunto de cables durante el funcionamiento:

- ◆ Haga un nudo como se muestra en las Figuras A y A1, o.
- ◆ Use una de las abrazaderas de sujeción del enchufe de toma o conectores descritos en este manual (Figura B).

### Colocación del cable prolongador (Figure B)

En la maneta con interruptor se ha incorporado un sujetacable para el prolongador (12) que evita que el cable se desenchufe.

- ◆ Para usar esta función, solo tiene que doblar el cable prolongador unos 203 mm desde el extremo e insertarlo en la abertura (13) como se muestra en la figura B.
- ◆ Pase el cable prolongador por las dos ranuras de sujeción (14) para reforzar el agarre.
- ◆ Tire suavemente el cable para asegurarse que quede firme en el sujetacable del cortacésped.
- ◆ Enchufe el enchufe de toma del extremo del cable prolongador y enchufe el cable prolongador.

**Advertencia.** No maltrate el cable – Nunca tire el cortacésped por el cable o tire de él para desenchar el enchufe de toma. Mantenga el cable alejado de fuentes de calor, aceite y aristas vivas.

### Ensamblaje

**Advertencia.** Antes de proceder al montaje, compruebe haber soltado la maneta y que el cortacésped esté desencharado.

### Montaje del manillar inferior

- ◆ Levante el manillar inferior (4) asegurándose de que la flecha (15) de la base del cortacésped queda alineada con los números 1 o 2 de la base del manillar (16) (recuadro de la figura C).

**Nota.** Compruebe que cada lado del manillar inferior esté colocado en el mismo número. La flecha debe estar alineada con 1 o 2 para el funcionamiento.

- ◆ Cierre las palancas de ajuste de altura del manillar (6) como se muestra en la figura C.

Cuando las cierre, compruebe que el diente quede encajado como se muestra en la figura D.

- ◆ Si la conexión entre el manillar y la palanca queda demasiado floja o ajustada, abra la palanca y ajuste la profundidad de la palanca girándola. Vuelva a cerrarla hasta que el diente quede bien apretado y cada palanca quede bien cerrada.

### Colocación del manillar superior (Fig. E)

- ◆ Saque las palancas de colocación del manillar superior (5), las tuercas (17) y las arandelas (18) del manillar.
- ◆ Alinee los orificios de la parte inferior del manillar superior (3) con los orificios de la parte superior del manillar inferior (4).

**Nota:** Compruebe que el cable esté colocado delante de ambos manillares. Si no es así, el cable puede enredarse e impedir guardar fácilmente el cortacésped.

- ◆ Desde la parte exterior del manillar superior (3), deslice el perno de la palanca por los orificios.
- ◆ Deslice la arandela por el perno de la palanca y monte en modo flojo todo el conjunto con la tuerca.
- ◆ Gire el manillar superior hacia la posición de funcionamiento.
- ◆ Cierre la palanca. Si está demasiado ajustada o demasiado floja, abra la palanca y la tuerca para ajustar la sujeción. Compruebe las palancas cerrándolas. Deben estar suficientemente ajustadas para aferrar bien los manillares, pero suficientemente flojas para cerrar totalmente las palancas. Ajuste abriendo la palanca y girando la tuerca hasta que los manillares queden firmes.

### Fijación del cable del motor (Fig. F)

**Advertencia:** Fije el cable para que no se estire ni se aplaste en las juntas de los manillares durante el uso o cuando lo pliega. Esto puede causar daños al cable. El cable del motor (19) debe fijarse a los manillares usando los sujetacables (20) que ya están colocados en los manillares. Para sujetar el cable al manillar:

- ◆ Coloque los manillares en posición de funcionamiento, consulte la sección "Montar el manillar inferior".
- ◆ Levante el cable hasta los manillares inferior y superior.
- ◆ Tire hacia atrás el sujetacable.
- ◆ Deslice el cable del motor debajo de la sujeción y asegúrese de que quede sujeto en su posición con el sujetacable.

### Colocación de la bolsa colectora

- ◆ Compruebe que el accesorio de descarga lateral (24) (Fig. I) y el accesorio de mulching (23) (Fig. H) no estén colocados en el cortacésped, antes de colocar la bolsa colectora.
- ◆ Levante la tapa de la puerta trasera (9) y coloque la bolsa colectora de hierba (8) en el cortacésped de modo que los ganchos de la bolsa (21) queden en las orejetas (22) como se muestra en la figura G. Baje la tapa de puerta trasera.

### Mulching

- ◆ Compruebe que el accesorio de descarga lateral (27) y la bolsa colectora (8) no estén colocados.

- ◆ Levante la tapa de la puerta trasera (9) y deslice el inserto de mulching (23) hasta el fondo en el cortacésped como se muestra en la figura H.
- ◆ Compruebe que la tapa de la puerta trasera esté completamente cerrada antes de encender el cortacésped.

### Descarga lateral

- ◆ Compruebe haber sacado la bolsa colectora (8).
- ◆ Levante la aleta trasera (9) y deslice el inserto de mulching (23) hasta el fondo en el cortacésped como se muestra en la figura H.
- ◆ Levante la aleta lateral (25) y enganche el accesorio de descarga lateral (24) en el cortacésped como se muestra en la figura I.
- ◆ Suelte la aleta lateral y asegúrese de que el accesorio se mantenga en su posición antes de encender el cortacésped como se muestra en el inserto de la figura I.

### Funcionamiento

**Advertencia.** Deje que el cortacésped funcione a su ritmo. No lo sobrecargue.

### Ajuste de altura de los manillares (Fig. J)

- ◆ Abra las dos palancas de colocación del manillar inferior (6).
- ◆ Ajuste el manillar para que la flecha (15) de la base del cortacésped quede alineada con los números 1 o 2 de la base del manillar (16). Compruebe que el manillar quede en el mismo número de ambos lados del cortacésped.
- ◆ Cierre las dos palancas y compruebe que el manillar esté bien enganchado y que los dientes estén engranados como se muestra en el recuadro.

### Ajuste de altura del cortacésped (Fig. K)

La altura del corte se ajusta con la palanca de ajuste de altura central, tiene 7 posiciones para elegir.

**Nota:** Si no está seguro a qué altura cortar, comience a cortar con la palanca de ajuste de altura (7) en posición 7 y ajuste la altura según sea necesario, como se muestra en la figura K. Para establecer la altura del corte:

- ◆ Saque la palanca de ajuste de altura del cortacésped de la hendidura de bloqueo.
- ◆ Mueva la palanca hacia la parte posterior del aparato para reducir la altura de corte.
- ◆ Mueva la palanca hacia la parte frontal del aparato para aumentar la altura de corte.
- ◆ Empuje la palanca de ajuste de altura hacia una de las 7 hendiduras de bloqueo.

### Arrancar el cortacésped

**Advertencia.** Cuchilla móvil afilada. Nunca intente detener el funcionamiento de esta caja del interruptor pues pueden producirse lesiones graves.

- ◆ El cortacésped está equipado con una caja de interruptor de encendido-apagado especial. Para usar el cortacésped, pulse el botón (26) de la caja del interruptor (1), tire la maneta (2) hacia el manillar como se muestra en la figura L. Suelte el botón y aferre la maneta con las dos manos.
- ◆ Para apagar el cortacésped, suelte la maneta.

**Advertencia.** No intente nunca trabar un interruptor o la maneta (2) en la posición de encendido.

**Nota:** Cuando la maneta vuelve a la posición original, se activa el "mecanismo de freno automático". El motor se frena eléctricamente y la cuchilla del cortacésped deja de girar en 3 segundos o menos.

### Cortado del césped (Figs. M y N)

**Advertencia.** Examine siempre el área donde vaya a utilizar el cortacésped y retire las piedras, palos, alambres, huesos o demás restos que podrían ser expulsados por la cuchilla giratoria. Es recomendable utilizar el cortacésped tal y como se describe en esta sección con el fin de obtener unos resultados óptimos y reducir el riesgo de que se produzca un corte en el cable principal.

- ◆ Coloque el resto del cable de alimentación en el césped, cerca del lugar por donde vaya a empezar (posición 1 en la Fig. M).
- ◆ Encienda el aparato como se indica arriba.
- ◆ Realice el procedimiento que se muestra en la fig. M.
- ◆ Muévase desde la posición 1 a la posición 2.
- ◆ Gire a la derecha, pasando por encima del cable y proceda hacia la posición 3.
- ◆ Gire a la izquierda, pasando por encima del cable y proceda hacia la posición 4.
- ◆ Repita el procedimiento anterior según sea necesario.

**Advertencia.** No trabaje en dirección al cable como se muestra en la Fig. M1.

### EdgeMax™

EdgeMax™ (11) le permite cortar el césped justo hasta el borde de una pared o una valla (Fig. N).

EdgeMax™ le permite cortar el césped justo hasta el borde del cortacésped (Fig. N1).

- ◆ Con el cortacésped paralelo al borde del césped, empuje el cortacésped por el borde del césped. Compruebe que el EdgeMax™ esté ligeramente por encima del borde del césped (Fig. N1).

**Nota:** Cuando está montado el accesorio de descarga lateral, el EdgeMax™ puede usarse solo en la parte derecha del cortacésped.

### Sobrecarga del cortacésped

Para evitar daños debidos a condiciones de sobrecarga, no intente sacar demasiada hierba de una vez. Disminuya la velocidad de corte o aumente la altura de corte.

### Almacenamiento

**Advertencia.** La cuchilla giratoria puede provocar lesiones graves. Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped, retire la llave de seguridad y saque la batería antes de transportar o almacenar el cortacésped. Guarde el cortacésped en un lugar seco.

**Advertencia.** Para evitar aplastamientos, mantenga los dedos alejados de la parte que está entre los manillares cuando baje los manillares.

**Advertencia.** Asegúrese de que el cable no se estire ni se aplaste en las juntas de los manillares cuando lo pliegue. Esto puede causar daños al cable.

El manillar del cortacésped puede plegarse fácilmente hacia abajo para un almacenamiento fácil y conveniente.

- ◆ Sosteniendo el manillar, abra las palancas de colocación del manillar inferior (6), sin extraerlas, y pliegue el manillar hacia la parte delantera del cortacésped como se muestra en la figura O.
- ◆ Abra las palancas de colocación del manillar superior (5), sin extraerlas, y vuelva a plegar el manillar superior (3) sobre el manillar inferior (4) como se muestra en la figura P.
- ◆ El cortacésped debe estar comprimido hacia adelante como se muestra en la figura Q.
- ◆ Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos del aparato apretados para asegurar unas condiciones de trabajo seguras.
- ◆ Compruebe frecuentemente que el recogedor de hierba no esté gastado o deteriorado.
- ◆ Sustituya las partes desgastadas o dañadas por seguridad.
- ◆ Para cortacéspedes rotativos, asegúrese de que se utilicen solo repuestos de corte del tipo correcto.

### Transporte del cortacésped

- ◆ El cortacésped puede transportarse utilizando los manillares de transporte correspondiente (10) como se muestra en la figura R. NO intente levantar el cortacésped aferrándolo del manillar superior (3) o inferior (4).

### Sugerencias para el corte

**Advertencia.** Examine siempre el área donde vaya a utilizar el cortacésped y retire las piedras, palos, alambres, huesos o demás restos que podrían ser expulsados por la cuchilla giratoria.

**Advertencia.** Trabaje en sentido transversal a la pendiente, nunca hacia arriba o abajo. Tenga sumo cuidado al cambiar de sentido en las pendientes. No corte el césped en cuestas demasiado pronunciadas. Permanezca en una posición firme.

- ◆ Suelte la maneta para apagar el cortacésped al cruzar una área cubierta con grava (la cuchilla puede arrojar las piedras).
- ◆ Para cortar el césped en terreno irregulares o con malezas altas, seleccione la máxima altura de corte. Si intenta cortar demasiada cantidad de césped de una vez, es posible que el motor se sobrecargue y se pare. Consulte la guía de solución de problemas.
- ◆ Si en la estación de crecimiento rápido se utiliza la bolsa colector (8), es posible que la hierba provoque atascos en la abertura de descarga. Suelte la maneta para apagar el cortacésped y retire la llave de seguridad. Extraiga el recogedor y sacúdalo para que el césped caiga hacia el fondo de la bolsa. Limpie el césped y los residuos que se hayan compactado alrededor de la abertura de descarga. Sustituya el recogedor de hierba.
- ◆ Si el cortacésped empieza a vibrar en modo anormal, suelte la maneta para apagar el cortacésped y extraiga la llave de seguridad. Compruebe inmediatamente la causa. La vibración suele indicar la presencia de un problema. No utilice el cortacésped hasta que no se haya realizado un comprobación. Consulte la guía de solución de problemas en el manual.
- ◆ Cada vez que deje de usar el cortacésped, aunque sea durante un período de tiempo breve, suelte siempre la maneta para apagarlo.

### Montaje y desmontaje de la cuchilla

**Advertencia.** Cuando vuelva a montar el sistema de la cuchilla, compruebe que cada pieza esté correctamente colocada, como se describe abajo.

El montaje incorrecto de la cuchilla o de otras piezas del sistema de la cuchilla puede causar lesiones graves.

**Advertencia.** Suelte la maneta para apagar el cortacésped, espere a que la cuchilla se detenga y desenchufe el cortacésped.

- ◆ Corte un trozo de madera de 2x4 (27) (aprox. 610 mm) para impedir que la cuchilla gire al extraer el perno (28).
- ◆ Utilice guantes y protección ocular adecuada.
- ◆ Voltee el cortacésped sobre uno de los lados. Tenga cuidado con los bordes afilados de la cuchilla. Coloque la madera y desatornille el perno con una llave de 9/16" (29) como se muestra en la figura S.
- ◆ Observe la orientación de cada pieza cuando la extraiga. Extraiga la tuerca (30). Saque la arandela (31), el aislador de la cuchilla (32) y la cuchilla (33) como se muestra en la Figura T. Examine todas las piezas para comprobar que no tengan daños y sustitúyalas si es necesario.

**Nota:** El ventilador no debería poder sacarse.

- ◆ Para volver a ensamblarla, coloque la cuchilla (33) deslizándola. La cuchilla puede colocarse en el ventilador en una sola dirección y posición. Haga coincidir el agujero en forma de D de la cuchilla con la espiga en D del ventilador y compruebe que la escritura de la cuchilla mire hacia fuera del cortacésped. Coloque el aislador (32) en la cuchilla de modo que los dos salientes externos sobresalgan de la cuchilla. Coloque la arandela cuadrada (31) en la parte superior del aislador de modo que quede dentro de los dos salientes externos del aislador. Sustituya la tuerca (30) con la parte ancha contra la arandela.
- ◆ Apriete bien, coloque la pieza de madera como se muestra en la figura U para impedir que la cuchilla gire. Deslice el perno por la arandela y atornille el perno en su posición. Apriete con una llave.

### Cómo afilar la cuchilla

Para optimizar el rendimiento del cortacésped, mantenga la cuchilla afilada. Una cuchilla desafilada no corta en modo bien definido el césped. Utilice protección ocular apropiada para extraer, afilar e instalar la cuchilla. Compruebe haber retirado la llave de seguridad y el paquete de baterías.

En situaciones normales, por lo general, es suficiente afilar la cuchilla dos veces durante la temporada de corte. La arena provoca que la cuchilla se desafilé rápidamente. Si su terreno es de suelo arenoso, es probable sea necesario afilarla con más frecuencia.

**Nota:** Si la cuchilla está curvada o dañada, reemplácela de inmediato.

Para afilar la cuchilla:

- ◆ Asegúrese de que la cuchilla esté equilibrada.
- ◆ Afíle la cuchilla en el ángulo de corte original.
- ◆ Afíle los bordes de corte de ambos extremos de la cuchilla sacando la misma cantidad de material de ambos extremos.

### Afilar la cuchilla en un tornillo de banco (Fig. V)

- ◆ Asegúrese de haber soltado la maneta, que la cuchilla se haya detenido y el cortacésped esté desenchufado antes de extraer la cuchilla.

- ◆ Saque la cuchilla del cortacésped. Consulte las instrucciones de montaje y desmontaje de la cuchilla.
- ◆ Sujete la cuchilla (33) en un tornillo de banco (36).
- ◆ Utilice protección ocular adecuada y guantes y tenga cuidado de no cortarse.  
Lime con cuidado los filos de la cuchilla con una lima fina (39) o una piedra de afilar, conservando siempre el ángulo original del filo. Compruebe el equilibrio de la cuchilla. Compruebe las instrucciones de equilibrado de la cuchilla. Vuelva a colocar la cuchilla en el cortacésped y apriétela bien.

### Equilibrado de la cuchilla

Compruebe el equilibrio de la cuchilla (35) colocando el orificio central en la cuchilla sobre un clavo o en un destornillador de vástago redondo, sujeta horizontalmente en un tornillo de banco. Si alguno de los extremos de la cuchilla gira hacia abajo, lije el filo de tal extremo que cae. La cuchilla está correctamente balanceada cuando no cae ninguno de los extremos.

### Lubricación

No es necesario realizar ningún tipo de lubricación. No engrase las ruedas, ya que tienen una superficie de rodamiento plástico que no necesita lubricación.

### Limpieza

Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped, espere a que se pare la cuchilla y extraiga la llave de seguridad. Para limpiar el cortacésped, utilice únicamente jabón suave y un paño húmedo. Saque los recortes de césped que se hayan acumulado en la parte inferior de la plataforma. Después de haber utilizado la unidad varias veces, revise las sujeciones externas para verificar que estén firmemente ajustadas.

### Cómo evitar la corrosión

Los fertilizantes y otros productos químicos de jardinería contienen agentes que aceleran considerablemente la corrosión de los metales. Si utiliza el cortacésped en áreas donde se hayan aplicado fertilizantes u otros productos químicos, límpielo inmediatamente después de finalizar el trabajo como se indica a continuación: Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped y desenchufe el cortacésped. Limpie todas las piezas expuestas con un paño húmedo.

### Mantenimiento

Su aparato o herramienta con o sin cable de BLACK+DECKER ha sido diseñada para funcionar durante un largo período de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento satisfactorio continuado depende de un cuidado apropiado y una limpieza periódica de la herramienta o aparato.

**Advertencia.** Antes de realizar el mantenimiento de herramientas eléctricas con o sin cables:

- ◆ Apague y desenchufe el aparato o herramienta.
- ◆ O, en caso de batería integrada, agótela por completo y, a continuación, apague la herramienta.
- ◆ Desenchufe el cargador antes de limpiarlo. El cargador no requiere ningún mantenimiento especial excepto la limpieza periódica.

- ◆ Limpie periódicamente las ranuras de ventilación de la herramienta, aparato y cargador con un cepillo suave o un paño seco.
- ◆ Limpie periódicamente la carcasa del motor con un paño húmedo. No utilice limpiadores abrasivos o a base de disolventes.
- ◆ Utilice periódicamente un raspador sin filo para eliminar los restos de hierba y la suciedad acumulada debajo del protector.

### Resolución de problemas

Si nota que el aparato no funciona bien, siga las instrucciones que se indican a continuación. Si no se resuelve el problema, póngase en contacto con un técnico autorizado de BLACK+DECKER.

**Advertencia.** Antes de empezar, suelte la maneta para apagar el cortacésped y espere a que la cuchilla se detenga.

Problema	Posible solución
<b>El cortacésped no funciona cuando se activa la maneta.</b>	<p>Compruebe que el cortacésped esté bien enchufado y que el botón de la caja del interruptor haya sido pulsado a fondo antes de tirar de la maneta.</p> <p>Suelte la maneta para apagar el cortacésped. Retire la llave de seguridad y el paquete de baterías, voltee el cortacésped y compruebe que la cuchilla gire libremente.</p>
<b>El motor se detiene mientras está cortando el césped.</b>	<p>Suelte la maneta para apagar el cortacésped. Desenchufe el cortacésped. Voltee el cortacésped y compruebe que la cuchilla gire libremente.</p> <p>Eleve la altura de corte de las ruedas a la posición más alta y encienda el cortacésped.</p> <p>No sobrecargue el cortacésped. Disminuya la velocidad de corte o aumente la altura de corte.</p>
<b>El cortacésped funciona pero el corte no es satisfactorio.</b>	<p>Suelte la maneta para apagar el cortacésped. Desenchufe el cortacésped. Voltee el cortacésped y compruebe lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Que la cuchilla esté afilada - Mantenga la cuchilla afilada.</li> <li>◆ Que no haya obstrucciones en la plataforma ni en el conducto de descarga.</li> </ul> <p>Es probable que la altura de las ruedas se haya fijado en una posición demasiado baja para el estado del césped. Eleve la altura de corte.</p>
<b>El cortacésped resulta difícil de empujar.</b>	<p>Suelte la maneta para apagar el cortacésped. Desenchufe el cortacésped. Eleve la altura de corte para reducir el rozamiento de la plataforma contra el césped. Compruebe que cada rueda gire libremente.</p>
<b>El cortacésped produce vibraciones y ruidos inusuales.</b>	<p>Suelte la maneta para apagar el cortacésped. Desenchufe el cortacésped. Voltee el cortacésped sobre uno de los lados y revise la cuchilla para asegurarse de que no esté curvada o dañada. Si la cuchilla está dañada, sustitúyala por una cuchilla de repuesto BLACK+DECKER. Si la parte inferior de la plataforma está dañada, envíe el cortacésped a un centro de mantenimiento BLACK+DECKER autorizado.</p> <p>Si no hay daños visibles en la cuchilla y el cortacésped todavía vibra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Suelte la maneta para apagar el cortacésped.</li> <li>◆ Desenchufe el cortacésped.</li> <li>◆ Desmonte el conjunto de la cuchilla en su totalidad como se describe en la sección "Montaje y desmontaje de la cuchilla".</li> <li>◆ Extraiga todos los restos y limpie cada pieza.</li> <li>◆ Sustituya cada pieza como se describe en la sección "Montaje y desmontaje de la cuchilla".</li> </ul> <p>Si el cortacésped sigue vibrando, envíelo a un centro de mantenimiento BLACK+DECKER autorizado.</p>
<b>El cortacésped no recoge los recortes en la bolsa.</b>	<p>Conducto obstruido. Suelte la maneta para apagar el cortacésped. Desenchufe el cortacésped. Limpie el conducto de recortes de hierba.</p> <p>Eleve la altura de corte de las ruedas para reducir la longitud del corte.</p> <p>Bolsa llena. Vacíe la bolsa con más frecuencia.</p>

**Protección del medioambiente**



Recogida selectiva. Los productos y las baterías marcadas con este símbolo no se deben eliminar con la basura doméstica normal.

Los productos y las baterías que contienen materiales que se puedan recuperar o reciclar reducen la demanda de materias primas. Recicle los productos eléctricos y las baterías de conformidad con la normativa local. Puede obtener más información en [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

**Datos técnicos**

LM2000		
Tensión	Vac	230V
Potencia de entrada	W	2000
Velocidad sin carga	min. <sup>-1</sup>	3500RPM
Impedancia	Z <sub>max</sub>	0.4103
Peso	kg	25.46

Vibraciones soportadas en mano/brazo:  
= <math>2,5 \text{ m/s}^2</math>, incertidumbre (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

L<sub>pa</sub> (presión acústica) 85 dB(A)  
incertidumbre (K) = 2,5 dB(A)

**Declaración de conformidad CE  
DIRECTIVA DE MÁQUINAS  
DIRECTIVA SOBRE EL RUIDO EXTERIOR**



LM2000 Cortacésped

Black & Decker declara que los productos descritos en el apartado "Datos técnicos" son conformes a las normas siguientes:

2006/42/CE, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-77:2010

2000/14/CE, cortacésped, L < 50 cm, Anexo VI,

Certificación DEKRA B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem Países Bajos  
N.º de ID del departamento notificado: 0344

Nivel de intensidad acústica de acuerdo con la directiva 2000/14/CE (artículo 12, anexo III, L < 50 cm, cm):

L<sub>pa</sub> (potencia acústica medida) 95 dB (A)  
incertidumbre (K) = 1,0 dB(A)

L<sub>pa</sub> (potencia acústica garantizada) 96 dB(A)

Estos productos también cumplen con las Directivas 2014/30/UE y 2011/65/UE. Para más información, póngase en contacto con Black & Decker en la siguiente dirección o consulte la parte posterior del manual.

El abajo firmante es el responsable de la compilación del archivo técnico y realiza esta declaración en representación de Black & Decker.

R. Laverick  
Director de Ingeniería  
Black & Decker Europa, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
Reino Unido  
26/08/2016

**Garantía**

Black & Decker confía en la calidad de sus productos y ofrece a los consumidores una garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra. Esta garantía es adicional a sus derechos legales y no los rescaba en modo alguno. La garantía es válida dentro de los territorios de los Estados Miembros de la Unión Europea y del Área de Libre Comercio Europea.

Para reclamar la garantía, la reclamación se debe presentar de conformidad con las condiciones de Black & Decker. Tendrá que adjuntar un justificante de compra al vendedor o al agente técnico autorizado. Las condiciones de la garantía de 2 años de Black & Decker y la ubicación de su agente técnico autorizado más cercano se pueden obtener en Internet en [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) o poniéndose en contacto con su oficina local de Black & Decker en la dirección que se indica en este manual.

Visite nuestro sitio web [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) para registrar su nuevo producto Black & Decker y recibir noticias sobre nuevos productos y ofertas especiales.

(Tradução das instruções originais)

**Utilização pretendida**

O cortador de relva BLACK+DECKER LM2000 foi concebido para cortar relva. Este aparelho destina-se apenas a utilização doméstica.

**Instruções de segurança**

**Atenção!** Ao utilizar aparelhos com fios, deve sempre cumprir medidas de segurança básicas, incluindo as seguintes, de modo a reduzir os riscos de incêndio, choque eléctrico, danos pessoais e materiais.

**Atenção!** Ao utilizar a máquina, terá de seguir as regras de segurança.

Para sua segurança e das outras pessoas, leia estas instruções antes de utilizar a máquina. Mantenha as instruções em local seguro para futuras consultas.

- ◆ Leia com atenção todo o manual antes de utilizar o aparelho.
- ◆ A utilização prevista para este aparelho está descrita neste manual. A utilização de qualquer acessório ou a execução de qualquer operação com este aparelho que não esteja incluída no presente manual de instruções poderá representar um risco de ferimentos pessoais.
- ◆ Conserve este manual para referência futura.

## Utilização do aparelho

Tenha sempre cuidado quando utilizar este aparelho.

- ◆ Este aparelho não deve ser utilizado por jovens ou pessoas doentes sem supervisão.
- ◆ Este aparelho não deve ser utilizado como um brinquedo.
- ◆ Não deixe crianças ou animais aproximarem-se da área de trabalho ou tocarem no aparelho ou no cabo de alimentação.
- ◆ É necessária uma supervisão atenta quando o aparelho está a ser utilizado próximo de crianças.
- ◆ Utilize-o apenas num local seco. Não deixe molhar o aparelho.
- ◆ Não mergulhe o aparelho em água.
- ◆ Não abra a estrutura do aparelho. O aparelho não tem peças no interior que possam ser reparadas pelo utilizador.
- ◆ Não utilize o equipamento em áreas com risco de explosão, nas quais se encontrem líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.
- ◆ Para reduzir o risco de danos nas fi-

chas e cabos, nunca puxe o cabo para remover a ficha de uma tomada.

- ◆ Antes de usar, proceda sempre a uma inspeção visual para verificar se as lâminas, os parafusos da lâmina e o conjunto cortador não estão desgastados ou danificados. Substitua as lâminas e parafusos desgastados ou danificados em conjuntos para manter o equilíbrio.
- ◆ Para evitar acidentes causados pela reposição inadvertida do interruptor térmico, este aparelho não deve ser alimentado por um comutador-interruptor, como, por exemplo, um temporizador, ou ligado a um circuito que seja ligado e desligado regularmente pelo utilizário.

## Após a utilização

- ◆ Quando não for utilizado, o aparelho deve ser guardado num local seco e com boa ventilação, longe do alcance das crianças.
- ◆ As crianças não devem ter acesso a aparelhos armazenados.
- ◆ Quando o aparelho for guardado ou transportado num veículo, deverá ser colocado na bagageira ou fixo de forma a evitar o movimento devido a alterações súbitas na velocidade ou direcção.

## Inspeção e reparações

- ◆ Antes da utilização verifique o aparelho quanto a peças danificadas ou avariadas. Verifique se há peças partidas, danos nos interruptores ou outro tipo de condições que possam afectar o seu funcionamento.
- ◆ Não utilize este aparelho se alguma das peças estiver danificada ou avariada.

- ◆ Mandar reparar ou substituir quaisquer peças danificadas ou avariadas por um agente de reparação autorizado.
- ◆ Nunca tente retirar ou substituir quaisquer peças que não as especificadas neste manual.
- ◆ Cuidado durante o ajuste do cortador para evitar ficar com os dedos presos entre lâminas/peças em movimento e peças fixas da máquina.
- ◆ Quando proceder a reparações das lâminas, tenha em atenção que, apesar da fonte de alimentação estar desligada, as lâminas podem deslocar-se.

## Instruções de segurança adicionais para cortadores de relva

- ◆ Segure bem o manípulo com ambas as mãos quando estiver a manobrar o cortador de relva.
- ◆ Se, a qualquer altura, for necessário inclinar o cortador de relva, certifique-se de que ambas as mãos permanecem na posição de funcionamento do aparelho enquanto o cortador se encontra inclinado. Mantenha ambas as mãos na posição de funcionamento do aparelho até o cortador de relva voltar a estar correctamente posicionado no chão.
- ◆ Nunca use auscultadores para ouvir rádio ou música enquanto estiver a manobrar o cortador de relva.
- ◆ Nunca tente fazer um ajuste da altura da roda enquanto o motor estiver em funcionamento ou se a chave de segurança estiver no caixa do comutador.
- ◆ Se o cortador de relva encravar, liberte a barra dos fardos para desligar o cortador, aguarde que a lâmina pare antes de tentar desobstruir o cano ou remover o que estiver abaixo da estrutura.
- ◆ Mantenha as mãos e os pés afastados da área de corte.
- ◆ Mantenha as lâminas afiadas. Utilize sempre luvas de protecção durante o manuseamento da lâmina do cortador de relva.
- ◆ Se estiver a utilizar o colector de relva, verifique-o regularmente quanto a indícios de desgaste e deterioração. Se estiver excessivamente usado, substitua-o por um novo colector de relva para sua segurança.
- ◆ Tenha muita atenção quando estiver a inverter ou a puxar o cortador de relva na sua direcção.
- ◆ Não coloque as mãos ou pés perto ou sob o cortador de relva. Mantenha-se sempre afastado da abertura de descarga.
- ◆ Limpe a área onde o cortador de relva vai ser usado retirando objectos como pedras, paus, cabos, brinquedos, ossos, etc., que poderão ser atirados pela lâmina. Os objectos atirados pela lâmina podem causar ferimentos graves. Mantenha-se atrás do manípulo quando o motor estiver ligado.
- ◆ Não trabalhe com o cortador de relva, descalço ou com sandálias. Utilize sempre calçado de segurança.
- ◆ Não faça andar para trás o cortador de relva, excepto se for absolutamente necessário. Olhe sempre para baixo e para trás antes e quando estiver a deslocar-se para trás.
- ◆ Nunca direcione os materiais descarregados para pessoas. Evite descarregar os materiais junto a uma parede ou outro elemento de obstrução. Os materiais poderão fazer ricochete contra o operador. Liberte a barra dos fardos para desligar o cortador de relva e pare a lâmina quando estiver a passar por superfícies com gravilha.



- ◆ Não trabalhe com o cortador de relva sem todo o colectador de relva, protecção de descarga, protecção traseira ou outros dispositivos de segurança montados e a funcionar. Verifique periodicamente todas as protecções e dispositivos de segurança para se certificar de que estão em bom funcionamento e de que irão funcionar correctamente e executar a respectiva função prevista. Substitua uma protecção danificada ou outro dispositivo de segurança antes da utilização do aparelho.
- ◆ Nunca deixe um cortador de relva em funcionamento sem vigilância.
- ◆ Liberte sempre a barra dos fardos para parar o motor e aguarde até a lâmina parar completamente antes de limpar o cortador de relva, remover o saco de relva, desobstruir a protecção de descarga, quando deixar o cortador de relva ou antes de efectuar quaisquer ajustes, reparações ou inspecções.
- ◆ Utilize o cortador de relva apenas à luz do dia ou com uma boa luz artificial desde que os objectos no percurso da lâmina fiquem claramente visíveis na área de funcionamento do cortador de relva.
- ◆ Não utilize o cortador de relva sob o efeito do álcool ou drogas, ou quando estiver cansado ou doente. Esteja sempre atento, preste atenção ao que está a fazer e use o bom senso.
- ◆ Evite ambientes perigosos. Nunca utilize o cortador de relva se a relva estiver húmida ou molhada, nunca utilize o cortador de relva à chuva. Tenha sempre cuidado ao deslocar-se, ande normalmente e nunca corra.
- ◆ Se o cortador de relva começar a vibrar anormalmente, liberte a barra dos fardos, aguarde que a lâmina pare e, em seguida, verifique imediatamente qual a causa. A vibração é, geralmente, um sinal de problemas; consulte o guia de resolução de problemas para obter conselhos no caso de ocorrência de vibrações anormais.
- ◆ Utilize sempre óculos de protecção e uma protecção respiratória adequada quando utilizar o cortador de relva.
- ◆ A utilização de qualquer acessório não recomendado para a utilização com este cortador de relva poderá ser perigosa. Utilize apenas acessórios aprovados pela BLACK+DECKER.
- ◆ Nunca tente chegar a pontos fora do alcance enquanto estiver a manobrar o cortador de relva. Mantenha-se sempre bem posicionado e equilibrado enquanto estiver a manobrar o cortador de relva.
- ◆ Corte ao longo dos socacos e nunca em sentido ascendente e descendente. Tenha muito cuidado quando mudar de direcção em declives.
- ◆ Preste atenção aos buracos, sulcos, solavancos, pedras ou outros objectos escondidos. O terreno irregular pode causar uma derrapagem e uma queda accidental. A relva grande pode ocultar obstáculos.
- ◆ Não corte relva molhada ou em escarpas acentuadas. O andamento irregular pode causar uma derrapagem e uma queda accidental.
- ◆ Não corte perto de descidas, valas ou represas. Poderá perder o equilíbrio.
- ◆ Deixe sempre o cortador arrefecer antes de o guardar. Retire a ficha da tomada:
  - ◆ Quando não utilizar a máquina;
  - ◆ Antes de limpar um bloqueio;

- ◆ Antes de verificar, limpar ou utilizar o aparelho.

## Segurança de terceiros

- ◆ Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que sejam acompanhadas ou tenham recebido formação ou instruções sobre a utilização deste equipamento por uma pessoa responsável pela respectiva segurança.
- ◆ Esteja atento às crianças para que não brinquem com o aparelho.
- ◆ Após bater num objecto estranho. Inspeccione se o aparelho apresenta danos e efectue as reparações conforme necessário.

## Riscos residuais.

Podem surgir riscos residuais adicionais durante a utilização da ferramenta, que poderão não constar nos avisos de segurança incluídos. Estes riscos podem resultar de má utilização, uso prolongado, etc.

Mesmo com o cumprimento dos regulamentos de segurança relevantes e a implementação de dispositivos de segurança, alguns riscos residuais não podem ser evitados. Estes incluem:

- ◆ Ferimentos causados pelo contacto com peças em rotação/movimento.
- ◆ Ferimentos causados durante a troca de peças, lâminas ou acessórios.
- ◆ Ferimentos causados pela utilização prolongada de uma ferramenta. Quando utilizar uma ferramenta durante períodos prolongados, certifique-se de que faz pausas regularmente.
- ◆ Danos auditivos.

- ◆ Problemas de saúde causados pela inalação de poeiras resultantes da utilização da ferramenta (exemplo: trabalhos em madeira, especialmente carvalho, faia e MDF.)
- ◆ Se não for possível evitar trabalhar com o cortador de relva num local húmido, utilize um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente de corte não superior a 30 mA. A utilização de um DCR reduz o risco de choque eléctrico.
- ◆ Nunca levante ou transporte um aparelho quando o motor estiver em funcionamento.

## Símbolos de aviso

Os seguintes símbolos de aviso apresentam os seguintes símbolos de aviso juntamente com o código de data:



**Atenção!** Antes de utilizar o aparelho, leia o manual.



Não exponha o aparelho à chuva ou humidade elevada.



**Esteja atento a lâminas afiadas.** As lâminas continuam a rodar após o motor ter sido desligado –

Remova a ficha da corrente eléctrica antes da manutenção ou se o cabo estiver danificado.



Esteja atento à projecção de objectos. Mantenha as pessoas afastadas da área de corte.



Use uma protecção ocular adequada.



Use uma protecção auricular adequada.



As lâminas continuarão a rodar após a máquina ter sido desligada.



Mantenha o cabo de alimentação afastado das lâminas de corte.



A potência sonora está em conformidade com a Directiva 2000/14/CE.

## Segurança eléctrica



**Atenção!** Esta ferramenta tem isolamento duplo. Por esse motivo, não precisa de ligação à terra. Verifique sempre se a tensão da tomada de electricidade corresponde à voltagem indicada na placa com os requisitos de alimentação da ferramenta.

- ◆ Se o cabo de alimentação estiver danificado, terá de ser substituído pelo fabricante ou por um Centro de Assistência autorizado BLACK+DECKER, de modo a evitar lesões.

## Componentes

Este aparelho inclui algumas ou todas as seguintes características.

1. Caixa de comutação
2. Pega automotora
3. Manipulo superior
4. Manipulo inferior
5. Alavancas de acessório do manipulo superior (2)
6. Alavancas de acessório do manipulo inferior (2)
7. Alavanca de ajuste da altura de corte
8. Saco de recolha de relva
9. Tampa do compartimento traseiro
10. Manipulos de transporte
11. EdgeMax™
12. Fixador da extensão

## Utilização de extensões

Certifique-se de que a extensão está em boas condições antes de a utilizar. Utilize sempre extensões de tamanho adequado com a ferramenta, ou seja, devem ter um tamanho de fio adequado para cabos com vários comprimentos e serem suficientemente robustas para transmitirem a energia consumida pela ferramenta. A utilização de um cabo que não tenha o tamanho adequado irá causar uma quebra da tensão de linha, resultando em perda de energia e sobreaquecimento.

Para reduzir a probabilidade de o cabo do cortador de relva se desligar do conjunto de cabos durante o funcionamento:

- ◆ Faça um nó, conforme indicado nas Figuras A e A1 ou.
- ◆ Utilize um dos conectores ou cintas de fixação nas tomadas descritos neste manual (Figura B).

## Colocar as extensões (Figura B)

Um fixador de extensão (12) que impede que o cabo seja desligado está incorporado na pega de comutação.

- ◆ Para utilizar esta funcionalidade, basta dobrar a extensão cerca de 203 mm a partir da extremidade e inseri-la na abertura (13) como indicado na Figura B.
- ◆ Empurre a extensão para dentro das duas ranhuras de fixação (14) para reforçar a fixação.
- ◆ Puxe com cuidado o cabo para certificar-se de que está encaixado com firmeza no fixador do cortador de relva.
- ◆ Ligue a extremidade da tomada da extensão no cabo de alimentação e ligue a extensão.

**Atenção!** Não utilize o fio de forma abusiva – Nunca puxe o cortador de relva pelo cabo ou retire-o com força para desligá-lo da tomada. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo e de arestas afiadas.

## Montagem

**Atenção!** Antes da montagem, certifique-se de que a pega automotora está libertada e que retirou a ficha do cortador de relva.

## Fixar o manipulo inferior

- ◆ Levante o manipulo inferior (4) para o local pretendido, certificando-se de que a seta (15) na base do cortador de relva fica alinhada com 1 ou 2 na base do manipulo (16) (gravura da Figura C)

**Nota!** Certifique-se de que cada lado do manipulo inferior está regulado com o mesmo número. Em termos de funcionamento, a seta deve ficar alinhada com 1, ou 2.

- ◆ Feche a alavanca de ajuste da altura do manipulo (6) como indicado na Figura C. À medida que fechar cada uma, certifique-se de que os dentes ficam encaixados, como indicado na Figura D.
- ◆ Se a ligação entre o manipulo e a alavanca for demasiado apertada ou demasiado solta, abra a alavanca e ajuste a profundidade da alavanca rodando a alavanca. Feche-a novamente até os dentes ficarem totalmente presos e cada alavanca totalmente fechada.

## Fixar o manipulo superior (Fig. E)

- ◆ Retire as alavancas do acessório do manipulo superior (5), as porcas (17) e as anilhas (18) do manipulo.
- ◆ Alinhe os furos na parte inferior do manipulo superior (3) com os furos na parte superior do manipulo inferior (4).

**Nota:** Certifique-se de que o cabo está localizado na parte da frente de ambos os manipulados. Se não estiver, o cabo pode ficar entrelaçado, o que impede o armazenamento do cortador.

- ◆ A partir da parte exterior do manipulo superior (3), deslize o parafuso de alavanca através dos furos.
- ◆ Deslize a anilha sobre o parafuso da alavanca e monte frouxamente todo o conjunto com a porca.
- ◆ Rode o manipulo superior para a posição de funcionamento.
- ◆ Feche a tampa. Se estiver demasiado apertado ou demasiado solto, abra a alavanca e a porca para ajustar a fixação. Feche as alavancas para verificar se estão fechadas.

Devem estar suficientemente apertadas para que os manipuladores fiquem presos com firmeza, mas soltos o suficiente para que as alavancas possam ser totalmente fechadas. Ajuste-a abrindo a alavanca e rodando a porca até as porcas até as porcas ficarem fixas.

### Fixar o cabo do motor (Fig. F)

**Atenção:** Monte o cabo de modo a não ficar esticado ou dobrado nas uniões dos manipuladores durante a utilização ou dobragem. Isto pode causar danos no cabo. O cabo do motor (19) tem de ser fixado nos manipuladores utilizando as abraçadeiras (20) que já estão afixadas no manipulador. Para encaixar o cabo no manipulador:

- ◆ Coloque os manipuladores na posição de funcionamento, consulte a secção "Fixar o manipulador inferior".
- ◆ Passe o cabo à frente dos manipuladores inferior e superior.
- ◆ Puxe a abraçadeira para trás.
- ◆ Deslize o cabo do motor por baixo do clipe e certifique-se de que fica totalmente preso com a abraçadeira.

### Ensacamento

- ◆ Certifique-se de que retira o acessório de descarga lateral (24) (Fig. I) e o acessório de palhagem (23) (Fig. H) do cortador antes de efectuar o ensacamento.
- ◆ Levante a tampa do compartimento traseiro (9) e instale o saco de recolha de relva (8) no cortador de modo a que os ganchos do saco (21) fiquem assentes nas argolas (22) como indicado na Figura G. Em seguida, baixe a tampa do compartimento inferior.

### Palhagem

- ◆ Certifique-se de que o acessório de descarga lateral (27) e o saco de recolha (8) não estão montados.
- ◆ Levante a tampa do compartimento da porta traseira (9) e encaixe o acessório de palhagem (23) totalmente dentro do cortador, como indicado na Figura H.
- ◆ Certifique-se de que a tampa da porta traseira fecha por completo antes de ligar o cortador.

### Descarga lateral

- ◆ Certifique-se de que o saco de recolha (8) é removido.
- ◆ Levante a aba traseira (9) e encaixe o acessório de palhagem (23) totalmente dentro do cortador, como indicado na Figura H.
- ◆ Levante a aba lateral (25) e encaixe o acessório de descarga lateral (24) dentro do cortador, como indicado na Figura I.
- ◆ Liberte a aba lateral e certifique-se de que o acessório fica encaixado antes de ligar o cortador de relva, como indicado na gravura da Figura I.

### Funcionamento

**Atenção!** Não altere o ritmo de funcionamento do cortador de relva. Não sobrecarregue.

### Ajustar a altura do manipulador (Fig. J)

- ◆ Abra as alavancas do acessório do manipulador inferior (6).
- ◆ Ajuste o manipulador de modo a que a seta (15) na base do cortador de relva fique alinhado com 1 ou 2 na base do manipulador (16). Certifique-se de que o manipulador está regulado para o mesmo número em ambos os lados do cortador.

- ◆ Feche ambos os manipuladores, certifique-se de que o punho está fechado com firmeza e que os dentes ficam encaixados, como indicado na figura.

### Ajustar a altura do cortador (Fig. K)

A altura de corte é ajustada pela alavanca central de ajuste da altura de corte, existem 7 posições à escolha.

**Nota:** Se não tiver a certeza qual é a altura de corte que deve utilizar, comece a cortar a alavanca de ajuste da altura (7) na posição 7 e ajuste a altura para baixo conforme necessário, como indicado na Figura K.

Para definir a altura de corte:

- ◆ Puxe a alavanca de ajuste de altura do cortador de relva para fora do entalhe de bloqueio.
- ◆ Desloque a alavanca para a parte de trás do aparelho para baixar a altura de corte.
- ◆ Desloque a alavanca para a parte da frente do aparelho para aumentar a altura de corte.
- ◆ Coloque a alavanca de ajuste da altura num dos 7 encaixes de bloqueio.

### Ligar o cortador de relva

**Atenção!** Lâmina afiada em movimento. Nunca tente sobrepor-se ao funcionamento deste sistema de interruptor, dado que tal pode resultar em lesões graves.

- ◆ O cortador está equipado com uma caixa de comutação especial. Para utilizar o cortador de relva, prima o botão (26) na caixa de comutação (1) e depois puxe a pega automotora (2) na direcção do punho, como indicado na Figura Q. Liberte o botão e segure a pega automotora com ambas as mãos.
- ◆ Para desligar o cortador de relva, basta libertar a pega automotora.

**Atenção!** Nunca tente bloquear um interruptor de ligação ou uma pega automotora (2) na posição de ligado.

**Nota:** Quando a pega automotora voltar à posição original activará o "Mecanismo de travão automático". O motor é electricamente travado e a lâmina do cortador de relva parará a rotação em 3 segundos ou menos.

### Cortar relva (Fig. M - N)

**Atenção!** Inspeccione sempre a área onde o cortador de relva vai ser utilizado e remova todas as pedras, paus, cabos, ossos e outros detritos que poderão ser atirados pela lâmina em rotação. Recomendamos que utilize o cortador como indicado nesta secção para conseguir os melhores resultados e para reduzir o risco de corte do cabo de alimentação.

- ◆ Coloque a maior parte do cabo de alimentação no relva-do, perto do ponto de partida (posição 1 na Fig. M).
- ◆ Ligue o cortador de relva, tal como descrito anteriormente.
- ◆ Proceda como indicado na Fig. M.
- ◆ Mova da posição 1 para a posição 2.
- ◆ Rode para a direita, passando por cima do cabo e avance para a posição 3.
- ◆ Rode para a esquerda, passando por cima do cabo e vá para a posição 4.
- ◆ Repita o procedimento indicado em cima, conforme necessário.

**Atenção!** Não trabalhe em direcção ao cabo como exibido na Fig. M1.

**EdgeMax™**

O EdgeMax™ (11) permite cortar relva até ao limite de uma parede ou vedação (Fig. N).

O EdgeMax™ permite cortar relva com precisão até ao limite do seu relvado (Fig. N1).

- ◆ Com o cortador de relva paralelo com o limite do seu relvado, empurre-o ao longo do limite do relvado. Certifique-se de que o EdgeMax™ fica ligeiramente sobre o limite do relvado (Fig. N1).

**Nota:** Quando o acessório de descarga lateral está montado, o EdgeMax™ só pode ser utilizado no lado direito do cortador de relva.

**Sobrecarga do cortador de relva**

Para evitar danos causados por sobrecarga, não retire demasiada relva de uma só vez. Diminua a velocidade de corte ou eleve a altura de corte.

**Armazenamento**

**Atenção!** A lâmina rotacional pode causar lesões graves.

Liberte a pega automotora (2) para desligar o cortador, retire a chave de segurança e remova a bateria antes de levantar, transportar ou armazenar o cortador. Guarde num local seco.

**Atenção!** Para evitar que os dedos fiquem entalados, mantenha-os afastados da área entre os manipuladores quando os dobrar.

**Atenção!** Certifique-se de que o cabo não fica esticado ou dobrado nas uniões dos manipuladores durante a dobragem. Isto pode causar danos no cabo.

O manipulador do cortador de relva pode ser facilmente dobrado para baixo para um armazenamento rápido e prático.

- ◆ Segurando no manipulador, abra-o, mas não retire as alavancas do acessório do manipulador inferior (6) e dobre o manipulador para a parte da frente do cortador de relva, como indicado na Figura O.
- ◆ Abra, mas não retire, as alavancas do acessório do manipulador superior (5) e dobre o manipulador superior (3) de novo sobre o manipulador inferior (4) como indicado na Figura P.
- ◆ O cortador deve ficar compacto, como mostrado na Figura Q.
- ◆ Mantenha todas as porcas, parafusos e Pernos do aparelho apertados para assegurar um bom funcionamento.
- ◆ Verifique regularmente a caixa de aparas quanto a indícios de desgaste ou deterioração.
- ◆ Substitua as peças gastas ou danificadas por peças em boas condições.
- ◆ No que respeita às máquinas rotativas de aparar a relva, certifique-se de que são utilizados os instrumentos de corte de substituição adequados.

**Transportar o cortador**

- ◆ O cortador pode ser transportado com os manipuladores de transporte (10) adequados, como mostrado na Figura R. **NÃO** levante o cortador segurando o manipulador superior (3) ou o manipulador inferior (4).

**Dicas de corte**

**Atenção!** Inspeccione sempre a área onde o cortador de relva vai ser utilizado e remova todas as pedras, paus, cabos, ossos e outros detritos que poderão ser atirados pela lâmina em rotação.

**Atenção!** Corte ao longo dos socacos e nunca em sentido ascendente e descendente.

Tenha muito cuidado quando mudar de direcção em declives. Não corte excessivamente em declives acentuados. Mantenha sempre um bom apoio com os pés.

- ◆ Liberte a pega automotora para desligar o cortador de relva quando atravessar uma área com gralhinha (dado que as pedras podem ser atiradas pela lâmina).
- ◆ Defina o cortador de relva para a altura de corte mais elevada quando cortar em solo duro ou em ervas altas. A remoção de demasiada relva de uma só vez poderá causar sobrecarga do motor, o que irá fazer com que pare. Consulte o guia de resolução de problemas.
- ◆ Se o saco de recolha de relva (8) for utilizado durante a época de crescimento rápido, a relva poderá obstruir a abertura de descarga. Liberte a pega automotora para desligar o cortador de relva e remova a chave de segurança. Remova a caixa de aparas e abane a relva de modo a que esta fique no fundo do saco. Limpe também qualquer relva ou detritos que poderão ficar comprimidos em volta da abertura de descarga. Volte a colocar a caixa de aparas.
- ◆ Se o cortador começar a vibrar de maneira anormal, liberte a pega automotora para desligar o cortador e remova a chave de segurança. Verifique de imediato qual é a causa. A vibração é um aviso de problemas. Não utilize o cortador de relva até ser efectuada uma verificação pela assistência técnica. Consulte o guia de resolução de problemas no manual.
- ◆ Liberte sempre a pega automotora para desligar o cortador de relva quando o deixar sem vigilância, mesmo que por um curto período de tempo.

**Retirar e instalar a lâmina**

**Atenção!** Quando voltar a montar o sistema da lâmina, certifique-se de que cada peça é instalada de novo correctamente, como descrito abaixo.

A montagem incorrecta da lâmina ou de outras peças do sistema da lâmina pode causar ferimentos graves.

**Atenção!** Liberte a pega automotora para desligar o cortador de relva, aguarde até a lâmina parar e desligue o cortador de relva.

- ◆ Corte um pedaço de madeira de 2x4 (27) (610 mm) para impedir que a lâmina rode durante a remoção do parafuso (28).
- ◆ Utilize luvas e protecção adequada para os olhos.
- ◆ Volte o cortador de lado sobre o solo. Tenha cuidado com as extremidades afiadas da lâmina. Posicione a madeira e desaperte o parafuso com uma chave de 9/16" (29), como indicado na Figura S.
- ◆ Tenha em atenção a orientação de cada parte à medida que as remover. Retire a porca (30). Retire a anilha (31), o isolante da lâmina (32) e a lâmina (33) como indicado na Figura T. Verifique se alguma peça apresenta danos e substitua-a, se necessário.

**Nota:** Não deve retirar a ventoinha.

- ◆ Para voltar a montá-la, insira a lâmina (33). A lâmina só pode ser instalada na ventoinha numa única direcção. Alinhe o furo em forma de D da lâmina com o lado em forma de D da ventoinha, certificando-se que a inscrição na lâmina fique virada para fora do cortador. Coloque o isolante (32) na lâmina para que os dois estribos exteriores fiquem salientes em relação à lâmina. Coloque a anilha quadrada (31) na parte superior do isolante, para que fique no interior dos dois estribos exteriores no isolante.

Substitua a porca (30) com o lado largo encostado à anilha.

- ◆ Para apertar com firmeza, posicione o pedaço de madeira como indicado na Figura U para impedir o movimento da lâmina. Deslize o parafuso através da anilha e aperte o parafuso no respectivo local. Aperte com a chave.

### Afiar a lâmina

Mantenha a lâmina afiada para obter o melhor desempenho do cortador de relva. Uma lâmina embotada não corta relva de forma limpa. Utilize protecção adequada para os olhos durante a remoção, afiação e instalação da lâmina. Certifique-se de que retira a chave de segurança e a bateria.

Afiar a lâmina duas vezes durante a época de corte é normalmente suficiente, sob circunstâncias normais. A areia leva a que a lâmina fique embotada rapidamente. Se o relvado possuir um solo arenoso poderá ser necessária afiação mais frequente.

**Nota:** Substitua, de imediato, lâminas dobradas ou danificadas.

Durante a afiação da lâmina:

- ◆ Certifique-se de que a lâmina permanece equilibrada.
- ◆ Afie a lâmina no ângulo de corte original.
- ◆ Afie os gumes de corte em ambas as extremidades da lâmina, removendo quantidades de material iguais em ambas as extremidades.

### Para afiar a lâmina num torno (Fig. V)

- ◆ Antes de retirar a lâmina, certifique-se de que a pega automotora é libertada, a lâmina pára e que desliga o cortador de relva.
- ◆ Remova a lâmina do cortador de relva. Consulte as instruções sobre como remover e instalar a lâmina.
- ◆ Fixe a lâmina (33) num torno (36).
- ◆ Use protecção para olhos e luvas adequadas e tenha cuidado para não se cortar.

Lime, cuidadosamente, as extremidades de corte da lâmina com uma lima fina (39) ou uma pedra de amolar, mantendo o ângulo da extremidade de corte original. Verifique o equilíbrio da lâmina. Consulte as instruções sobre como equilibrar a lâmina. Volte a instalar a lâmina no cortador e aperte-a com firmeza.

### Equilíbrio da lâmina

Verifique o equilíbrio da lâmina (35) colocando o furo central da lâmina sobre um prego ou uma chave de parafusos com uma haste redonda, fixada na horizontal num torno. Se uma das extremidades da lâmina rodar para baixo, lime a extremidade afiada da lâmina que pender para baixo. A lâmina está equilibrada correctamente quando nenhuma das extremidades pender.

### Lubrificação

Não é necessária qualquer lubrificação. Não coloque óleo nas rodas. Estas possuem superfícies de plástico que não requerem lubrificação.

### Limpeza

Liberte a pega automotora (2) para desligar o cortador, aguarde até a lâmina parar e depois remova a chave de segurança. Utilize apenas sabão neutro e um pano húmido para limpar o cortador. Limpe quaisquer aparas que possam ter ficado acumuladas na parte inferior da estrutura. Após várias utilizações, verifique todos os fixadores expostos relativamente ao aperto.

### Prevenir a corrosão

Os fertilizantes e outros químicos de jardinagem contêm agentes que aceleram bastante a corrosão de metais. Se cortar em áreas nas quais tenham sido utilizados fertilizantes ou químicos, o cortador deve ser limpo imediatamente a seguir, da forma que se segue: Liberte a pega automotora (2) para desligar o cortador de relva e retire a ficha da tomada. Limpe todas as partes expostas com um pano húmido.

### Manutenção

O seu aparelho/ferramenta com/sem fios BLACK+DECKER foi concebido para funcionar durante muito tempo, com um mínimo de manutenção. O funcionamento contínuo e satisfatório depende de uma manutenção adequada e limpeza regular da ferramenta/aparelho.

**Atenção!** Antes de proceder a qualquer acção de manutenção em ferramentas eléctricas com cabo/sem fios:

- ◆ Desligue o aparelho/ferramenta e retire a respectiva ficha da tomada.
- ◆ Ou deixe a bateria descarregar completamente se estiver incorporada e, em seguida, desligue-a.
- ◆ Desligue o carregador antes de o limpar. O seu carregador não necessita de manutenção para além da limpeza regular.
- ◆ Limpe regularmente as ranhuras de ventilação da ferramenta/aparelho e do carregador com uma escova suave ou um pano seco.
- ◆ Limpe regularmente o compartimento do motor com um pano húmido. Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou à base de dissolventes.
- ◆ Utilize regularmente uma raspadeira para remover relva e sujidade da parte inferior da protecção.

### Resolução de problemas

Se achar que o aparelho não está a funcionar correctamente, respeite as instruções apresentadas em seguida. Se não conseguir resolver o problema, contacte o agente local de reparação BLACK+DECKER.

**Atenção!** Antes de prosseguir, liberte a barra dos fardos para desligar o cortador de relva, aguarde até a lâmina parar.

Problema	Possível solução
<b>O cortador não funciona quando a pega automotora é activada.</b>	Certifique-se de que o cortador de relva está devidamente ligado e que premiu totalmente o botão na caixa de comutação antes de puxar a pega automotora.
	Liberte a pega automotora para desligar o cortador. Remova a chave de segurança e a bateria, volte o cortador e certifique-se de que a lâmina gira livremente.
<b>O motor pára durante o corte.</b>	Liberte a pega automotora para desligar o cortador. Desligue o cortador de relva. Volte o cortador e certifique-se de que a lâmina se encontra livre para girar.
	Eleve a altura de corte das rodas para a posição mais elevada e ligue o cortador.
	Evite sobrecarregar o cortador. Diminua a velocidade de corte ou eleve a altura de corte.
<b>O cortador de relva funciona, mas o desempenho de corte não é satisfatório.</b>	Liberte a pega automotora para desligar o cortador. Desligue o cortador de relva. Volte o cortador ao contrário e verifique: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ A afiação da lâmina - mantenha a lâmina afiada.</li> <li>◆ A estrutura e o cano de descarga no que respeita a obstruções.</li> </ul>

Problema	Possível solução
É excessivamente difícil empurrar o cortador.	Liberte a pega automotora para desligar o cortador. Desligue o cortador de relva. Eleve a altura de corte para reduzir o efeito de arrastamento da estrutura na relva. Verifique se todas as rodas giram livremente.
O cortador emite ruído e vibração anormais.	<p>Liberte a pega automotora para desligar o cortador. Desligue o cortador de relva. Coloque o cortador de lado e verifique a lâmina de modo a certificar-se de que não está dobrada ou danificada. Se a lâmina se encontrar danificada, substitua-a por uma lâmina de substituição da BLACK+DECKER. Se a parte inferior da estrutura se encontrar danificada, leve-o a um centro de assistência autorizado da BLACK+DECKER.</p> <p>Se não existirem danos visíveis na lâmina e o cortador continuar a vibrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Liberte a pega automotora para desligar o cortador.</li> <li>◆ Desligue o cortador de relva.</li> <li>◆ Desmonte toda a lâmina, como descrito na secção "Retirar e instalar a lâmina".</li> <li>◆ Retire todos os resíduos e limpe cada peça.</li> <li>◆ Volte a montar todas as peças, como descrito na secção "Retirar e instalar a lâmina".</li> </ul> <p>Se o cortador continuar a vibrar, leve-o a um centro de assistência autorizado da BLACK+DECKER.</p>
O cortador não aspira aparas com o saco.	<p>Cano obstruído. Liberte a pega automotora para desligar o cortador. Desligue o cortador de relva. Elimine as aparas de relva no cano.</p> <p>Eleve a altura de corte das rodas para diminuir o comprimento do corte.</p> <p>Saco cheio. Esvazie o saco com maior frequência.</p>

$L_{\text{m}}$  (pressão acústica) 85 dB(A)  
 imprecisão (K) = 2,5 dB(A)

## Declaração de conformidade CE DIRECTIVA "MÁQUINAS" DIRECTIVA SOBRE RUIDO EXTERIOR



Cortador de relva LM2000

A Black & Decker declara que os produtos descritos nos "dados técnicos" estão em conformidade com:

2006/42/CE, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-77:2010

2000/14/CE, Cortador de Relva, L < 50cm, Anexo VI,

Certificação da DEKRA B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem  
 Países Baixos  
 N.º de ID do Organismo Notificado: 0344

Nível de potência acústica de acordo com a norma 2000/14/CE (Artigo 12, Anexo III, C < 50 cm, cm):

$L_{\text{m}}$  (potência acústica medida) 95 dB(A)  
 imprecisão (K) = 1,0 dB(A)

$L_{\text{p}}$  (potência sonora garantida) 96 dB(A)

Estes produtos estão também em conformidade com a directiva 2014/30/UE

e a 2011/65/UE. Para obter mais informações, contacte a Black & Decker através do endereço seguinte ou consulte o verso do manual.

O signatário é responsável pela compilação do ficheiro técnico e efectua esta declaração em nome da Black & Decker.

## Protecção do ambiente



Faça uma recolha de lixo selectiva. Os produtos e baterias assinalados com este símbolo não devem ser eliminados em conjunto com resíduos domésticos normais.

Os produtos e baterias contêm materiais que podem ser recuperados ou reciclados, reduzindo a necessidade de matérias-primas. Recicle os produtos eléctricos e as baterias de acordo com as disposições locais. Estão disponíveis mais informações em [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Dados técnicos

LM2000		
Tensão	Vca	230V
Alimentação	W	2000
Velocidade sem carga	min. <sup>-1</sup>	3500RPM
Impedância	$Z_{\text{máx}}$	0,4103
Peso	kg	25,46

Vibração medida da mão/do braço:  
 = <2,5 m/s<sup>2</sup>, imprecisão (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

R. Laverick  
 Director de Engenharia  
 Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
 Berkshire, SL1 3YD  
 Reino Unido  
 26/08/2016

**Garantia**

A Black & Decker confia na qualidade dos seus produtos e oferece aos clientes uma garantia de 24 meses a partir da data de compra. Esta garantia é um complemento dos seus direitos estabelecidos por lei, não os prejudicando de forma alguma. A garantia é válida nos Estados-membros da União Europeia e nos países-membros da Zona Europeia de Comércio Livre.

Para accionar a garantia, esta deve estar em conformidade com os termos e condições da Black&Decker e terá de apresentar o comprovativo de compra ao vendedor ou a um agente de reparação autorizado. Os termos e condições da garantia de 2 anos da Black&Decker e a localização do agente de reparação autorizado mais próximo podem ser obtidos na Internet em [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) ou contactando uma filial da Black & Decker, cuja morada está indicada neste manual.

Visite o nosso Website [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) para registar o novo produto Black & Decker e manter-se atualizado relativamente a novos produtos e ofertas especiais.

**Avsedd användning**

Din BLACK+DECKER LM2000 gräsklippare har designats för gräsklippning. Denna apparat är endast avsedd för konsumentbruk.

**Säkerhetsinstruktioner**

**Varning!** Vid användning av sladdlösa apparater ska grundläggande säkerhetsanvisningar, inklusive nedanstående, alltid följas för att minska risken för brand, elektriska stötar, person- och materialskador.

**Varning!** Vid användning av maskinen ska säkerhetsföreskrifterna följas. För din egen och närvarande personers säkerhet bör du läsa dessa instruktioner innan du använder maskinen. Spara instruktionerna för senare bruk.

- ◆ Läs hela den här bruksanvisningen noga innan du börjar använda apparaten.
- ◆ Avsedd användning beskrivs i denna bruksanvisning. Använd inte apparaten med andra tillbehör än de som rekommenderas i den här bruksanvisningen och inte heller till andra användningsområden eftersom det kan leda till personskador.

- ◆ Spara den här bruksanvisningen för framtida referens.

**Använda apparaten**

Var alltid försiktig när du använder apparaten.

- ◆ Denna apparat är inte avsedd att användas av unga eller oerfarna personer utan övervakning.
- ◆ Apparaten ska inte användas som leksak.
- ◆ Låt inte barn eller djur komma i närheten av arbetsområdet eller vidröra apparaten eller nätsladden.
- ◆ Om det finns barn i närheten när du använder apparaten ska du övervaka dem noga.
- ◆ Använd den endast på en torr plats. Skydda apparaten från väta.
- ◆ Sänk aldrig apparaten i vatten.
- ◆ Öppna inte höljet. Det finns inga servicebara delar på insidan.
- ◆ För att undvika explosionsrisk bör du inte använda apparaten i omgivningar med brandfarliga vätskor, gaser eller damm.
- ◆ Dra aldrig i sladden när du vill ta ut kontakten ur uttaget. Detta för att minska risken för skador på kontakter och sladdar.
- ◆ Innan användning ska du alltid kontrollera om kniven, knivmuttern eller klippmontaget är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade komponenter i set för att bevara balansen.
- ◆ För att undvika riskerna med oavsiktlig återställning av termiska brytaren får inte denna apparat strömförsörjas via en extern brytarens såsom en timer eller anslutas till en krets som regelbundet slår på och stänger av hjälpedlet.



## Efter användning

- ◆ När den inte används ska apparaten förvaras på en torr plats med god ventilation och utom räckhåll för barn.
- ◆ Barn ska inte ha tillgång till apparater under förvaring.
- ◆ När apparaten förvaras eller transporteras i en bil ska det placeras i bagageutrymmet eller spännas fast så att det inte rör sig vid plötsliga ändringar av hastighet eller riktning.

## Kontroll och reparationer

- ◆ Kontrollera att apparaten är hel och att inga delar är skadade innan du använder den. Kontrollera att inga delar är trasiga, att strömbrytaren fungerar och att inget annat föreligger som kan påverka dess funktion.
- ◆ Använd inte apparaten om någon del har skadats eller gått sönder.
- ◆ Låt en auktoriserad verkstad reparera eller byta ut skadade eller trasiga delar.
- ◆ Försök aldrig avlägsna eller byta ut andra delar än de som anges i den här bruksanvisningen.
- ◆ Var försiktig när du justerar gräsklipparen så att inte fingrarna fastnar mellan knivar/delar som rör sig och maskinens fasta delar.
- ◆ När service görs på kniven var medveten om att, även om strömkällan är avstängd kan kniven fortfarande röra sig.

## Ytterligare säkerhetsanvisningar för gräsklippare

- ◆ Håll gräsklipparen i ett stadigt grepp med båda händerna vid användning.
- ◆ Om du någon gång behöver luta gräsklipparen ska du ha båda händerna i rätt läge för användning när gräsklipparen lutar.

Håll båda händerna i rätt läge för användning tills gräsklipparen åter står på marken.

- ◆ Lyssna aldrig på radio eller musik i hörlurar när du använder gräsklipparen.
- ◆ Försök aldrig justera hjulhöjden medan motorn är igång eller när säkerhetsnyckeln sitter på sin plats.
- ◆ Om gräsklipparen kör fast ska du släppa säkerhetsbygeln för att stänga av den och vänta tills kniven stannat innan du försäker att ta bort det som fastnat eller tar bort något från klipparens undersida.
- ◆ Håll händerna och fötterna borta från knivområdet.
- ◆ Håll knivarna vassa. Använd alltid skyddshandskar när du hanterar gräsklipparens kniv.
- ◆ Om du använder gräsuppsamlaren bör du regelbundet kontrollera att den inte är utsliten eller har skadats. Om den är alltför sliten bör du för din egen säkerhet byta ut gräsuppsamlaren mot en ny.
- ◆ Var extra försiktig när du backar eller drar gräsklipparen mot dig.
- ◆ Ha inte händer eller fötter i närheten av eller under gräsklipparen. Stå aldrig framför utmatningsöppningarna.
- ◆ Rensa området där gräsklipparen ska användas från stenar, grenar, ledningar, leksaker, ben osv. eftersom de kan kastas iväg av knivarna. Föremål som träffas av knivarna kan orsaka allvarliga personskador. Stanna bakom handtaget när motorn är igång.
- ◆ Var inte barfota och bär inte sandaler när du använder gräsklipparen. Bär alltid kraftiga skor.
- ◆ Dra inte gräsklipparen baklänges om det inte är absolut nödvändigt.

Titta alltid nedåt och bakåt innan och medan du drar gräsklipparen baklänges.

- ♦ Rikta aldrig utmatningen mot någon annan. Undvik utmatning mot en vägg eller ett hinder. Material kan studsas tillbaka mot användaren. Släpp säkerhetsbygeln för att stänga av gräsklipparen och låt kniven stanna innan du korsar grusområden.
- ♦ Använd inte gräsklipparen om inte gräsuppsamlare, utkastarskydd, bakre skydd och andra säkerhetsanordningarna är monterade och fungerar. Kontrollera alla skydd och säkerhetsanordningarna regelbundet för att säkerställa att de är hela och fungerar som de ska. Byt ut skadade skydd och säkerhetsanordningar innan fortsatt användning.
- ♦ Lämna aldrig gräsklipparen obebaktad när den är igång.
- ♦ Släpp alltid säkerhetsbygeln för att stoppa motorn och vänta tills kniven har stannat helt innan gräsklipparen rengörs, gräsbehållaren tas bort, utkastarskyddet rensas, gräsklipparen lämnas obebaktad eller justeringar, reparationer eller kontroller utförs.
- ♦ Använd bara gräsklipparen i dagsljus eller i bra artificiell belysning när föremål inom arbetsområdet är väl synliga från gräsklipparens arbetsområde.
- ♦ Använd inte gräsklipparen när du är påverkad av alkohol eller droger eller när du är trött eller sjuk. Var alltid uppmärksam, titta på vad du gör och använd vanligt sunt förnuft.
- ♦ Undvik farliga miljöer. Använd aldrig gräsklipparen i fuktigt eller vått gräs och använd den aldrig när det regnar. Se alltid att alltid ha bra fotfäste.

Gå alltid, spring aldrig.

- ♦ Om gräsklipparen börjar vibrera på ett onormalt sätt ska du släppa säkerhetsbygeln, vänta tills kniven har stannat och sedan genast orsaken till problemet. Vibrationer innebär oftast problem. Titta i felsökningsguiden för råd vid onormala vibrationer.
- ♦ Bär alltid skyddsglasögon och munskydd när du använder gräsklipparen.
- ♦ Det kan vara farligt att använda tillbehör som inte är rekommenderade för användning med den här gräsklipparen. Använd enbart tillbehör godkända av BLACK+DECKER.
- ♦ Sträck dig inte för långt när du använder gräsklipparen. Se till att du alltid har säkert fotfäste och god balans när du använder gräsklipparen.
- ♦ Arbeta tvärs över sluttningar, inte upp och ner. Var mycket försiktig när du byter riktning vid arbete på sluttningar.
- ♦ Se upp för håll, hjulspår, gupp, stenar eller andra dolda föremål. Ojämn terräng kan orsaka halk- och fallskador. Långt gräs kan dölja hinder.
- ♦ Klipp inte i vått gräs eller mycket branta sluttningar. Dåligt fotfäste kan orsaka halk- och fallskador.
- ♦ Klipp inte i närheten av branter, diken eller sluttningar. Du kan tappa fotfästet eller balansen.
- ♦ Låt alltid gräsklipparen svalna innan du ställer undan den. Dra ut kontakten från uttaget:
- ♦ Varje gång du lämnar maskinen;
- ♦ Innan du tar bort en blockering;
- ♦ Innan du kontrollerar, rengör eller arbetar med apparaten.

## Andras säkerhet

- ◆ Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med begränsad erfarenhet eller kunskap såvida inte de är under uppsikt eller fått instruktioner om användning av apparaten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.
- ◆ Barn måste hållas under uppsikt så att de inte leker med redskapet.
- ◆ När apparaten kört på ett främmande föremål. Inspektera apparaten efter skador och reparera om så behövs.

## Övriga risker.

Ytterligare risker som inte finns med i de bifogade säkerhetsanvisningarna kan uppstå när verktyget används. Dessa risker kan uppstå vid felaktig eller långvarig användning, etc.

Även om alla relevanta säkerhetsanvisningar följs och säkerhetsanordningar används kan vissa ytterligare risker inte undvikas. Dessa omfattar:

- ◆ Skador orsakade av att roterande/rörliga delar vidrörs.
- ◆ Skador som uppstår vid byte av delar, kniv eller tillbehör.
- ◆ Skador som orsakas av långvarig användning av ett verktyg. Se till att regelbundet ta vilopauser när du använder ett verktyg under en längre period.
- ◆ Hörselnedsättning.
- ◆ Hälsorisker orsakade av inandning av damm när redskapet används (exempel: arbete med trä, särskilt ek, bok och MDF.)

- ◆ Om användning av gräsklipparen i en fuktig miljö inte kan undvikas bör en jordfelsbrytare användas med en fränslagningsström på inte mer än 30 mA användas. Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.
- ◆ Lyft aldrig upp eller bär en apparat medan motorn körs.

## Varningssymboler

Följande varningssymboler finns på redskapet, tillsammans med datumkoden:



**Varning!** Läs bruksanvisningen innan användning.



Utsätt inte apparaten för regn eller hög luftfuktighet.



Tänk på att knivarna är vassa. Knivarna rör sig en kort stund efter att motorn stängts av. Dra ur kontakten ur eluttaget innan du utför underhåll eller om sladden är skadad.



Se upp för flygande föremål. Håll andra personer borta från arbetsområdet.



Bär lämpliga ögonskydd.



Bär lämpliga hörselskydd.



Kniven fortsätter att rotera en kort stund efter att du har stängt av maskinen.



Håll sladden borta från skärknivarna.



Garanterad ljudnivå enligt direktiv 2000/14/EG.

## Elsäkerhet



**Varning!** Eftersom detta verktyg är dubbelisolerat behövs ingen jordledare. Kontrollera alltid att spänningen på nätet motsvarar den spänning som finns angiven på märkplåten.

- ♦ Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller ett auktoriserat BLACK+DECKER servicecenter för att undvika fara.

### Funktioner

Denna apparat har några eller samtliga av följande funktioner.

1. Kopplingsdosa
2. Säkerhetsbygel
3. Övre handtag
4. Nedre handtag
5. Övre handtag fästhåvrm (2)
6. Nedre handtag fästhåvrm (2)
7. Inställningshåvrm klipphöjd
8. Gräsuppsamlare
9. Lucka bakre öppning
10. Bärhandtag
11. EdgeMax™
12. Hållare för förlängningssladd

### Användning av förlängningssladd

Se till att förlängningssladden är i god kondition innan användning. Använd alltid förlängningssladd av korrekt storlek med verktyget - d.v.s. korrekt ledningsstorlek för olika längder av sladd och tillräckligt kraftig för att klara av spänningen som verktyget kräver. Användning av en underdimensionerad sladd kommer att orsaka tapp i ledningsspänningen vilket resulterar i kraftförlust och överhettning. För att minska sannolikheten att gräsklipparens sladd dras ur från kontakten under arbetet:

- ♦ Gör en knut såsom visas i bild A och A1, eller.
- ♦ Använd en av remmarna för kontakthållaren eller kontaktdonen som beskrivs i denna manual (bild B).

### Fästa förlängningssladd (bild B)

En förlängningssladdhållare (12) som förhindrar att sladden kopplas ur är inbyggd omkopplarhandtaget.

- ♦ För att använda denna funktion dubbla helt enkelt förlängningssladden ungefär 203 mm från änden och sätt in den i öppningen (13) såsom visas i bild B.
- ♦ Skjut förlängningssladden in i de två hållaröppningarna (14) för att förstärka fasthållningen.
- ♦ Dra försiktigt i sladden för att garantera att den sitter fast i gräsklipparens hållare.
- ♦ Koppla in hållaränden av förlängningssladden i strömsladden och anslut förlängningssladden.

**Varning!** Missbruka inte sladden - dra aldrig gräsklipparen genom sladden eller ryck i den för att koppla ifrån kontakten. Håll undan sladden från värme, olja och skarpa kanter.

### Montering

**Varning!** Innan montering se till att säkerhetsbygeln är lossad och gräsklipparen är urkopplad.

### Fästa nedre handtaget

- ♦ Lyft nedre handtaget (4) på plats och se till att pilen (15) på basen av gräsklipparen är i linje med 1 eller 2 på basen på handtaget (16) (insatt i bild F)

**Notera!** Se till att varje sida av de nedre handtagen är inställda på samma nummer. Pilen måste vara i linje med 1 eller 2 för drift.

- ♦ Stäng handtagets höjdställningshåvrm (6) såsom visas i bild C. När du stänger var och en, se till att tänderna aktiveras såsom visas i bild D.
- ♦ Om anslutningen mellan handtaget och spaken är för tight, öppna hävarmen och ställ in djupet genom att vrida på spaken. Stäng den igen tills tänderna spänner fast och varje spak är säkert stängd.

### Fästa övre handtaget (bild E)

- ♦ Ta bort det övre handtaget hävarmen (5), muttrar (17) och bricker (18) från handtaget.
- ♦ Rikta in hälen på undersidan av övre handtaget (3) mot hälen på ovsidan av det nedre handtaget (4).

**Notera:** Se till att sladden är placerad framför båda handtagen. Om inte kan det resultera sladdtrassel och svårigheter att enkelt förvara gräsklipparen.

- ♦ Från utsidan av det övre handtaget (3), skjut spakbulten genom hälen.
- ♦ Skjut brickan över bulten på hävarmen och montera löst hela montaget med muttern.
- ♦ Vrid det övre handtaget till dess driftläge.
- ♦ Stäng spaken. Om det är för tight eller för löst, öppna spaken och muttern för att ställa in fastspänningen. Kontrollera hävarmarna genom att stänga dessa. De skall vara tillräckligt tight så att handtagen hålls fast men tillräckligt löst så att hävarmarna kan stängas. Ställ in öppningen för hävarmen genom att vrida på muttern tills handtaget sitter fast.

### Fästa motorsladden (bild F)

**Varning:** Fäst kabeln så att den inte sträcks eller kläms i fästpunkterna för handtaget under användning eller ihopvikning. Det kan göra att sladden skadas. Motorkabeln (19) måste fästas i handtagen med kabelbanden (20) som redan sitter på handtaget. Fästa kabeln på handtaget:

- ♦ Placera handtaget i driftläge, se sektionen "Fästa nedre handtaget".
- ♦ Kör upp kabel framför det nedre och över handtaget.
- ♦ Dra tillbaka kabelbandet.
- ♦ Skjut motorkabeln under fästet och se till att det hålls på plats av bandet.

### Uppsamling

- ♦ Se till att utkastarfästet (24) (bild I) och mullinsatsen (23) (bild H) är borttagna från gräsklipparen innan uppsamling.

- ◆ Lyft den bakre luckan (9) och sätt dit gräsuppsamlaren (8) på gräsklipparen så att uppsamlarens krokar (21) vilar på tapparna (22) såsom visas i bild G. Sänk sedan ned den bakre luckan.

## Mullning

- ◆ Se till att sidoutkastet (27) och uppsamlaren (8) inte är ditsatt.
- ◆ Lyft den bakre luckan (9) och skjut mullinsatsen (23) helt upp på gräsklipparen såsom visas i bild H.
- ◆ Se till att den bakre luckan helt stänger innan gräsklipparen slås på.

## Sidoutkast

- ◆ Se till att uppsamlaren (8) är borttagen.
- ◆ Lyft den bakre klaffen (9) och skjut mullinsatsen (23) helt upp på gräsklipparen såsom visas i bild H.
- ◆ Lyft den bakre klaffen (25) och haka fast utkastartillsatsen (24) på gräsklipparen såsom visas i bild I.
- ◆ Släpp sidoklaffen och se till att tillsatsen hålls på plats innan gräsklipparen slås på såsom visas i bild I.

## Drift

**Varning!** Låt gräsklipparen arbeta i sin egen takt. Överbelasta inte.

## Inställning av handtagshöjd (bild J)

- ◆ Öppna båda nedre handtagens fästhåvarmar (6).
- ◆ Ställ in handtaget så att pilen (15) på basen på gräsklipparen är i linje med 1 eller 2 på basen av handtaget (16), se till att handtaget är inställt på samma nummer på båda sidor av gräsklipparen.
- ◆ Stäng båda spakarna och se till att handtaget sitter fast ihop och att tänderna är aktiverade såsom visas i inlägget.

## Inställning av gräsklipparhöjd (bild K)

Klipphöjden justeras genom den centrala höjdställningshävvarmen. Det finns sju lägen att välja mellan.

**Notera:** Om du är osäker på vilken höjd du skall klippa på, börja klippa med hävarmen för höjdställning (7) i läge 7 och sänk höjden om så behövs, såsom visas i bild K.

Så här ställer du in klipphöjden:

- ◆ Dra ut gräsklipparens hävarm för höjdställning från låsspåren.
- ◆ Flytta hävarmen mot apparaten baksida för att minska klipphöjden.
- ◆ Flytta spaken mot apparaten framsida för att öka klipphöjden.
- ◆ Skjut inställningshävvarmen för höjden in i ett av de sju låsspåren.

## Starta gräsklipparen

**Varning!** Vass kniv i rörelse. Försök aldrig koppla förbi funktionen hos denna omkopplingsbox eftersom det kan leda till allvarliga olyckor.

- ◆ Denna gräsklipparen är utrustad med en special på-av omkopplingsbox.

För att köra gräsklipparen, tryck på knappen (26) på omkopplingsboxen (1), dra sedan säkerhetsbygel (2) till styrhandtaget såsom visas i bild L. Släpp knappen och håll kvar bygelhandtaget med båda händerna.

- ◆ För att stänga av gräsklipparen, släpp bara säkerhetsbygel.

**Varning!** Försök aldrig låsa eller fixera strömbrytaren eller säkerhetsbygel (2) i påslaget läge.

**Notera:** När säkerhetsbygel har återvänt till ursprungsläget aktiveras den automatiska bromsmekanismen. Motorn bromsas elektriskt och gräsklipparens kniv slutar rotera på 3 sekunder eller snabbare.

## Klippa (bild M - N)

**Varning!** Inspektera alltid området där gräsklipparen ska användas och rensa bort alla stenar, grenar, ledningar, ben och annat skräp som kan kastas iväg av den roterande kniven. Vi rekommenderar att du använder gräsklipparen enligt anvisningarna i det här avsnittet, så att du får ett så bra resultat som möjligt och löper mindre risk att klippa av nätsladden.

- ◆ Lägg den hoprullade delen av nätsladden på gräsmattan nära utgångsläget (läge 1 i bild M).
- ◆ Slå på gräsklipparen enligt beskrivningen ovan.
- ◆ Utför klippningen enligt bild M.
- ◆ Gå från position 1 till position 2.
- ◆ Sväng åt höger, fortsätt mot position 3 genom att stiga över kabeln.
- ◆ Sväng åt vänster, förflytta dig mot position 4 genom att stiga över kabeln.
- ◆ Upprepa ovanstående procedurer såsom krävs.

**Varning!** Arbeta inte i riktning mot nätsladden såsom visas i bild M1.

## EdgeMax™

EdgeMax™ (11) gör att du kan klippa gräs ända fram till en vägg eller ett staket (bild N).

EdgeMax™ gör att du kan noggrant kan klippa gräs ända fram till slutet av gräsmattan (bild N1).

- ◆ Med gräsklipparen parallellt med kanten på gräsmattan, skjut gräsklipparen längs med kanten på gräsmattan, se till att EdgeMax™ är något över kanten på gräsmattan (bild N1).

**Notera:** När sidoutkastet är fäst kan EdgeMax™ endast användas på höger sida av gräsklipparen.

## Överbelastning av motorn

För att förhindra skador på grund av överbelastning, försök att inte flytta för mycket gräs på en gång. Sänk klippastigheten eller öka klipphöjden.

## Förvaring

**Varning!** Den roterande kniven kan orsaka allvarliga skador. Släpp säkerhetsbygel (2) för att stänga av gräsklipparen och ta ur säkerhetsnyckeln innan gräsklipparen lyfts, transporteras eller förvaras. Förvara gräsklipparen på ett torrt ställe.

**Varning!** För att undvika att klämmas skall fingrarna hållas borta från området runt handtagen när handtagen viks ihop.

**Varning!** Se till att kabeln inte sträcks eller kläms i fästpunkterna för handtaget under användning eller ihopvikning. Det kan göra att sladden skadas. Handtaget på gräsklipparen kan lätt vikas ned för snabb och bekväm förvaring.

- ◆ Håll i handtaget, öppna men ta inte bort det nedre handtagets fästhåvarmar (6) och vik handtaget mot fronten på gräsklipparen såsom visas i bild O.
- ◆ Öppna, men ta inte bort den över handtagets fästhåvarm (5) och vik det över handtaget (3) tillbaka över det nedre handtaget (4) såsom visas i bild P.
- ◆ Gräsklipparen skall bli kompakt nedpackad såsom visas i bild Q.
- ◆ Håll att alla muttrar, bultar och skruvar är ordentligt ådragna för att garantera att apparaten är säker att arbeta med.
- ◆ Kontrollera ofta att uppsamlaren inte är utsliten eller är felinriktad.
- ◆ Byt slitna eller skadade delar av säkerhetsskäl.
- ◆ För rotationsklippare, se till att endast byta knivarna mot samma sort som används.

## Bära gräsklipparen

- ◆ Gräsklipparen kan bäras med bärhandtagen (10) såsom visas i bild R. Försök INTE att lyfta gräsklipparen genom att ta tag i det övre handtaget (3) eller det nedre handtaget (4).

## Tips vid klippning

**Varning!** Inspektera alltid området där gräsklipparen ska användas och rensa bort alla stenar, grenar, ledningar, ben och annat skräp som kan kastas iväg av gräsklipparen.

**Varning!** Arbeta tvärs över slutningar, inte upp och ned. Var mycket försiktig när du byter riktning vid arbete på slutningar. Använd inte gräsklipparen i branta slutningar. Se till att alltid ha bra fotfäste.

- ◆ **Släpp säkerhetsbygeln för att stänga av gräsklipparen när du korsar grusområden (den roterande kniven kan slunga iväg stenar).**
- ◆ Ställ gräsklipparen på högsta klipphöjden när du klipper på ojämn mark eller i högt gräs. Om gräsklipparen klipper för mycket gräs på en gång kan motorn överbelastas och stannar. Använd felsökningsguiden.
- ◆ Om gräsbehållaren (8) används under den snab-  
bväxande säsongen kan gräset komma att täppa igen utkastaröppningen. Släpp säkerhetsbygeln för att stanna gräsklipparen och ta därefter ur säkerhetsnyckeln. Ta bort gräsupsamlaren och skaka tills gräset hamnar längst bak i behållaren. Rensa bort eventuellt gräs eller skräp som samlats runt utkastaröppningen. Sätt tillbaka gräsupsamlaren.
- ◆ Om gräsklipparen börjar vibrera onormalt, släpp säkerhetsbygeln för att stänga av gräsklipparen och ta bort säkerhetsnyckeln. Kontrollera orsaken omedelbart. Vibrationer är vanligtvis ett tecken på problem. Använd inte gräsklipparen förrän den genomgått en servicekontroll. Använd felsökningsguiden i bruksanvisningen.
- ◆ Släpp alltid säkerhetsbygeln för att stanna gräsklipparen och ta därefter ur säkerhetsnyckeln även om du bara lämnar den oöverbakad under en kort stund.

## Borttagning och installation av knivar

**Varning!** Vid återmontering av knivsystemet, se till att varje del återinstalleras korrekt såsom beskrivs nedan. Felaktig montering av kniven eller andra delar i knivsystemet kan orsaka allvarliga skador.

**Varning!** Släpp säkerhetsbygeln för att stänga av gräsklipparen, vänta tills kniven stannat koppla sedan ifrån gräsklipparen.

- ◆ **Skär till en bit 2x4 trä (27) (omkring 610 mm lång) för att förhindra att knivarna roterar när bulten tas bort (28).**
- ◆ **Använd handskar och ordentliga skyddsglasögon.**
- ◆ Lägg gräsklipparen på sidan. Akta dig för knivens vassa kanter. Placera träbiten och skruva loss bulten med 9/16 tum skruvnyckel (29) såsom visas i bild S.
- ◆ Notera riktningen på varje del allteftersom du tar bort den. Ta bort muttern (30). Dra bort brickan (31), knivisolatorn (32) och kniven (33) såsom visas i bild T. Undersök alla delar efter skador och byt om så behövs.

**Notera:** Fläkten kan inte tas bort.

- ◆ För återmontering, skjut på kniven (33). Kniven kan endast fästas på fläkten åt ett håll. För att återmontera, rikta in det d-formade hålet på kniven mot den d-formade posten på fläkten, se till att texten på kniven är riktad ut från gräsklipparen. Placera isolatorn (32) på kniven så att de två yttre utsprången passerar över kniven. Placera den fyrkantiga brickan (31) ovanpå isolatorn så att den sitter inuti de två yttre utsprången på isolatorn. Sätt tillbaka muttern (30) med den breda sidan mot brickan.
- ◆ Dra åt ordentligt, placera träbiten såsom visas i bild U för att förhindra att kniven roterar. Glid bulten genom brickan och skruva bulten på plats. Dra åt med skruvnyckeln.

## Slipa kniven

För bästa prestanda bör du se till att kniven alltid är vass. En slö kniv varken klipper eller finfördelar gräset ordentligt. Se till att skydda ögonen ordentligt när du tar bort, slipar eller monterar en kniv. Se till att säkerhetsnyckeln och batteriet är borttagna.

Under normala förhållanden räcker det att slipa kniven två gånger under en klipp säsong. Sand gör att kniven snabbt blir slö. Om din gräsmatta växer i sandjord kan du behöva slipa knivarna oftare.

**Notera:** Byt ut böjda eller skadade knivar omedelbart.

Vid slipning av kniven:

- ◆ Kontrollera att kniven förblir balanserad.
- ◆ Slipa kniven med den ursprungliga klippningsvinkeln.
- ◆ Slipa skärkanterna i båda ändar av kniven och avlägsna lika mycket material från båda ändarna.

## Slipa en kniv i ett skruvstöd (bild V)

- ◆ Se till att säkerhetsbygeln är släppt, kniven har stannat och att säkerhetsnyckeln och batteripaketet tagits bort innan kniven tas bort.
- ◆ Ta bort kniven från gräsklipparen. Se instruktionen för borttagning och installation av kniven.
- ◆ Fäst kniven (33) i ett skruvstöd (36).
- ◆ Använd ordentliga ögonskydd och handskar och var försiktig så att du inte skär dig. Fila knivens skärkanter försiktigt med en fintandad fil (39) eller ett bryne för att återskapa den ursprungliga skärkanten. Kontrollera knivbalansen. Se instruktioner för knivbalansering. Sätt tillbaka kniven på gräsklipparen och dra åt ordentligt.

## Knivbalans

Kontrollera balansen hos kniven (35) genom att placera centrumhålet på kniven över en spik eller runt skaftet på en skruvmejsel, fäst horisontellt i ett skruvstöd. Om någon ände av kniven roterar nedåt, låt längs den skarpa kanten dom droppade ned. Kniven är korrekt balanserad när ingen ände droppar ned.

## Smörjning

Ingen smörjning behövs. Håll inte olja på hjulen. Hjulets lagerytor är av plast och behöver inte smörjas.

## Rengöring

Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stänga av gräsklipparen, låt kniven stanna helt och ta sedan bort säkerhetsnyckeln. Använd bara mild tvål och en fuktig trasa för att rengöra gräsklipparen. Ta bort eventuella gräsrester som kan ha samlats under gräsklipparen. Efter flera användningar bör du kontrollera alla utsatta fästelement är ordentligt åtdragna.

## Förebygga korrosion

Gödningssmedel och andra trädgårdskemikalier innehåller ämnen som i hög grad påskyndar korrosion av metaller. Om du klipper i områden där gödningssmedel eller kemikalier har använts bör gräsklipparen rengöras så här efteråt: Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stänga av och koppla ifrån gräsklipparen. Torka av alla åtkomliga delar med en fuktigt trasa.

## Underhåll

Din BLACK+DECKER sladdanslutna/sladdlösa apparat/ verktyg har konstruerats för att fungera under lång tid med minsta möjliga underhåll. Med rätt underhåll och regelbunden rengöring behåller verktyget/apparaten sin funktion.

**Varning!** Innan något underhåll utförs på sladdanslutna/sladdlösa elverktyg:

- ◆ Stäng av apparaten/verktyget och dra ur nätkontakten.
- ◆ Om batteriet är inbyggt låter du det laddas ur helt innan avstängningen.
- ◆ Dra ur sladden till laddaren innan du rengör den. Laddaren behöver inget annat underhåll än regelbunden rengöring.
- ◆ Rengör regelbundet verktyget/apparaten luftintag med en mjuk borste eller torr trasa.
- ◆ Rengör motorkåpan regelbundet med en fuktig trasa. Använd aldrig något slipande eller lösningsmedelbaserat rengöringsmedel.
- ◆ Ta med jämna mellanrum bort gräs och smuts från skyddets undersida med en slö skrapa.

## Felsökning

Om apparaten inte fungerar som den ska följer du instruktionerna nedan. Om problemet kvarstår kontaktar du närmaste BLACK+DECKER-verkstad.

**Varning!** Innan du fortsätter, släpp säkerhetsbygeln för att stänga av gräsklipparen, väntar tills kniven stannat.

Problem	Möjlig lösning
Gräsklipparen körs inte när säkerhetsbygeln är aktiverad.	Se till att gräsklipparen är korrekt ansluten och att knappen på omkopplingsboxen är helt intryckt innan säkerhetsbygelns trycks in.  Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. Ta ur säkerhetsnyckeln och batteripaketet, stäng av gräsklipparen och kontrollera att kniven har fritt svängrum.

Problem	Möjlig lösning
Motorn stannar under klippning.	Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. Koppla ifrån gräsklipparen. Stäng av gräsklipparen och kontrollera att kniven har fritt svängrum.  Höj hjulen till den högsta klipphöjden och starta gräsklipparen.  Undvik att överbelasta gräsklipparen. Sänk klippastigheten eller öka klipphöjden.
Gräsklipparen kör men klippprestandan är otillfredsställande.	Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. Koppla ifrån gräsklipparen. Vänd på gräsklipparen och kontrollera följande: ◆ Kniven ska vara vass. ◆ Undersidan och utkastarrännan är fria från gräsrester.  Hjulinställningen kan vara för låg för gräsförhållandena. <b>Öka klipphöjden.</b>
Gräsklipparen är för tung att skjuta framåt.	Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. Koppla ifrån gräsklipparen. <b>Öka klipphöjden för att minska undersidans motstånd mot gräset.</b> Kontrollera att alla hjul roterar fritt
Gräsklipparen bullrar och vibrerar onormalt mycket.	Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. Koppla ifrån gräsklipparen. Ställ gräsklipparen på sidan och säkerställ att kniven inte är böjd eller skadad. Om kniven är skadad ska den bytas mot en ersättningskniv från BLACK+DECKER. Om gräsklipparens underdel är skadad ska du lämna in gräsklipparen hos en auktoriserad BLACK+DECKER-verkstad.  Om det inte finns några synliga skador på kniven och gräsklipparen fortfarande vibrerar: ◆ Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. ◆ Koppla ifrån gräsklipparen. ◆ Demontera hela knivmontaget såsom beskrivs i sektionen "Borttagning och installation av kniv". ◆ Ta bort skräp och rengör varje del. ◆ Sätt tillbaka varje del såsom beskrivs i sektionen "Borttagning och installation av kniv".  Om gräsklipparens fortfarande vibrerar lämnar du in gräsklipparen hos en auktoriserad Black & Decker-verkstad.
Gräsklipparen tar inte upp klipprester.	Utkastarrännan har täppts igen. Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. Koppla ifrån gräsklipparen. Rensa bort klipprester från utkastarrännan.  Höj hjulen för att minska längden på gräset som klipps.  Behållaren är full. Töm behållaren oftare.

## Skydda miljön



Separat insamling. Produkter och batterier som är markerade med denna symbol får inte kastas in de vanliga hushållssoporna.

Produkterna och batterierna innehåller material som kan återvinnas eller återanvändas, vilket sänker behovet av råmaterial. Återvinn elektriska produkter och batterier enligt lokala bestämmelser. Närmare information finns tillgänglig på [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Tekniska data

LM2000		
Spänning	Vac	230V
Energinmatning	W	2000
Obelastad hastighet	min <sup>-1</sup>	3500RPM
Impedans	Z <sub>max</sub>	0,4103
Vikt	kg	25,46

Vibrationspåverkan på hand/arm:  
= 2,5 m/s<sup>2</sup>, osäkerhet (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

L<sub>w</sub> (ljudtrykk) 85 dB(A)  
osäkerhet (K) = 2,5 dB(A)

**EG försäkring om överensstemmelse**  
**MASKINDIREKTIVET**  
**BULLERFÖRESKRIFTER, UTMUS**



LM2000 gräsklippare

Black & Decker garanterer att produktene som beskrives under "tekniske data" oppfyller:

2006/42/EG, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-77:2010

2000/14/EG, Gräsklippare, L < 50 cm, Annex VI,

DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem  
Nederlanderna  
Anmält organ, id-nr: 0344

Den akustiske effekten enligt 2000/14/EG (Artikel 12, Annex III, L ≤ 50 cm):

L<sub>w</sub> (uppmått lydeffekt) 95 dB(A)  
osäkerhet (K) = 1,0 dB(A)

L<sub>w</sub> (garanterad lydenivå) 96 dB(A)

Disse produkter overensstemmer även med direktiven 2014/30/EU och 2011/65/EU. For ytterligere informasjon, kontakta Black & Decker på følgende adresse eller se baksiden av manualen.

Undertecknad er ansvarig for sammanställningen av tekniske data og gör denna försäkring for Black & Decker.

R. Laverick  
Director of Engineering  
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
Storbritannien  
2016-08-26

## Garanti

Black & Decker er säker på kvaliteten hos denna produkt og erbjuder kunder 24 måneders garanti från inköpsdatumet. Denna garanti75 gäller utöver konsumentens rättigheter enligt lag og påverkar inte dessa. Garantien er giltig i de områdene som tillhör medlemsstaterna i Europeiske unionen og det europeiske frihandelsområdet.

För yrkande under garantien måste yrkandet vara enlighet med Black&Deckers villkor og du kommer att behöva skicka in bevis på köpet till försäljaren eller en auktoriserad reparatör. Villkoren for Black&Deckers tvååriga garanti og var du hittar din närmaste auktoriserade reparatör kan erhållas på internet på [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), eller genom att kontakta ditt lokale Black & Decker kontor på adressen som angitts i denna bruksanvisning.

Besök vår webbplats [www.blackanddecker.se](http://www.blackanddecker.se) for att registrera din nye Black & Decker-produkt samt for å få informasjon om nye produkter og spesialerbjudanden.

(Oversettelse av de opprinnelige instruksjonene)

NORSK

## Tiltenkt bruk

Denne BLACK+DECKER LM2000 gressklipperen er konstruert for å klippe gress. Apparatet er kun beregnet for privat bruk.

## Sikkerhetsinstruksjoner

**Advarsel!** Når du bruker batteridrevne apparater, må du alltid ta grunnleggende forholdsregler når det gjelder sikkerhet, blant annet dem som er beskrevet nedenfor, for å redusere risikoen for brann, elektrisk støt, personskade og materiell skade.

**Advarsel!** Når du bruker maskinen, må du følge sikkerhetsreglene. Les disse instruksjonene før du bruker maskinen, for å ivareta sikkerheten for deg selv og personer i nærheten. Ta vare på instruksjonene for senere bruk.

- ♦ Les hele denne bruksanvisningen nøye før du bruker apparatet.
- ♦ Beregnet bruk er beskrevet i denne bruksanvisningen. Hvis du bruker annet tilbehør, kobler til annet utstyr eller bruker dette apparatet til andre oppgaver enn det som er anbefalt i denne håndboken, kan det føre til fare for personskade.



- ◆ Ta vare på denne bruksanvisningen for fremtidig bruk.

## Bruke produktet

Vær alltid forsiktig når du bruker apparatet.

- ◆ Det er ikke meningen at dette apparatet skal brukes av unge eller svekkede personer uten tilsyn.
- ◆ Apparatet skal ikke brukes som leketøy.
- ◆ Pass på at barn og dyr ikke kommer i nærheten av arbeidsområdet, og at de ikke berører apparatet eller strømledningen.
- ◆ Pass ekstra godt på når apparatet brukes i nærheten av barn.
- ◆ Skal bare brukes på tørre steder. Ikke la apparatet bli vått.
- ◆ Ikke senk produktet ned i vann.
- ◆ Ikke åpne apparatet. Verktøyet inneholder ingen deler som kan vedlikeholdes av brukeren.
- ◆ Ikke bruk apparatet i omgivelser med eksplosjonsfare, for eksempel på steder der det finnes brennbare væsker, gasser eller støv.
- ◆ Dra aldri i kabelen når du skal ta støpselet ut av stikkontakten. Dermed reduserer du risikoen for skade på støpsel og kabel.
- ◆ Før bruk må du alltid se etter at bladene, bladskruene og bladenheten ikke er slitt eller skadet. Bytt ut slitte eller skadde blader og bolter i sett for å opprettholde balansen.
- ◆ Unngå fare fra uaktsom tilbakestilling av termisk sikring ved å ikke forsyne apparatet gjennom et eksternt koblingsapparat, slik som en avbryter, eller ikke bli tilkoblet en strømkrets som redskapet regelmessig slår på og av.

## Etter bruk

- ◆ Når apparatet ikke er i bruk, skal det oppbevares på et tørt og godt ventilert sted og utilgjengelig for barn.
- ◆ Barn skal ikke ha tilgang til apparater som oppbevares.
- ◆ Når apparatet oppbevares eller transporteres i et kjøretøy, bør det plasseres i bagasjerommet eller festes, slik at det ikke påvirkes av raske farts- eller retningsendringer.

## Kontroll og reparasjon

- ◆ Kontroller at produktet ikke er skadet eller har defekte deler før du bruker det. Undersøk om brytere eller andre deler er skadet, eller om det er andre forhold som kan påvirke bruken.
- ◆ Ikke bruk verktøyet hvis noen del er skadet eller defekt.
- ◆ Overlat reparasjon eller utskifting av skadde eller defekte deler til et autorisert serviceverksted.
- ◆ Forsøk aldri å fjerne eller bytte ut andre deler enn delene som er oppgitt i denne bruksanvisningen.
- ◆ Vær forsiktig når du justerer gressklipperen, slik at du ikke klemmer fingrene mellom bevegelige blader/deler og faste deler på maskinen.
- ◆ Når du arbeider med bladene, må du være klar over at selv om strømmen er av, kan bladene fremdeles bevege seg.

## Ekstra sikkerhetsinstruksjoner for gressklippere

- ◆ Hold godt fast i håndtaket med begge hender når du bruker gressklipperen.

- ◆ Hvis det på noe tidspunkt er nødvendig å vippe gressklipperen til én side, sørg for at begge hender forblir i denne betjeningsposisjonen mens gressklipperen vippes. Hold begge hender i betjeningsposisjonen helt til gressklipperen er satt riktig tilbake på bakken igjen.
- ◆ Du må aldri bruke hodetelefoner for radio eller musikk når du bruker gressklipperen.
- ◆ Forsøk aldri å justere høyden på hjulene mens motoren går, eller mens sikkerhetsnøkkelen er i bryterhuset.
- ◆ Hvis gressklipperen kjører seg fast, slipper du sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av, venter til bladet har stoppet før du prøver å fjerne tilstoppingen av utmatningen eller fjerne noe under dekselet.
- ◆ Hold hendene og føttene borte fra skjæreområdet.
- ◆ Hold bladene skarpe. Bruk alltid vernehansker når du håndterer bladet på gressklipperen.
- ◆ Hvis du bruker gressoppsamleren, må du jevnlig kontrollere om den er slitt eller skadet. Hvis den er svært slitt, må du bytte den ut med en ny gressoppsamler for din egen sikkerhets skyld.
- ◆ Vær svært forsiktig når du kjører gressklipperen bakover eller trekker den mot deg.
- ◆ Ikke ha hendene eller føttene i nærheten av eller under gressklipperen. Hold deg alltid unna utmatingsåpningen.
- ◆ Rydd området der gressklipperen skal brukes, for gjenstander som steiner, pinner, tråder, leker, bein osv. som bladet kan kaste. Gjenstander som treffes av bladet, kan påføre personer alvorlige skader. Hold deg bak håndtaket når motoren er i gang.
- ◆ Ikke bruk gressklipperen barbert eller når du har på sandaler. Bruk alltid solid fottøy.
- ◆ Ikke trekk gressklipperen bakover med mindre det er absolutt nødvendig. Se alltid nedover og bak før og mens du beveger deg bakover.
- ◆ Du må aldri rette materiale som kastes ut, mot noen. Unngå at materiale blir kastet ut mot en vegg eller hindring. Materiale kan bli kastet tilbake mot brukeren. Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av og stoppe bladet når du krysser gruslagte flater.
- ◆ Ikke bruk gressklipperen med mindre hele gressoppsamleren, utmatingsvernet, det bakre vernet eller annet sikkerhetsutstyr er på plass og fungerer. Kontroller alle verneinnretninger og alt sikkerhetsutstyr regelmessig for å sikre at dette er i god stand, fungerer riktig og utfører den funksjonen det er beregnet for. Hvis et vern eller annet sikkerhetsutstyr er skadet, bytter du det ut før videre bruk.
- ◆ Du må aldri la en gressklipper være uten tilsyn når den går.
- ◆ Slipp alltid sikkerhetshåndtaket for å stoppe motoren, vent til bladet stopper helt før du rengjør gressklipperen, tar av gressoppsamleren eller fjerner tilstopping ved utmatingsvernet, når du forlater gressklipperen, eller før du utfører noen justeringer, reparasjoner eller kontroller.
- ◆ Bruk gressklipperen bare i dagslys eller godt kunstig lys når gjenstander i banen til bladet er godt synlige fra betjeningsområdet for gressklipperen.
- ◆ Ikke bruk gressklipperen dersom du er påvirket av alkohol eller rusmidler, eller dersom du er trøtt eller syk. Vær alltid oppmerksom, se hva du gjør og bruk sunn fornuft.

- ♦ Unngå farlige omgivelser. Du må aldri bruke gressklipperen i fuktig eller vått gress, og aldri når det regner. Pass på at du alltid har godt fotfeste. Gå, aldri løp.
- ♦ Hvis gressklipperen begynner å vibre unormalt, slipper du sikkerhetshåndtaket og venter til bladet stopper. Undersøk deretter straks årsaken. Unormal vibrasjon er vanligvis en advarsel om at noe er galt. Du kan se etter råd i problemløsningsveiledningen i slike tilfeller.
- ♦ Bruk alltid tilfredsstillende øye- og åndedrettsbeskyttelse når du bruker gressklipperen.
- ♦ Det kan være farlig å bruke tilbehør eller tilkoblet utstyr som ikke er anbefalt for bruk sammen med denne gressklipperen. Bruk bare tilbehør som er godkjent av BLACK+DECKER.
- ♦ Du må aldri strekke deg for langt når du bruker gressklipperen. Pass på at du alltid har sikkert fotfeste og god balanse mens du bruker gressklipperen.
- ♦ Slå gress på tvers av skråninger, aldri opp og ned. Vær svært forsiktig når du endrer retning i skråninger.
- ♦ Se opp for hull, spor, humper, steiner eller andre skjulte ting. Ujevnt terreng kan føre til uhell der man sklir og faller. Høyt gress kan skjule hindringer.
- ♦ Ikke bruk gressklipperen på vått gress eller i svært bratte skråninger. Dårlig fotfeste kan føre til uhell der man sklir og faller.
- ♦ Ikke bruk gressklipperen i nærheten av skrenter, grøfter eller fyllinger.

Du kan miste fotfestet eller balansen.

- ♦ La alltid gressklipperen bli avkjølt før den settes til oppbevaring.

Ta støpslet ut av kontakten:

- ♦ Når du forlater maskinen;
- ♦ Før du fjerner en tilstopping;

- ♦ Før du kontrollerer, rengjør eller arbeider på apparatet.

## Andre personers sikkerhet

- ♦ Dette apparatet er ikke ment for bruk av personer (inkludert barn) med redusert fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de får tilsyn eller har blitt opplært i bruk av apparatet av en person ansvarlig for deres sikkerhet.
- ♦ Barn må ha tilsyn så man sikrer at de ikke leker med verktøyet.
- ♦ Etter at du har truffet en fremmed gjestand. Inspiserer apparatet for skade og utfør nødvendige reparasjoner.

## Andre risikoer.

Når verktøyet brukes, kan det oppstå ytterligere risikoer som kanskje ikke er beskrevet i de medfølgende sikkerhetsadvarslene. Disse risikoene kan bli forårsaket av feil bruk, langvarig bruk osv. Selv om de relevante sikkerhetsbestemmelsene blir fulgt, og sikkerhetstiltakene blir gjennomført, kan visse gjenværende risikoer ikke unngås. Disse inkluderer:

- ♦ Personskader som forårsakes av berøring av en roterende/bevegelig del.
- ♦ Personskader som oppstår ved skifte av deler, blader eller tilbehør.
- ♦ Personskader som skyldes for lang tids bruk av verktøyet. Når du bruker et verktøy i lange perioder, må du sørge for å ta regelmessige pauser.
- ♦ Hørselskader.
- ♦ Helsefarer forårsaket av innånding av støv som utvikler seg når du bruker verktøyet (eksempel: arbeid med tre, spesielt eik, bøk og MDF.)

- ◆ Hvis bruk av gressklipperen i fuktige omgivelser er uunngåelig, må du bruke en jordfeilbryter (RCD) med utløsningsstrøm på maksimalt 30 mA. Bruk av jordfeilbryter (RCD) reduserer risikoen for elektrisk sjokk.
- ◆ Aldri plukk opp eller bær et apparat mens motoren er i gang.

## Advarselssymboler

Følgende advarselssymboler vises på verktøyet sammen med datokoden:



**Advarsel!** Les håndboken før bruk.



Ikke utsett maskinen for regn eller høy fuktighet.



Se opp for skarpe blader. Bladene fortsetter å rotere etter at motoren er slått av. Trekk støpselet ut av kontakten før vedlikehold eller hvis ledningen er skadet.



Se opp for gjenstander som kastes rundt. Hold personer i nærheten borte fra klippeområdet.



Bruk vernebriller.



Bruk hørselsvern.



Bladene vil fortsette å rotere etter at maskinen er slått av.



Hold skjøteledninger unna skjærebbladene.



Garantert lydeffekt i henhold til direktiv 2000/14/EU.

## Elektrisk sikkerhet



**Advarsel!** Dette verktøyet er dobbeltisolert. Jording er derfor ikke nødvendig. Kontroller alltid at strømforsyningen samsvarer med spenningen på merkeskiltet.

- ◆ Hvis strømledningen blir skadet, må den byttes av produsenten eller et autorisert BLACK+DECKER-servicesenter for å unngå fare.

## Funksjoner

Dette apparatet har noen av eller alle funksjonene nedenfor.

1. Koblingsboks
2. Sikkerhetshåndtak
3. Håndtak, øvre del
4. Håndtak, nedre del
5. Festespaker på øvre del av håndtaket (2)
6. Festespaker på nedre del av håndtaket (2)
7. Justeringsspake for klippehøyde
8. Gressoppsamler
9. Deksel baddør
10. Bærehåndtak
11. EdgeMax™
12. Holder for skjøteledning

## Bruk av skjøteledninger

Sjekk at skjøteledningen er i god stand før du bruker den. Bruk alltid skjøteledninger av passende størrelse for verktøyet – det betyr passende lederdiameter for ulike lengder av ledningen, og med dimensjon stor nok til å tåle apparatets strømeffekt. Bruk av en skjøteledning med feil dimensjoner vil gi fall i nettspenningen som kan føre til effekttap og overoppvarming. For å redusere faren for frakobling av gressklipperens strømkabel ved bruk:

- ◆ Lag en knute som vist i figur A og A1, eller.
- ◆ Bruk en stropp for å holde sammen støpsel og stikkontakt eller kontakter som beskrevet i denne manualen (Fig. B).

## Feste skjøteledningen (Fig. B)

En festestropp for skjøteledning (12), som hindrer at skjøteledningen løsner fra stikkkontakten, er montert i bryterhåndtaket.

- ◆ For å bruke denne funksjonen, legg skjøteledningen dobbel omtrent 203 mm fra enden, og sett den inn i åpningen (13) som vist i figur B.
- ◆ Skyv skjøteledningen inn i de to holdesporene (14) for å gi bedre feste.
- ◆ Trekk forsiktig i ledningen for å sjekke at den sitter godt i holderen på gressklipperen.
- ◆ Plugg inn kontaktenden av skjøteledningen i strømledningen, og sett deretter støpselet på skjøteledningen inn i stikkkontakten.

**Advarsel!** Ikke misbruk strømledningen – trekk aldri gressklipperen ved å trekke i strømledningen eller rykk i den for å koble den fra stikkkontakten. Hold ledningen unna varme, olje og skarpe kanter.

## Montering

**Advarsel!** Før monteringen må du passe på at sikkerhets-håndtaket er utløst og at gressklipperen er koblet fra.

### Montering av nedre håndtak

- ◆ Løft nedre håndtak (4) på plass, pass på at pilen (15) nede på gressklipperen er innrettet mot 1 eller 2 nederst på håndtaket (16) (innfelt i figur C).

**Merk!** Pass på at begge sidene av det nedre håndtaket er stillt inn på samme nummer. Pilen må peke mot 1 eller 2 før bruk.

- ◆ Lukk justeringsspakene (6) for håndtakshøyden som vist i figur C. Når du lukker dem, pass på at tennene går i lås som vist i figur D.
- ◆ Dersom koblingen mellom håndtak og spak er for stram eller for løs, åpne spaken og juster dybden av spaken ved å dreie spaken. Lukk den igjen, gjenta til tennene er i lås og begge spakene holder seg trygt på plass.

### Sette på øvre håndtak (fig. E)

- ◆ Ta av festespakene (5) på øvre håndtak, mutterne (17) og skivene (18) fra håndtaket.
- ◆ Rett inn hullene nederst på øvre håndtak (3) med hullene på toppen av nedre håndtak (4).

**Merk:** Pass på at kableen er posisjonert foran på begge håndtak. Dersom ikke, er det fare for at strømledningen vikler seg og at gressklipperen ikke kan lagres enkelt.

- ◆ Fra utsiden av øvre håndtak (3), skyv spake-bolten gjennom hullene.
- ◆ Skyv skiven inn på spake-bolten og trekk løst til hele modulen ved hjelp av mutteren.
- ◆ Vri øvre håndtak til ønsket stilling.
- ◆ Lukk spaken. Dersom den er for stram eller for løs, åpne spaken og juster mutteren for å endre strammingen. Kontroller spakene ved å lukke dem. De skal være stram nok til at håndtakene holdes godt på plass, men løs nok til at spakene kan lukkes helt. Juster ved å åpne spaken og vri på mutteren til spakene sitter godt.

### Sikre motorkabelen (Fig. F)

**Advarsel!** Fest kabelen slik at den ikke kommer i strekk eller klemmes i håndtaksleddene under bruk eller ved sammenfolding. Det kan skade strømkabelen. Motorkabelen (19) skal festes til håndtakene ved hjelp av kabelfestene (20) som allerede er montert på håndtaket. For å feste kabelen til håndtaket:

- ◆ Sett håndtakene i bruksposisjon, se avsnittet «Sette på nedre håndtak».
- ◆ Før kabelen opp langs fronten av nedre og øvre håndtak.
- ◆ Trekk tilbake kabelfestet.
- ◆ Skyv motorkabelen under klipset og pass på at den holdes på plass av festet.

### Oppsamling i pose

- ◆ Pass på at sideutkasteren (24) (fig. I) og bioklippstykket (23) (fig. H) er tatt av gressklipperen før bruk av pose.
- ◆ Løft dekslet (9) på bakdøren og sett gressoppsamleren (8) på gressklipperen slik at krokene på posen (21) hviler på knastene (22) som vist på figur G. Lukk igjen dekslet på bakdøren.

## Bioklipping

- ◆ Pass på at sideutkasteren (27) gressoppsamleren (8) ikke er satt på.
- ◆ Løft dekslet på bakdøren (9) og skyv bioklippenheden (23) helt inn i gressklipperen som vist på figur H.
- ◆ Pass på at dekslet på bakdøren lukker helt før du slår på gressklipperen.

## Sideutkast

- ◆ Pass på å ta av gressoppsamleren (8).
- ◆ Løft bakdekslet (9) og skyv bioklippenheden (23) helt inn i gressklipperen som vist på figur H.
- ◆ Løft sideklaffen (25) og fest sideutkasteren (24) på gressklipperen som vist på figur I.
- ◆ Løsne sideklaffen og pass på at utkasteren holdes på plass før du slår på gressklipperen som vist innfelt på figur I.

## Bruk

**Advarsel!** La gressklipperen arbeide i sin egen hastighet. Må ikke overbelastes.

### Justere håndtakshøyden (fig. J)

- ◆ Åpne begge festespakene (6) på nedre håndtak.
- ◆ Juster håndtaket slik at pilen (15) nederst på gressklipperen er rettet mot 1 eller 2 nederst på håndtaket (16). Pass på at håndtaket står mot samme tall på begge sider av gressklipperen.
- ◆ Lukk begge spakene og pass på at håndtaket er godt festet, og at tennene er festet som vist i innlegget.

### Justere klippehøyde (fig. K)

Du justerer klippehøyden med den sentrale høydejusteringsmekanismen, og du kan velge mellom 7 posisjoner.

**Merk:** Dersom du ikke er sikker på hvor mye gresset skal klippes, start med høydejusteringsspaken (7) i posisjon 7 og still ned høyden om det trengs, som vist på figur K.

Stille inn klippehøyden:

- ◆ Trekk gressklipperens høydejusteringsspaken ut av låsesporet.
- ◆ Beveg håndtaket mot baksiden av maskinen for å redusere klippehøyden.
- ◆ Beveg håndtaket mot forsiden av maskinen for å øke klippehøyden.
- ◆ Skyv høydejusteringshåndtaket inn i én av de 7 låsesporene.

### Start gressklipperen

**Advarsel!** Skarpt blad i bevegelse. Du må aldri forsøke å overstyre funksjonen til denne bryterboksen. Dette kan medføre alvorlig personskade.

- ◆ Denne gressklipperen er utstyrt med en spesiell av-på bryterboks. Sett i gang gressklipperen ved å trykke på bryteren (26) på koblingsboksen (1) og trekke sikkerhetshåndtaket (2) mot håndtaket som vist på figur L. Når gressklipperen starter, kan du slippe knappene.
- ◆ For å slå av gressklipperen, slipp sikkerhetshåndtaket.

**Advarsel!** Ikke prøv å låse en bryter eller sikkerhetshåndtak (2) i stillingen «på».

**Merk:** Når sikkerhetshåndtaket har vendt tilbake til den opprinnelige posisjonen, vil dette aktivere den automatiske bremsemekanismen.

Motoren bremses elektrisk, og bladet på gressklipperen slutter å rotere innen 3 sekunder eller mindre.

### Klippe gress (fig. M - N)

**Advarsel!** Sjekk alltid området der gressklipperen skal brukes, og fjern alle steiner, pinner, tråd, bein og annet avfall som det roterende bladet kan kaste ut. Vi anbefaler at du bruker gressklipperen som vist i denne delen for å oppnå best mulig resultat og redusere risikoen for å kutte strømledningen.

- ◆ Legg det meste av strømledningen på plenen i nærheten av startpunktet (posisjon 1 i figur M).
- ◆ Slå maskigressklipperen på som beskrevet ovenfor.
- ◆ Fortsett som vist i figur M.
- ◆ Beveg deg fra posisjon 1 til posisjon 2.
- ◆ Snu til høyre, stig over kabelen og fortsett mot posisjon 3.
- ◆ Snu til venstre, stig over kabelen og fortsett mot posisjon 4.
- ◆ Gjenta fremgangsmåten ovenfor etter behov.

**Advarsel!** Ikke arbeid mot kabelen som vist i figur M1.

### EdgeMax™

Med EdgeMax™ (11) kan du klippe gress helt ut til kanten ved en vegg eller et gjerde (fig. N).

Med EdgeMax™ kan du klippe gress nøyaktig helt ut til kanten av plenen (figur N1).

- ◆ Med gressklipperen parallell med kanten av plenen, skyv gressklipperen langs kanten av plenen. Pass på at EdgeMax™ er litt over kanten av plenen (fig. N1).

**Merk:** Når sideutkasteren er montert, kan EdgeMax™ bare brukes på høyre side av gressklipperen.

### Overbelastning av gressklipper

For å forhindre skade på grunn av overbelastning skal du ikke prøve å fjerne for mye gress om gangen. Senk farten, eller hev klippehøyden.

### Lagring

**Advarsel!** Det roterende bladet kan føre til alvorlig personskade. Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, og ta ut sikkerhetsnøkkelen før du løfter, transporterer eller oppbevarer gressklipperen. Oppbevar den på et tørt sted.

**Advarsel!** For å unngå klemming, hold fingrene unna området mellom håndtakene når du folder ned håndtakene.

**Advarsel!** Pass på at kabelen ikke strekkes eller kommer i klem i håndtaksleddene ved folding. Det kan skade strømkabelen.

Håndtaket på gressklipperen kan enkelt foldes ned for rask og enkel lagring.

- ◆ Hold i håndtaket, åpne - men ikke ta av - festespakene (6) på nedre håndtak og fold håndtaket ned mot fronten av gressklipperen som vist på figur O.
- ◆ Åpne - men ikke ta av - festespakene (5) på øvre håndtak og fold øvre håndtak (3) tilbake over nedre håndtak (4) som vist på figur P.
- ◆ Gressklipperen skal nå ha kompakt form som vist på figur Q.
- ◆ Pass på at alle muttere og skruer er godt tilskrudd, så du sikrer at produktet er i trygg arbeidsmessig stand.
- ◆ Kontroller oppsamlingsposen ofte for slitasje eller misforming.
- ◆ Skift ut slitte eller skadede deler for sikkerhets skyld.
- ◆ For gressklippere med roterende blad, pass på at det bare brukes reserveskjæreredskaper av riktig type.

### Bære gressklipperen

- ◆ Gressklipperen kan bæres med de praktiske bærehåndtakene (10) som vist på figur R. **IKKE** forsøk å løfte gressklipperen ved hjelp av øvre håndtak (3) eller nedre håndtak (4).

### Klippetips

**Advarsel!** Sjekk alltid området der gressklipperen skal brukes, og fjern alle steiner, pinner, tråd, bein og annet avfall som snøfreseren kan kaste ut.

**Advarsel!** Slå gresset på langs i skråninger, aldri opp og ned. Vær svært forsiktig når du endrer retning i skråninger. Ikke klipp gresset i svært bratte skråninger. Pass på at du alltid opprettholder et godt fotfeste.

- ◆ Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen «av» når du krysser områder med grus, ettersom steiner kan bli kastet ut av det roterende bladet.
- ◆ Still gressklipperen inn på den høyeste klippehøyden når du beveger deg på ujevnt underlag eller over høyt ugress. Hvis du slår for store mengder gress samtidig, kan motoren bli overbelastet og gressklipperen stoppe. Se i problemløsningsveiledningen.
- ◆ Hvis du bruker gressoppsamleren (8) i løpet av høysesongen for vekst, kan gresset ha en tendens til å samle seg i utmatingsåpningen. Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av, og ta ut sikkerhetsnøkkelen. Ta ut gressposen, og rist gresset bakover i den. Fjern gress eller avfall som kan ha samlet seg rundt utmatingsåpningen. Skift ut gressoppsamleren.
- ◆ Dersom gressklipperen begynner å vibrere unormalt, slipp sikkerhetshåndtaket for å slå av gressklipperen og ta ut sikkerhetsnøkkelen. Se straks etter årsaken. Vibrasjoner er vanligvis et varsel om problemer. Ikke bruk gressklipperen før det er blitt utført en servicekontroll. Se i problemløsningsveiledningen i håndboken.
- ◆ Slipp alltid sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av når den er uten tilsyn, selv om det bare er for en kort periode.

### Ta av og sette på blad

**Advarsel!** Når du setter på igjen bladsystemet, pass på å sette inn alle delene korrekt som beskrevet under. Feil montering av bladsystemet kan føre til alvorlige personskader.

**Advarsel!** Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av, vent til bladet stopper og koble fra gressklipperen.

- ◆ Kapp til et trestykke av 2x4 plank (27) (omtrent 610 mm lang) for å holde bladet fra å rotere når du tar ut bolten (28).
- ◆ Bruk hansker og tilfredsstillende øyebeskyttelse.
- ◆ Legg gressklipperen på siden. Vær forsiktig med de skarpe kantene på bladet. Plasser trestykket og skru ut bolten med en 9/16" nøkkel (29) som vist i figur S.
- ◆ Merk retningen på hver del du fjerner. Ta av mutteren (30). Trekk av skiven (31), bladisolatoren (32) og bladet (33) som vist i figur T. Undersøk alle delene for askader og skift ut om nødvendig.

**Merk:** Viften skal ikke kunne tas av.

- ◆ For å montere igjen, skyv på bladet (33). Bladet kan bare settes på viften i en retning og orientering. Sett på igjen ved å rette inn det D-formede hullet i bladet med den D-formede knasten på viften. Pass på at skriften på bladet peker bort fra gressklipperen. Sett isolatoren (32) på bladet slik at de to ytre ribbene stikker ut forbi bladet.

Sett den firkantede mutteren (31) på toppen av isolatoren slik at den sitter på innsiden av de to ytre ribbene op isolatoren. Sett på igjen mutteren (30) med den brede siden mot skiven.

- ◆ For å kunne stramme godt, sett trestykket som vist i figur U for å holde bladet fra rotasjon. Skyv bolten gjennom skiven og skru fast bolten. Trekk til med nøkkelen.

### Slipe bladet

Hold bladet skarpt for å oppnå best mulig resultat. Et sløvt blad klipper ikke gresset rent. Bruk tilfredsstillende øyebeskyttelse når du demonterer, sliper og monterer et blad. Pass på at sikkerhetsnøkkelen og batteripakken er tatt ut.

I normale forhold er det vanligvis tilstrekkelig å slipe bladet to ganger i løpet av en klippesesong. Sand gjør at bladet blir raskt sløvt. Hvis plønen har sandete jordbunn, kan det være nødvendig å slipe oftere.

**Merk:** Skift straks ut bøyde eller skadde blad.

Når du sliper bladet:

- ◆ Sørg for at bladet holder seg balansert.
- ◆ Slip bladet i den opprinnelige klippevinkelen.
- ◆ Slip klippekantene på begge endene av bladet, og ta vekk like mye materiale på begge ender.

### Slik sliper du blad i en skrustikke (figur V)

- ◆ Pass på at sikkerhåndtaket er løsnet, at bladet har stoppet og at gressklipperen er frakoblet før du tar av bladet.
- ◆ Ta bladet av gressklipperen. Se anvisningene om montering og demontering av bladet.
- ◆ Sett bladet (33) i en skrustikke (36).
- ◆ Bruk vernebriller og hansker, vær forsiktig så du ikke skjærer deg.

Fil forsiktig på bladets egger med en fintannet fil (39) eller et bryne, oppretthold den opprinnelige eggen. Kontroller at bladet er i balanse. Se anvisningene om bladbalansering. Sett bladet på gressklipperen igjen og trekk godt til.

### Balansering av blad

Kontroller balansen på bladet (35) ved å sette senterhullet over en spiker eller en skrutrekker med rund klinge, som er horisontalt festet i en skrustikke. Dersom en av endene av bladet svinger ned, fil langs eggen på den enden. Bladet er korrekt balansert når ingen ende svinger ned.

### Smøring

Det er ikke nødvendig med smøring. Du må ikke olje hjulene. De har hjullagre med overflater i plast som ikke trenger smøring.

### Rengjøring

Slipp sikkerhåndtaket (2) for å slå av gressklipperen, la bladet stoppe og ta så ut sikkerhetsnøkkelen. Bare bruk mild såpe og en fuktig klut til å rengjøre gressklipperen. Rengjør gressklipperen for avklipp som kan ha samlet seg på undersiden. Etter flere gangers bruk, kontroller at alle utsatte fester er stramme.

### Forhindre rust

Kunstgjødsel og andre hagekjemikalier inneholder stoffer som fører til at metaller ruste fortere. Hvis du klipper i områder hvor det er blitt brukt kunstgjødsel eller kjemikalier, bør gressklipperen straks rengjøres på følgende måte:

Slipp sikkerhåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, og koble fra gressklipperen. Tørk alle utsatte deler med en fuktig klut.

### Vedlikehold

BLACK+DECKER-apparatet/verktøyet med ledning/batteri er laget for å brukes over lang tid med et minimum av vedlikehold. Verktøyet/apparatet er avhengig av riktig stell og regelmessig rengjøring for å fungere som det skal til enhver tid.

**Advarsel!** Før du utfører vedlikehold på elektriskdrevet/batteridrevet elektroverktøy:

- ◆ Slå av apparatet/verktøyet og trekk ut støpselet.
- ◆ Eller la batteriet gå helt tomt hvis det er innebygd, og slå deretter av.
- ◆ Fjern laderen fra stikkkontakten før du rengjør den. Laderen krever ikke annet vedlikehold enn regelmessig rengjøring.
- ◆ Rengjør ventilasjonsåpningene i verktøy/apparat og lader jevnlig med en myk børste eller tørr klut.
- ◆ Rengjør motorhuset regelmessig med en fuktig klut. Ikke bruk slipende eller løsemiddelbaserte rengjøringsmidler.
- ◆ Bruk et butt skraperedskap regelmessig for å fjerne gress og jord fra undersiden av vernet.

### Feilsøking

Hvis apparatet ikke fungerer som det skal, følger du instruksjonene nedenfor. Hvis problemet ikke løses, kontakter du ditt lokale BLACK+DECKER-servicevested.

**Advarsel!** Før du fortsetter, slipper du sikkerhåndtaket for å slå gressklipperen av, og venter til bladet stopper.

Problem	Mulig løsning
Gressklipperen vil ikke gå når sikkerhåndtaket er aktivert.	<p>Pass på at gressklipperen er skikkelig tilkoblet og at knappen på bryterboksen er skikkelig presset sammen før du drar i sikkerhets-håndtaket.</p> <p>Slipp sikkerhåndtaket for å slå gressklipperen av. Ta ut sikkerhetsnøkkelen og batteripakken, snu gressklipperen og kontroller at bladet kan rotere fritt.</p>
Motoren stopper under klipping.	<p>Slipp sikkerhåndtaket for å slå gressklipperen av. Koble fra gressklipper. Legg gressklipperen på siden, og kontroller om bladet kan bevege seg fritt.</p> <p>Hev hjulenes klippehøyde til høyeste posisjon, og start gressklipperen.</p> <p>Ikke overbelast gressklipperen. Senk farten, eller hev klippehøyden.</p>
Gressklipperen er i gang, men klippeytelsen er utilfredsstillende.	<p>Slipp sikkerhåndtaket for å slå gressklipperen av. Koble fra gressklipper. Legg gressklipperen på siden og kontroller:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Bladet skal være skarpt – hold bladet skarpt.</li> <li>◆ Om undersiden og utmatningen er tilstøpet.</li> </ul> <p>Innstillingen av hjulhøyden kan være for lav for gressforholdene. Hev klippehøyden.</p>
Det er unormalt tungt å skyve gressklipperen.	<p>Slipp sikkerhåndtaket for å slå gressklipperen av. Koble fra gressklipper. Hev klippehøyden for å hindre at gressklipperen sleper i gresset. Kontroller at alle hjul roterer fritt</p>

Problem	Mulig løsning
Gressklipperen bråker unormalt og vibrerer.	Slipp sikkerhåndtaket for å slå gressklipperen av. Koble fra gressklipper. Legg gressklipperen på siden, og kontroller at bladet ikke har blitt bøyd eller skadet. Hvis bladet er skadet, skifter du det ut med et nytt blad fra BLACK+DECKER. Hvis gressklipperens underside er skadet, leverer du inn gressklipperen til et autorisert BLACK+DECKER-servicecenter.
	Hvis det ikke er noen synlig skade på bladet og gressklipperen fremdeles vibrerer: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Slipp sikkerhåndtaket for å slå gressklipperen av.</li> <li>◆ Koble fra gressklipperen.</li> <li>◆ Demonter hele bladmodulen som beskrevet i avsnittet «Ta av og sette på bladet».</li> <li>◆ Fjern avfall og rens alle delene.</li> <li>◆ Sett på igjen alle delene som beskrevet i avsnittet «Ta av og sette på bladet».</li> </ul>
Gressklipperen samlar ikke opp gresset.	Utmatingen er tilstoppet. Slipp sikkerhåndtaket for å slå gressklipperen av. Koble fra gressklipper. Fjern gress fra utmatingen. Hev hjulenes klippehøyde for å klippe mindre gress. Gressoppsamleren er full. Tøm gressoppsamleren oftere.

## Miljøvern



Separat avfallshåndtering. Produkter og batterier merket med dette symbolet skal ikke kastes i vanlig husholdningsavfall.

Produkter og batterier inneholder materialer som kan gjenbrukes eller gjenvinnes for å redusere behovet for nye råmaterialer. Vennligst lever elektrisk utstyr og batterier til gjenbruk i henhold til lokale regler. Mer informasjon finner du på [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Tekniske data

		LM2000
Spennning	Vac	230V
Inngangseffekt	W	2000
Hastighet uten belastning	min <sup>-1</sup>	3500RPM
Impedans	Z <sub>MAX</sub>	0,4103
Vekt	kg	25,46

Vektet vibrasjonsverdi for hånd/arm:  
= <math>2,5 \text{ m/s}^2</math>, usikkerhet (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

L<sub>WA</sub> (lydtrykk) 85 dB(A)  
usikkerhet (K) = 2,5 dB(A)

**EU-samsvarserklæring**  
**MASKINERIDIREKTIV**  
**DIREKTIV FOR UTENDØRSSTØY**



LM2000- gressklipper

Black & Decker erklærer at disse produktene, som er beskrevet under «tekniske data», er i samsvar med:

2006/42/EC, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-77:2010

2000/14/EF, gressklipper, L < 50 cm, vedlegg VI,

DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem Nederland

ID-nummer for varslet organ: 0344

Nivå for akustisk effekt i henhold til 2000/14/EU (artikkel 12, vedlegg III, L < 50 cm, cm):  
L<sub>WA</sub> (målt lydeffekt) 95 dB(A)  
usikkerhet (K) = 1,0 dB(A)  
L<sub>WA</sub> (garantert lydeffekt) 96 dB(A)

Disse produktene er også i samsvar med direktiv 2014/30/EU og 2011/65/EU. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du kontakte Black & Decker på adressen under eller se baksiden av bruksanvisningen.

Undertegnede er ansvarlig for utarbeidelsen av den tekniske dokumentasjonen og gir denne erklæringen på vegne av Black & Decker.

R. Laverick  
Sjefsingeniør

Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
Storbritannia  
26.08.2016

## Garanti

Black & Decker er trygg på kvaliteten av produktene sine og tilbyr en 24 måneders garanti fra kjøpsdato. Denne garanti75-erklæringen kommer i tillegg til dine lovbestemte rettigheter og er ikke i konflikt med disse. Garantien er gyldig innen områdene tilhørende medlemslandene i den Europeiske Union (EU) og det Europeiske Frihandelsområdet (EFTA).

For å ta garantien i bruk må kravet være i samsvar med kjøpsbetingelsene fra Black&Decker og du må vise kjøpskvittering til forhandleren eller til et autorisert serviceverksted. Betingelsene for Black&Deckers 2 års garanti og adressen til din nærmeste autoriserte serviceverksted kan du finne på internett under [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), eller ved å kontakte ditt lokale Black & Decker kontor, adressen er angitt i denne bruksanvisningen.

Besøk våre nettsider på [www.blackanddecker.no](http://www.blackanddecker.no) for å registrere ditt nye Black & Decker-produkt og for å få informasjon om nye produkter og spesialtilbud.



**Tilsigtet brug**

Din BLACK+DECKER LM2000-plæneklipper er designet til græsslåning. Dette apparat er kun beregnet til privat brug.

**Sikkerhedsinstruktioner**

**Advarsel!** Ved anvendelse af apparater med ledning skal grundlæggende sikkerhedsforholdsregler inkl. nedenstående altid følges, så risikoen for brand, elektrisk stød, personskade og materiel skade undgås.

**Advarsel!** Sikkerhedsreglerne skal følges ved brug af maskinen. Læs denne vejledning, før du bruger maskinen, af hensyn til din egen og omkringståendes sikkerhed. Gem vejledningen til senere brug.

- ♦ Læs hele vejledningen omhyggeligt, før du bruger apparatet.
- ♦ Den tilsigtede brug er beskrevet i denne vejledning. Brugen af ekstraudstyr eller tilbehør eller udførelse af andet arbejde med dette apparat end det, der anbefales i denne vejledning, kan udgøre en risiko for personskade.
- ♦ Opbevar denne vejledning til senere brug.

**Brug af apparatet**

Vær altid opmærksom ved brugen af apparatet.

- ♦ Dette apparat må ikke bruges af børn eller svagelige personer uden opsyn.
- ♦ Apparatet må ikke bruges som legetøj.
- ♦ Lad ikke børn eller dyr komme i nærheden af arbejdsområdet eller røre ved apparatet eller strømforsyningsledningen.
- ♦ Vær meget opmærksom, når apparatet benyttes i nærheden af børn.
- ♦ Apparatet må kun bruges på tørre steder. Lad ikke apparatet blive vådt.
- ♦ Apparatet må ikke nedsænkes i vand.
- ♦ Kabinettet må ikke åbnes.

Der er ingen dele indeni, der kan serviceres af brugeren.

- ♦ Brug ikke apparatet i eksplosive omgivelser, f.eks. hvor der er brændbare væsker, gasser eller støv.
- ♦ For at reducere risikoen for beskadigelse af stik og ledninger må du aldrig trække i ledningen for at tage stikket ud af en stikkontakt.
- ♦ Inspicer altid visuelt, at knivene, knivboltene og knivsamlingen ikke er slidt eller beskadiget, før du bruger maskinen. Udskift slidte eller beskadigede knive og bolte i sæt for at bevare balancen.
- ♦ Med henblik på at undgå en fare forårsaget af utilsigtet nulstilling af den termiske afbryder må dette apparat hverken forsynes gennem en ekstern koblingsanordning, som f.eks. en timer, eller sluttes til et kredsløb, der regelmæssigt tændes og slukkes af forsyningsenheden.

**Efter brug**

- ♦ Opbevar apparatet på et tørt, godt ventileret sted uden for børns rækkevidde, når det ikke er i brug.
- ♦ Børn må ikke have adgang til opbevarede apparater.
- ♦ Når apparatet opbevares eller transporteres i et køretøj, skal det anbringes i bagagerummet eller fastgøres for at forhindre bevægelse som følge af pludselige ændringer i hastighed eller retning.

**Eftersyn og reparationer**

- ♦ Kontroller apparatet for beskadigede eller defekte dele før brug. Se efter knækkede dele, skader på kontakter og eventuelle andre tilstande, der kan påvirke apparatets funktion.

- ◆ Brug ikke apparatet med beskadigede eller defekte dele.
- ◆ Få beskadigede eller defekte dele repareret eller udskiftet på et autoriseret værksted.
- ◆ Forsøg aldrig at fjerne eller udskifte dele ud over dem, der er beskrevet i denne vejledning.
- ◆ Vær forsigtig under justering af plæneklipperen for at forhindre, at fingre fanges mellem klinger/dele i bevægelse og faste dele på maskinen.
- ◆ Vær under servicering af klingerne opmærksom på, at selvom strømmen er afbrudt, kan klingerne stadig bevæge sig.
- ◆ Hvis du bruger græsopsamleren, kontrollér den jævnligt for slid og beskadigelse. Udskift den af hensyn til din egen sikkerhed, hvis den er meget slidt.
- ◆ Vær yderst forsigtig, når du bakker eller trækker plæneklipperen imod dig selv.
- ◆ Sæt ikke hænder eller fødder ind under plæneklipperen. Hold altid afstand til udkaståbningen.
- ◆ Ryd det område, hvor plæneklipperen skal bruges, for genstande såsom sten, pinde, ståltråd, legetøj, ben etc., som klingens kan kaste rundt med. Genstande, der rammes af klingens, kan forårsage alvorlig personskade. Bliv bag håndtaget, når motoren kører.
- ◆ Kør ikke med plæneklipperen med bare fødder eller iført sandaler. Bær altid solidt fodtøj.

## Yderligere sikkerhedsvejledning for plæneklippere

- ◆ Hold godt fast i håndtaget med begge hænder, når du bruger plæneklipperen.
- ◆ Hvis det bliver nødvendigt at vippe plæneklipperen, skal du have begge hænder i arbejdsstilling, mens den vippes. Hold begge hænder i arbejdsstilling, til apparatet står sikkert på jorden igen.
- ◆ Lyt aldrig til radio eller musik i hovedtelefoner, mens du bruger plæneklipperen.
- ◆ Juster aldrig hjulenes højde, mens motoren kører, eller mens sikkerhedsnøglen sidder i.
- ◆ Slip aktiveringsbøjlen for at slukke for plæneklipperen, hvis den står stille, vent indtil klingens er stoppet, før blokeringer i udkastet eller under skjoldet fjernes.
- ◆ Hold hænder og fødder væk fra skæreområdet.
- ◆ Hold klingens skarpe. Brug altid beskyttelseshandsker ved håndtering af plæneklipperklingen.
- ◆ Træk ikke plæneklipperen baglæns, medmindre det er strengt nødvendigt. Se altid ned og bag dig, når du trækker plæneklipperen baglæns.
- ◆ Ret aldrig det udkastede materiale mod andre. Undgå af kaste materiale ud mod en mur eller en forhindring. Materialet kan springe tilbage mod brugeren. Slip aktiveringsbøjlen for at slukke plæneklipperen og stoppe klingens, når grusbelagte flader passerer.
- ◆ Brug ikke plæneklipperen, før græsopsamleren, udkastskærmen, den bageste skærm eller andre sikkerheds- og beskyttelsesanordninger er monteret og fungerer. Kontroller jævnligt, at alle skærme og sikkerheds- og beskyttelsesanordninger er i god stand og fungerer korrekt, så de opfylder deres formål. Udskift beskadigede skærme og andre sikkerhedsanordninger, før maskinen tages i brug igen.

- ◆ Efterlad aldrig plæneklipperen uden opsyn, mens motoren kører.
- ◆ Slip altid aktiveringsbøjlen for at stoppe motoren, vent til klingens står helt stille, før du rengør plæneklipperen, afmonterer græsposen, fjerner blokeringer under udkastskærmen, forlader plæneklipperen eller foretager justeringer, reparationer eller inspektioner.
- ◆ Brug kun plæneklipperen i dagslys eller ved godt kunstigt lys, hvor genstande i klingens bane er tydeligt synlige fra plæneklipperens betjeningsområde.
- ◆ Kør ikke med plæneklipperen under indflydelse af alkohol eller narkotika, eller hvis du er træt eller syg. Vær altid opmærksom, hold øje med, hvad du laver og brug din sunde fornuft.
- ◆ Undgå farlige omgivelser. Brug aldrig plæneklipperen i fugtigt eller vådt græs, eller når det regner. Sørg altid for godt fodfæste; gå, løb ikke.
- ◆ Slip aktiveringsbøjlen, vent til klingens stopper, hvis plæneklipperen begynder at vibrere unormalt. Kontroller derefter omgående årsagen. Vibration er generelt en advarsel om et problem; se fejlsøgningsvejledningen for at få hjælp ved unormal vibration.
- ◆ Bær altid korrekt øjen- og åndedrætsbeskyttelse, når du bruger plæneklipperen.
- ◆ Brugen af ekstraudstyr eller tilbehør, som ikke anbefales til brug sammen med denne plæneklipper, kan være farligt. Brug kun ekstraudstyr, der er godkendt af BLACK+DECKER.
- ◆ Stræk dig ikke for langt, mens du bruger plæneklipperen. Sørg altid for at have sikkert fodfæste og balance, når du bruger plæneklipperen.

- ◆ Arbejd på tværs af skråninger, aldrig op og ned. Vær især forsigtig, når du ændrer retning på skråninger.
- ◆ Hold øje med huller, hjulspor, sten og andre skjulte genstande. Du kan skride eller falde i ujævnt terræn og komme til skade. Højt græs kan dække over forhindringer.
- ◆ Slå ikke vådt græs eller græs på meget stejle skråninger. Et dårligt fodfæste kan få dig til at skride eller falde, så du kommer til skade.
- ◆ Slå ikke græs i nærheden af skrænter, grøfter eller volde.  
Du kan miste fodfæstet eller balancen.
- ◆ Lad altid plæneklipperen køle ned, inden den sættes væk.

Tag stikket ud af stikkontakten:

- ◆ Hver gang du forlader maskinen;
- ◆ Før du rengør en blokering;
- ◆ Før du kontrollerer, rengør, justerer eller arbejder på apparatet.

## Andres sikkerhed

- ◆ Dette udstyr er ikke beregnet til anvendelse af personer (inklusive børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale handicaps eller med mangel på erfaringer eller viden, medmindre de er under overvågning eller har fået instruktioner i brugen af udstyret af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
- ◆ Børn skal holdes under opsyn, så det sikres, at de ikke leger med apparatet.
- ◆ Når du har ramt et fremmedlegeme. Se apparatet efter for skader, og reparer efter behov.

## Restrisici.

Der kan opstå yderligere restrisici under brugen af værktøjet, som muligvis ikke behandles i de vedlagte sikkerhedsadvarsler.

Disse risici kan opstå pga. forkert anvendelse, langvarig brug etc. Selv ved overholdelse af relevante sikkerhedsforskrifter og anvendelse af sikkerhedsudstyr kan visse restrisici ikke undgås. Disse omfatter:

- Tilskadekomst forårsaget af berøring af roterende/bevægelige dele.
- Tilskadekomst forårsaget af udskiftning af dele, klinger eller tilbehør.
- Tilskadekomst forårsaget af langvarig brug af et værktøj. Husk at holde pause jævnlige ved brug af et værktøj i længere tid.
- Hørenedsættelse.
- Sundhedsrisici forårsaget af indånding af støv, der genereres ved brug af værktøjet (eksempel: arbejde med træ, især, eg, bøg og MDF.)
- Hvis de er uundgåeligt at betjene plæneklipperen på et fugtigt sted, skal der bruges en fejlstrømsafbryder (RCD) med en aktiveringsstrøm på højst 30 mA. Ved at benytte en fejlstrømsafbryder reduceres risikoen for elektrisk stød.
- Du må aldrig løfte eller bære et apparat, mens motoren kører.

## Advarselssymboler

Følgende advarselssymboler findes på apparatet sammen med datokoden:



Advarsel! Læs vejledningen inden brug.



Udsæt ikke apparatet for regn eller høj fugtighed.



Pas på skarpe klinger. Klinger fortsætter med at rotere, efter at motoren er stoppet. Tag stikket ud af stikkontakten inden vedligeholdelse, eller hvis netledningen er beskadiget.



Pas på flyvende genstande. Hold omkringstående på afstand af klippeområdet.



Bær velegnede beskyttelsesbriller.



Bær velegnet hørevern.



Kniven fortsætter med at rotere, efter at maskinen er slukket.



Hold strømforsyningsledningen på afstand af klingerne.



Direktiv 2000/14/EF garanteret lydeffekt.

## Elektricitet og sikkerhed



**Advarsel!** Dette værktøj er dobbelt isoleret, derfor er en jordledning ikke nødvendig. Kontrollér altid, at strømforsyningen svarer til spændingen på mærkepladen.

- Hvis netledningen beskadiges, skal den udskiftes af producenten eller et autoriseret BLACK+DECKER-værksted, så farlige situationer undgås.

## Funktioner

Dette apparat leveres med nogle af eller alle de følgende komponenter.

1. Omskifterboks
2. Båndhåndtag
3. Øverste håndtag
4. Nederste håndtag
5. Fastgørelsesgreb til øverste håndtag (2)
6. Fastgørelsesgreb til nederste håndtag (2)
7. Justeringsgreb til skærehøjde
8. Græsopsamlingspose
9. Dæksel til bagdør
10. Bærehåndtag
11. EdgeMax™
12. Forlængerledningsholder

## Brug af forlængerledninger

Sørg for, at forlængerledningen er i god stand inden brug.

Brug altid forlængerledninger med den rette størrelse sammen med værktøjet – dvs. korrekt ledningsstørrelse for forskellige længder ledning og kraftigt nok til at kunne holde til den strøm, værktøjet har brug for. Brug af en for lille ledning vil resultere i et fald i ledningsspændingen, hvilket forårsager tab af strøm og overophedning. Med henblik på at reducere sandsynligheden for frakobling af plæneklipperledning fra ledningssættet under drift:

- ◆ Lav en knude som vist i figur A og A1, eller.
- ◆ Brug en af stikforbindelsernes holdere eller konnektorer, som beskrevet i denne vejledning (figur B).

### Fastgørelse af forlængerledning (figur B)

En forlængerledningsholder (12), der forhindrer ledningen i at løse sig, er bygget ind i kontakthåndtaget.

- ◆ For at bruge denne funktion skal du blot folde forlængerledningen dobbelt ca. 203 mm fra enden og indsætte den i åbningen (13), som vist i figur B.
- ◆ Skub forlængerledningen ind i de to holdeåbninger (14) for at forstærke grebet.
- ◆ Træk forsigtigt i ledningen for at sikre, at den sidder godt fast i plæneklipperens holder.
- ◆ Sæt forlængerledningens stikforbindelsesende ind i strømledningen, og tilslut forlængerledningen.

**Advarsel!** Ledningen må ikke misbruges - Træk aldrig plæneklipperen ved at holde i ledningen, og ryk den heller ikke for at trække den ud af stikkontakten. Hold ledningen på afstand af varme, olie og skarpe kanter.

### Samling

**Advarsel!** Før montering skal du sørge for, at båndhåndtaget er udløst og plæneklipperens stik er trukket ud af kontakten.

### Påsætning af det nederste håndtag

- ◆ Løft det nederste håndtag (4) på plads og kontroller, at pilen (15) nederst på plæneklipperen rettes ind efter 1 eller 2 på nederste på håndtaget (16) (indsat i figur C)
- ◆ **Bemærk!** Kontroller at hver side af det nederste håndtag er indstillet til det samme nummer. Pilen skal være rettet ind efter 1 eller 2 for drift.
- ◆ Luk højdejusteringsgrebene på håndtag (6) som vist i figur C. Når du lukker hvert af dem, så sørg for tænderne er i indgreb som vist i figur D.
- ◆ Hvis forbindelsen mellem håndtaget og grebet er for tæt eller for løst, åbn grebet og juster grebets dybde ved at dreje på grebet. Luk det igen, indtil tænderne er helt sammenklappede. og hver enkelt greb forbliver sikkert lukket.

### Montering af det øverste håndtag (fig. E)

- ◆ Fjern fastgørelsesgrebene til det øverste håndtag (5) samt møtrikker (17), og spændeskiver (18) fra håndtaget.
- ◆ Ret hullerne i bunden af det øverste håndtag (3) ind efter hullerne øverst på det nederste håndtag (4).
- ◆ **Bemærk:** Kontroller at ledningen findes foran på begge håndtagene. Hvis det ikke er det, kan det resultere i sammenfiltring af ledningen, der kan gøre det besværligt, når du hurtigt vil sætte plæneklipperen til side.
- ◆ Skub fra den udvendige side på det øverste håndtag (3), boltene på grebet gennem hullerne.
- ◆ Skub spændeskiven over boltene på grebet og saml hele enheden løst med møtrikken.

- ◆ Drej det øverste håndtag til driftspositionen.
- ◆ Luk grebet. Hvis det er for stramt eller for løst, åbn grebet og møtrikken for at justere fastspændingen. Kontroller grebene ved at lukke dem. De skal være tilstrækkeligt stramme, så håndtagene holdes fast, men samtidig så løse, at håndtagene kan lukkes helt. Juster ved at åbne grebet og dreje møtrikken, indtil håndtagene sidder fast.

### Fastgøring af motorledningen (fig. F)

**Advarsel:** Fastgør kablet, så det ikke bliver strakt eller klemt i håndtagenes led under brug eller foldning. Dette kan beskadige ledningen. Motorkablet (19) skal fastgøres til håndtagene ved hjælp af kabelfastholdelsesanordninger (20), der allerede er fastgjort til håndtaget. Sådan klemmer du kablet fast på håndtaget:

- ◆ Sæt håndtagene i driftsposition, se afsnittet "Fastgørelse af nederste håndtag".
- ◆ Rul kablet op foran det nederste og det øverste håndtag.
- ◆ Træk kabelfastholdelsesanordningen tilbage.
- ◆ Skub motorkablet under clipsen og kontroller, at den holdes fuldstændigt på plads af fastholdelsesanordningen.

### Pakning i poser

- ◆ Kontroller at sideudgangsfastgørelsen (24) (fig. I) og klipningsindsatsen (23) (fig. H) er fjernet fra plæneklipperen før pakning i poser.
- ◆ Løft bagdørdsdæksel (9) og placer græsopsamlingsposen (8) på plæneklipperen, så posekroge (21) hviler på øsknerne (22) som vist i figur G. Sænk derefter bagdørdsdækslet.

### Klipning

- ◆ Kontroller at sideudgangsfastgørelsen (27) og opsamlingsposen (8) ikke er fastgjorte.
- ◆ Løft bagdørdsdækslet (9) og skub klipningsindsatsen (23) helt ind i plæneklipperen som vist i figur H.
- ◆ kontroller at bagdørdsdækslet lukker helt til før start af plæneklipperen.

### Sideudgang

- ◆ Kontroller at opsamlingsposen (8) er fjernet.
- ◆ Løft bagerste flap (9) og skub klipningsindsatsen (23) helt ind i plæneklipperen som vist i figur H.
- ◆ Løft sideflap (25) og fastgør sideudgangsfastgørelsen (24) på plæneklipperen som vist i figur I.
- ◆ Slip sideflappen og kontroller, at fastgørelsen holdes på plads, før der tændes for plæneklipperen som vist i indsatsen på fig I.

### Funktion

**Advarsel!** Lad plæneklipperen arbejde i dens eget tempo. Det må ikke overbelastes.

### Justering af håndtagshøjde (fig. J)

- ◆ Åbn begge fastgørelsesgreb på nederste håndtag (6).
- ◆ Juster håndtaget, så pilen (15) nederst på plæneklipperens kommer på linje med 1 eller 2 nederst på håndtaget (16). Kontroller at håndtaget er indstillet til det samme tal på begge sider af plæneklipperen.

- ◆ Luk begge håndtag og sørg for, at håndtaget er låst godt fast, og tænderne er tilkoblet, som vist på indsætning.

### Justering af plæneklipperens højde (fig. K)

Klippehøjden justeres med det midterste højdejusteringsgreb, og der er 7 positioner at vælge imellem.

**Bemærk:** Hvis du ikke er sikker på, hvilken klippehøjde, du skal vælge, start klipningen med højdeindstillingsgreb (7) i position 7 og juster højden ned efter behov, som vist i figur K. Sådan indstilles klippehøjden:

- ◆ Træk plæneklipperens højdejusteringsgreb ud af låsehakket.
- ◆ Træk grebet mod apparatets bagside for at sænke klippehøjden.
- ◆ Træk grebet mod apparatets forside for at hæve klippehøjden.
- ◆ Skub grebet til højdejustering ind i en af de 7 højdeplaceringer.

### Start af plæneklipperen

**Advarsel!** Skarp roterende kniv. Forsøg ikke at omgå denne funktionen af denne omskifterboks, da det kan medføre alvorlig tilskadekomst.

- ◆ Din plæneklipper er udstyret med en speciel on-off omskifterboks. Du starter plæneklipperen ved at skubbe til knappen (26) på omskifterboksen (1), og derefter trække i båndhåndtaget (2) til håndtaget som vist i figur L. Slip knappen og hold båndhåndtaget med begge hænder.
- ◆ Du slukker for plæneklipperen ved at udløse båndhåndtaget.

**Advarsel!** Forsøg aldrig at fastlåse en kontakt eller båndhåndtag (2) i tændt position.

**Bemærk:** Når båndhåndtaget er vendt tilbage til sin oprindelige position, aktiveres den "automatiske bremsemekanisme". Motoren bremses elektrisk, og plæneklipperens klinge holder op med at rotere i løbet af 3 sekunder eller mindre.

### Klipning (fig. M - N)

**Advarsel!** Kontrollér altid de steder, hvor plæneklipperen skal bruges og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andet snavs, som kan blive slynget af de roterende klinger. Det anbefales, at plæneklipperen anvendes som beskrevet i dette afsnit, da der derved opnås optimale resultater, og risikoen for at skære netledningen reduceres.

- ◆ Anbring den oprullede ledning på plænen tæt ved startpunktet (position 1 i fig. M).
- ◆ Tænd plæneklipperen som beskrevet ovenfor.
- ◆ Fortsæt som vist i fig. M.
- ◆ Bevæg dig fra position 1 til position 2.
- ◆ Drej til højre, træd over kablet og fortsæt mod position 3.
- ◆ Drej til venstre, træd over kablet og fortsæt mod position 4.
- ◆ Fortsæt som beskrevet ovenfor.

**Advarsel!** Arbejd dig ikke mod ledningen som vist i fig. M1.

### EdgeMax™

Med EdgeMax™ (11) kan du klippe græsset helt op til kanten af en mur eller et hegn (fig. N).

Med EdgeMax™ kan du klippe græsset præcist helt op til kanten af din plæne (fig. N1).

- ◆ Med plæneklipperen parallelt med kanten på din græsplæne, skub plæneklipperen langs kanten af plænen. Kontrollér, at EdgeMax™ befinder sig lidt over kanten på din græsplæne (fig. N1).

**Bemærk:** Når sideudgangsfastgørelsen er fastgjort kan EdgeMax™ kun bruges på højre side af plæneklipperen.

### Overbelastning af plæneklipper

For at undgå skader på grund af overbelastning, skal du ikke forsøge at fjerne alt for meget græs på én gang. Sæt farten ned, eller forøg klippehøjden.

### Opbevaring

**Advarsel!** Den roterende klinge kan forårsage alvorlig tilskadekomst. Slip båndhåndtaget (2) for at slukke for plæneklipperen og fjern sikkerhedsnøglen, før du løfter, transporterer eller stiller plæneklipperen til side. Opbevar plæneklipperen på et tørt sted.

**Advarsel!** For at undgå at blive klemt, holde fingrene væk fra området mellem håndtagene, når de foldes ned.

**Advarsel!** Kontrollér at kablet ikke bliver strakt eller klemt i håndtagenes led under foldning. Dette kan beskadige ledningen.

Håndtaget på plæneklipperen kan let og hurtigt foldes sammen for hurtig og bekvem opbevaring.

- ◆ Hold fast i håndtaget, åbn det, men fjern ikke de nederste håndtags fastgørelsesgreb (6) og fold håndtaget til forsiden af plæneklipperen som vist i figur O.
- ◆ Åbn men fjern ikke det øverste håndtags fastgørelsesgreb (5) og fold det øverste håndtag (3) tilbage over det nederste håndtag (4) som vist i figur P.
- ◆ Plæneklipperen bør være pakket sammen som vist i figur Q.
- ◆ Sørg for, at alle apparatets møtrikker, bolte og skruer er spændt, så arbejdsforholdene er sikre.
- ◆ Kontrollér jævnligt græsoptageren for slid og forringelse.
- ◆ Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerhed.
- ◆ På rotorplæneklippere skal klinger til udskiftning være af den rigtige type.

### Flytning af plæneklipperen

- ◆ Plæneklipperen kan flyttes ved hjælp af de bekvemme bærehåndtag (10) som vist i figur R. Forsøg IKKE at løfte plæneklipperen ved at tage fat i det øverste håndtag (3) eller nederste håndtag (4).

### Tip til græsslåning

**Advarsel!** Kontrollér altid de steder, hvor plæneklipperen skal bruges og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andet snavs, som kan blive slynget af de roterende klinger.

**Advarsel!** Arbejd på tværs af skrånninger, aldrig op og ned. Vær især forsigtig, når du ændrer retning på skrånninger. Slå ikke græs på meget stejle skrånninger. Sørg altid for et godt fodfæste.

- ◆ Slip båndhåndtaget for at slukke for plæneklipperen, når grusbelagte flader passere (den roterende klinge kan slynge sten ud).
- ◆ Indstil plæneklipperen til den højeste klippehøjde i ujevnt terræn eller i højt ukrudt. Hvis der slås for meget græs på én gang, kan motoren blive overbelastet, så plæneklipperen stopper. Se fejlsøgningsvejledningen.

- ◆ Når græsopsamlingsbruges (8) i perioder, hvor græsset vokser hurtigt, kan udgangsåbningen blive tilstoppet. Slip båndhåndtaget for at slukke for plæneklipperen, og fjern sikkerhedsnøglen. Tag opsamleren af og ryst græsset til den bageste ende af posen. Rens også for alt det græs eller snavs, der kan være pakket omkring udgangsåbnin-gen. Udskift græsopsamleren.
- ◆ Hvis plæneklipperen skulle begynde at vibrere unormalt, udløs båndhåndtaget, sluk for plæneklipperen og fjern sikkerhedsnøglen. Kontroller omgåenden for årsagen. Vibration er en advarsel om et problem. Brug ikke plæneklipperen, før den har gennemgået en servicekon-trol. Se fejlsøgningsvejledningen i betjeningsvejledningen.
- ◆ Udløs altid båndhåndtaget for at slukke for plæneklip-peren, hvis plæneklipperen efterlades uden opsyn selv i kort tid.

## Demontering og montering af klinger

**Advarsel!** Ved gensamling af klingsystemet kontroller at hver del geninstalleres korrekt som beskrevet nedenfor. Ukorrekt samling af klingsystemet eller andre dele af klingsystemet kan medføre alvorlige personskader.

**Advarsel!** Udløs båndhåndtaget for at slukke for plæneklip-peren, vent til klingens stopper, og tag plæneklipperens stik ud.

- ◆ Skær et stykke på 2x4 træ (27) (ca. 610 mm) for at afholde klingen fra at dreje, mens bolten fjernes (28).
- ◆ Bær handsker og ordentlig øjenbeskyttelse.
- ◆ Læg plæneklipperen på siden. Pas på klingens skarpe kanter. Anbring træ og skru bolten af med en 9/16" skru-øngle (29) som vist i figur S.
- ◆ Noter retningen af hver del, når du fjerner den. Fjern møtrik (30). Træk spændeskiven (31), klingeisolatoren (32) og klingen (33) af, som vist i figur T. Undersøg alle delene for skade og udskift efter behov.

**Bemærk:** Blæseren bør ikke fjernes.

- ◆ Ved genmontering skal klingen (33) skubbes på. Den kan kun fastgøres til blæseren i en retning og på et sted. Ret det D-formede hul på klingens ind efter blæserens D-formede indlæg og kontrollerer at skriften på klingens vender udad væk fra plæneklipperen. Anbring isolatoren (32) på klingens, så de to ydre stivere strækkes forbi klingens. Anbring den firkantede spændeskive (31) oven på isolatoren, så den sidder inden i de to ydre stivere på isolatoren. Udskift møtrikken (30) med den brede side mod spændeskiven.
- ◆ For at stramme tilstrækkeligt anbring træstykket som vist i figur U for at afholde klingens fra at dreje. Skub bolten igennem spændeskiven og skru bolten på plads. Spænd med skruenøglen.

## Slibning af klingens

Hold klingens skarp, det giver det bedste resultat. En sløv klinge klipper og snitter ikke græsset ordentligt. Bær ordentlig øjenbeskyttelse, når du afmonterer, sliber eller monterer en klinge. Kontroller at sikkerhedsnøglen og batteripakken er fjernet.

Det er normalt tilstrækkeligt at slibe klingens to gange i sæsonen under normale forhold. Sand gør hurtigt kniven døv. Hvis der er sandjord i din plæne, kan det være nødvendigt at slibe kniven hyppigere.

**Bemærk:** Udskrift straks klingens, hvis den bliver bøjet eller beskadiget.

Ved slibning af klingens:

- ◆ Sørg for, at klingens er afbalanceret.
- ◆ Slib klingens i den oprindelige skærevinkel.
- ◆ Slib skærekantene i begge ender af klingens, så der fjernes en lige stor mængde materiale fra begge ender.

## Slibning af en kniv i en skruestik (fig. V)

- ◆ Vær sikker på at båndhåndtaget er udløst, kniven er stop-pet og plæneklipperens stik er trukket ud, inden du fjerner kniven.
- ◆ Fjern kniven fra plæneklipperen. Se instruktioner for demontering og montering af klingens.
- ◆ Fastgør klingens (33) i en skruestik (36).
- ◆ Bær korrekt øjenbeskyttelse og handsker og pas på, at du ikke skærer dig selv. Fil forsigtigt klingens skæreflader med en fin tandfil (39) eller slibesten, så den oprindelige skærekant bevares. Kontroller klingens balance. Se instruktionerne for afbal-ancering af klingens. Udskift klingens på plæneklipperen og spænd den godt fast.

## Knivbalance

Kontroller klingens balance (35) ved at placere det midterste hul i klingens over et søm eller en skruetrækker med rundt skaft, fastspændt horisontalt i en skruestik. Hvis en klingens ender roterer nedad, fil langs den skarpe kant på denne ende. Klingens er korrekt afbalanceret, hvis ingen af enderne falder.

## Smøring

Smøring er ikke nødvendigt. Smør ikke hjulene med olie. De har plastiklejer, som ikke kræver smøring.

## Rengøring

Udløs båndhåndtaget (2) for at slukke for plæneklipperen, lad klingens stoppe og fjern derefter sikkerhedsnøglen. Brug kun en mild sæbe og en fugtig klud til rengøring af plæneklipperen. Fjern alt afklip der måtte have samlet sig under dækkets underside. Kontroller, at alle udsatte fastgørelsesdele sidder fast, når du har brugt plæneklipperen nogle gange.

## Forebyggelse af korrosion

Gødning og andre havekemikalier indeholder stoffer, som øger rustdannelse på metal. Hvis du slår græs i områder, hvor der er anvendt gødning eller kemikalier, skal plæneklipperen rengøres umiddelbart efter brug som følger: Slip båndhåndta-get (2) for at slukke for plæneklipperen, og træk plæneklip-perens stik ud. Tør alle udsatte dele af med en fugtig klud.

## Vedligehold

Dit BLACK+DECKER-apparat/værktøj med eller uden ledning er beregnet til brug gennem lang tid med et minimum af vedligeholdelse. Forsat tilfredsstillende drift afhænger af kor-rekt behandling af apparatet samt regelmæssig rengøring.

**Advarsel!** Før udførelse af nogen form for vedligeholdelse på elværtøj med/uden ledning:

- ◆ Sluk og tag apparatets/værktøjets stik ud af stikkontakten.
- ◆ Eller afslut batteriet helt, hvis det er indbygget, og sluk derefter.
- ◆ Træk opladeren ud af stikkontakten, før den rengøres. Laderen kræver ingen vedligeholdelse, men skal rengøres jævnligt.

- ◆ Rengør jævnligt værktøjets/apparatets og laderens ventilationshuller med en blød børste eller en tør klud.
- ◆ Rengør med jævne mellemrum motorhuset med en fugtig klud. Der må ikke bruges skuremidler eller opløsningsmidler.
- ◆ Brug jævnligt en uskarp skraber til at fjerne græs og snavs fra undersiden af afskærmningen.

## Problemløsning

Følg vejledningen nedenfor, hvis apparatet ikke synes at fungere korrekt. Hvis dette ikke løser problemet, bedes du kontakte det lokale BLACK+DECKER-værksted.

**Advarsel!** Udløs båndhåndtaget for at slukke for plæneklipperen, før du fortsætter, og vent til klingens stopper.

Problem	Mulig løsning
Plæneklipperen virker ikke, når båndhåndtaget aktiveres.	<p>Kontroller, at plæneklipperen er korrekt tilsluttet, og at knappen på omskifterboksen trykkes helt ned, inden du trækker i båndhåndtaget.</p> <p>Slip båndhåndtaget for at slukke for plæneklipperen. Fjern sikkerhedsnøglen og batteripakken, læg plæneklipperen på siden, og kontroller, at klingens drejefrit er.</p>
Motoren stopper under slåning.	<p>Slip båndhåndtaget for at slukke for plæneklipperen. Træk plæneklipperens stik ud. Læg plæneklipperen på siden, og kontroller, at klingens drejefrit er.</p> <p>Forøg klippehøjden på hjulene til den højeste position, og start plæneklipperen.</p> <p>Undgå at overbelaste plæneklipperen. Sæt farten ned, eller forøg klippehøjden.</p>
Plæneklipperen kører, men klingens er utilfredsstillende.	<p>Slip båndhåndtaget for at slukke for plæneklipperen. Træk plæneklipperens stik ud. Læg plæneklipperen på siden, og kontroller:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Klingens skarphed - hold klingens skarp.</li> <li>◆ Bunden og udkastet for tilstopning.</li> </ul> <p>Hjulhøjdejusteringen kan være indstillet for lavt i forhold til græssets tilstand. Forøg klippehøjden.</p>
Plæneklipperen er for svær at skubbe.	<p>Slip båndhåndtaget for at slukke for plæneklipperen. Træk plæneklipperens stik ud. Forøg klippehøjden for at reducere maskinens træk i græsset. Kontroller, at alle hjul drejer frit.</p>
Plæneklipperen støjer unormalt meget og vibrerer.	<p>Slip båndhåndtaget for at slukke for plæneklipperen. Træk plæneklipperens stik ud. Læg plæneklipperen på siden, og kontroller, at klingens drejefrit er bøjet eller beskadiget. Udskift klingens med en ny fra BLACK+DECKER, hvis den er beskadiget. Hvis undersiden af plæneklipperen er beskadiget, skal den indleveres til et autoriseret BLACK+DECKER servicecenter.</p> <p>Hvis der ikke er synlige skader på klingens drejefrit, men plæneklipperen stadig vibrerer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Slip båndhåndtaget for at slukke for plæneklipperen.</li> <li>◆ Træk plæneklipperens stik ud.</li> <li>◆ Afmonter hele klingesamlingen som beskrevet i afsnittet: "Demontering og montering af klinger.</li> <li>◆ Fjern alt snavs og rengør hver del.</li> <li>◆ Udskift hver del som beskrevet i afsnittet: "Demontering og montering af klinger.</li> </ul> <p>Hvis plæneklipperen stadig vibrerer, skal den indleveres til et autoriseret BLACK+DECKER servicecenter.</p>
Plæneklipperen samler ikke græs op.	<p>Udkastet er tilstoppet. Slip båndhåndtaget for at slukke for plæneklipperen. Træk plæneklipperens stik ud. Fjern græs fra udkastet.</p> <p>Forøg klippehøjden på hjulene for at afkorte klippe længden.</p> <p>Posen er fuld. Tøm posen oftere.</p>

## Miljøbeskyttelse



Særskilt bortskaffelse. Produkter og batterier mærket med dette symbol må ikke bortskaffes sammen med normalt husholdningsaffald.

Produkter og batterier indeholder materialer, der kan genindvindes eller genanvendes, hvilket reducerer efterspørgslen efter råvarer. Genbrug venligst elektriske produkter og batterier i henhold til lokale bestemmelser. Yderligere informationer findes på [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Tekniske data

LM2000		
Spænding	Vac	230V
Effektindgang	W	2000
Ubelastet hastighed	min <sup>-1</sup>	3500RPM
Impedans	Z <sub>MAX</sub>	0.4103
Vægt	kg	25.46

Værdi for hånd/arm-vægtet vibration:  
= 2,5 m/s<sup>2</sup>, usikkerhed (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

L<sub>wa</sub> (lydtryk) 85 dB(A)  
usikkerhed (K) = 2,5 dB(A)

## EF-overensstemmelseserklæring MASKINDIREKTIV DIREKTIV OM STØJEMISSION FRA MASKINER TIL UDENDØRS BRUG



LM2000 plæneklipper

Black & Decker erklærer, at produkterne beskrevet under "Tekniske data" er i overensstemmelse med:

2006/42/EC, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-77:2010

2000/14/EF, Plæneklipper, L < 50 cm, bilag VI,

DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem  
Holland  
Underrettet myndighed, id-nr.: 0344

Lydintensitetsniveau i henhold til 2000/14/EF (artikel 12, Annex III, L < 50cm, cm):

L<sub>wa</sub> (målt lydeffekt) 95 dB(A)

usikkerhed (K) = 1,0 dB(A)

L<sub>pa</sub> (garanteret lydeffekt) 96 dB(A)

Disse produkter er endvidere i overensstemmelse med direktiv 2014/30/EU og 2011/65/EU. Kontakt Black & Decker på nedenstående adresse eller se vejledningens bagside for at få yderligere oplysninger.



Undertegnede er ansvarlig for udarbejdelsen af de tekniske data og fremsætter denne erklæring på vegne af Black & Decker.



R. Laverick  
Direktør for konstruktioner  
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
Storbritannien  
26/08/2016

## Garanti

Black & Decker er sikker på kvaliteten af sine produkter og giver forbrugerne en garanti på 24 måneder fra købsdatoen. Garantien er et tillæg til forbrugers lovæssige rettigheder og påvirker ikke disse. Garantien er gyldig inden for medlemsstaterne af Den Europæiske Union og Det Europæiske Frihandelsområde.

Når du gør krav på garantien, skal kravet være i overensstemmelse med Black&Decker vilkår og betingelser, og du skal indsende dokumentation for købet til sælgeren eller til en autoriseret reparatør. Vilkår og betingelser for Black & Decker 2 års garanti og placeringen af dit nærmeste autoriserede serviceværksted kan fås på internettet på [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), eller ved at kontakte dit lokale Black & Decker kontor på den adresse, der er angivet i denne vejledning.

Besøg venligst vores websted [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) for at registrere dit nye Black & Decker produkt og modtage opdateringer om nye produkter og specielle tilbud.

## Käyttötarkoitus

BLACK+DECKER LM2000 -ruohonleikkuri on suunniteltu ruohon leikkaamiseen. Laitte on tarkoitettu vain yksityiskäyttöön.

## Turvallisuusohjeet

**Varoitus!** Johdollisia laitteita käytettäessä on aina noudatettava asianmukaisia turvaohjeita, jotta tulipalojen, sähköiskujen, henkilövahinkojen ja materiaalivaurioiden riski olisi mahdollisimman pieni.

**Varoitus!** Laitetta käytettäessä on noudatettava turvallisuussääntöjä. Lue tämä opas huolellisesti läpi ennen koneen käyttöä oman ja muiden turvallisuuden takia.

Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.

- Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä.
- Käyttötarkoitus kuvataan ohjeissa. Muiden kuin ohjeissa suositeltujen lisävarusteiden tai -osien käyttö sekä laitteen käyttö muuhun kuin oppaassa suositeltuun tarkoitukseen voi aiheuttaa henkilövahingon vaaran.
- Säilytä nämä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

## Laitteen käyttö

Ole aina huolellinen käyttäessäsi laitetta.

- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu nuorten tai lihasvoimaltaan heikkojen henkilöiden käyttöön ilman valvontaa.
- Laitetta ei saa käyttää leluna.
- Älä anna lasten tai eläinten tulla lähelle työskentelyaluetta tai koskea laitteeseen tai virtajohtoon.
- Jos laitetta käytetään lasten läheisyydessä, on oltava tarkkaavainen.
- Soveltuu vain kuivaan käyttöympäristöön. Älä anna laitteen kastua.
- Älä upota laitetta veteen.
- Älä avaa laitteen koteloa. Sisällä ei ole mitään huollettavia osia.
- Älä käytä laitetta räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on syttyvää nestettä, kaasua tai pölyä.
- Älä koskaan irrota johtoa pistorasiasta johdosta vetäen. Pistoke tai johto voi vahingoittua.
- Tarkista aina katsomalla ennen käyttöä, että terät, terän pultit ja leikkuuyksikkö eivät ole kuluneet tai vahingoittuneet. Vaihda kuluneet tai vahingoittuneet terät ja pultit aina sarjoina, jotta tasapaino säilyy.

- ♦ Jotta lämpörajoitin ei nollautuisi vahingossa ja vaaratilanteet vältettäisiin, tähän laitteeseen ei saa syöttää virtaa ulkoisesta kytkentälaitteesta (esim. ajastin) eikä sitä saa liittää virtapiiriin, joka kytketään säännöllisesti päälle ja pois päältä.

## Käytön jälkeen

- ♦ Kun laitetta ei käytetä, säilytä sitä kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa poissa lasten ulottuvilta.
- ♦ Pidä laite lasten ulottumattomissa.
- ♦ Kun laitetta säilytetään tai kuljetetaan ajoneuvossa, sijoita se tavaratilaan tai kiinnitä se kunnolla, ettei se matkan aikana pääse liikkumaan.

## Tarkastus ja korjaus

- ♦ Tarkista ennen laitteen käyttöä, ettei laitteessa ole vahingoittuneita tai viallisia osia. Tarkista osien ja kytkimien kunto sekä muut seikat, jotka voivat vaikuttaa laitteen toimintaan.
- ♦ Älä käytä laitetta, jos jokin osa on vahingoittunut tai viallinen.
- ♦ Korjauta tai vaihdata vaurioituneet tai vialliset osat valtuutetussa huoltoliik-keessä.
- ♦ Älä yritä korjata tai vaihtaa muita kuin tässä käyttöohjeessa erikseen määritellyjä osia.
- ♦ Varo leikkuria säädettäessä, että sormesi eivät jää liikkuvien terien/osien ja kiinteästi asennettujen osien väliin.
- ♦ Muista teriä huollettaessa, että vaikka virtalähde on sammutettu, terät liikkuvat edelleen.

## Ruohonleikkurien lisäturvaohjeet

- ♦ Pidä ruohonleikkuria työntöaisasta tuk- evasti molemmin käsin käytön aikana.

- ♦ Jos joudut käytön aikana kallistamaan ruohonleikkuria, pidä molemmat kädet koko ajan ajoasennossa. Pidä molemmat kädet ajoasennossa niin kauan, kunnes ruohonleikkuri on jälleen normaaliasennossa.
- ♦ Älä käytä radiota tai kuulokkeita ruohonleikkurin käytön aikana.
- ♦ Älä koskaan säädä pyörien korkeutta moottorin käydessä tai turva-avaimen ollessa paikallaan kytkentäkotelossa.
- ♦ Jos ruohonleikkuri pysähtyy, sammuta leikkuri vapauttamalla kahva, odota terän pysähtymistä ennen kuin yrität avata tukoksen tai poistaa mitään kannen alta.
- ♦ Pidä kädet ja jalat poissa leikkaus-alueelta.
- ♦ Pidä terät terävinä. Käytä aina suo- jakäsineitä käsitellessäsi ruohonleik- kurin terää.
- ♦ Jos käytät keräyssäiliötä, tarkista säännöllisesti, ettei se ole kulunut tai rikkoutunut. Jos keräyssäiliö on hyvin kulunut, vaihda se uuteen turvallis- uuden vuoksi.
- ♦ Ole erittäin varovainen vetäessäsi ruo- honleikkuria taaksepäin itseäsi kohti.
- ♦ Älä aseta käsiä tai jalkoja ruohonleik- kurin lähelle tai sen alle. Pysy loitolla laitteen poistoaukosta.
- ♦ Poista ruohonleikkurin aiotulta käyt- töalueelta kivet, puunpalaset, johdot, lelut, luut ja muut esineet, jotka terä voisi heittää suurella nopeudella. Terän heittämät esineet voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja. Pysy kahvan takana moottorin käydessä.
- ♦ Älä käytä ruohonleikkuria avoaloin tai avonaisten sandaalien kanssa. Käytä aina riittäviä turvajalkineita.
- ♦ Älä vedä ruohonleikkuria taaksepäin, ellei se ole täysin välttämätöntä.

Katso aina alas ja taaksesi ennen siirtymistä taaksepäin ja sen aikana.

- ◆ Älä koskaan suuntaa laitteen poistoaukkoa ketään kohti. Vältä poistoaukon suuntaamista seinää tai muuta estettä kohti. Materiaalia voi kimmota takaisin käyttäjää kohti. Sammuta ruohonleikkuri ja pysäytä terä vapauttamalla työntöaisa ennen kuin ylität sorapintaisen alueen.
  - ◆ Älä käytä ruohonleikkuria, elleivät keräyssäiliö, poistoaukon suojus, takasuojus ja muut turvalaitteet ole paikoillaan ja kunnossa. Tarkista aika ajoin kaikki suojuukset ja turvalaitteet ja varmista, että ne ovat hyvässä käyttökunnossa ja toimivat oikein. Vaihda vahingoittunut suojus tai muu turvalaite ennen laitteen käytön jatkamista.
  - ◆ Älä koskaan jätä käynnissä olevaa ruohonleikkuria ilman valvontaa.
  - ◆ Pysäytä moottori vapauttamalla kahva, odota, että terä pysähtyy kokonaan, ennen kuin puhdistat ruohonleikkurin tai poistoaukon suojuksen, irrotat ruohonkeräysspussin tai kun poistut ruohonleikkurin luota tai teet säätöjä, korjauksia tai tarkastuksia.
  - ◆ Käytä ruohonleikkuria vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalossa niin, että terän tiellä olevat esineet näkyvät selvästi ruohonleikkurin käyttöalueelle.
  - ◆ Ruohonleikkuria ei saa käyttää alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena tai väsyneenä tai sairaana. Pysy aina valppaana, tarkkaile toimenpiteitäsi ja käytä tervettä järkeä.
  - ◆ Vältä vaarallisia ympäristöjä. Älä käytä ruohonleikkuria kostealla tai märällä nurmikolla tai sateessa. Varmista aina tukeva jalansija. Kävele, älä juokse.
  - ◆ Jos ruohonleikkuri alkaa täristä epätavallisesti, vapauta kahva, odota terän pysähtymistä ja tarkista heti tärinän syy. Tärinä on yleensä merkki ongelmista. Tutustu vianmääritysohjeisiin saadaksesi selville syyn epätavalliseen tärinään.
  - ◆ Käytä aina asianmukaisia suojalaseja ja hengityssuojainta ruohonleikkuria käyttäessäsi.
  - ◆ Sellaisten lisävarusteiden tai -laitteiden käyttö, joita ei ole suositeltu käytettäväksi ruohonleikkurin kanssa, saattaa johtaa vaaratilanteeseen. Käytä vain BLACK+DECKERin hyväksymiä lisävarusteita.
  - ◆ Älä kurkota ruohonleikkurin käytön aikana. Seiso aina tukevasti ja tasapainossa ruohonleikkurin käytön aikana.
  - ◆ Leikkaa ruoho rinteiden korkeussuuntaan nähden poikittain, älä koskaan ylhäältä alas tai päinvastoin. Ole erityisen varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteessä.
  - ◆ Varo koloja, kumpuja, kiviä tai muita näkymättömiä esineitä. Epätasainen maasto voi aiheuttaa liukastumisen tai kaatumisen. Pitkä ruoho voi peittää esteitä.
  - ◆ Älä leikkaa märkää ruohoa tai leikkaa hyvin jyrkissä rinteissä. Epävakaa asento voi aiheuttaa liukastumisen tai kaatumisen.
  - ◆ Älä leikkaa nurmikkoa aivan kuopan, ojan tai pengerryksen lähellä. Voit menettää tasapainon tai jalka voi luistaa.
  - ◆ Anna leikkurin aina jäähtyä ennen varastointia.
- Irrota pistoke liittimestä:
- ◆ Kun jätät koneen ilman valvontaa.
  - ◆ Ennen kuin aloitat tukosten puhdistamisen.

- ◆ Ennen leikkurin tarkastusta, puhdistusta, huoltoa tai säätöä.

## Muiden henkilöiden turvallisuus

- ◆ Tämä laite ei ole tarkoitettu henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai kokemus ja tietämys ovat rajalliset. Heidän turvallisuudestaan tulee huolehtia heistä vastuussa oleva henkilö tai paikalla tulee olla henkilö, joka neuvoo miten laitetta tulee käyttää.
- ◆ Lapsia on valvottava ja estettävä leikkimästä laitteella.
- ◆ Kun ruohonleikkuri on osunut johonkin. Tarkista laite vaurioiden varalta ja korjaa tarvittaessa.

## Muut riskit

Myös muut kuin turvavaroituksissa mainitut riskit ovat mahdollisia työkalua käytettäessä. Nämä riskit voivat liittyä muun muassa virheelliseen tai pitkäaikaiseen käyttöön.

Tiettyjä jäännösriskejä ei voi välttää, vaikka noudatat kaikkia turvamääräyksiä ja käytät turvalaitteita. Näitä ovat:

- ◆ Pyörivien tai liikkuvien osien kosketamisen aiheuttamat vahingot.
- ◆ Osia, teriä tai lisävarusteita vaihdettaessa aiheutuneet vahingot.
- ◆ Työkalun pitkäaikaisen käytön aiheuttamat vahingot. Varmista, että pidät säännöllisesti taukoja työkalun pitkäaikaisen käytön aikana.
- ◆ Kuulon heikkeneminen.
- ◆ Työkalua käytettäessä (esimerkiksi puuta, erityisesti tammea, pyökkiä ja MDF-levyjä, käsiteltäessä) syntyneen pölyn sisäänhengityksen aiheuttamat terveystriskit).

- ◆ Jos leikkurin käyttö kosteassa ympäristössä on välttämätöntä, käytä vikavirtasuojakytkintä (RCD), jonka laukaisuvirta on korkeintaan 30 mA. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa.
- ◆ Älä koskaan nosta tai kuljeta laitetta sen moottorin ollessa käynnissä.

## Varoitusmerkit

Työkaluun on merkitty päivämääräkoodi sekä seuraavat varoitusmerkit:



**Varoitus!** Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa.



Älä käytä laitetta sateessa tai erittäin kosteissa olosuhteissa.



Varo teräviä teriä. Terien kierto jatkuu senkin jälkeen, kun moottori on sammutettu.

Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen huoltamista tai jos verkkojohto on vaurioitunut.



Varo sinkoilevia esineitä. Pidä sivulliset poissa leikkausalueelta.



Käytä asianmukaisia suojalaseja.



Käytä asianmukaisia kuulonsuojaimia.



Terien liike jatkuu vielä hetken moottorin sammuttamisen jälkeen.



Pidä virtajohto poissa leikkaavien terien tieltä.



Direktiivin 2000/14/EY mukainen taattu ääniteho.

## Sähköturvallisuus



**Varoitus!** Tämä työkalu on kaksoiseristetty, joten erillistä maadoitusta ei tarvita. Tarkista aina, että verkkovirran jännite vastaa tyyppikilpeen merkittyä jännitettä.

- ◆ Jos virtajohto vahingoittuu, sen vaihtaminen on turvallisuussyistä jätettävä valmistajan tai valtuutetun BLACK+DECKER-huollon tehtäväksi.

### Yleiskuvasu

Tässä laitteessa on kaikki tai joitakin seuraavista ominaisuuksista.

1. Kytinkotelo
2. Työntöaisa
3. Yläkahva
4. Alakahva
5. Yläkahvan kiinnitysvivut (2)
6. Alakahvan kiinnitysvivut (2)
7. Leikkauskorkeuden säätövipu
8. Keräyspussi
9. Takaluukun kansi
10. Kantokahvat
11. EdgeMax™
12. Jatkojohdon pidike

### Jatkojohdon käyttö

Varmista jatkojohdon hyvä kunto ennen käyttöä. Käytä työkalussa aina oikean kokoisia jatkojohtoja – johdon koko on oltava oikea eri johdon pituuksiin ja sen kapasiteetin on oltava riittävä työkalun virransyöttöön nähden. Liian pienen johdon käyttö johtaa pienempään verkkojännitteeseen ja täten tehon heikentymiseen ja ylikuumentumiseen. Ruohonleikkurin johdon irtoaminen johtosarjasta voidaan estää käytön aikana seuraavasti:

- ◆ Varmista, että solmu on tehty kuten kuvissa A ja A1 tai.
- ◆ Käytä jotakin tässä ohjekirjassa kuvattua pistokkeen kiinnityshinaa tai liittintä (kuva B).

### Jatkojohdon liittäminen (kuva B)

Kytikimen kahvaan on integroitu jatkojohdon pidike (12), joka estää johdon irtoamisen.

- ◆ Voit käyttää sitä tuplaamalla jatkojohdon noin 203 mm:n verran päästä ja asettamalla sen aukkaan (13) kuvan B mukaisesti.
- ◆ Paina jatkojohto kahteen kiinnitysuriaan (14) parempaa kiinnittymistä varten.
- ◆ Vedä johdosta kevyesti varmistaaksesi, että se on kiinnittynyt hyvin leikkurin pidikkeeseen.
- ◆ Liitä jatkojohdon pistokepää virtajohtoon ja kytke jatkojohto virtalähteeseen.

**Varoitus!** Johtoa ei saa väärinkäyttää – Älä koskaan siirrä ruohonleikkuria tai irrota sitä virtalähteestä johdosta vetäen. Pidä johto poissa kuumasta, öljystä ja terävistä reunoista.

### Asennus

**Varoitus!** Varmista ennen osien kokoamista, että työntöaisan kahva on vapautettu ja että leikkuri on irrotettu virtalähteestä.

### Alakahvan kiinnittäminen

- ◆ Nosta alakahva (4) paikoilleen ja varmista, että leikkurin kannassa oleva nuoli (15) kohdistuu kahvan (16) kannassa olevaan numeroon 1 tai 2 (kuva C).
- Huomautus!** Varmista, että alakahvan molemmat puolet on asetettu samaan numeroon. Nuolen tulee kohdistua numeroon 1 tai 2 käyttöä varten.
- ◆ Sulje kahvan korkeudensäätövipu (6) kuvan C mukaisesti. Varmista sulkemisen aikana, että hampaat ovat kiinnittyneet kuvan D mukaisesti.
- ◆ Jos kahvan ja vivun välinen liittämä on liian kireä tai löysä, avaa vipu ja säädä vivun syvyyttä vipua kiertämällä. Sulje se uudelleen, kunnes hampaat kiinnittyvät kokonaan ja kukin vipu pysyy hyvin suljettuna.

### Yläkahvan kiinnittäminen (kuva E)

- ◆ Poista yläkahvan kiinnitysvivut (5), mutterit (17) ja aluslaatat (18) kahvasta.
- ◆ Kohdista yläkahvan (3) alaosan reiät alakahvan (4) yläosassa oleviin reikiin.
- Huomautus:** Varmista, että sähköjohto on molempien kahvojen edessä. Mikäli näin ei ole, johto voi sotkeutua ja leikkurin säilöön asettaminen voi olla vaikeampaa.
- ◆ Liu'uta vivun pultti reikien läpi yläkahvan (3) ulkopuolelta.
- ◆ Liu'uta aluslaatta vivun pultin yli ja asenna koko kokoonpano löysästi mutterilla.
- ◆ Kierrä yläkahva käyttöasentoon.
- ◆ Sulje vipu. Jos se on liian kireällä tai löysällä, avaa vipu ja mutteri kiinnityksen säätämiseksi. Tarkista vivut sulkemalla ne. Niiden on oltava riittävän kireällä niin, että kahvat pysyvät paikoillaan, ja samalla riittävän löysällä, jotta vivut voidaan sulkea kokonaan. Säädä avaamalla vipu ja kääntämällä mutteria, kunnes kahvat ovat paikoillaan.

### Moottorin kaapelin kiinnittäminen (kuva F)

**Varoitus:** Kiinnitä kaapeli niin, ettei se veny tai jää puristuksiin kahvojen liitoksiin käytön tai taittamisen aikana. Muutoin johto voi vaurioitua. Moottorin kaapeli (19) tulee asentaa kahvoihin kaapelipidikkeellä (20), jotka on jo kiinnitetty kahvaan. Kaapelin kiinnittäminen kahvaan:

- ◆ Aseta kahvat käyttöasentoon, katso osio "Alakahvan kiinnittäminen".
- ◆ Vie kaapeli ala- ja yläkahvojen etuosan yli.
- ◆ Vedä kaapelikiinnintä taaksepäin.
- ◆ Liu'uta moottorin kaapeli kiinnittimen alapuolelta ja varmista, että kiinnitin pitää sen hyvin paikoillaan.

### Pussin asentaminen

- ◆ Varmista, että ruohonpoistokappale sivulla (24) (kuva I) ja silppuamiskappale (23) (kuva H) on irrotettu leikkurista ennen pussin asentamista.

- ◆ Nosta takaluukun kansi (9) ja aseta ruohonkeräyspussi (8) leikkuriin niin, että pussin koukut (21) ovat kielekkeiden (22) varassa kuvan G mukaisesti. Laske sen jälkeen takaluukun kansi alas.

## Silppuaminen

- ◆ Varmista, että ruohonpoistokappale sivulla (27) ja keräyspussi (8) on irrotettu.
- ◆ Nosta takaluukun kansi (9) ja liu'uta silppuamisosa (23) kokonaan leikkuriin kuvan H mukaisesti.
- ◆ Varmista, että takaluukun kansi sulkeutuu kokonaan ennen leikkurin käynnistämistä.

## Poisto sivulle

- ◆ Varmista, että keräyspussi (8) on poistettu.
- ◆ Nosta takaläppää (9) ja liu'uta silppuamisosa (23) kokonaan leikkuriin kuvan H mukaisesti.
- ◆ Nosta sivuläppää (25) ja kiinnitä ruhonpoistokappale sivulle (24) leikkuriin kuvan I mukaisesti.
- ◆ Vapauta sivuläppä ja varmista, että osa pysyy paikoillaan ennen leikkurin käynnistämistä kuvan I mukaisesti.

## Käyttö

**Varoitus!** Anna leikkurin käydä omaan tahtiinsa. Älä ylikuormita sitä.

## Kahvan korkeuden säätäminen (kuva J)

- ◆ Avaa molemmat alakahvan kiinnitysvivut (6).
- ◆ Säädä kahvaa, jotta leikkurin kannassa oleva nuoli (15) kohdistuu kahvan (16) kannassa olevaan numeroon 1 tai 2. Varmista, että kahva on asetettu samaan numeroon leikkurin molemmilla puoleilla.
- ◆ Sulje molemmat vivut ja varmista, että kahva on kiinnitetty hyvin ja hampaat ovat kytkeytyneet kuvan mukaisesti.

## Leikkauskorkeuden säätäminen (kuva K)

Leikkauskorkeutta säädetään keskitetyn korkeudensäätöivulla. Valittavissa on seitsemän asentoa.

**Huomautus:** Jos et ole varma leikkauskorkeudesta, aloita leikkaus korkeudensäätöivun (7) asennossa 7 ja säädä korkeutta tarvittaessa kuvan K mukaisesti.

Leikkauskorkeuden säätäminen:

- ◆ Vedä leikkurin korkeudensäätövipu pois lukitusurasta.
- ◆ Siirrä vipua laitteen takaosaa kohti, jos haluat vähentää leikkauskorkeutta.
- ◆ Siirrä vipua laitteen etuosaa kohti, jos haluat lisätä leikkauskorkeutta.
- ◆ Työnnä korkeudensäätövipu johonkin kuudesta korkeusasennosta.

## Leikkurin käynnistäminen

**Varoitus!** Terävä pyörivä terä. Älä koskaan yritä ohittaa tämän kytkintotelon toimintaa, koska seurauksena voi olla vakavia vammoja.

- ◆ Tässä ruohonleikkurissa on erityinen kytkinrasia. Käytä ruohonleikkuria painamalla painiketta (26) kytkintotelossa (1), vedä sitten työntöaisa (2) ohjaustankoon kuvan L mukaisesti. Vapauta painike ja pidä työntöaisasta kiinni molemmilla käsillä.

- ◆ Voit sammuttaa leikkurin vapauttamalla työntöaisan. **Varoitus!** Älä koskaan yritä lukita kytkintä tai työntöaisaa (2) käyttöasentoon.

**Huomautus:** Alkuasentoon palautuessaan työntöaisa aktivoi "automaattisen jarrutusmekanismin". Moottorissa on sähköinen jarru, joka pysäyttää terän pyörimisen kolmen sekunnin kuluessa.

## Ruohon leikkaaminen (kuvat M - N)

**Varoitus!** Tarkasta aina ruohonleikkurin suunniteltu käyttöalue ja poista siitä kivet, puunpalaset, johdot, luut ja muut esineet, joita leikkurin pyörivä terä voi singota. On suositeltavaa käyttää ruohonleikkuria tässä osassa kerrotulla tavalla. Näin saavutetaan paras lopputulos ja ehkäistään virtajohdon vahingoittuminen.

- ◆ Aseta suurin osa johdosta maahan lähelle aloituskohtaa (kuva M, kohta 1).
- ◆ Käynnistä leikkuri yllä kuvutulla tavalla.
- ◆ Toimi kuvan M osoittamalla tavalla.
- ◆ Siirry kohdasta 1 kohtaan 2.
- ◆ Käänny oikealle, astu johdon yli ja siirry kohti kohtaa 3.
- ◆ Käänny vasemmalle, astu johdon yli ja siirry kohti kohtaa 4.
- ◆ Toista tarpeen mukaan.

**Varoitus!** Älä liiku johtoa päin kuvan M1 osoittamalla tavalla.

## EdgeMax™

EdgeMax™ (11) -osan avulla voit leikata ruohon myös aivan seinän tai aidan vierestä (kuva N).

EdgeMax™-osan avulla voit leikata ruohon tarkasti nurmikon reunaan asti (kuva N1).

- ◆ Kun ruohonleikkuri on samansuuntaisesti ruohon reunaan nähden, työnnä ruohonleikkuria ruohon reunaan pitkin. Varmista, että EdgeMax™ on hiukan ruohon reunan yli (kuva N1).

**Huomautus:** Kun ruohonpoistokappale on asennettu sivulle, EdgeMax™-osaa voidaan käyttää vain leikkurin oikealla puolella.

## Leikkurin ylikuormitus

Jotta ylikuormittamisen aiheuttamilta vaurioilta vältyttäisiin, älä yritä poistaa liikaa ruohoa yhdellä kertaa. Hidasta vauhtia tai nosta leikkauskorkeutta.

## Säilytys

**Varoitus!** Pyörivä terä voi aiheuttaa vakavia vammoja.

Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa (2), irrota turva-avain ja akku ennen ruohonleikkurin nostoa, siirtoa tai varastointia. Säilytä kuivassa paikassa.

**Varoitus!** Vältä puristumisvammat pitämällä sormet pois kahvojen väliseltä alueelta, kun kahvoja taitetaan alas.

**Varoitus!** Varmista, ettei johto veny tai jää puristuksiin kahvojen liitososiin taittamisen aikana. Muutoin johto voi vaurioitua. Leikkurin kahva voidaan taittaa helposti alas nopeaa ja kätevää säilytystä varten.

- ◆ Pidä kahvasta kiinni, avaa alakahvan kiinnitysvivut (6) niitä kuitenkaan poistamatta, taita kahva leikkurin etuosan kuvan O mukaisesti.
- ◆ Avaa yläkahvan kiinnitysvivut (6) niitä kuitenkaan poistamatta, taita yläkahva (3) takaisin alakahvan (4) päälle kuvan P mukaisesti.
- ◆ Leikkuri tulee asettaa kokoon kuvan Q mukaisesti.

- ◆ Turvallisuussyistä tulee varmistaa, että kaikki laitteen mutterit, pultit ja ruuvit on kiristetty.
- ◆ Varmista säännöllisesti, ettei ruohonkeräyspussi ole kulunut tai rikkoutunut.
- ◆ Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden takaamiseksi.
- ◆ Varmista, että laitteessa käytetään vain oikeantyyppisiä teriä.

### Leikkurin kantaminen

- ◆ Ruohonleikkuria voidaan kantaa kätevästi kantokahvoista (10) kuvan R mukaisesti. ÄLÄ yritä nostaa leikkuria tarttumalla yläkahvasta (3) tai alakahvasta (4).

### Vinkkejä ruohonleikkaukseen

**Varoitus!** Tarkasta aina ruohonleikkurin suunniteltu käyttöalue ja poista siitä kivet, puunpalaset, johdot, luut ja muut esineet, joita leikkurin pyörivä terä voi singota.

**Varoitus!** Leikkaa ruoho rinteessä poikittain, ei ylhäältä alas tai päinvastoin. Ole erityisen varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteessä. Älä työskentele liian jyrkissä rinteissä. Varmista aina tukeva asento.

- ◆ Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa, ennen kuin ylität sorapintaisen alueen (jotta pyörivä terä ei lennättäisi kiviä).
- ◆ Aseta leikkauskorkeus ylämpään asentoon, jos maasto on hyvin epätasainen tai heinikko pitkää. Jos ruohoa leikataan kerralla liikaa, moottori ylikuormittuu ja pysähtyy. Katso viannääritysohjeita.
- ◆ Jos ruohonkeräyspussia (8) käytetään ruohon nopeimalla kasvukaudella, ruohosilppu voi vähitellen tukkia poistoaukon. Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa ja irrota turva-avain. Irrota ruohonkeräyspussi ja ravista ruohosilppu pussin perälle. Puhdista myös poistoaukon reunoille pakkautunut ruohosilppu. Vaihda ruohonkeräyspussi.
- ◆ Jos ruohonleikkuri alkaa täristä poikkeavasti, vapauta työntöaisa leikkurin sammuttamiseksi ja irrota turva-avain. Tarkista välittömästi tämän syy. Tärinä on merkki ongelmasta. Älä käytä ruohonleikkuria, ennen kuin huoltotarkastus on tehty. Käytä apuna käyttöoppaan viannääritysohjeita.
- ◆ Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa aina, kun ruohonleikkuri jää valvomatta vähäksikin aikaa.

### Terän irrotus ja asennus

**Varoitus!** Varmista teräjärjestelmän asentamisen aikana, että osat on asennettu oikein alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Terän tai muiden teräjärjestelmän osien virheellinen asennus voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.

**Varoitus!** Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa, odota kunnes terä pysähtyy ja irrota sitten leikkuri virtalähteestä.

- ◆ Leikkaa 2x4 puukappaletta (27) (pituus noin 610 mm), jotta terä pyörisi pultin (28) irrottamisen aikana.
- ◆ Käytä käsiineitä ja suojalaseja.
- ◆ Käännä ruohonleikkuri kyljelleen. Varo leikkurin terävää terää. Aseta puukappale paikoilleen ja irrota pultti 9/16" avaimella (29) kuvan S mukaisesti.
- ◆ Huomaa kunkin osan suunta irrottamisen aikana. Poista mutteri (30).

Vedä aluslevy (31), terän eristyskappale (32) ja terä (33) irti kuvan T mukaisesti. Tarkista kaikki osat vaurioiden varalta ja vaihda tarvittaessa.

**Huomautus:** Puhallinta ei tule voida poistaa.

- ◆ Asenna osat takaisin paikoilleen liu'uttamalla terä (33) paikoilleen. Se voidaan kiinnittää vain puhaltimeen yhdessä suunnassa ja yhteen paikkaan. Kohdista D-muotoinen terän reikä D-muotoiseen puhaltimen tappeen, Varmista, että terän pintojen kirjoitus osoittaa leikkurista pois päin. Aseta eristyskappale (32) terään niin, että kaksi ulkokielekettä ulottuvat terän yli. Aseta neliönmuotoinen aluslevy (31) eristyskappaleen päälle niin, että se kaaden ulkokielekkeen sisällä eristyskappaleessa. Asenna mutteri (30) takaisin leveä puoli aluslevyä vasten.
- ◆ Kiristä se kireälle asettamalla puukappale kuvan U mukaisesti, jotta terä pyörisi. Liu'uta pultti aluslaatan läpi ja ruuvaa pultti paikoilleen. Kiristä avaimella.

### Terän teroittaminen

Terävä terä leikkaa ruohoa parhaiten. Tylsä terä ei leikkaa ruohoa siististi. Käytä suojalaseja, kun irrotat, teroitat ja kiinnität terää. Varmista, että turva-avain ja akku on irrotettu.

Normaalioloissa yleensä riittää, kun terä teroitetaan kaksi kertaa kesässä. Hiekka tylsyyttää terän nopeasti. Jos ruoho kasvaa hiekkamaassa, terää voi joutua teroittamaan useammin.

**Huomautus:** Vaihda vääntyneen tai vahingoittuneen terän tilalle uusi.

Terän teroittamisessa huomioitavaa:

- ◆ Varmista, että terän tasapaino säilyy.
- ◆ Säilytä terän alkuperäinen teroituskulma.
- ◆ Teroitä leikkaavat verrat terän molemmin puolin ja poista metallia saman verran molemilta puoltilta.

### Terän teroittaminen ruuvipenkissä (kuva V)

- ◆ Varmista aina ennen terän irrottamista, että työntöaisa on vapautettu, terä on pysähtynyt ja leikkuri on irrotettu virtalähteestä.
- ◆ Poista terä ruohonleikkurista. Lue terän asennus- ja irrotusohjeet.
- ◆ Kiinnitä terä (33) ruuvipenkkiin (36).
- ◆ Käytä asianmukaisia suojalaseja ja suojakäsineitä ja varo teräviä reunoja.
- ◆ Viilaa terän leikkauspinnat hienolla viilalla (39) tai hiomakivellä. Säilytä alkuperäinen leikkauskulma. Tarkista terän tasapaino. Katso terän tasapainotusohjeet. Vaihda leikkurin terä ja kiristä hyvin.

### Terän tasapainotus

Tarkista terän (35) tasapaino asettamalla terän keskellä oleva reikä naulaan tai pyöreän varen ruuvivääntimeen, joka on kiinnitetty vaakasunnassa ruuvipenkkiin. Jos terän päistä jompi kumpi pyörii alaspäin, hio alas painuvan pään terävää reunaa. Terä on tasapainotettu, kun kumpikaan pää ei painu alas.

### Voiteleminen

Voitelu ei ole tarpeen. Älä voitele pyöriä. Niiden muoviset laakeripinnat eivät vaadi voitelua.

## Puhdistaminen

Vapauta työntöaisa (2) leikkurin kytkemiseksi pois päältä, anna terän pysähtyä ja poista turva-avain. Käytä ruohonleikkurin puhdistamiseen vain mietoja pesuainetta ja kosteaa kangasta. Irrota alustan alapintaan mahdollisesti tarttunut leikkujäte. Tarkista useiden käyttökertojen jälkeen kiinnikkeiden pitävyyt.

## Korroosion estäminen

Lannoitteet ja muut puutarhakemikaalit sisältävät aineita, jotka nopeuttavat metallien korroosiota. Jos ruohonleikkurin käyttöalueelle on levitetty lannoitteita tai kemikaaleja, ruohonleikkuri on puhdistettava heti käytön jälkeen seuraavasti: Vapauta työntöaisa (2) leikkurin kytkemiseksi pois päältä ja irrota leikkuri virtalähteestä. Pyyhi lannoitteelle altistuneet osat kostealla rievulla.

## Huolto

Verkkojohdolla varustettu tai verkkojohdoton BLACK+DECKER-laite on suunniteltu toimimaan mahdollisimman kauan mahdollisimman vähällä huollolla. Oikealla huollolla ja säännöllisellä puhdistuksella työkalu/laitte säilyttää suorituskykynsä.

**Varoitus!** Ennen verkkojohdolla varustetun tai verkkojohdoton sähkötyökalun huoltoa toimi seuraavasti:

- ◆ Sammuta laite/työkalu ja irrota se verkkovirrasta.
- ◆ Jos akku on ehjä, käytä akku täysin loppuun ja sammuta laite sitten.
- ◆ Irrota laturi pistorasiasta ennen laturin puhdistamista. Laturi ei tarvitse säännöllisen puhdistamisen lisäksi mitään muuta huoltoa.
- ◆ Puhdista työkalun, laitteen ja laturin ilma-aukot säännöllisesti pehmeällä harjalla tai kuivalla kangasiinalla.
- ◆ Puhdista moottorikotelo säännöllisesti kostealla liinalla. Älä käytä hankaavia tai luotinpohjaisia puhdistusaineita.
- ◆ Poista ruoho ja lika suojuksen alta säännöllisesti tyypillä kaapimella.

## Vianetsintä

Jos laite ei näytä toimivan oikein, noudata seuraavia ohjeita. Jos tämä ei auta, ota yhteys paikalliseen BLACK+DECKER-huoltoiliikkeen.

**Varoitus!** Ennen jatkamista sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa ja odota kunnes terä pysähtyy.

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Ruohonleikkuri ei toimi, kun työntöaisan kahva on aktivoitu.	Tarkista, että leikkuri on kytketty oikein sähköverkkoon ja että kytkinkotelon painike on painettu kokonaan alas ennen työntöaisan vetämistä. Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa. Irrota turva-avain ja akku, käännä ruohonleikkuri kyljelleen ja tarkista, että terä pääsee pyörimään esteettä.
Moottori pysähtyy kesken käytön.	Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa. Irrota leikkuri virtalähteestä. Käännä ruohonleikkuri kyljelleen ja tarkista, että terä pääsee pyörimään esteettä. Nosta leikkauskorkeus ylimmälle tasolle ja käynnistä ruohonleikkuri. Vältä ylikuormittamista leikkuria. Hidasta vauhtia tai nosta leikkauskorkeutta.

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Leikkuri toimii, mutta leikkaustulos on heikko.	Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa. Irrota leikkuri virtalähteestä. Käännä ruohonleikkuri kyljelleen ja tee seuraavat tarkistukset: ◆ Terän kunto. Pidä terä aina terävänä. ◆ Leikkurin alaosan ja poistoaukkoon mahdollisesti kertynyt ruohosiippu. Leikkaustaso on ehkä säädetty olosuhteisiin nähden liian alas. Nosta leikkaustasoa.
Ruohonleikkuri on raskas työntää.	Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa. Irrota leikkuri virtalähteestä. Nosta leikkaustasoa, jotta ruohon vastus vähenee. Tarkista kaikkien pyörien esteetön pyörintä.
Ruohonleikkuri on normaalia äänekkäämpi ja tärisee.	Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa. Irrota leikkuri virtalähteestä. Käännä ruohonleikkuri kyljelleen ja tarkista, ettei terä ole väännyt tai muuten vahingoittunut. Jos terä on vahingoittunut, vaihda sen tilalle BLACK+DECKERin vaihtoterä. Jos ruohonleikkurin alusta on vahingoittunut, toimita leikkuri valtuutettuun BLACK+DECKER-huoltoon korjattavaksi. Näkyviä terävuaroita ei ole havaittavissa, mutta ruohonleikkuri silti tärisee: ◆ Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa. ◆ Irrota leikkuri virtalähteestä. ◆ Pura koko teräkokoonpano osion "Terän irrotus ja asennus" mukaisesti. ◆ Poista mahdolliset jäämät ja puhdista kaikki osat. ◆ Asenna osat takaisin osion "Terän irrotus ja asennus" mukaisesti. Jos ruohonleikkuri edelleen tärisee, toimita se valtuutettuun BLACK+DECKER-huoltoon korjattavaksi.
Ruohonleikkuri ei kerää leikattua ruohoa talteen pussiin.	Poistoaukko on tukossa. Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla työntöaisa. Irrota leikkuri virtalähteestä. Puhdista poistoaukko leikkujäteestä. Lyhennä leikattavaa määrää nostamalla leikkauskorkeutta. Pussi on täynnä. Tyhjennä pussi useammin.

## Ympäristönsuojelu



Toimita tämä laite erilliskeräykseen. Tällä symbolilla merkityjä tuotteita ja akkuja ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Tuotteissa ja akuissa on materiaaleja, jotka voidaan ottaa talteen tai kierrättää uudelleen käyttöä varten. Kierrätä sähkölaitteet ja akut paikallisten määräysten mukaan. Lisätietoa on saatavilla osoitteessa [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Tekniset tiedot

		LM2000
Jännite	Vac	230V
Ottoteho	W	2000
Kuormittamaton nopeus	min <sup>-1</sup>	3500RPM
Impedanssi	Z <sub>MAX</sub>	0,4103
Paino	kg	25,46



Käden/käsivarren painotettu ääriarvo:  
= < 2,5 m/s<sup>2</sup>, epävarmuus (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

L<sub>rn</sub> (äänenpaine) 85 dB(A)  
epävarmuus (K) = 2,5 dB(A)

**EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus**  
**KONEDIREKTIIVI**  
**ULKOILMAMELUDIREKTIIVI**



LM2000 -ruohonleikkuri

Black & Decker ilmoittaa, että tuotteet, jotka on kuvattu kohdassa Tekniset tiedot, täyttävät seuraavien direktiivien vaatimukset:

2006/42/EY, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-77:2010

2000/14/EY, Ruohonleikkuri, L < 50 cm, Liite VI,

DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem  
Alankomaat

Ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0344

Akustisen tehon taso direktiivin 2000/14/EY (artikla 12, liite III, L < 50 cm, cm) mukaisesti:

L<sub>rn</sub> (mitattu ääniteho) 95 dB(A)  
epävarmuus (K) = 1,0 dB(A)  
L<sub>rn</sub> (taattu ääniteho) 96 dB(A)

Nämä tuotteet täyttävät myös direktiivien 2014/30/EU ja 2011/65/EU vaatimukset. Lisätietoja saa ottamalla yhteyden Black & Deckeriin seuraavassa osoitteessa. Tiedot ovat myös käyttöohjeen takakannessa.

Allekirjoittanut vastaa teknisten tietojen kokoamisesta tehden tämän ilmoituksen Black & Deckerin puolesta.

R. Laverick

Teknisen osaston johtaja

Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
Iso-Britannia  
26.8.2016

## Takuu

Black & Decker on vakuuttanut tuotteidensa korkeasta laadusta ja tarjoaa kuluttajille 24 kuukauden takuun, joka astuu voimaan ostopäivänä. Kyseinen takuu75 on lisäksi kuluttajan laillisiin oikeuksiin eikä vaikuta niihin. Tämä takuu on voimassa kaikissa EU- ja ETA-maissa.

Edellytyksenä takuun saamiselle on, että vaade täyttää Black & Deckerin ehdot ja että ostaja toimittaa ostosotoksen jälleenmyyjälle tai valtuutetulle huoltoilikeelle. Black & Deckerin kahden vuoden takuun ehdot ja lähimmän valtuutetun korjauspalvelun yhteystiedot ovat saatavilla osoitteessa [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) tai ottamalla yhteyttä paikalliseen Black & Deckerin toimipisteeseen tässä ohjekirjassa ilmoitettuihin osoitteisiin.

Käy verkkosivuillemme osoitteessa [www.blackanddecker.fi](http://www.blackanddecker.fi) ja rekisteröi uusi Black & Decker -tuotteesi saadaksesi tietoa uusista tuotteista ja erikoistarjouksista.

(Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών)

## Προβλεπόμενη χρήση

Η χλοοκοπτική μηχανή BLACK+DECKER LM2000 έχει σχεδιαστεί για κόψιμο γκαζόν. Αυτή η συσκευή προορίζεται μόνο για καταναλωτική χρήση.

## Οδηγίες ασφαλείας

**Προειδοποίηση!** Κατά τη χρήση συσκευών που λειτουργούν με ρεύμα δικτύου, πρέπει πάντοτε να τηρούνται οι βασικές προφυλάξεις ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω, για τον περιορισμό του κινδύνου πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, τραυματισμού ατόμων και υλικών ζημιών.

**Προειδοποίηση!** Κατά τη χρήση του μηχανήματος πρέπει να τηρούνται οι κανόνες ασφαλείας. Για ασφάλεια δική σας και των παρευρισκομένων, διαβάστε αυτές τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα. Φυλάξτε τις οδηγίες σε ασφαλές μέρος για μεταγενέστερη χρήση.

- ♦ Διαβάστε προσεκτικά όλο το περιεχόμενο αυτού του εγχειριδίου, πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.
- ♦ Η προβλεπόμενη χρήση περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο. Τόσο η χρήση αξεσουάρ ή προσαρτημάτων, όσο και η πραγματοποίηση με αυτή τη συσκευή οποιασδήποτε εργασίας, πέραν αυτών που συνιστώνται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών, μπορεί να εγκυμονεί κίνδυνο σωματικών βλαβών.
- ♦ Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

## Χρήση της συσκευής σας

Προσέχετε πάντα όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή.

- ♦ Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από νεαρά ή αδύναμα άτομα χωρίς επίβλεψη.
- ♦ Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως παιχνίδι.
- ♦ Μην επιτρέπετε σε παιδιά ή ζώα να πλησιάσουν στο χώρο εργασίας ή να αγγίξουν τη συσκευή ή το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.
- ♦ Απαιτείται στενή επίβλεψη όταν η συσκευή χρησιμοποιείται κοντά σε παιδιά.
- ♦ Να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρο χωρίς υγρασία. Μην αφήνετε να βραχεί η συσκευή.
- ♦ Μη βυθίζετε τη συσκευή σε νερό.
- ♦ Μην ανοίγετε το περίβλημα του σώματος της συσκευής. Δεν υπάρχουν στο εσωτερικό της συσκευής εξαρτήματα που επιδέχονται σέρβις από το χρήστη.
- ♦ Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, π.χ. παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.
- ♦ Για να βγάλετε το φιν από την πρίζα, μην τραβάτε ποτέ το καλώδιο. Έτσι, θα αποφύγετε τον κίνδυνο ζημιάς στο φιν και στο καλώδιο.
- ♦ Πριν τη χρήση, πάντα επιθεωρείτε οπτικά για να βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα, τα μπουλόνια της λεπίδας και το συγκρότημα της λεπίδας δεν έχουν υποστεί φθορά ή ζημιά. Αντικαθιστάτε μόνο σε σει τις λεπίδες και τα μπουλόνια που έχουν υποστεί φθορά ή ζημιά, για να διατηρήσετε τη σωστή ζυγοστάθμιση.
- ♦ Για να αποφύγετε κίνδυνο λόγω αθέλητης επαναφοράς του θερμικού διακόπτη, η συσκευή αυτή δεν πρέπει να τροφοδοτείται με ρεύμα μέσω εξωτερικής διάταξης μεταγωγής, όπως χρονοδιακόπτη, ή να συνδεθεί σε κύκλωμα το οποίο ενεργοποιείται και απενεργοποιείται συχνά από την εταιρεία ηλεκτρισμού.

## Μετά τη χρήση

- ♦ Όταν δεν χρησιμοποιείται, η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από παιδιά.
- ♦ Τα παιδιά δεν πρέπει να έχουν πρόσβαση σε αποθηκευμένες συσκευές.
- ♦ Όταν η συσκευή αποθηκεύεται ή μεταφέρεται μέσα σε όχημα πρέπει να τοποθετείται στο χώρο αποσκευών ή να στερεώνεται ώστε να μη μετακινείται σε απότομες μεταβολές της ταχύτητας ή της κατεύθυνσης του οχήματος.

## Έλεγχος και επισκευές

- ♦ Πριν από τη χρήση, ελέγξτε τη συσκευή για εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά ή βλάβη. Ελέγξτε αν υπάρχουν σπασμένα εξαρτήματα, ζημιά σε διακόπτες και οτιδήποτε άλλο μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία της.
- ♦ Μη χρησιμοποιήσετε τη συσκευή αν οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει ζημιά ή βλάβη.
- ♦ Φροντίστε οποιαδήποτε εξαρτήματα παρουσιάζουν ζημιά ή βλάβη να επισκευαστούν ή να αντικατασταθούν από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
- ♦ Μην επιχειρήσετε ποτέ να αφαιρέσετε ή να αντικαταστήσετε οποιοδήποτε εξάρτημα, εκτός από αυτά που καθορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- ♦ Προσέχετε κατά τη ρύθμιση της χλοοκοπτικής μηχανής, για να αποφύγετε εμπλοκή των δακτύλων μεταξύ των κινούμενων λεπίδων/εξαρτημάτων και των σταθερών τμημάτων της μηχανής.
- ♦ Κατά τη συντήρηση των λεπίδων να έχετε υπόψη σας ότι, παρόλο που η πηγή τροφοδοσίας ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένη, οι λεπίδες και πάλι μπορούν να κινηθούν.

## Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας για χλοοκοπτικές μηχανές

- ♦ Κρατάτε γερά τη λαβή και με τα δύο χέρια όταν χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή.
- ♦ Αν οποιαδήποτε στιγμή είναι απαραίτητο να γείρετε τη χλοοκοπτική μηχανή, βεβαιωθείτε ότι και τα δύο χέρια σας παραμένουν στη θέση χειρισμού ενώ γέρνετε τη μηχανή. Κρατήστε και τα δυο σας χέρια στη θέση χειρισμού μέχρι να επαναφέρετε τη χλοοκοπτική μηχανή στην σωστή θέση στο έδαφος.
- ♦ Ποτέ μη φοράτε ακουστικά ραδιοφώνου ή συσκευής αναπαραγωγής μουσικής όταν χειρίζεστε τη χλοοκοπτική μηχανή.
- ♦ Ποτέ μην επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε ρύθμιση του ύψους τροχού όταν το μοτέρ βρίσκεται σε λειτουργία ή όταν το κλειδί ασφαλείας βρίσκεται μέσα στο περίβλημα του διακόπτη.
- ♦ Αν μπλοκάρει η χλοοκοπτική μηχανή, ελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας για να την απενεργοποιήσετε και περιμένετε να σταματήσει η λεπίδα, πριν επιχειρήσετε να αποφράξετε τη χλοοκοπτική μηχανή ή να απομακρύνετε οτιδήποτε από κάτω από το δάπεδο της μηχανής.
- ♦ Μην πλησιάζετε τα χέρια και τα πόδια σας στην περιοχή κοπής.
- ♦ Διατηρείτε τις λεπίδες αιχμηρές. Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε τη λεπίδα της χλοοκοπτικής μηχανής.
- ♦ Εάν χρησιμοποιείτε το συλλέκτη γρασιδιού, ελέγχετε τον τακτικά για φθορά και υποβάθμιση της κατάστασής του. Εάν έχει φθαρεί υπερβολικά, αντικαταστήστε τον με νέο συλλέκτη γρασιδιού, για τη δική σας ασφάλεια.
- ♦ Επιδεικνύετε εξαιρετική προσοχή όταν κινείστε προς τα πίσω ή τραβάτε τη χλοοκοπτική μηχανή προς το μέρος σας.
- ♦ Μην πλησιάζετε τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από τη χλοοκοπτική μηχανή. Παραμένετε πάντα μακριά από τα ανοίγματα εξαγωγής.
- ♦ Καθαρίστε την περιοχή όπου θα χρησιμοποιηθεί η χλοοκοπτική μηχανή από αντικείμενα όπως πέτρες, ξύλα, σύρματα, παιγνίδια, κόκαλα κλπ., τα οποία μπορούν να εκσφενδονιστούν από τη λεπίδα. Αντικείμενα τα οποία κτυπούν στη λεπίδα μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό σε άτομα. Παραμένετε πίσω από τη λαβή όταν ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία.
- ♦ Μη χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή με γυμνά πόδια ή φορώντας σανδάλια. Φοράτε πάντοτε κλειστά υποδήματα.
- ♦ Μην τραβάτε προς τα πίσω τη χλοοκοπτική μηχανή, εκτός εάν είναι απόλυτα απαραίτητο. Πάντοτε κοιτάτε κάτω και προς τα πίσω πριν και όσο κινείστε προς τα πίσω.
- ♦ Ποτέ μην κατευθύνετε το εξαγόμενο υλικό προς οποιονδήποτε. Αποφύγετε την εξαγωγή υλικού προς κάποιο τοίχο ή άλλο εμπόδιο. Το υλικό μπορεί να εξοστρακιστεί προς το χειριστή. Απελευθερώστε τη μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιηθεί η χλοοκοπτική μηχανή και να σταματήσει η λεπίδα πριν περάσετε από επιφάνεια με χαλίκια.
- ♦ Μη χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή χωρίς ολόκληρο το συλλέκτη γρασιδιού, το προστατευτικό εξαγωγής, το πίσω προστατευτικό και άλλες προστατευτικές διατάξεις ασφαλείας στη θέση τους και σε λειτουργία. Περιοδικά ελέγχετε όλα τα προστατευτικά και τις προστατευτικές διατάξεις ασφαλείας για να εξασφαλίζετε ότι βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και ότι θα λειτουργήσουν σωστά επιτελώντας το σκοπό τους.

- Αντικαταστήστε τυχόν προστατευτικό ή άλλη διάταξη ασφαλείας που έχει υποστεί ζημιά, πριν από την περαιτέρω χρήση.
- ♦ Ποτέ μην αφήνετε μια χλοοκοπτική μηχανή σε λειτουργία χωρίς επιτήρηση.
  - ♦ Πάντα απελευθερώνετε την μπάρα λειτουργίας για να σταματήσει το μοτέρ και περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθεί απόλυτα το πτερύγιο, πριν καθαρίσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, αφαιρέσετε το σάκο συλλογής γρασιδιού, αποφράξετε το προστατευτικό εξαγωγής, όταν αφήνετε τη χλοοκοπτική μηχανή και πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία ρύθμισης, επισκευής ή ελέγχου.
  - ♦ Χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή μόνο στο φως της ημέρας ή σε καλό τεχνητό φωτισμό, όταν αντικείμενα που τυχόν βρίσκονται στην πορεία της λεπίδας είναι εύκολα ορατά από την περιοχή χειρισμού της χλοοκοπτικής μηχανής.
  - ♦ Μη χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή όταν είστε υπό την επίδραση αλκοόλ ή ναρκωτικών ουσιών, ή όταν είστε άρρωστος(-η) ή κουρασμένος(-η). Πάντα να είστε σε επαγρύπνηση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε κοινή λογική.
  - ♦ Αποφεύγετε τα επικίνδυνα περιβάλλοντα. Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή σε υγρό ή βρεγμένο γρασίδι, ούτε στη βροχή. Να είστε πάντοτε σίγουροι για το που πατάτε, και να περπατάτε, ποτέ μην τρέχετε.
  - ♦ Αν η χλοοκοπτική μηχανή παρουσιάσει ασυνήθιστους κραδασμούς, ελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας, περιμένετε να σταματήσει η λεπίδα και στη συνέχεια διερευνήστε αμέσως την αιτία. Οι κραδασμοί αποτελούν γενικά προειδοποίηση προβλήματος, δείτε τον οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων για συμβουλές σε περίπτωση μη φυσιολογικών κραδασμών.
  - ♦ Φοράτε πάντοτε κατάλληλα προστατευτικά ματιών και αναπνοής κατά τη χρήση της χλοοκοπτικής μηχανής.
  - ♦ Η χρήση οποιουδήποτε αξεσουάρ ή εξαρτήματος που δεν συνιστάται για χρήση με αυτή τη χλοοκοπτική μηχανή, θα μπορούσε να είναι επικίνδυνη. Χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ εγκεκριμένα από την BLACK+DECKER.
  - ♦ Ποτέ μην τεντώνετε υπερβολικά όταν χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή. Να εξασφαλίσετε πάντοτε σωστή στήριξη στα πόδια σας και καλή ισορροπία όταν χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή.
  - ♦ Σε εδάφη με κλίση, να κουρεύετε εγκάρσια προς την κλίση, ποτέ προς τα πάνω και κάτω. Επιδεικνύετε εξαιρετική προσοχή όταν αλλάζετε κατεύθυνση σε εδάφη με κλίση.
  - ♦ Να προσέχετε για λακκούβες, αυλάκια, πέτρες ή άλλα κρυμμένα αντικείμενα. Το ανώμαλο έδαφος μπορεί να προκαλέσει ατύχημα λόγω ολίσθησης και πτώσης. Τα ψηλά χόρτα μπορεί να κρύβουν εμπόδια.
  - ♦ Μην κουρεύετε σε βρεγμένο γρασίδι ή σε εδάφη με υπερβολική κλίση. Η κακή στήριξη στα πόδια σας μπορεί να προκαλέσει ατύχημα λόγω ολίσθησης και πτώσης.
  - ♦ Μην κουρεύετε κοντά σε γκρεμούς, χαντάκια ή πρανή.
- Μπορεί να παραπατήσετε ή να χάσετε την ισορροπία σας.
- ♦ Πάντοτε αφήνετε τη χλοοκοπτική μηχανή να κρυώσει πριν την αποθηκεύσετε.
- Αφαιρέστε το φιν από την πρίζα:
- ♦ Όταν φεύγετε από το μηχανήμα.
  - ♦ Πριν καθαρίσετε απόφραξη.
  - ♦ Πριν τον έλεγχο, τον καθαρισμό ή την εργασία στη συσκευή.

## Ασφάλεια τρίτων

- Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν σε αυτά έχει παρασχεθεί από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους επίβλεψη ή εκπαίδευση σχετικά με τη χρήση της συσκευής.
- Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται για να εξασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
- Αφού χτυπήσει σε ξένο αντικείμενο. Επιθεωρήστε τη συσκευή για ζημιές και προβείτε σε επισκευές, όπως χρειάζεται.

## Υπολειπόμενοι κίνδυνοι.

Κατά τη χρήση του εργαλείου μπορεί να δημιουργηθούν πρόσθετοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι, οι οποίοι ενδέχεται να μη συμπεριλαμβάνονται στις προειδοποιήσεις ασφαλείας που εσωκλείονται. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορεί να προκληθούν από κακή χρήση, παρατεταμένη χρήση κλπ. Παρά την εφαρμογή των σχετικών κανονισμών ασφαλείας και τη χρήση διατάξεων ασφαλείας, ορισμένοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι δεν είναι δυνατό να αποφευχθούν. Σ' αυτούς περιλαμβάνονται:

- Τραυματισμοί από επαφή με οποιαδήποτε περιστρεφόμενα/κινούμενα μέρη.
- Τραυματισμοί κατά την αλλαγή οποιωνδήποτε εξαρτημάτων, λεπίδων ή αξεσουάρ.
- Σωματικές βλάβες από παρατεταμένη χρήση εργαλείου. Όταν χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε εργαλείο για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, μην παραλείπετε με κανένα τρόπο να κάνετε τακτικά διαλείμματα.
- Βλάβη της ακοής.

- Κίνδυνοι για την υγεία λόγω εισπνοής σκόνης που αναπτύσσεται κατά τη χρήση του εργαλείου σας (παραδείγμα: εργασία με ξύλο, ειδικά βελανιδιά, οξιά και MDF.)
- Αν δεν μπορείτε να αποφύγετε τη χρήση της χλοοκοπτικής μηχανής σε υγρή θέση, χρησιμοποιήστε μια διάταξη προστασίας από ρεύμα διαρροής (RCD), με ρεύμα ενεργοποίησης όχι μεγαλύτερο από 30 mA. Η χρήση μιας διάταξης RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Ποτέ μην παίρνετε στα χέρια σας ή μεταφέρετε μια συσκευή όταν το μοτέρ της είναι σε λειτουργία.

## Προειδοποιητικά σύμβολα

Η συσκευή φέρει τα παρακάτω προειδοποιητικά σύμβολα μαζί με τον κωδικό ημερομηνίας:



**Προειδοποίηση!** Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη λειτουργία.



Μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή υψηλά επίπεδα υγρασίας.



**Προσέχετε τις αιχμηρές λεπίδες.** Οι λεπίδες συνεχίζουν να κινούνται και μετά την απενεργοποίηση του μοτέρ – Αποσυνδέστε το φισ από το ρεύμα δικτύου πριν από τη συντήρηση ή αν υποστεί ζημιά το καλώδιο ρεύματος.



Προσέχετε για τυχόν αντικείμενα που εκσφενδονίζονται. Μην αφήνετε να πλησιάσουν άλλα άτομα στην περιοχή κοπής.



Φοράτε κατάλληλη προστασία ματιών.



Φοράτε κατάλληλη προστασία ακοής.



Οι λεπίδες συνεχίζουν να κινούνται και μετά την απενεργοποίηση του μηχανήματος.



Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος μακριά από στοιχεία κοπής.



Εγγυημένη ηχητική ισχύς σύμφωνα με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ.



## Ασφαλής χρήση ηλεκτρικού ρεύματος



**Προειδοποίηση!** Αυτό το εργαλείο φέρει διπλή μόνωση και επομένως δεν χρειάζεται καλώδιο γείωσης. Ελέγχετε πάντα ότι η παροχή ρεύματος αντιστοιχεί στην τάση που αναφέρεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών.

- ♦ Αν το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις BLACK+DECKER, για την αποφυγή κινδύνου.

### Χαρακτηριστικά

Η συσκευή αυτή διαθέτει μερικά ή όλα από τα παρακάτω χαρακτηριστικά.

1. Κουτί διακόπτη
2. Λαβή λειτουργίας
3. Πάνω λαβή
4. Κάτω λαβή
5. Μοχλοί πάνω λαβής (2)
6. Μοχλοί κάτω λαβής (2)
7. Μοχλός ρύθμισης ύψους κοπής
8. Σάκος συλλογής γρασιδιού
9. Κάλυμμα πίσω πόρτας
10. Λαβές μεταφοράς
11. EdgeMax™
12. Εξάρτημα συγκράτησης καλωδίου επέκτασης

### Χρήση καλωδίων επέκτασης

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο επέκτασης είναι σε καλή κατάσταση, πριν το χρησιμοποιήσετε. Πάντα να χρησιμοποιείτε με το εργαλείο καλώδια επέκτασης κατάλληλου μεγέθους – δηλαδή με κατάλληλη διατομή αγωγών ανάλογα με το μήκος του καλωδίου και αρκετή για να μεταφέρει το ρεύμα που θα χρησιμοποιεί το εργαλείο. Η χρήση καλωδίου ανεπαρκούς μεγέθους θα προκαλέσει πτώση της τάσης γραμμής με αποτέλεσμα απώλεια ισχύος και υπερθέρμανση. Για να μειώσετε την πιθανότητα αποσύνδεσης του καλωδίου της χλοοκοπτικής μηχανής από το καλώδιο τροφοδοσίας κατά τη λειτουργία:

- ♦ Κάνετε έναν κόμπο όπως φαίνεται στις Εικόνες Α και Α1, ή.
- ♦ Χρησιμοποιήστε μία από τις ζώνες ή έναν από τους συνδέσμους συγκράτησης φισ/πρίζας που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο (Εικόνα Β).

### Σύνδεση του καλωδίου επέκτασης (Εικόνα Β)

Στη λαβή του διακόπτη είναι ενσωματωμένο ένα εξάρτημα συγκράτησης καλωδίου επέκτασης (12) το οποίο εμποδίζει το καλώδιο επέκτασης να αποσυνδεθεί.

- ♦ Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα, απλά κάνετε διπλό το καλώδιο επέκτασης σε απόσταση περίπου 203 mm από το άκρο, και εισάγετέ το στο άνοιγμα (13) όπως φαίνεται στην Εικόνα Β.
- ♦ Σπρώξτε το καλώδιο επέκτασης μέσα στις δύο εγκοπές συγκράτησης (14) για να ενισχύσετε το κράτημα.
- ♦ Τραβήξτε απαλά το καλώδιο για να βεβαιωθείτε ότι έχει στερεωθεί καλά μέσα στο εξάρτημα συγκράτησης στη χλοοκοπτική μηχανή.
- ♦ Συνδέστε το άκρο πρίζας του καλωδίου επέκτασης στο καλώδιο ρεύματος του μηχανήματος και συνδέστε στο ρεύμα το καλώδιο επέκτασης.

**Προειδοποίηση!** Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο – Ποτέ μην τραβάτε το χλοοκοπτικό μηχανήμα από το καλώδιο και μην τραβάτε το καλώδιο για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια και αιχμηρές ακμές.

### Συναρμολόγηση

**Προειδοποίηση!** Πριν τη συναρμολόγηση, βεβαιωθείτε ότι η λαβή λειτουργίας είναι απελευθερωμένη και το φισ του χλοοκοπτικού είναι αποσυνδεδεμένο από το ρεύμα.

### Τοποθέτηση της κάτω λαβής

- ♦ Ανυψώστε την κάτω λαβή (4) στη θέση της διασφαλίζοντας ότι το βέλος (15) στη βάση της χλοοκοπτικής μηχανής ευθυγραμμίζεται με το 1 ή το 2 στη βάση της λαβής (16) (ένθετο της Εικόνας C)

**Σημείωση!** Βεβαιωθείτε ότι κάθε πλευρά της κάτω λαβής ρυθμίζεται στον ίδιο αριθμό. Το βέλος πρέπει να είναι ευθυγραμμισμένο με το 1 ή το 2 για τη λειτουργία.

- ♦ Κλείστε τους μοχλούς ρύθμισης ύψους λαβής (6) όπως δείχνει η Εικόνα C. Καθώς κλείνετε τον καθένα, βεβαιωθείτε ότι τα δόντια συμπλέκονται όπως δείχνει η Εικόνα D.

- ♦ Αν η σύνδεση ανάμεσα στη λαβή και στο μοχλό είναι πολύ σφιχτή ή πολύ χαλαρή, ανοίξτε το μοχλό και ρυθμίστε το βάθος του μοχλού περιστρέφοντας το μοχλό. Κλείστε τον πάλι έως ότου τα δόντια έχουν συσφιχτεί πλήρως και κάθε μοχλός παραμένει καλά κλεισμένος.

### Τοποθέτηση της πάνω λαβής (Εικ. Ε)

- ♦ Αφαιρέστε από τη λαβή τους μοχλούς τοποθέτησης της πάνω λαβής (5), τα παξιμάδια (17) και τις ροδέλες (18).

- ♦ Ευθυγραμμίστε τις σπές στο κάτω μέρος της πάνω λαβής (3) με τις σπές στο πάνω μέρος της κάτω λαβής (4).

**Σημείωση:** Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι στο μπροστινό μέρος και των δύο λαβών. Αν δεν είναι, το καλώδιο μπορεί να μετρεθεί και να μην μπορεί να αποθηκευτεί εύκολα η χλοοκοπτική μηχανή.

- ♦ Από το εξωτερικό μέρος της πάνω λαβής (3), περάστε το μπουλόνι του μοχλού μέσα από τις σπές.
- ♦ Περάστε τη ροδέλα πάνω στο μπουλόνι του μοχλού και συναρμολογήστε χαλαρά ολόκληρο το συγκρότημα με το παζμάδι.
- ♦ Περιστρέψτε την πάνω λαβή στη θέση λειτουργίας της.
- ♦ Κλείστε το μοχλό. Αν είναι πολύ σφιχτός ή πολύ χαλαρός, ανοίξτε το μοχλό και το παζμάδι για να ρυθμίσετε τη σύσφιξη. Ελέγξτε τους μοχλούς κλείνοντας τους. Θα πρέπει να είναι τόσο σφιχτοί ώστε οι λαβές να συγκρατούνται σταθερά, αλλά αρκετά χαλαροί ώστε οι μοχλοί να μπορούν να κλείσουν πλήρως. Ρυθμίστε ανοίγοντας το μοχλό και περιστρέφοντας το παζμάδι έως ότου έχουν ασφαλιστεί οι λαβές.

### Ασφάλιση του καλωδίου του μοτέρ (Εικ. F)

**Προειδοποίηση:** Συνδέστε το καλώδιο ώστε να μην είναι πολύ τεντωμένο ή να μην πιαστεί στις ενώσεις των λαβών κατά τη χρήση ή την αναδίπλωση. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο καλώδιο. Το καλώδιο του μοτέρ (19) πρέπει να στερεωθεί στις λαβές με χρήση των σφιγκτήρων καλωδίου (20) που είναι ήδη συνδεδεμένοι στη λαβή. Για να κουμπώσετε το καλώδιο στη λαβή:

- ♦ Τοποθετήστε τις λαβές σε θέση λειτουργίας, βλέπε την ενότητα "Τοποθέτηση της κάτω λαβής".
- ♦ Περάστε το καλώδιο προς τα πάνω από το μπροστινό μέρος της κάτω και πάνω λαβής.
- ♦ Τραβήξτε πίσω το σφιγκτήρα καλωδίου.
- ♦ Περάστε το καλώδιο του μοτέρ κάτω από το κλιπ και βεβαιωθείτε ότι συγκρατείται πλήρως στη θέση του από το σφιγκτήρα καλωδίου.

### Συλλογή σε σάκο

- ♦ Βεβαιωθείτε ότι το πλευρικό πρόσθετο εξάρτημα εξαγωγής (24) (Εικ. I) και το ένθετο τεμαχισμού (23) (Εικ. H) έχουν αφαιρεθεί από τη χλοοκοπτική μηχανή πριν την έναρξη συλλογής σε σάκο.
- ♦ Ανυψώστε το κάλυμμα (9) της πίσω πόρτας και τοποθετήστε το σάκο συλλογής γρασιδιού (8) πάνω στη χλοοκοπτική μηχανή ώστε τα άγκιστρα (21) του σάκου να στηρίζονται πάνω στα ωτία (22) όπως δείχνει η Εικόνα G. Κατόπιν κατεβάστε το κάλυμμα της πίσω πόρτας.

### Τεμαχισμός

- ♦ Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν συνδεθεί το πρόσθετο εξάρτημα πλευρικής εξαγωγής (27) και ο σάκος συλλογής (8).
- ♦ Ανυψώστε το κάλυμμα της πίσω πόρτας (9) και τοποθετήστε το ένθετο τεμαχισμού (23) πλήρως μέσα στη χλοοκοπτική μηχανή όπως δείχνει η Εικόνα H.
- ♦ Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα της πίσω πόρτας κλείνει τελείως, πριν ενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή.

### Πλευρική εξαγωγή

- ♦ Βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί ο σάκος συλλογής (8).
- ♦ Ανυψώστε το πίσω κάλυμμα (9) και τοποθετήστε το ένθετο τεμαχισμού (23) πλήρως μέσα στη χλοοκοπτική μηχανή όπως δείχνει η Εικόνα H.

- ♦ Ανυψώστε το πλευρικό κάλυμμα (25) και αγκισρώστε το πρόσθετο εξάρτημα πλευρικής εξαγωγής (24) πλήρως μέσα στη χλοοκοπτική μηχανή όπως δείχνει η Εικόνα I.

- ♦ Ελευθερώστε το πλευρικό κάλυμμα και βεβαιωθείτε ότι το πρόσθετο εξάρτημα διατηρείται στη θέση του πριν ενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή όπως φαίνεται στο ένθετο της Εικόνας I.

### Λειτουργία

**Προειδοποίηση!** Αφήνετε τη χλοοκοπτική μηχανή να λειτουργεί με το δικό της ρυθμό. Μην την υπερφορτώνετε.

### Ρύθμιση ύψους λαβής (Εικ. J)

- ♦ Ανοίξτε και τους δύο μοχλούς σύνδεσης (6) της κάτω λαβής.
- ♦ Ρυθμίστε τη λαβή έτσι ώστε το βέλος (15) στη βάση της χλοοκοπτικής μηχανής να ευθυγραμμίζεται με το 1 ή το 2 στη βάση της λαβής (16). Βεβαιωθείτε ότι η λαβή έχει ρυθμιστεί στον ίδιο αριθμό και στις δύο πλευρές της χλοοκοπτικής μηχανής.
- ♦ Κλείστε και τους δύο μοχλούς και βεβαιωθείτε ότι η λαβή έχει ασφαλιστεί σταθερά και τα δόντια έχουν συμπληχτεί όπως δείχνει το ένθετο.

### Ρύθμιση ύψους χλοοκοπτικής μηχανής (Εικ. K)

Το ύψος κοπής ρυθμίζεται από τον κεντρικό μοχλό ρύθμισης ύψους κοπής - υπάροχο 7 θέσεις για να επιλέξετε.

**Σημείωση:** Αν δεν είστε βέβαιοι για το ύψος κοπής, αρχίστε το κούρεμα με το μοχλό ρύθμισης ύψους (7) στη θέση 7 και ρυθμίστε το ύψος προς τα κάτω όπως χρειάζεται, όπως δείχνει η Εικόνα K. Για να ρυθμίσετε το ύψος κοπής:

- ♦ Τραβήξτε το μοχλό ρύθμισης ύψους της χλοοκοπτικής μηχανής έξω από την εγκοπή ασφάλισης.
- ♦ Μετακινήστε το μοχλό προς το πίσω μέρος της συσκευής για να χαμηλώσετε το ύψος κοπής.
- ♦ Μετακινήστε το μοχλό προς το μπροστινό μέρος της συσκευής για να ανεβάσετε το ύψος κοπής.
- ♦ Πιέστε το μοχλό ρύθμισης ύψους σε μια από τις 7 εγκοπές ασφάλισης.

### Θέση σε λειτουργία της χλοοκοπτικής μηχανής

**Προειδοποίηση!** Διατηρείτε τις λεπίδες κοφτερές. Μην προσπαθήσετε ποτέ να παρακάμψετε τη λειτουργία αυτού του κουτιού διακόπτη, καθώς μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

- ♦ Η χλοοκοπτική μηχανή διαθέτει ειδικό κουτί διακόπτη ενεργοποίησης-απενεργοποίησης. Για να χρησιμοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, πατήστε το κουμπί (26) στο κουτί διακόπτη (1) και κατόπιν τραβήξτε τη λαβή λειτουργίας (2) προς το τιμόνι, όπως δείχνει η Εικόνα L. Ελευθερώστε το κουμπί και κρατήστε τη λαβή λειτουργίας και με τα δύο χέρια.
- ♦ Για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, απλά ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας.

**Προειδοποίηση!** Ποτέ μην επιχειρήσετε να ασφαλίσετε ένα διακόπτη ή τη λαβή λειτουργίας (2) στην ενεργοποιημένη θέση. **Σημείωση:** Όταν η λαβή λειτουργίας επιστρέψει στην αρχική της θέση θα ενεργοποιήσει τον "αυτόματο μηχανισμό πέδησης". Στο μοτέρ εφαρμόζεται ηλεκτρική πέδηση και η λεπίδα της χλοοκοπτικής μηχανής θα σταματήσει να περιστρέφεται σε 3 δευτερόλεπτα ή συντομότερα.

## Κούρεμα γκαζόν (Εικ. Μ - Ν)

**Προειδοποίηση!** Να επιθεωρείτε πάντα την περιοχή όπου θα χρησιμοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και να απομακρύνετε όλες τις πέτρες, ξύλα, σύρματα, κόκαλα και άλλα αντικείμενα τα οποία μπορούν να εκσφενδονιστούν από την περιστρεφόμενη λεπίδα. Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή σας όπως υποδεικνύεται σε αυτή την ενότητα, ώστε να έχετε τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα και να μειωθεί ο κίνδυνος να κόψετε το καλώδιο ρεύματος.

- ◆ Τοποθετήστε το μεγαλύτερο μέρος του καλωδίου πάνω στο γκαζόν, κοντά στο σημείο έναρξης της εργασίας σας (θέση 1 στην Εικ. Μ).
- ◆ Ενεργοποιήστε τη χλοοκοπτική μηχανή όπως περιγράφεται παραπάνω.
- ◆ Συνεχίστε την εργασία όπως υποδεικνύεται στην Εικ. Μ.
- ◆ Μετακινήθετε από τη θέση 1 στη θέση 2.
- ◆ Στρίψτε δεξιά, περνώντας τα πόδια σας πάνω από το καλώδιο και προχωρήστε προς τη θέση 3.
- ◆ Στρίψτε αριστερά, περνώντας τα πόδια σας πάνω από το καλώδιο και προχωρήστε προς τη θέση 4.
- ◆ Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία όπως απαιτείται.

**Προειδοποίηση!** Μην εργάζεστε με κατεύθυνση προς το καλώδιο όπως υποδεικνύεται στην Εικ. Μ.

## EdgeMax™

Το EdgeMax™ (11) σας επιτρέπει να κόψετε γρασιδί έως την άκρη ενός τοιχού ή φράκτη (Εικ. Ν).

Το EdgeMax™ σας επιτρέπει να κόψετε με ακρίβεια γρασιδί ακριβώς μέχρι τις παρυφές του γκαζόν σας (Εικ. Ν1).

- ◆ Με τη χλοοκοπτική μηχανή παράλληλα με το άκρο του γκαζόν, στρώστε τη μηχανή κατά μήκος του άκρου. Βεβαιωθείτε ότι το EdgeMax™ έχει περάσει ελαφρά το άκρο του γκαζόν σας (Εικ. Ν1).

**Σημείωση:** Όταν είναι συνδεδεμένο το πρόσθετο εξάρτημα πλευρικής εξαγωγής, το EdgeMax™ μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο στη δεξιά πλευρά της χλοοκοπτικής μηχανής.

## Υπερφόρτωση της χλοοκοπτικής μηχανής

Για να αποτρέψετε ζημιά λόγω συνθηκών υπερφόρτωσης, μην επιχειρείτε να αφαιρέτε πάρα πολύ γρασιδί με τη μία. Μειώστε το ρυθμό κοπής ή αυξήστε το ύψος της κοπής.

## Φύλαξη

**Προειδοποίηση!** Η περιστρεφόμενη λεπίδα μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας και αφαιρέστε την μπαταρία πριν ανυψώσετε, μεταφέρετε ή αποθηκεύσετε τη χλοοκοπτική μηχανή. Αποθηκεύστε σε δροσερό μέρος.

**Προειδοποίηση!** Για να αποφύγετε εμπλοκή των δακτύλων σας, κρατάτε τα μακριά από την περιοχή ανάμεσα στις λαβές όταν διπλώνετε τις λαβές.

**Προειδοποίηση!** Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν τεντώνεται υπερβολικά και δεν πιάνεται στις ενώσεις των λαβών όταν τις διπλώνετε. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο καλώδιο. Η λαβή της χλοοκοπτικής μηχανής μπορεί να διπλωθεί εύκολα, για γρήγορη και άνετη αποθήκευση.

- ◆ Κρατώντας τη λαβή, ανοίξτε, αλλά μην αφαιρέσετε τους μοχλούς τοποθέτησης (6) της κάτω λαβής και διπλώστε τη λαβή προς το μπροστινό μέρος της χλοοκοπτικής μηχανής όπως δείχνει η Εικόνα Ο.

- ◆ Ανοίξτε, αλλά μην αφαιρέσετε, τους μοχλούς τοποθέτησης (5) της πάνω λαβής και διπλώστε την πάνω λαβή (3) προς τα πίσω, πάνω από την κάτω λαβή (4) όπως φαίνεται στην Εικόνα Ρ.
- ◆ Η χλοοκοπτική μηχανή πρέπει να διπλώνεται σε μικρότερες διαστάσεις όπως δείχνει η Εικόνα Q.
- ◆ Διατηρείτε καλά σφιγμένα όλα τα παξιμάδια, τα μπουλόνια και τις βίδες στη συσκευή, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ασφαλής κατάσταση λειτουργίας της.
- ◆ Ελέγχετε τακτικά το συλλέκτη γρασιδιού για τυχόν φθορές ή υποβάθμιση της κατάστασής του.
- ◆ Αντικαταστήστε τα εξαρτήματα που παρουσιάζουν φθορά ή ζημιά, για λόγους ασφαλείας.
- ◆ Για περιστροφικές χλοοκοπτικές μηχανές, να βεβαιώνετε ότι χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά εξαρτήματα κοπής του σωστού τύπου.

## Μεταφορά της χλοοκοπτικής μηχανής

- ◆ Μπορείτε να μεταφέρετε τη χλοοκοπτική μηχανή από τις εύρηστες λαβές μεταφοράς (10) όπως δείχνει η Εικόνα R. ΜΗΝ επιχειρήσετε να ανυψώσετε τη χλοοκοπτική μηχανή πιάνοντας την πάνω λαβή (3) ή την κάτω λαβή (4).

## Συμβουλές για κούρεμα του γκαζόν

**Προειδοποίηση!** Να επιθεωρείτε πάντα την περιοχή όπου θα χρησιμοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και να απομακρύνετε όλες τις πέτρες, ξύλα, σύρματα, κόκαλα και άλλα αντικείμενα τα οποία μπορούν να εκσφενδονιστούν από την περιστρεφόμενη λεπίδα.

**Προειδοποίηση!** Σε εδάφη με κλίση, να κουρεύετε κατά το πλάτος της κλίσης και ποτέ προς τα πάνω και κάτω. Επιδεικνύετε εξαιρετική προσοχή όταν αλλάζετε κατεύθυνση σε εδάφη με κλίση. Μην κουρεύετε σε υπερβολικά απότομες κλίσεις. Να διατηρείτε πάντα καλή στήριξη με τα πόδια.

- ◆ **Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή όταν διασχίζετε επιφάνεια με χαλίκια (μπορεί να εκσφενδονιστούν πέτρες από τη λεπίδα).**
- ◆ Ρυθμίστε τη χλοοκοπτική μηχανή στο μεγαλύτερο ύψος κοπής όταν κουρεύετε σε τραχύ έδαφος ή σε ψηλά αγριόχορτα. Η απομάκρυνση υπερβολικής ποσότητας γρασιδιού με τη μία μπορεί να προκαλέσει υπερφόρτωση του μοτέρ και διακοπή της λειτουργίας του. Ανατρέξτε στον οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.
- ◆ Αν χρησιμοποιήσετε το σάκο συλλογής γρασιδιού (8) κατά την εποχή της ταχείας βλάστησης, το γρασιδί μπορεί να έχει την τάση να φράζει το άνοιγμα εξαγωγής. Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας. Αφαιρέστε το συλλέκτη γρασιδιού και ανακινήστε τον ώστε το γρασιδί να πέσει στο πίσω άκρο του σάκου. Επίσης, καθαρίστε τυχόν γρασιδί ή υπολείμματα που μπορεί να έχουν συσσωρευτεί περιμετρικά στο άνοιγμα εξαγωγής. Επαναστοθετήστε το συλλέκτη γρασιδιού.
- ◆ Αν η χλοοκοπτική μηχανή παρουσιάζει ασυνήθιστους κραδασμούς, ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας. Ελέγξτε άμεσα για την αιτία. Οι δονήσεις είναι προειδοποίηση προβλημάτων. Μην χρησιμοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή μέχρι να γίνει έλεγχος από το σέρβις. Ανατρέξτε στον οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων στο εγχειρίδιο.



- ♦ Πάντα να ελευθερώνετε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή όταν αφήνετε τη μηχανή χωρίς επίτηρησή ακόμη και για μικρό χρονικό διάστημα.

- ♦ Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα παραμένει ζυγοσταθμισμένη.
- ♦ Ακονίζετε τη λεπίδα στην αρχική της γωνία κοπής.
- ♦ Ακονίζετε τις άκρες κοπής και από τις δύο πλευρές της λεπίδας, αφαιρώντας ίσες ποσότητες υλικού και από τα δύο άκρα.

### Αφαίρεση και εγκατάσταση της λεπίδας

**Προειδοποίηση!** Όταν επανασυναρμολογείτε το σύστημα λεπίδας, να βεβαιώνετε ότι κάθε εξάρτημα έχει επανεγκατασταθεί σωστά, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Η ακατάλληλη συναρμολόγηση της λεπίδας ή άλλων εξαρτημάτων του συστήματος λεπίδας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

**Προειδοποίηση!** Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, περιμένετε να σταματήσει η λεπίδα και αποσυνδέστε τη χλοοκοπτική μηχανή από την πρίζα.

- ♦ Κόψτε ένα κομμάτι ξύλου διατομής 5x10 εκ. (27) (μήκους περίπου 610 mm) για να εμποδίσετε την περιστροφή της λεπίδας κατά την αφαίρεση του μπουλονιού (28).
- ♦ Να φοράτε γάντια και κατάλληλα προστατευτικά των ματιών.
- ♦ Γυρίστε τη χλοοκοπτική μηχανή στο πλάι της. Προσέχετε τις κοφτερές άκρες της λεπίδας. Τοποθετήστε το ξύλο και ξεβιδώστε το μπουλόνι με κλειδί 9/16" (29) όπως δείχνει η Εικόνα S.
- ♦ Σημειώστε τον προσανατολισμό κάθε εξαρτήματος καθώς το αφαιρείτε. Αφαιρέστε το παζμάδι (30). Αφαιρέστε τραβώντας τη ροδέλα (31), τη μόνωση της λεπίδας (32) και τη λεπίδα (33) όπως δείχνει η Εικόνα T. Εξετάστε όλα τα εξαρτήματα για ζημιά και αντικαταστήστε όποια χρειάζονται.

**Σημείωση:** Ο ανεμιστήρας δεν θα πρέπει να μπορεί να αφαιρεθεί.

- ♦ Για την επανασυναρμολόγηση, τοποθετήστε πάλι τη λεπίδα (33). Η λεπίδα μπορεί να συνδεθεί στον ανεμιστήρα μόνο σε μία κατεύθυνση και θέση. Ευθυγραμμίστε την οπή σχήματος D της λεπίδας με την προεξοχή σχήματος D του ανεμιστήρα και βεβαιωθείτε ότι η επιγραφή πάνω στη λεπίδα κοιτάζει προς τα έξω, αντίθετα με τη χλοοκοπτική μηχανή. Τοποθετήστε τη μόνωση (32) πάνω στη λεπίδα ώστε οι δύο εξωτερικές νευρώσεις να εκτείνονται πέραν της λεπίδας. Τοποθετήστε την τετραγωνική ροδέλα (31) πάνω από τη μόνωση ώστε να εδράζεται εσωτερικά των δύο εξωτερικών νευρώσεων πάνω στη μόνωση. Επανατοποθετήστε το παζμάδι (30) με την πλατιά πλευρά σε επαφή με τη ροδέλα.
- ♦ Για να σφίξετε καλά, τοποθετήστε το κομμάτι του ξύλου όπως δείχνει η Εικόνα U, για να εμποδίσετε να περιστραφεί η λεπίδα. Περάστε το μπουλόνι μέσα από τη ροδέλα και βιδώστε το μπουλόνι στη θέση του. Σφίξτε με το κλειδί.

### Ακόνισμα της λεπίδας

Διατηρείτε τη λεπίδα κοφτερή για να έχετε την καλύτερη δυνατή απόδοση από τη χλοοκοπτική μηχανή. Μια στομωμένη λεπίδα δεν κόβει καλά το γρασίδι. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία ματιών ενώ αφαιρείτε, ακονίζετε και εγκαθιστάτε τη λεπίδα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν αφαιρεθεί το κλειδί ασφαλείας και το πακέτο μπαταρίας.

Το καθάρισμα της λεπίδας δύο φορές κατά τη διάρκεια της εποχής κουρέματος του γρασίδιού είναι συνήθως αρκετό υπό κανονικές συνθήκες. Το αμμώδες χρώμα στομώνει τη λεπίδα γρήγορα. Αν το γρασίδι σας έχει αμμώδες έδαφος, ίσως να απαιτείται συχνότερο ακόνισμα της λεπίδας.

**Σημείωση:** Αντικαταστήστε άμεσα τη λεπίδα αν έχει λυγίσει ή έχει υποστεί ζημιά.

Όταν ακονίζετε τη λεπίδα:

### Για να ακονίζετε λεπίδα σε μέγγεννη (Εικ. V)

- ♦ Βεβαιωθείτε ότι έχετε ελευθερώσει τη λαβή λειτουργίας, ότι η λεπίδα έχει σταματήσει και η χλοοκοπτική μηχανή έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα, πριν αφαιρέσετε τη λεπίδα.
- ♦ Αφαιρέστε τη λεπίδα από τη χλοοκοπτική μηχανή. Δείτε τις οδηγίες για αφαίρεση και εγκατάσταση της λεπίδας.
- ♦ Στερεώστε τη λεπίδα (33) σε μια μέγγεννη (36).
- ♦ Φοράτε κατάλληλη προστασία ματιών και γάντια και προσέχετε να μην κοπείτε. Λιμάρετε προσεκτικά τις άκρες κοπής της λεπίδας με μια λίμα με λεπτές οδοντώσεις (39) ή με μια πέτρα ακονίσματος, διατηρώντας τη γωνία της αρχικής άκρης κοπής. Ελέγξτε τη ζυγοστάθμιση της λεπίδας. Δείτε τις οδηγίες σχετικά με τη ζυγοστάθμιση της λεπίδας. Επανατοποθετήστε τη λεπίδα στη χλοοκοπτική μηχανή και σφίξτε καλά.

### Ζυγοστάθμιση της λεπίδας

Ελέγξτε τη ζυγοστάθμιση της λεπίδας (35) περνώντας την από την κεντρική οπή σε ένα καρφί ή σε ένα κατασβίδι με στρογγυλό στέλεχος που έχει συσφιχτεί σε οριζόντια θέση σε μια μέγγεννη. Αν κάποιο άκρο της λεπίδας περιστρέφεται προς τα κάτω, λιμάρετε κατά μήκος της αιχμηρής άκρης αυτού του άκρου που πέφτει. Η λεπίδα είναι σωστά ζυγοσταθμισμένη όταν δεν πέφτει κανένα από τα δύο άκρα.

### Λίπανση

Δεν απαιτείται λίπανση. Μη λιπαίνετε τους τροχούς. Έχουν πλαστικές επιφάνειες έδρασης οι οποίες δεν χρειάζονται λίπανση.

### Καθαρισμός

Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, αφήστε τη λεπίδα να σταματήσει και κατόπιν αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας. Για τον καθαρισμό της μηχανής, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά ήπιο σαπούνι και υγρό πανί. Καθαρίστε τυχόν κομμάτια γρασιδιού που μπορεί να έχουν συσσωρευτεί από την κάτω πλευρά του δαπέδου της μηχανής. Μετά από αρκετές χρήσεις, ελέγξτε όλους τους εκτεθειμένους συνδέσμους για καλή σύσφιξη.

### Προστασία από τη διάβρωση

Λιπάσματα και άλλα χημικά κήπου περιέχουν παράγοντες που επιταχύνουν σε μεγάλο βαθμό τη διάβρωση των μετάλλων. Εάν κουρεύετε γρασίδι σε περιοχές όπου έχουν χρησιμοποιηθεί λιπάσματα ή χημικά, πρέπει να καθαρίζετε τη χλοοκοπτική άμεσα μετά τη χρήση της ως εξής: Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και αποσυνδέστε τη χλοοκοπτική μηχανή από την πρίζα. Σκουπίστε όλα τα εκτεθειμένα μέρη με ένα υγρό πανί.

### Συντήρηση

Αυτή η συσκευή/το εργαλείο ρεύματος/μπαταρίας της BLACK+DECKER έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Η αδιάλειπτη και ικανοποιητική λειτουργία του εργαλείου/της συσκευής εξαρτάται από τη φροντίδα και τον τακτικό καθαρισμό του/της.

**Προειδοποίηση!** Πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε συντήρηση σε ηλεκτρικά εργαλεία ρεύματος/μπαταρίας:

- ◆ Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη συσκευή/το εργαλείο από την πρίζα.
- ◆ Η χρησιμοποίηση της συσκευής μέχρι να εξαντληθεί πλήρως η μπαταρία, αν είναι ενσωματωμένη, και στη συνέχεια απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- ◆ Πριν τον καθαρισμό του φορτιστή αποσυνδέστε τον από την πρίζα. Ο φορτιστής σας δεν χρειάζεται καμία άλλη συντήρηση πέραν του τακτικού καθαρισμού.
- ◆ Να καθαρίζετε τακτικά τις εγκοπές εξαιρισμού του εργαλείου/της συσκευής και του φορτιστή με μια μαλακή βούρτσα ή ένα στεγνό πανί.
- ◆ Να καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα του μοτέρ με ένα ελαφρά υγρό πανί. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά που χαράζουν, ή περιέχουν διαλύτες.
- ◆ Χρησιμοποιείτε τακτικά μια μη αιχμηρή ζύστρα για να αφαιρέσετε το γρασίδι και το χώμα από το κάτω μέρος του προστατευτικού.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αν η συσκευή σας φαίνεται να μη λειτουργεί σωστά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες. Αν αυτό δεν σας βοηθήσει να επιλύσετε το πρόβλημα, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο επισκευών της BLACK+DECKER.

**Προειδοποίηση!** Πριν συνεχίσετε, απελευθερώστε τη μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και περιμένετε να σταματήσει η λεπίδα.

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
Η χλοοκοπτική μηχανή δεν λειτουργεί όταν ενεργοποιείται η λαβή λειτουργίας.	<p>Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι η χλοοκοπτική μηχανή έχει συνδεθεί σωστά στο ρεύμα και ότι το κομπίτι στο κομπί διακόπτη έχει πατηθεί τελείως πριν τραβήξετε τη λαβή λειτουργίας.</p> <p>Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή. Αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας και το πακέτο μπαταρίας, γυρίστε τη χλοοκοπτική μηχανή ανάποδα και ελέγξτε ότι η λεπίδα μπορεί να περιστρέφεται ελεύθερα.</p>
Το μοτέρ σταματάει ενώ κούρευέτε το γκαζόν.	<p>Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή. Αποσυνδέστε τη χλοοκοπτική μηχανή από την πρίζα. Γυρίστε τη χλοοκοπτική μηχανή ανάποδα και ελέγξτε ότι η λεπίδα μπορεί να περιστρέφεται ελεύθερα.</p> <p>Αυξήστε το ύψος κοπής των τροχών στην πιο ψηλή θέση και θέστε σε λειτουργία τη χλοοκοπτική μηχανή.</p> <p>Αποφύγετε την υπερφόρτωση της χλοοκοπτικής μηχανής. Χαμηλώστε το ρυθμό κοπής ή αυξήστε το ύψος της κοπής.</p>
Η χλοοκοπτική μηχανή λειτουργεί αλλά η απόδοση κοπής δεν είναι ικανοποιητική.	<p>Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή. Αποσυνδέστε τη χλοοκοπτική μηχανή από την πρίζα. Γυρίστε τη χλοοκοπτική μηχανή ανάποδα και ελέγξτε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Τη λεπίδα για αιχμηρότητα - Διατηρείτε τη λεπίδα αιχμηρή.</li> <li>◆ Το κάλυμμα και τη χοάνη εξαγωγής για απόφραξη.</li> </ul> <p>Μπορεί το ύψος των τροχών να έχει ρυθμιστεί πολύ χαμηλά για την κατάσταση του γκαζόν. Αυξήστε το ύψος κοπής.</p>
Είναι πολύ δύσκολο να στρώσετε τη χλοοκοπτική μηχανή.	<p>Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή. Αποσυνδέστε τη χλοοκοπτική μηχανή από την πρίζα. Αυξήστε το ύψος κοπής για να μειώσετε την αντίσταση τριβής του δαπέδου της μηχανής πάνω στο γρασίδι. Ελέγξτε τον κάθε τροχό εάν περιστρέφεται ελεύθερα</p>

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
Η χλοοκοπτική μηχανή παράγει ασυνήθιστο θόρυβο και κραδασμούς.	<p>Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή. Αποσυνδέστε τη χλοοκοπτική μηχανή από την πρίζα. Γυρίστε τη χλοοκοπτική μηχανή στο πλάι και ελέγξτε τη λεπίδα για να διασφαλίσετε ότι δεν έχει λυγίσει ή υποστεί ζημιά. Αν η λεπίδα έχει υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε την με ανταλλακτική λεπίδα BLACK+DECKER. Εάν το κάτω μέρος του δαπέδου της χλοοκοπτικής μηχανής έχει υποστεί ζημιά, παραδώστε τη μηχανή σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις BLACK+DECKER.</p> <p>Εάν δεν υπάρχει ορατή ζημιά στη λεπίδα και η χλοοκοπτική μηχανή ακόμη παρουσιάζει κραδασμούς:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή.</li> <li>◆ Αποσυνδέστε τη χλοοκοπτική μηχανή από την πρίζα.</li> <li>◆ Αποσυρματολογήστε ολόκληρο το συγκρότημα λεπίδας όπως περιγράφεται στην ενότητα "Αφαίρεση και εγκατάσταση της λεπίδας".</li> <li>◆ Αφαιρέστε τυχόν υπολείμματα και καθαρίστε κάθε εξάρτημα.</li> <li>◆ Επανατοποθετήστε κάθε εξάρτημα όπως περιγράφεται στην ενότητα "Αφαίρεση και εγκατάσταση της λεπίδας".</li> </ul> <p>Αν η χλοοκοπτική μηχανή και πάλι παρουσιάζει κραδασμούς, παραδώστε την σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις BLACK+DECKER.</p>
Η χλοοκοπτική μηχανή δεν συλλέγει το κομμένο γρασίδι με σάκο.	<p>Φραγμένη χοάνη. Ελευθερώστε τη λαβή λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή. Αποσυνδέστε τη χλοοκοπτική μηχανή από την πρίζα. Καθαρίστε τη χοάνη από τα κομμάτια γρασιδιού.</p> <p>Αυξήστε το ύψος κοπής των τροχών για να μειώσετε το μήκος κοπής.</p> <p>Σάκος πλήρης. Αδειάξτε το σάκο πιο συχνά.</p>

## Προστασία του περιβάλλοντος



Χωριστή συλλογή. Τα προϊόντα και οι μπαταρίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κανονικά οικιακά απορρίμματα.

Τα προϊόντα και οι μπαταρίες περιέχουν υλικά που μπορούν να ανακτηθούν ή να ανακυκλωθούν ώστε να μειωθούν οι ανάγκες για πρώτες ύλες. Παρακαλούμε να ανακυκλώνετε τα ηλεκτρικά προϊόντα και τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στον ιστότοπο [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

		LM2000
Τάση	Vac	230V
Κατανάλωση ισχύος	W	2000
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	min <sup>-1</sup>	3500RPM
Σύνθετη αντίσταση	Z <sub>max</sub>	0,4103
Βάρος	kg	25,46

Σταθμισμένη τιμή κραδασμών συστήματος χειού/βραχίονα:  
= 2,5 m/s<sup>2</sup>, αβεβαιότητα (K) = 1,5 m/s<sup>2</sup>.

L<sub>p</sub> (ηχητική πίεση) 85 dB(A)  
αβεβαιότητα (K) = 2,5 dB(A)

**Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ**  
**ΟΔΗΓΙΑ ΠΕΡΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**  
**ΟΔΗΓΙΑ ΓΙΑ ΘΟΥΡΒΟΥΣ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ**



LM2000 Χλοοκοπτική μηχανή

Η Black & Decker δηλώνει ότι τα προϊόντα αυτά που περιγράφονται στα "τεχνικά χαρακτηριστικά" συμμορφώνονται με τα ακόλουθα:

2006/42/EK, EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-77:2010

2000/14/EK, Χλοοκοπτική μηχανή, L < 50cm, Παράρτημα VI,

DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, ED Arnhem  
 Ολλανδία  
 Αρ. ID Διακοινωμένου Οργανισμού: 0344

Στάθμη ηχητικής ισχύος σύμφωνα με 2000/14/EK (Άρθρο 12, Παράρτημα III, L < 50 cm):

$L_{wa}$  (μετρημένη ηχητική ισχύς) 95 dB(A)

αβεβαιότητα (K) = 1,0 dB(A)

$L_{wA}$  (εγγυημένη ηχητική ισχύς) 96 dB(A)

Αυτά τα προϊόντα συμμορφώνονται επίσης με την Οδηγία 2014/30/EE και 2011/65/EE. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την Black & Decker στην παρακάτω διεύθυνση ή ανατρέξτε στο πίσω μέρος του εγχειριδίου.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση του τεχνικού φακέλου και δηλώνει τα παρόντα εκ μέρους της Black & Decker.

R. Laverick

Διευθυντής σχεδιασμού

Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,

Berkshire, SL1 3YD

United Kingdom

26/08/2016

## Εγγύηση

Η Black & Decker είναι σίγουρη για την ποιότητα των προϊόντων της και προσφέρει στους καταναλωτές εγγύηση 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς. Αυτή η εγγύηση 75 συμπληρώνει και με κανένα τρόπο δεν παραβιάζει τα νόμιμα δικαιώματά σας. Η εγγύηση ισχύει εντός της επικράτειας των χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελεύθερων Συναλλαγών.

Για να υποβάλετε αξίωση βάσει της εγγύησης, η αξίωση θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους Όρους και προϋποθέσεις της Black&Decker και θα χρειαστεί να υποβάλετε απόδειξη αγοράς στον πωλητή ή σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις. Μπορείτε να αποκτήσετε τους Όρους και προϋποθέσεις της εγγύησης 2 ετών της Black&Decker και να μάθετε την τοποθεσία του πλησιέστερου εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου επισκευών στο Internet στο [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com), ή επικοινωνώντας με το τοπικό σας γραφείο Black & Decker στη διεύθυνση που υποδεικνύεται στο παρόν εγχειρίδιο.

<b>België/Belgique/Luxembourg</b> www.blackanddecker.be enduser.be@sbdinc.com	Stanley Black & Decker Belgium BVBA Egide Walschaertsstraat 16 2800 Mechelen	Tel. NL +32 15 47 37 65 Tel. FR +32 15 47 37 66 Fax. +32 15 47 37 99
<b>Danmark</b>	Black & Decker Roskildevej 22 2620 Albertslund	kundeservice.dk@sbdinc.com www.blackanddecker.dk
<b>Deutschland</b> www.blackanddecker.de infobfge@sdbinc.com	Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Str. 40, D - 65510 Idstein	Tel. 06126 21-0 Fax 06126 21-2980
<b>Ελλάδα</b> www.blackanddecker.gr greece.service@sbdinc.com	Stanley Black & Decker (ΕΛΛΑΣ) Ε.Π.Ε ΓΡΑΦΕΙΑ: Σπύριδωνος 7 & Βουλιαγμένης 166 74 Γλυφάδα - Αθήνα	Τηλ. 210-8981616 Φαξ 210-8983570
<b>SERVICE:</b>	Ημερος Τόπος 2 -Χάνι Αδάμ 193 00 Ασπρόπυργος - Αθήνα	Τηλ. Service 210-8985208 Φαξ 210-5597598
<b>España</b> www.blackanddecker.es respuesta.posventa@sbdinc.com	Stanley Black & Decker Ibérica, S.C.A. Parc de Negocis "Mas Blau" Edificio Muntadas, c/Bergadà, 1, Of. A6 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	Tel. 934 797 400 Fax 934 797 419
<b>France</b> www.blackanddecker.fr	Black & Decker (France) S.A.S. 5 allée des Hêtres B.P. 30084 69579 Limonest Cédex	Tel. 04 72 20 39 20 Fax 04 72 20 39 00
<b>Helvetia</b> www.blackanddecker.ch service@rofoag.ch	ROFO AG Gewerbezone Seeblick 3213 Kleinbösingen	Tel. 026-6749393 Fax 026-6749394
<b>Italia</b> www.blackanddecker.it service.italia@sbdinc.com	Stanley Black & Decker Italia Via Energypark 6 20871 Vimercate (MB)	Tel. 039-9590200 Fax 039-9590313 Numero verde 800-213935
<b>Nederland</b> www.blackanddecker.nl enduser.nl@sbdinc.com	Stanley Black & Decker Netherlands BV Holtum Noordweg 35, 6121 RE BORN Postbus 83, 6120 AB BORN	Tel. +31 164 283 065 Fax +31 164 283 200
<b>Norge</b>	Black & Decker Postboks 4613, Nydalen 0405 Oslo	kundeservice.no@sbdinc.com www.blackanddecker.no
<b>Österreich</b> www.blackanddecker.at service.austria@sbdinc.com	Stanley Black & Decker Austria GmbH Oberlaaerstraße 248, A-1230 Wien	Tel. 01 66116-0 Fax 01 66116-614
<b>Portugal</b> www.blackanddecker.pt resposta.posvenda@sbdinc.com	Black & Decker Limited SARL Quinta da Fonte - Edifício Q55 D, Diniz Rua dos Malhães, 2 e 2A - Piso 2 Esquerdo 2770 - 071 Paço de Arcos	Tel. 214667500 Fax 214667580
<b>Suomi</b>	Black & Decker PL47 00521, Helsinki	asiakaspalvelu.fi@sbdinc.com www.blackanddecker.fi
<b>Sverige</b>	Black & Decker AB Box 94, 431 22 Mölndal	kundservice.se@sbdinc.com www.blackanddecker.se
<b>Türkiye</b> www.blackanddecker.com.tr	KALE Hirdavat ve Makina A.Ş. Defferdar Mah. Savaklar Cad. No:15 Edimekapı / Eyüp / İstanbul 34050	Tel. 0212 533 52 55 Fax. 0212 533 10 05
<b>United Kingdom &amp; Republic Of Ireland</b> www.blackanddecker.co.uk emeaservice@sbdinc.com	Black & Decker 210 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3YD	Tel. 01753 511234 Fax 01753 512365
<b>Middle East &amp; Africa</b> www.blackanddecker.ae service.mea@sbdinc.com	Black & Decker P.O.Box - 17164 Jebel Ali Free Zone (South), Dubai, UAE	Tel. +971 4 8863030 Fax +971 4 8863333