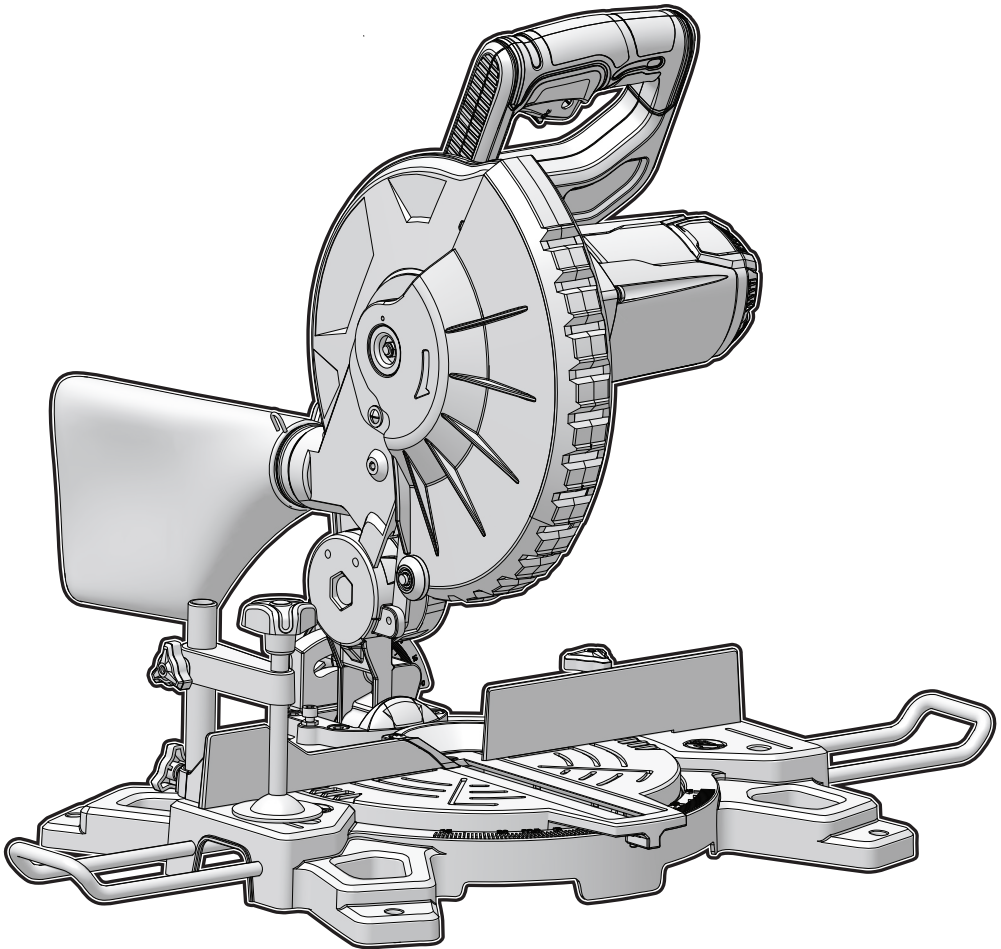


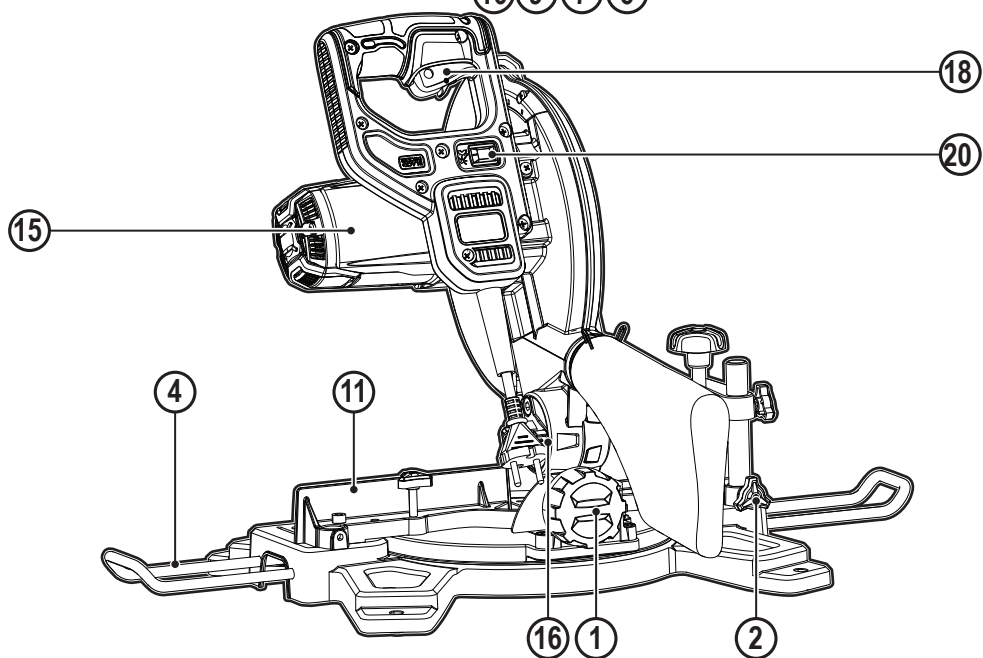
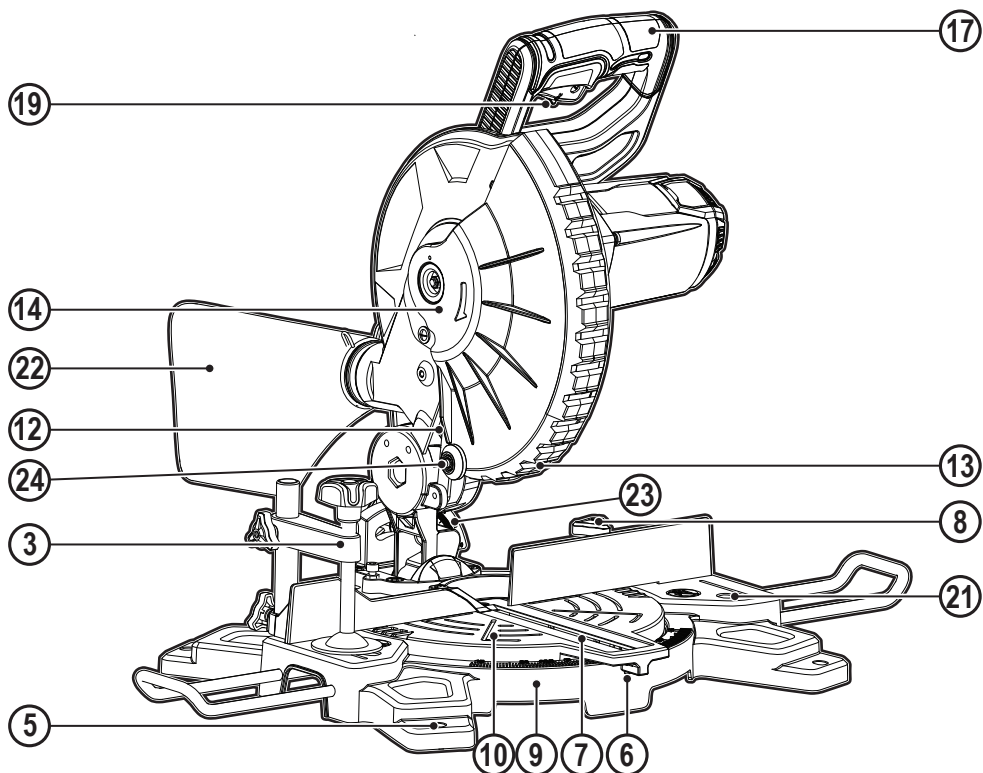
BLACK+
DECKER

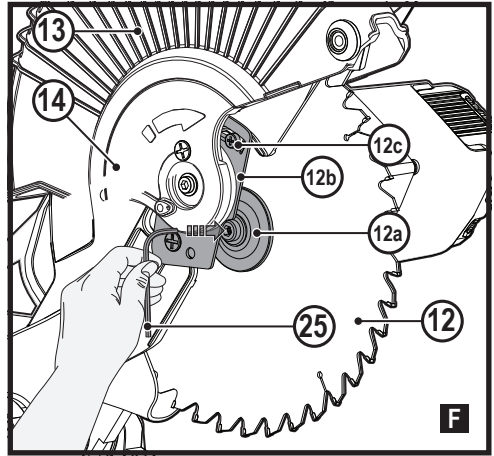
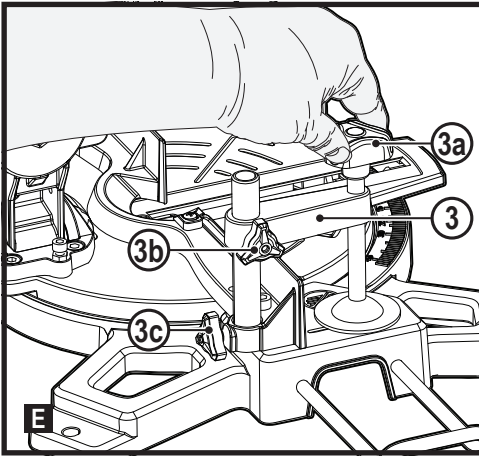
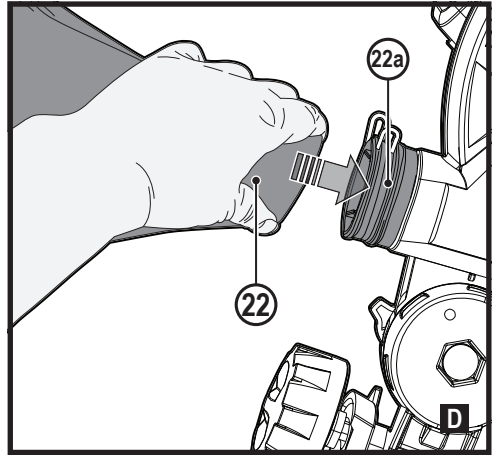
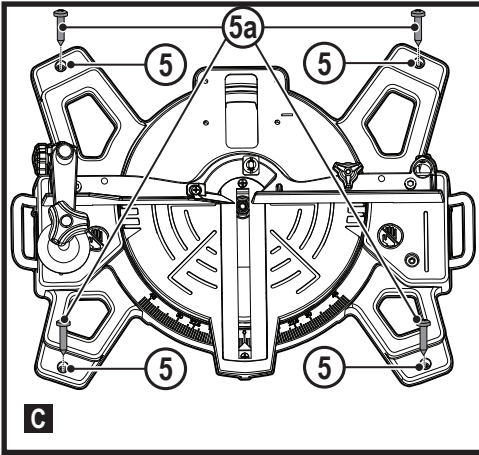
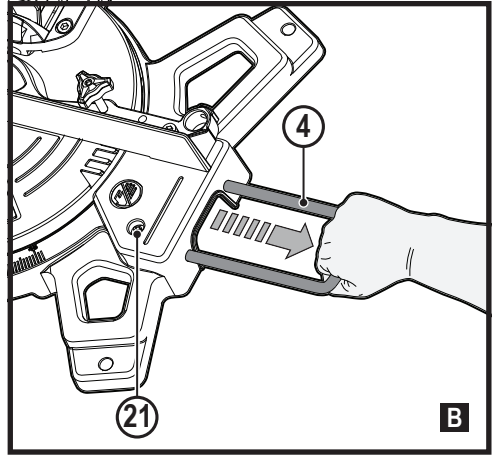
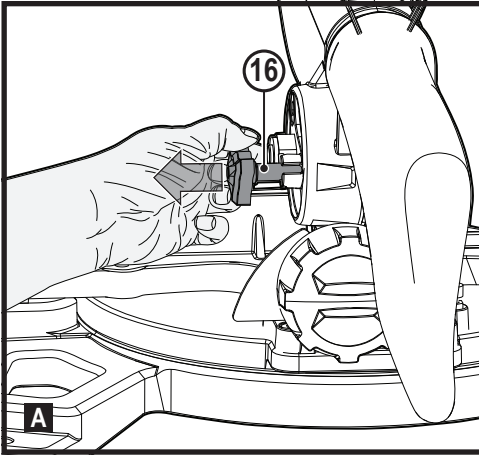
TM

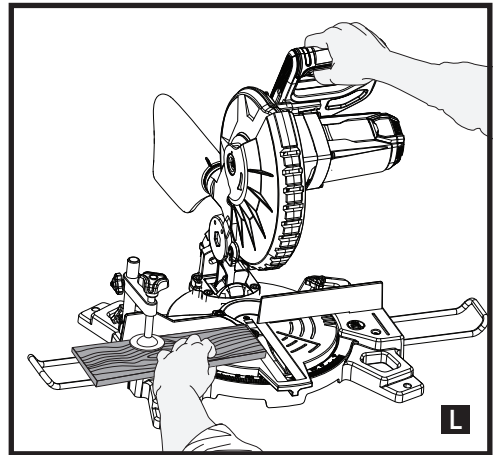
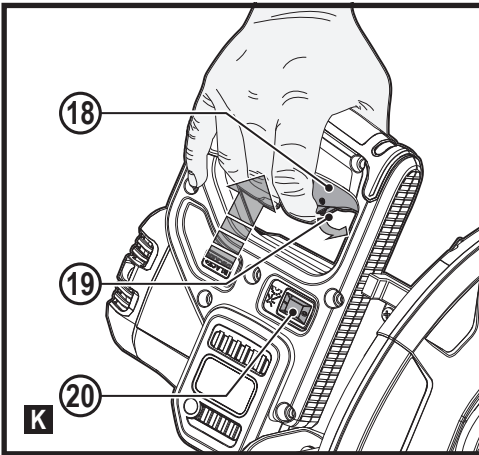
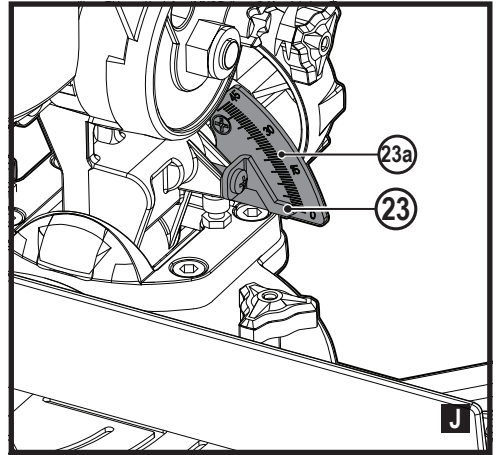
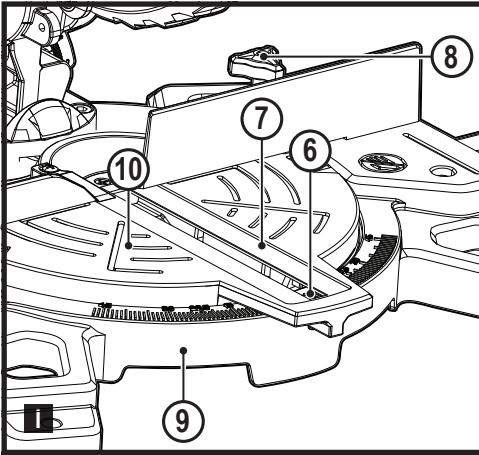
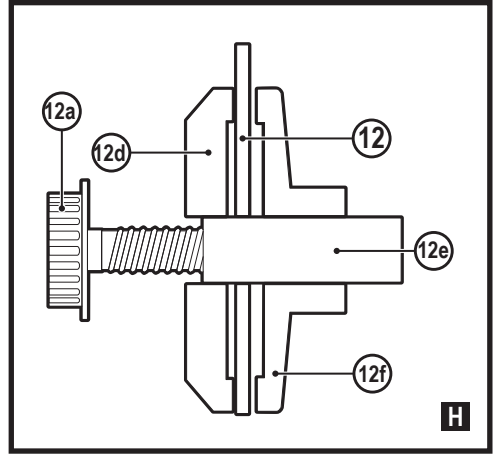
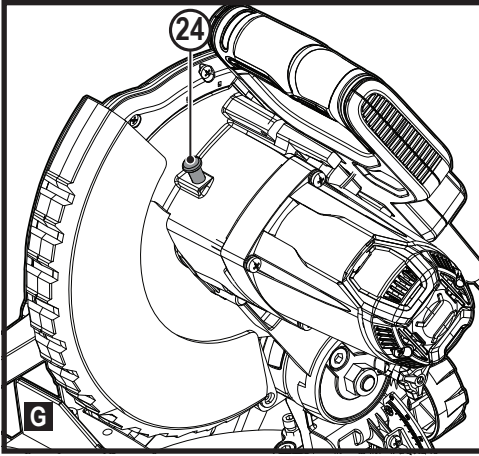


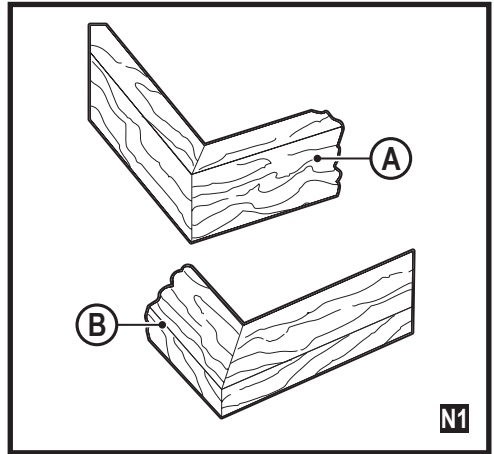
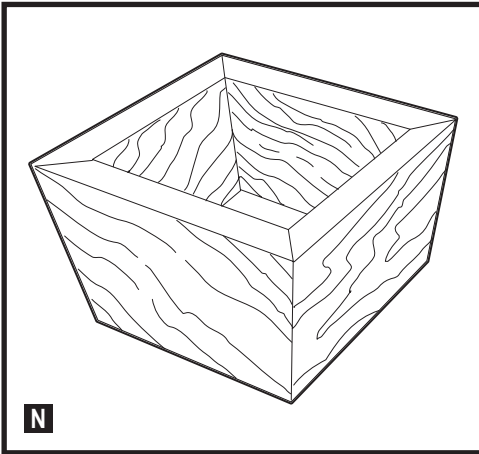
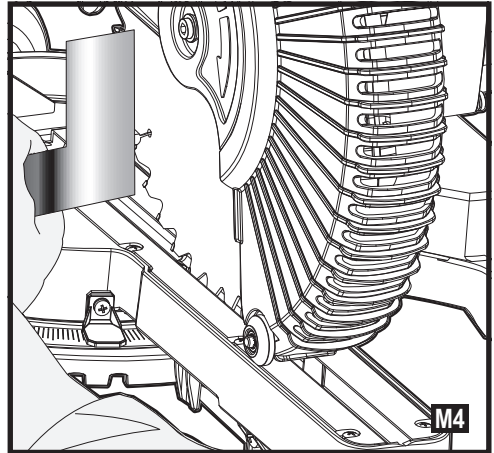
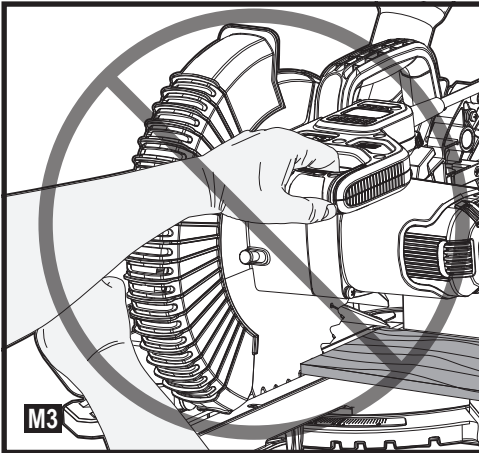
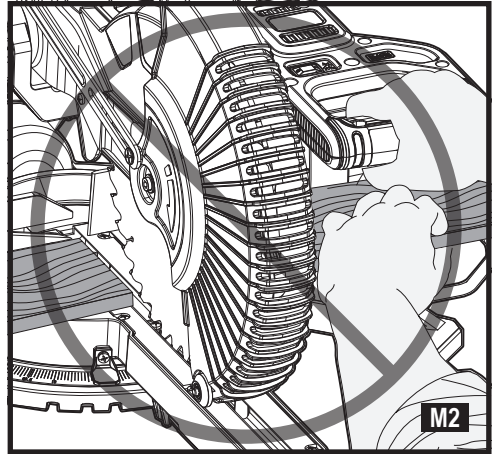
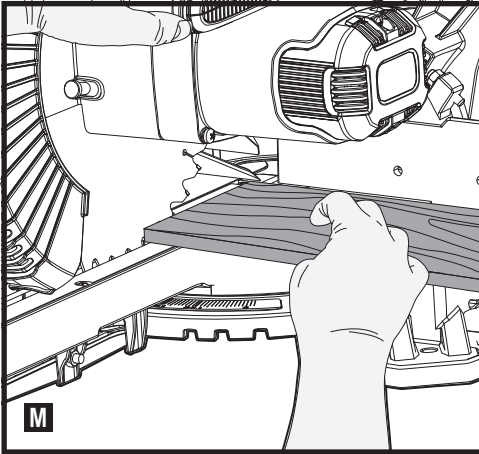
www.blackanddecker.co.uk

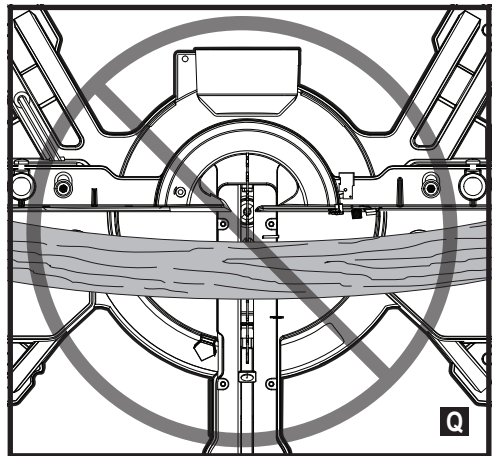
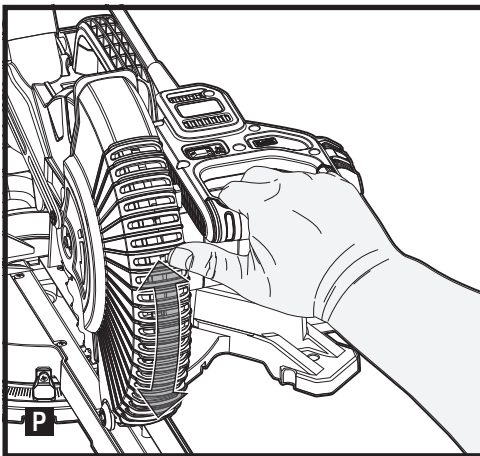
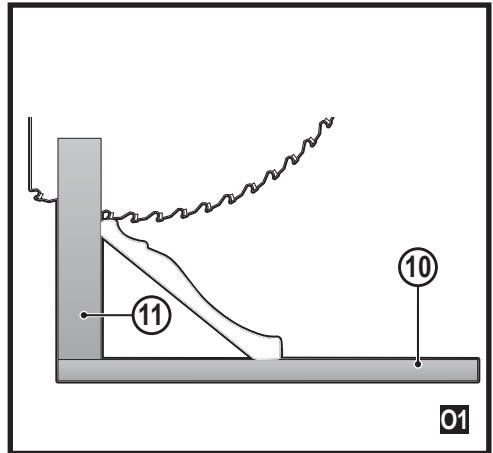
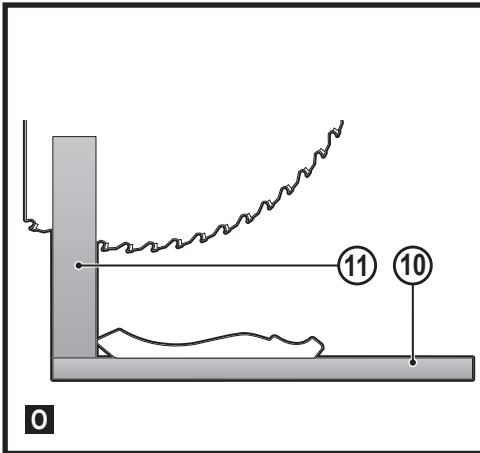
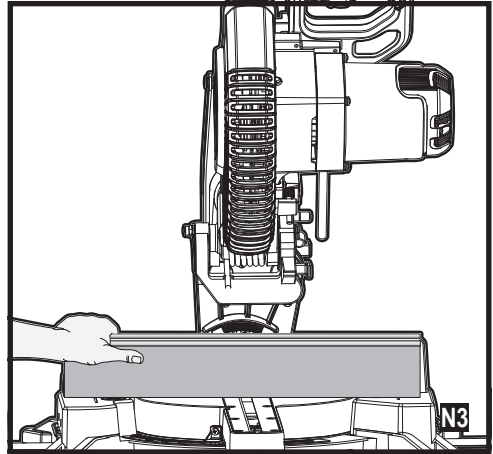
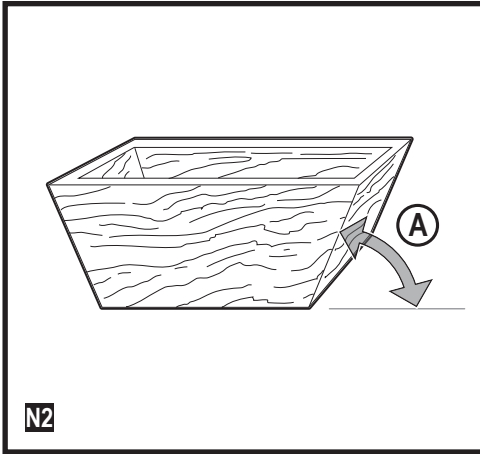
BES702

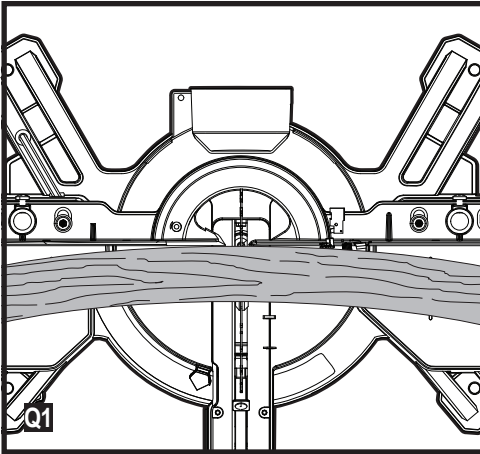












Intended use

Your BLACK+DECKER BES702 compound mitre saw has been designed for sawing wood, plastic and nonferrous metal only. This tool is intended for non professional users.

Safety instructions

General power tool safety warnings



Warning! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with power tool.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

1. Work area safety

- a. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.**

There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

- c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.**

A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4. Power tool use and care

- a. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.**
Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e. **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
 - h. **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and greasy surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
5. Service
- a. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Safety instructions for mitre saws

- ◆ **Mitre saws are intended to cut wood or wood-like products, they cannot be used with abrasive cut-off wheels for cutting ferrous material such as bars, rods, studs, etc.** Abrasive dust causes moving parts such as the lower guard to jam.
Sparks from abrasive cutting will burn the lower guard, the kerf insert and other plastic parts.
- ◆ **Use clamps to support the workpiece whenever possible. If supporting the workpiece by hand, you must always keep your hand at least 100 mm from either side of the saw blade. Do not use this saw to cut pieces that are too small to be securely clamped or held by hand.** If your hand is placed too close to the saw blade, there is an increased risk of injury from blade contact.
- ◆ **The workpiece must be stationary and clamped or held against both the fence and the table. Do not feed the workpiece into the blade or cut “freehand” in any way.** Unrestrained or moving workpieces could be thrown at high speeds, causing injury.
- ◆ **Push the saw through the workpiece. Do not pull the saw through the workpiece. To make a cut, raise the saw head and pull it out over the workpiece without cutting, start the motor, press the saw head down and push the saw through the workpiece.**
Cutting on the pull stroke is likely to cause the saw blade to climb on top of the workpiece and violently throw the blade assembly towards the operator.
- ◆ **Never cross your hand over the intended line of cutting either in front or behind the saw blade.** Supporting the workpiece “cross handed” i.e. holding the workpiece to the right of the saw blade with your left hand or vice versa is very dangerous.
- ◆ **Do not reach behind the fence with either hand closer than 100 mm from either side of the saw blade, to remove wood scraps, or for any other reason while the blade is spinning.** The proximity of the spinning saw blade to your hand may not be obvious and you may be seriously injured.
- ◆ **Inspect your workpiece before cutting. If the workpiece is bowed or warped, clamp it with the outside bowed face toward the fence. Always make certain that there is no gap between the workpiece, fence and table along the line of the cut.** Bent or warped workpieces can twist or shift and may cause binding on the spinning saw blade while cutting. There should be no nails or foreign objects in the workpiece.
- ◆ **Do not use the saw until the table is clear of all tools, wood scraps, etc., except for the workpiece.** Small debris or loose pieces of wood or other objects that contact the revolving blade can be thrown with high speed.
- ◆ **Cut only one workpiece at a time.** Stacked multiple workpieces cannot be adequately clamped or braced and may bind on the blade or shift during cutting.
- ◆ **Ensure the mitre saw is mounted or placed on a level, firm work surface before use.** A level and firm work surface reduces the risk of the mitre saw becoming unstable.

- ◆ **Plan your work. Every time you change the bevel or mitre angle setting, make sure the adjustable fence is set correctly to support the workpiece and will not interfere with the blade or the guarding system.** Without turning the tool "ON" and with no workpiece on the table, move the saw blade through a complete simulated cut to assure there will be no interference or danger of cutting the fence.
- ◆ **Provide adequate support such as table extensions, saw horses, etc. for a workpiece that is wider or longer than the table top.** Workpieces longer or wider than the mitre saw table can tip if not securely supported. If the cut-off piece or workpiece tips, it can lift the lower guard or be thrown by the spinning blade.
- ◆ **Do not use another person as a substitute for a table extension or as additional support.** Unstable support for the workpiece can cause the blade to bind or the workpiece to shift during the cutting operation pulling you and the helper into the spinning blade.
- ◆ **The cut-off piece must not be jammed or pressed by any means against the spinning saw blade.** If confined, i.e. using length stops, the cut-off piece could get wedged against the blade and thrown violently.
- ◆ **Always use a clamp or a fixture designed to properly support round material such as rods or tubing.** Rods have a tendency to roll while being cut, causing the blade to "bite" and pull the work with your hand into the blade.
- ◆ **Let the blade reach full speed before contacting the workpiece.** This will reduce the risk of the workpiece being thrown.
- ◆ **If the workpiece or blade becomes jammed, turn the mitre saw off. Wait for all moving parts to stop and disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack. Then work to free the jammed material.** Continued sawing with a jammed workpiece could cause loss of control or damage to the mitre saw.
- ◆ **After finishing the cut, release the switch, hold the saw head down and wait for the blade to stop before removing the cut-off piece.** Reaching with your hand near the coasting blade is dangerous.
- ◆ **Hold the handle firmly when making an incomplete cut or when releasing the switch before the saw head is completely in the down position.** The braking action of the saw may cause the saw head to be suddenly pulled downward, causing a risk of injury.
- ◆ The intended use is described in this instruction manual. The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury and/or damage to property.
- ◆ Avoid uncontrolled release of the tool or handle from the fully down position.

- ◆ Do not use cracked/bent/damaged/deformed saw blades.
- ◆ Replace the kerf plate when worn.

Kerf plate replacement

To replace the kerf plates, loosen the screws holding the kerf plates in place. Adjust so that the kerf plates are as close as possible without interfering with the blade's movement.

- ◆ Do not use blades of larger or smaller diameter than recommended. For the proper blade rating refer to the technical data. Use only the blades specified in this manual, complying with EN 847-1.
- ◆ Do not use High Speed Steel (HSS) saw blades.



Warning! Contact with or inhalation of dusts arising from sawing applications may endanger the health of the operator and possible bystanders. Wear a dust mask specifically designed for protection against dust and fumes and ensure that persons within or entering the work area are also protected.

- ◆ Do not work with material containing asbestos. Asbestos is considered to be carcinogenic.
- ◆ Wear gloves when handling saw blades and rough material (saw blades should be carried in a holder when practicable).
- ◆ Wear hearing protection to reduce the risk of induced hearing loss.
- ◆ Consider using specially designed noise-reduction blades.
- ◆ Wear eye protection to reduce the risk of personal injury.
- ◆ Use the dust bag provided when sawing wood.
- ◆ **Hold power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock
- ◆ Select the correct blade for the material to be cut.
- ◆ Do not operate the machine without the guard in position. Do not operate the machine if the guard does not function or is not maintained properly.
- ◆ Ensure that the arm is securely fixed when performing bevel cuts.
- ◆ Before each cut ensure that the machine is stable.
- ◆ Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
- ◆ Keep the surrounding area of the machine well maintained and free of loose materials, e.g. chips and off-cuts.
- ◆ Ensure the machine and the work area are provided with adequate general or localised lighting.
- ◆ Do not allow untrained people to operate this machine.
- ◆ Ensure that the blade is mounted correctly before use. Make sure that the blade rotates in the correct direction. Keep the blade sharp. Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- ◆ Ensure the speed marked on the saw blade is at least

equal to the speed marked on the saw.

- ◆ Ensure that any spacers and spindle rings used are suitable for the purpose as stated by BLACK+DECKER.
- ◆ Repairs to the cut line guidance system should be carried out by authorised repair agents or BLACK+DECKER service staff.
- ◆ Unplug the machine before carrying out any maintenance or when changing the blade.
- ◆ Never perform any cleaning, maintenance, removal of any off-cuts or other parts of the work piece from the cutting area when the machine is running and the saw head is not in the rest position.
- ◆ When possible, always mount the machine to a bench.
- ◆ Make sure all locking knobs and handles are tight before starting any operation.
- ◆ Never use your saw without the table insert.
- ◆ Never attempt to stop the machine in motion rapidly by jamming a tool or other means against the blade; serious accidents can be caused unintentionally in this way.
- ◆ Before using or fitting any accessory consult the instruction manual. The improper use of an accessory can cause damage.
- ◆ Raise the blade from the table insert in the work piece prior to releasing the on/of switch.
- ◆ Do not wedge anything against the fan to hold the motor shaft.
- ◆ The blade guard on your saw will automatically raise when the arm is brought down; it will lower over the blade when the arm is raised. The guard can be raised by hand when installing or removing saw blades or for inspection of the saw. Never raise the blade guard manually unless the machine is switched off.
- ◆ Check periodically that the motor air slots are clean and free of chips.
- ◆ Never make the warning signs on the power tool unrecognisable.
- ◆ Never stand on the power tool. Serious injuries could occur when the power tool tips over or when coming in contact with the saw blade.
- ◆ Do not take hold of the saw blade after working before it has cooled. The saw blade becomes very hot while working.
- ◆ To avoid injury from materials being thrown, unplug the saw to avoid accidental starting, and then remove small materials.
- ◆ Before use and after any maintenance the blade guard must be checked to ensure proper function. This test must be performed with the saw switched off and unplugged. The arm must be raised and lowered to ensure the guard covers the blade and the blade does not contact the guard. If the guard fails to operate correctly, have your power tool serviced by a qualified repair agent. Call

BLACK+DECKER customer services for you nearest service agent.

- ◆ **This mitre saw has been designed for sawing wood, plastic and nonferrous metal only.**
Do not use the saw to cut other materials than those recommended by the manufacturer.
- ◆ Do not take hold of the saw blade after working before it has cooled. The saw blade becomes very hot while working.



Warning! Cutting plastics, sap coated wood, and other materials may cause melted material to accumulate on the blade tips and the body of the saw blade, increasing the risk of the blade overheating and binding while cutting.

Residual risks

The following risks are inherent to the use of saws:

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.
- ◆ Impairment of hearing.
- ◆ Risk of accidents caused by the uncovered parts of the rotating saw blade.
- ◆ Risk of injury when changing any parts, blades or accessories.
- ◆ Risk of squeezing fingers when opening the guards.
- ◆ Health hazards caused by breathing dust developed when sawing wood, especially oak, beech and MDF.
- ◆ Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.

Noise

The declared noise emission values have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

The declared noise emission values may also be used in a preliminary assessment of exposure.

Warning! The noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared values depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed.

Warning! Always wear proper personal hearing protection. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss. Be aware of the following factors influencing exposure to noise:

- ◆ Use saw blades designed to reduce the emitted noise,
- ◆ Use only well sharpened saw blades, and
- ◆ Use specifically designed noise-reduction saw blades.

Labels on tool

Some or all of the following pictograms along with the date code are shown on the tool:



Warning! To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual.



Wear safety glasses or goggles



Wear ear protection



Wear a dust mask



Keep hands away from blade



No Hands Zone - Keep fingers and arms away from rotational saw blades



Wear gloves when handling saw blades



Do not stare at operating lamp



Do not expose to rain.



Disconnect the mains plug if the cord becomes damaged or entangled.

Electrical safety



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.

Voltage drops

Inrush currents cause short-time voltage drops. Under unfavourable power supply conditions, other equipment may be affected. If the system impedance of the power supply is lower than 0.295 Ω, disturbances are unlikely to occur.

Using an extension cable

Always use an approved extension cable suitable for the power input of this tool (see technical data). Before use, inspect the extension cable for signs of damage, wear and ageing. Replace the extension cable if damaged or defective. When using a cable reel, always unwind the cable completely. Use of an extension cable not suitable for the power input of the tool or which is damaged or defective may result in a risk of fire and electric shock.

Features

This tool includes some or all of the following features.

1. Bevel lock knob
2. Clamp lock screw
3. Work piece clamp
4. Table extension rail
5. Bolt holes
6. Mitre angle indicator
7. Kerf plate
8. Mitre lock knob
9. Base plate
10. Rotary table
11. Rear fence
12. Saw blade
13. Blade guard
14. Safety guard mounting plate
15. Motor housing
16. Saw head locking pin
17. Main handle
18. Trigger switch
19. Safety release lever
20. Cut line light on/off button
21. Extension rail locking screw
22. Dust bag
23. Bevel angle indicator
- 23a. Bevel angle scale
24. Spindle lock
25. Blade change tool

Assembly

Your mitre saw is part assembled in the carton.

- ◆ Open the box and lift the saw out.
- ◆ Place the saw on a smooth, flat surface such as a workbench or strong table.
- ◆ Examine Assembly diagram on page 3 of this manual to become familiar with the saw and its various parts. The section on adjustments will refer to these terms and you must know what and where the parts are.
- ◆ When the tool is shipped, the head is locked in the lowered position by the saw head locking pin (16). Lightly push down on operating handle (17), pull locking pin (16) outwards and rotate 90° to hold in open position. Slowly release downward pressure on handle and allow head to move upwards into operating position..

Table extension rail (Fig. B)

Your mitre saw is supplied with 2 table extension rails (4) to support long overhanging workpieces. Rails are supplied loose in the carton and have to be fitted.

Once fitted:

- ◆ Pull the table extension rail (4) to the required length for the workpiece as shown in figure B.
- ◆ Secure in position by tightening the extension rail locking

screw (21), as shown in figure B.

- ◆ Repeat the process on opposite side.

Bench mounting (Fig. C)

The mitre saw can be bolted with four bolts (5a) (not provided) to a level and stable surface using the bolt holes (5) provided in the tools base.

This will help prevent tipping and possible injury.

Dust collection (Fig. D)

The use of the dust bag (22) makes cutting operations clean and dust collection easy.

- ◆ To attach the dust bag (22), fit it onto the dust nozzle (22a).
- ◆ When the dust bag (22) is about half full, remove it from the tool.
- ◆ Empty the dust bag of its contents, tapping it lightly so as to remove particles adhering to the insides which might hamper further collection.

Note: If you connect a workshop vacuum to your saw, more efficient and cleaner operations can be performed.

To install workpiece clamp (Fig. E)

- ◆ Insert the clamp (3) into the hole (3c) behind the fence. The clamp should be facing toward the back of the miter saw. The groove on the clamp rod should be fully inserted into the base. Ensure this groove is fully inserted into the base of the miter saw. If the groove is visible, the clamp will not be secure. Secure the clamp rod by tightening the clamp locking screw (3c)
- ◆ Rotate the clamp 180° toward the front of the miter saw.
- ◆ Loosen the knob (3b) to adjust the clamp up or down, then use the fine adjust knob (3a) to firmly clamp the workpiece.

Note: Place the clamp on the opposite side of the base when beveling. ALWAYS MAKE DRY RUNS (UNPOWERED) BEFORE FINISH CUTS TO CHECK THE PATH OF THE BLADE. ENSURE THE CLAMP DOES NOT INTERFERE WITH THE ACTION OF THE SAW OR GUARDS.

Changing or installing a new saw blade (Fig. F, G, H)

Warning! To reduce the risk of serious personal injury, turn off the tool and disconnect it from the power source before attempting to move it, change accessories or make any adjustments.

Warning! Never depress the spindle lock (24) button while the blade is under power or coasting.

Warning! Do not cut ferrous metal (containing iron or steel) or masonry or fiber cement product with this mitre saw.

Removing the blade

- ◆ Unplug the saw.
- ◆ Raise the arm to the upper position and push the guard (13) up as far as possible.
- ◆ Loosen, but do not remove guard bracket screw (12c) until the bracket can be raised far enough to access the blade screw (12a).
Lower guard will remain raised due to the position of the guard bracket screw as shown in figure F.
- ◆ Depress the spindle lock button (24) while carefully rotating the saw blade by hand until the lock engages as shown in figure G.
- ◆ Keeping the button depressed, use the other hand and the blade changing tool provided (25) to loosen the blade screw (12a). (Turn clockwise, left-hand threads.)
- ◆ Remove the blade screw (12a), outer clamp washer (12d), blade (12) and blade adapter (12e), if used. The inner clamp washer (12f) may be left on the spindle.

Installing a blade

- ◆ Unplug the saw.
- ◆ With the arm raised, the guard held open and the guard bracket raised, place the blade on the spindle, onto the blade adapter and against the inner blade clamp with the teeth at the bottom of the blade pointing toward the back of the saw.
- ◆ Assemble the outer clamp washer onto the spindle.
- ◆ Install the blade screw and, engaging the spindle lock, tighten the screw firmly with wrench provided (turn counterclockwise, left-hand threads).
- ◆ Loosen, but do not remove guard bracket screw (12c) and lower bracket back to operating position, retighten guard bracket screw (12c).

Warning! Do not operate the Saw without the Guards in correct position.

Adjusting the mitre angle (Fig. I)

- ◆ Loosen the grip (8) by turning counterclockwise.
- ◆ Move the rotary table (10) to the position where the pointer (6) points to the desired angle on the mitre scale, tighten the grip clockwise.

Adjusting the bevel angle (Fig. J)

When tilting the carriage to the left, loosen the lever (1) at the rear of the tool counterclockwise. Unlock the arm by pushing the handle somewhat strongly in one direction only.

- ◆ Tilt the saw blade until the pointer (23) points to the desired angle on the bevel scale (23a).
- ◆ Tighten the lever (1) clockwise firmly to secure the arm.

Warning! When tilting the saw blade, be sure to raise the handle fully. After changing the bevel angle, always secure the arm by tightening the lever clockwise.

Warning! When tilting the saw blade, always be aware of the weight of the head and make sure to avoid it crashing over.

Switch action (Fig. K)

Caution! Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger (18) actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

- ◆ To start the tool, move the safety release lever (19) to the right with your index finger.
- ◆ Press the switch trigger (18).
- ◆ To stop the tool, release the switch trigger (18).

Warning! Never use tool without a fully operative switch trigger.

Any tool with an inoperative switch is HIGHLY DANGEROUS and must be repaired before usage.

Use of Cut line System

Note: The mitre saw must be connected to a power source. The Cut line System is equipped with an on/off switch (20). The Cut line System is independent of the mitre saw's trigger switch.

The light does not need to be on in order to operate the saw.

To cut through an existing pencil line on a piece of wood:

- ◆ Turn on the Cut line system, then pull down on the operating handle (17) to bring the saw blade close to the wood. The shadow of the blade will appear on the wood.
- ◆ Align the pencil line with the edge of the blade's shadow. You may have to adjust the mitre or bevel angles in order to match the pencil line exactly.

Crosscuts (Fig. L)

A crosscut is made by cutting wood across the grain at any angle. A straight crosscut is made with the miter arm at the zero degree position. Set and lock the miter arm at zero, hold the wood firmly on the table and against the fence.

With the rail lock knob tightened, turn on the saw by squeezing the trigger switch (18).

When the saw comes up to speed (about 1 second) lower the arm smoothly and slowly to cut through the wood. Let the blade come to a full stop before raising arm.

Warning! Always use a work clamp to maintain control and reduce the risk of workpiece damage and personal injury.

Miter crosscuts are made with the miter arm at some angle other than zero. This angle is often 45° for making corners, but can be set anywhere from zero to 47° left or 47° right. Make the cut as described above.

To cut through an existing pencil line on a piece of wood, match the angle as close as possible. Cut the wood a little too long and measure from the pencil line to the cut edge to determine which direction to adjust the miter angle and recut. This will take some practice, but it is a commonly used technique.

Body and hand position (Fig. M – M3)

Proper positioning of your body and hands when operating the miter saw will make cutting easier, more accurate and safer. Never place hands near cutting area.

Place hands no closer than 152 mm from the blade. Hold the workpiece tightly to the table and the fence when cutting. Keep hands in position until the trigger has been released and the blade has completely stopped. ALWAYS MAKE DRY RUNS (UNPOWERED) BEFORE FINISH CUTS SO THAT YOU CAN CHECK THE PATH OF THE BLADE. DO NOT CROSS HANDS, AS SHOWN IN FIGURE M2 and M3.

Keep both feet firmly on the floor and maintain proper balance. As you move the miter arm left and right, follow it and stand slightly to the side of the saw blade. Sight through the guard louvers when following a pencil line.

Bevel square to table adjustment (Fig. M4)

To align the blade square to the table, lock the arm in the down position with the lock down pin. Place a square against the blade, ensuring the square is not on top of a tooth. Loosen the bevel lock knob and ensure the arm is firmly against the 0° bevel stop. Rotate the 0° bevel adjustment screw with the 10 mm spanner (not provided) as necessary so that the blade is at 0° bevel to the table, as measured with the square.

Cutting picture frames, shadow boxes and other four-sided projects (Fig. N, N1, N2)

To best understand how to make the items listed here, we suggest that you try a few simple projects using scrap wood until you develop a "feel" for your saw.

Your saw is the perfect tool for mitering corners like the one shown in Figure N. Sketch A in Figure N1 shows a joint made by using the bevel adjustment to bevel the edges of the two boards at 45° each to produce a 90° corner. For this joint the miter arm was locked in the zero position and the bevel adjustment was locked at 45°. The wood was positioned with the broad flat side against the table and the narrow edge against the fence. The cut could also be made by mitering right and left with the broad surface against the fence.

Cutting trim molding and other frames (Fig. N1)

Sketch B in Figure N1 shows a joint made by setting the miter arm at 45° to miter the two boards to form a 90° corner. To make this type of joint, set the bevel adjustment to zero and the miter arm to 45°. Once again, position the wood with the broad flat side on the table and the narrow edge against the fence.

Figures N1 and N2 are for four-sided objects only.

As the number of sides changes, so do the miter and bevel angles.

This chart gives the proper angles for a variety of shapes.

Number of Sides	Miter or Bevel Angle
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

The chart assumes that all sides are of equal length. For a shape that is not shown in the chart, use the following formula: 180° divided by the number of sides equals the miter (if the material is cut vertically) or bevel angle (if the material is cut laying flat).

Cutting compound miters (Fig. N2)

A compound miter is a cut made using a miter angle and a bevel angle at the same time. This is the type of cut used to make frames or boxes with slanting sides like the one shown in figure N2.

Note: If the cutting angle varies from cut to cut, check that the bevel lock knob and the miter lock handle are securely locked. These must be locked after making any changes in bevel or miter.

Cutting base molding (Fig. N3)

Straight 90° cuts:

Position the wood against the fence and hold it in place as shown in Figure N3. Turn on the saw, allow the blade to reach full speed and lower the arm smoothly through the cut. Position material as shown in Figure N3. All cuts should be made with the back of the molding against the fence and with the bottom of the molding against the table.

	Inside Corner	Outside Corner
Left Side	Miter left 45° Save left side of cut	Miter right 45° Save left side of cut
Right Side	Miter right 45° Save right side of cut	Miter left 45° Save right side of cut

Cutting crown molding

In order to fit properly, crown molding must be compound mitered with extreme accuracy. The two flat surfaces on a given piece of crown molding are at angles that, when added together, equal exactly 90°.

Most, but not all, crown molding has a top rear angle (the section that fits flat against the ceiling) of 52° and a bottom rear angle (the part that fits flat against the wall) of 38°.

The Bevel Setting/Type of Cut chart gives the proper settings for cutting crown molding. (The numbers for the miter and bevel settings are very precise and are not easy to accurately set on your saw.) Since most rooms do not have angles of precisely 90°, you will have to fine tune your settings anyway.

Instructions for cutting crown molding laying flat and using the compound features

- ◆ Lay the molding with broad back surface down flat on saw table (fig. O).
- ◆ The settings below are for all Standard crown molding with 52° and 38° angles.

Bevel Setting	Type Of Cut
33.9°	LEFT SIDE, INSIDE CORNER: 1. Top of molding against fence 2. Miter table set right 31.6° 3. Save left end of cut
33.9°	RIGHT SIDE, INSIDE CORNER: 1. Bottom of molding against fence 2. Miter table set left 31.6° 3. Save left end of cut
33.9°	LEFT SIDE, OUTSIDE CORNER: 1. Bottom of molding against fence 2. Miter table set left 31.6° 3. Save right end of cut
33.9°	RIGHT SIDE, OUTSIDE CORNER: 1. Top of molding against fence 2. Miter table set right 31.6° 3. Save right end of cut

Note: When setting bevel and miter angles for all compound miters, remember that the angles presented for crown moldings are very precise and difficult to set exactly. Since they can easily shift slightly and very few rooms have exactly square corners, all settings should be tested on scrap molding.

Alternative method for cutting crown molding

Place the molding at an angle between the fence (11) and the saw table (10), with the top side of the molding on the table and the bottom side of the molding on the fence as shown in figure O1.

The advantage to cutting crown molding using this method is that no bevel cut is required.

Minute changes in the miter angle can be made without affecting the bevel angle. This way, when corners other than 90° are encountered, the saw can be quickly and easily adjusted for

them.

Instructions for cutting crown molding angled between the fence and base of the saw for all cuts

- ◆ Angle the molding so the bottom of the molding (part which goes against the wall when installed) is against the fence (11) and the top of the molding is resting on the saw table (10), as shown in figure O1.
- ◆ The angled “flats” on the back of the molding must rest squarely on the fence and saw table.

	Inside Corner	Outside Corner
Left Side	Miter right at 45° Save right side of cut	Miter left at 45° Save right side of cut
Right Side	Miter left at 45° Save left side of cut	Miter right at 45° Save left side of cut

Special Cuts

Never make any cut unless the material is secured on the table and against the fence.

Bowed material (fig. Q, Q1)

When cutting bowed material always position it as shown in figure Q1 and never like that shown in figure Q. Positioning the material incorrectly will cause it to pinch the blade near the completion of the cut.

Cutting round material

Rounded material should be clamped or held firmly to the fence to keep it from rolling. This is extremely important when making angle cuts.

Cutting large material

Occasionally you will encounter a piece of wood a little too large to fit beneath the lower guard.

To clear the guard over the wood, with the saw off and your right hand on the operating handle, place your right thumb outside of the upper portion of the guard and roll the guard up just enough to clear the wood, as shown in figure P. Release the guard prior to starting the motor. The guard mechanism will function properly during the cut. Only do this when necessary.

NEVER TIE, TAPE, OR OTHERWISE HOLD THE GUARD OPEN WHEN OPERATING THIS SAW.

Warning! Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking the tools function.

After use

- ◆ After use, wipe off chips and dust adhering to the tool with a cloth or the like.
- ◆ Keep the blade guard clean according to the directions in the previously covered section.
- ◆ Lubricate the sliding portions with machine oil to prevent rust.

Carrying the tool

- ◆ Make sure the tool is unplugged
- ◆ Secure the blade at 0 bevel angle and 0 mitre angle.
- ◆ Lower the handle fully and lock down by turning and engaging the head locking pin (16).
- ◆ Carry the tool with both hands holding the the tool base.

Caution! Always secure all moving portions before carrying the tool.

- ◆ Saw head locking pin (16) is for carrying and storage purposes only and not for any cutting operations..

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
Motor does not start	Saw not plugged in.	Check that all cords are plugged in.
Angle of cut inaccurate	Mitre table unlocked.	Use mitre table locking lever (see Adjusting the mitre angle section).
	Too much sawdust under table.	Vacuum or blow out dust. Wear eye protection.
Cutting arm cannot fully raise, or blade guard cannot fully close	Parts Failure.	Contact service centre.
	Pivot spring not replaced properly after service.	Contact service centre.
	Sawdust build up.	Clean and lubricate moving parts.
Blade binds, jams or shakes	Saw head locking pin not set properly.	Check, adjust, and properly set saw head locking pin.
	Saw blade damaged.	Replace blade.
	Dull blade.	Replace or sharpen blade.
	Improper blade.	Replace blade.
Saw vibrates or shakes	Warped blade.	Replace blade.
	Saw blade damaged.	Replace blade.
	Saw blade loosened.	Tighten arbor bolt.
	Saw not properly fastened down.	Fasten saw to bench, stand or table.
	Work piece not properly supported.	Properly support or clamp work piece.

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 the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at www.2helpU.com

Technical data

		BES702 Type 1
Voltage	V	230V
Speed	/min	4800
Blade outer diameter	mm	216

Bore diameter	mm	30
Weight	kg	6.8
Blade thickness	mm	2.8
Blade max. kerf	mm	3.0
Mitre (max. positions)	°	+/-45
Bevel (max. positions)	°	45
Max. cross-cut capacity at 90 °	mm	120 x 55
Max mitre capacity at 45 °	mm	83 x 55
Max. dept cut at 90 °	mm	55
Max. dept cut at 45 °	mm	30

BES702 - Level of sound pressure according to EN 62841:		
L_{pa} (sound pressure)	97 dB(A), Uncertainty (K) 3 dB(A)	
L_{WA} (sound power)	109 dB(A), Uncertainty (K) 3 dB(A)	

**Supply of Machinery (Safety)
Regulations 2008**



BES702 Compound Mitre Saw

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

The Supply of Machinery (Safety) Regulations, 2008, S.I. 2008/1597 (as amended),
EN 62841-1:2015+A11:2022, EN IEC 62841-3-9:2020+A11:2020

These products conform to the following UK Regulations:
Electromagnetic Compatibility Regulations, 2016, S.I.2016/1091 (as amended).

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, S.I. 2012/3032 (as amended).

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

Ed Higgins
Director - Consumer Power Tools
Black & Decker UK, 270 Bath Road, Slough
Berkshire, SL1 4DX
United Kingdom
30/06/2022

EC declaration of conformity
MACHINERY DIRECTIVE



BES702 Compound Mitre Saw

Black & Decker declares that these products described under "technical data" are in compliance with: 2006/42/EC, EN 62841-1:2015+A11:2022, EN IEC 62841-3-9:2020+A11:2020

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.

Patrick Diepenbach
General Manager, Benelux
Black & Decker,
Egide Walschaertsstraat 14-18
2800 Mechelen, Belgium
30/06/2022

Guarantee

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 with European Free Trade Area and the United Kingdom. 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, or by contacting your local Black & Decker office at the address indicated in this manual.

Please visit our website www.blackanddecker.co.uk to register your new BLACK+DECKER product and receive updates on new products and special offers.

Kullanım amacı

BLACK+DECKER BES702 bileşik gönye testeresi, sadece ahşap, plastik ve demir içermeyen metal kesmek amacıyla tasarlanmıştır. Bu alet profesyonel olmayan kullanıcılar için tasarlanmıştır.

Güvenlik talimatları

Elektrikli el aletleri için genel güvenlik uyarıları



Uyarı! Bu elektrikli aletle verilen tüm güvenlik uyarıları, talimatlar, resimler ve teknik özellikleri okuyun. Aşağıda listelenen tüm talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatlarını gelecekte

başvurmak için saklayın. Aşağıda sıralanan uyarılardaki "elektrikli alet" terimi, şebeke elektriği ile çalışan (kablolu) elektrikli aleti veya pil/batarya ile çalışan (şarjlı) elektrikli aleti ifade eder.

1. Çalışma alanının güvenliği

- Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.** Dağınık veya karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
- Elektrikli aletleri, yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi yanıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler, toz veya dumanı tutuşturabilecek kıvılcımlar üretir.
- Bir elektrikli aleti çalıştırmır çocuklardan ve etraftaki kişilerden uzak tutun.** Dikkatinizin dağılması kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

2. Elektrik güvenliği

- Elektrikli aletlerin fişi prize uygun olmalıdır. Fiş üzerinde kesinlikle hiçbir değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletlerde hiçbir adaptör fişi kullanmayın.** Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
- Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmamış yüzeylerle vücut temasından kaçının.** Vücutunuzun topraklanması halinde yüksek bir elektrik çarpması riski vardır.
- Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.
- Elektrik kablосunu uygunsuz amaçlarla kullanmayın. Elektrikli aleti kesinlikle kablосundan tutarak taşımayın, çekmeyin veya prizden çıkartmayın.** Kabloyu sıcaktan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli bir aleti açık havada çalıştırıyorsanız, açık havada kullanımına uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanıma uygun bir kablونun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.

- Eğer bir elektrikli aletin nemli bir bölgede çalıştırılması zorunluysa, bir artık akım aygıtı (RCD) korumalı bir kaynak kullanın.** Bir RCD kullanılması elektrik şoku riskini azaltır.

3. Kişisel emniyet

- Elektrikli bir aleti kullanırken her zaman dikkatli olun, yaptığınız işe yoğunlaşın ve sağduyulu davranın. Elektrikli bir aleti yorgunken veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken kullanmayın.** Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmaya sonuçlanabilir.
- Koruyucu ekipman kullanın. Daima koruyucu gözlük takın.** Koşullara uygun toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulaklık gibi koruyucu donanımların kullanılması fiziksel yaralanmaları azaltacaktır.
- İstem dışı çalıştırılmasını önleyin. Aracı elektrik kaynağına bağlamadan ve/veya bataryayı takmadan, aracı kaldırmadan veya taşımadan önce anahtarın kapalı konumda olmasına dikkat edin.** Elektrikli aletleri, parmağınızı düğme üzerinde bulunacak şekilde taşımak veya açık konumdaki elektrikli aletleri elektrik şebekesine bağlamak kazaya davetiye çıkarır.
- Elektrikli aleti çalıştırmadan önce tüm ayarlama anahtarlarını çıkartın.** Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalmış bir anahtar fiziksel yaralanmaya neden olabilir.
- Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın. Daima sağlam ve dengeli basın.** Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.
- Uygun şekilde giyinin. Bol elbiseler giymeyin ve takı takmayın. Saçınızı ve elbiselerinizi hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol elbiseler ve takılar veya uzun saç hareketli parçalara takılabilir.
- Eğer kullandığınız üründe toz emme ve toplama özellikleri olan ataşmanlar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun.** Bu ataşmanların kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- Aletlerin sık kullanılmasından edindiğiniz bilgi birikiminin sizi aşırı rehavete sürüklemesine izin vermeyin ve araç güvenliği ilkelerini göz ardı etmeyin.** Dikkatsiz bir eylem, saniyeden bile daha kısa sürede ciddi yaralanmalara neden olabilir.

4. Elektrikli aletin kullanımı ve bakımı

- Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın.** Doğru elektrikli alet, belirlendiği kapasite ayarında kullanıldığında daha iyi ve güvenli çalışacaktır.
- Düğme aleti çalıştırmıyor ve kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın.** Düğmeyle kontrol edilemeyen tüm

- elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.
- c. **Herhangi bir ayarlama, aksesuar değişimi veya elektrikli aletlerin saklanması öncesinde fişi güç kaynağından çekin ve/veya bataryayı aletten ayırın.** Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri elektrikli aletin istem dışı olarak çalıştırılması riskini azaltacaktır.
- d. **Elektrikli aletleri, çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve elektrikli aleti tanımayan veya bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin.**
Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.
- e. **Elektrikli aletlerin ve aksesuarların bakımını yapın.** Hareketli parçaların doğru hizalanıp hizalanmadıklarını veya takılıp takılmadıklarını, parçaların sağlamlığını ve elektrikli aletlerin çalışmasını etkileyebilecek tüm durumları kontrol edin. **Hasarlı ise, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin.** Kazaların çoğu, elektrikli aletlerin bakımının yeterli şekilde yapılmamasından kaynaklanır.
- f. **Kesim aletlerini keskin ve temiz tutun.** Bakımı uygun şekilde yapılmış keskin kesim uçlu kesim aletlerinin sıkışma ihtimali daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.
- g. **Elektrikli aleti, aksesuarlarını ve aletin diğer parçalarını kullanırken bu talimatlara mutlaka uyun, çalışma ortamının koşullarını ve yapılacak işin ne olduğunu göz önünde bulundurun.** Elektrikli aletin öngörülen işlemler dışındaki işlemler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- h. **Tutamakları ve tutma yerlerini kuru, temiz ve yağdan arındırılmış şekilde muhafaza edin.** Kaygan tutamaklar ve yağlı yüzeyler, beklenmedik durumlarda aletin güvenli şekilde taşınmasına ve kontrol edilmesine izin vermez.
5. **Servis**
- a. **Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parçaları kullanıldığı bir yetkili serviste tamir ettirin.** Bu, elektrikli aletin güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.

Gönye testerele için güvenlik talimatları

- ◆ **Gönye testerele, ahşap veya benzeri malzemelerin kesilmesi için tasarlanmıştır ve demir çubuk, saplama vb. gibi demir içeren malzemelerin kesilmesi için aşındırıcı kesme diski ile birlikte kullanılamaz.** Aşınma tozu, alt siper gibi hareketli parçaların sıkışmasına neden olur. Aşındırıcı kesmeler sonucu oluşan kıvılcımlar alt siperi, kesme ek parçası ve diğer plastik parçaların yanmasına neden olur.
- ◆ **Çalışılan parçayı mümkün olduğu sürece kelepçelerle sabitleyin.** Çalışılan parçayı elle destekliyorsanız ellerinizi testere bıçağının her iki tarafına en az 100 mm mesafede tutmalısınız. Güvenli şekilde kelepçe-

- lemek veya elle tutmak için çok küçük olan parçaları kesmek için bu testereyi kullanmayın. Elleriniz testere bıçağına çok yakın yerleştirilirse bıçakla temas sonucu yaralanma riski artabilir.
- ◆ **Çalışılan parça hareketsiz olmalı ve kelepçeyle sabitlenmelidir veya hem çit hem de masaya tutturulmalıdır.** Çalışılan parçayı bıçağına yönlendirme veya kesme işlemini kesinlikle elle yapmayın. İyi sabitlenmemiş veya hareket eden çalışma parçaları yüksek hızla fırlayarak yaralanmalara neden olabilir.
- ◆ **Testereyi çalışılan parçaya ittirin.** Testereyi çalışılan parçaya doğru çekmeyin. Bir kesim yapmak için testere kafasını kaldırın ve kesme yapmadan önce çalışılan parçanın üzerine çekin, motoru çalıştırın ve testereyi çalışılan parçaya ittirin. Çekme stroku üzerinde kesim yapılması testere bıçağının çalışma parçasının üst kısmına tırmanmasına ve bıçak düzeneğinin operatöre doğru çok sert şekilde fırlamasına neden olabilir.
- ◆ **Kesinlikle ellerinizi testere bıçağının ön veya arka tarafındaki kesim hattına doğru uzatmayın.** Çalışma parçasını "çapraz elle" yani testere bıçağının sağ tarafındaki çalışma parçasını sol elle tutmak veya tersi şekilde tutmak çok tehlikelidir.
- ◆ **Bıçak dönerken odun parçalarını temizlemek veya diğer herhangi bir nedenle herhangi elinizi çitin arkasında testere bıçağının 100 mm'den daha fazla yaklaştırmayın.** Ellerinizin dönen testere bıçağına yakınlığı anlaşılabilir ve ciddi şekilde yaralanmanıza neden olabilir.
- ◆ **Kesmeden önce çalışılan parçayı kontrol edin.** Çalışılan parça eğilmiş veya bükülmüşse, parçayı dışa eğilmiş kısmı çite bakacak şekilde kelepçeleysin. Kesim hattı boyunca çalışılan parça, çit ve masa arasında herhangi bir boşluk bulunmadığından daima emin olun. Eğilmiş veya bükülmüş çalışma parçaları kıvrılabilir veya yönü değişebilir ve kesim sırasında döner testere bıçağının üstüne gelebilir. Çalışılan parça üzerinde herhangi bir çivi veya yabancı nesne bulunmamalıdır.
- ◆ **Masa üzerinde, çalışılan parça haricindeki tüm aletler, ahşap parçaları kaldırılana kadar testereyi kullanmayın.** Döner bıçağına temas eden, ufak kir birikintileri, gevşek ahşap parçaları veya diğer nesnelere yüksek hızla fırlayabilir.
- ◆ **Tek seferde sadece bir iş parçası kesin.** Birikmiş birden fazla iş parçaları yeterince iyi kelepçelenemez veya kavranamaz ve kesme sırasında bıçak üzerine denk gelebilir veya yerinden kayabilir.
- ◆ **Gönye testerenin kullanılmadan önce düz ve sabit bir çalışma yüzeyine monte edildiğinden veya koyulduğundan emin olun.** Düz ve sabit bir çalışma yüzeyi gönye testerenin dengesiz hale gelmesini riskini azaltır.

- ◆ **İşinizi planlayın. Eğim veya gönye açığı ayarını değiştirmek istediğiniz her seferinde ayarlanabilir çitin çalılışan iş parçasını destekleyecek şekilde doğru ayarlandığından ve bıçak veya koruma sistemiyle temas etmediğinden emin olun.** Aleti çalıştırmadan ve masada herhangi bir iş parçası bulunmadan önce çitle herhangi bir girişim veya çiti kesme tehlikesi bulunmadığından emin olmak için testere bıçağını tam olarak önceden belirlenmiş bir kesime doğru hareket ettirin.
- ◆ **Tezgah üstünden daha geniş veya uzun bir iş parçası için tezgah uzantıları, testere tezgahları vb. gibi yeterli desteği sağlayın.** Gönye testere tablasından daha geniş veya uzun bir iş parçası sağlam desteklenmezse devrilebilir. Eğer kesilen parça veya iş parçası devrilsen, alt siperi kaldırabilir veya dönen bıçak tarafından fırlatılabilir.
- ◆ **Başka bir insanı bir tezgah uzantısı yerine veya ilave destek olarak kullanmayın.** Çalılışan parça için dengersiz destek kesme işlemi sırasında bıçağın tutukluk yapmasına veya iş parçasının sizi veya yardım eden kişiyi dönen bıçağa çekecek şekilde kaymasına neden olabilir.
- ◆ **Kesilen parça hiç bir şekilde dönen testere bıçağına sıkıştırılmamalı veya bastırılmamalıdır.** Örneğin uzunluk sınırları kullanılan dar alanlarda kesilen parça bıçağa takılabilir ve şiddetli bir şekilde fırlayabilir.
- ◆ **Daima demir çubuk veya boru gibi yuvarlak malzemeleri doğru şekilde desteklemek için tasarlanmış bir kelepçe veya sabitleyici kullanın.** Demir çubuklar kesim sırasında yuvarlanma eğilimine sahiptir, bu da bıçağın "kapmasına" ve iş parçasını elinizle birlikte bıçağa çekmesine neden olabilir.
- ◆ **Bıçağın çalılışan iş parçasına temas etmeden önce tam hız ulaşmasını sağlayın.** Bu durum iş parçasının fırlaması riskini azaltacaktır.
- ◆ **İş parçası veya bıçak sıkışırsa gönye testereyi kapalı konuma getirin.** Tüm hareketli parçaların durmasını bekleyin ve fişini güç kaynağından çekin ve/veya bataryayı çıkartın. Ardından sıkışan malzemeyi serbest bırakmaya çalışın. Sıkışmış bir malzemeyle kesme işlemine devam edilmesi kontrolün kaybedilmesine veya gönye testerenin hasar görmesine neden olabilir.
- ◆ **Kesme işlemini tamamladıktan sonra, düğmeyi serbest bırakın, testere kafasını aşağı eğin ve kesilen parçayı çıkartmadan önce bıçağın durmasını bekleyin.** Ellerinizin boşta dönen bıçağa yaklaştırılması tehlikelidir.
- ◆ **Tamamlanmış bir kesim yaparken veya testere kafası tam olarak aşağı konumda olmadan önce düğmeyi serbest bırakırken kolu sıkıca tutun.** Testerenin frenleme eylemi testere kafasının aniden aşağıya düşmesine ve bir yaralanma riski oluşmasına neden olabilir.
- ◆ **Kullanım amacı bu kullanma kılavuzunda anlatılmıştır.** Aletin bu kılavuzda önerilenlerden başka aksesuar ve ek parçaları kullanılması ya da başka amaçlarla çalıştırılması yaralanmalara ve/veya mal hasarına yol açabilir.

- ◆ Aletin veya kolu tamamen aşağı konumdan kontrolsüz bir şekilde serbest bırakmaktan kaçının.
- ◆ Çatlamış/eğilmiş/hasarlı/deforme olmuş testere bıçaklarını kullanmayın.
- ◆ Kesim plakasını aşınmışsa değiştirin.

Kertik plakasının değiştirilmesi

Kertik plakasını değiştirmek için, kertik plakalarını yerinde tutan vidaları gevşetin. Kertik plakalarını, bıçağın hareketine müdahale etmeksizin olabildiğince yakın şekilde ayarlayın.

- ◆ Önerilenden büyük ya da küçük çapta bıçaklar kullanmayın. Uygun bıçak sınıfı için teknik verilerle başvurun. Yalnızca bu kılavuzda belirtilen, EN 847-1 ile uyumlu bıçakları kullanın.
- ◆ Yüksek Hızlı Çelik (HSS) testere bıçaklarını kullanmayın.



Uyarı! Kesme uygulamaları sonucunda ortaya çıkabilecek tozların solunması veya tozlarla temas kurulması operatörün ve olası izleyicilerin sağlığı açısından risk oluşturabilir. Toz ve dumana karşı koruma için özel tasarlanmış toz maskesi takın ve çalışma sahasındaki veya sahaya giren kişilerin de korunduğundan emin olun.

- ◆ Asbest içeren materyallerle çalışmayın. Asbest kanserojen olarak kabul edilir.
- ◆ Testere bıçaklarını ve kaba malzemeleri tutmak için eldiven takın (testere bıçakları mümkün olduğu durumlarda bir tutucuda taşınmalıdır).
- ◆ İşitme kaybı riskini azaltmak için kulak koruması kullanın.
- ◆ Özel olarak tasarlanmış gürtü zaltıcı bıçakları kullanmayı dikkate alın.
- ◆ Fiziksel yaralanma riskini azaltmak için göz koruması kullanın.
- ◆ Ahşap keserken ürünle birlikte verilen toz torbasını kullanın.
- ◆ **Kesici aletin, gömülü elektrik kablolarına veya kendi kablosuna temas etmesine yol açabilecek durumlarda elektrikli aleti izole edilmiş saplarından tutun.** Kesim aksesuarı elektrik akımı bulunan kablolarla temas ettiğinde, akım elektrikli aletin iletken metal parçaları üzerinden kullanıcıya iletilerek elektrik çarpmasına yol açabilir
- ◆ Kesilecek malzeme için doğru kesim diskini seçin.
- ◆ Bu makineyi siper yerinde değilken çalıştırmayın. Siper çalışmıyorsa veya bakımı düzgün yapılmadıysa makineyi çalıştırmayın.
- ◆ Açılı kesim yaparken kolun güvenli biçimde sabitlendiğinden emin olun.
- ◆ Her kesimden önce makinenin sabit olduğundan emin olun.
- ◆ Tutma yerlerini kuru, temiz, yağ ve gresten arındırılmış şekilde tutun.
- ◆ Makinenin çevresindeki alanı bakımlı tutun ve örn. talaş ve kesimden artan parçalar gibi etrafa dağılan materyallerden

arındırın.

- ◆ Makinenin ve çalışma alanının genel ve lokal aydınlatmasının yeterli olduğundan emin olun.
- ◆ Eğitimsiz kişilerin bu makineyi kullanmasına izin vermeyin.
- ◆ Kullanmadan önce bıçağın düzgün monte edildiğinden emin olun. Bıçağın doğru yönde döndüğünden emin olun. Bıçağın keskin kalmasını sağlayın. Aksesuarların yağlanması ve değiştirilmesi için talimatları takip edin.
- ◆ Testere bıçağının üzerinde işaretli olan hızla en azından eşit olduğundan emin olun.
- ◆ Kullanılan aralayıcılar ve mil halkalarının BLACK+ DECKER tarafından belirtilen amaca uygun olduğundan emin olun.
- ◆ Kesme hattı kılavuz sisteminde yapılan tamir işlemleri, yetkili tamirciler veya BLACK+DECKER servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir.
- ◆ Herhangi bir bakım işlemi yapmadan önce veya bıçağı değiştirirken makinenin fişini çekin.
- ◆ Makine çalışırken ve testere kafasının bekleme konumunda olmadığı durumlarda kesinlikle temizlik ve bakım yapmayın, üzerinde çalışılan parçanın kesilen kısımlarını veya diğer parçalarını kesim alanından çıkarmaya çalışmayın.
- ◆ Mümkün olduğunda, makineyi her zaman tezgaha monte edin.
- ◆ Herhangi bir işleme başlamadan önce tüm kilitleme topuzlarının ve kollarının sıkı olduğundan emin olun.
- ◆ Testerenizi asla, tabla eki olmadan kullanmayın.
- ◆ Asla makine hızlı şekilde hareket halindeyken bıçağı doğru bir alet veya başka bir araç sokarak durdurmaya çalışmayın; bu şekilde istemeden ciddi kazalara neden olabilirsiniz.
- ◆ Herhangi bir aksesuar kullanmadan veya takmadan önce talimat kılavuzuna başvurun. Bir aksesuarın uygunsuz biçimde kullanılması hasara neden olabilir.
- ◆ Açma/kapama düğmesini serbest bırakmadan önce bıçağı tabla ekinde kaldırın.
- ◆ Motor şaftını tutmak için fanın karşısına herhangi bir şey sıkıştırmayın.
- ◆ Kol aşağıya getirildiğinde testerenizde bulunan bıçak siperi otomatik olarak yukarı kalkar; kol kaldırıldığında ise bıçağın üstüne iner. Siper, testere bıçakları takılırken veya sökülürken ya da testerenin incelenmesi için elle kaldırılabilir. Asla makine kapanana kadar bıçak siperini elle kaldırmayın.
- ◆ Periyodik olarak motor hava deliklerinin temiz ve talaştan arındırılmış olduğundan emin olun.
- ◆ Asla elektrikli aletin üzerinde bulunan uyarı işaretlerini anlaşılabilir hale getirmeyin.
- ◆ Asla elektrikli aletin üstüne çıkmayın. Elektrikli alet devrildiğinde veya testere bıçağıyla temas edildiğinde ciddi yaralanmalar ortaya çıkabilir.
- ◆ Çalışma sonrası testere bıçağına soğumadan dokunma-

yın. Çalışma esnasında testere bıçağı çok ısınabilir.

- ◆ Fırlayan materyallerden kaynaklanan yaralanmaları önlemek için kazara çalıştırmadan kaçınmak üzere testereyi fişten çekin ve ardından küçük materyalleri ortadan kaldırın.
- ◆ Kullanımdan önce ve herhangi bir bakım işleminden sonra doğru şekilde çalıştığından emin olmak için bıçak siperi kontrol edilmelidir. Bu test, testere kapalı ve fişi çekilmişken yapılmalıdır. Siperin bıçağı örttüğünden ve bıçağın siperle temas etmediğinden emin olmak için kol indirilip kaldırılmalıdır. Siper doğru şekilde çalışmazsa elektrikli aletinizi yetkili bir tamirciye tamir ettirin. Size en yakın tamirciyi bulmak için BLACK+DECKER müşteri hizmetlerini arayın.
- ◆ **Bu gönye testere, sadece ahşap, plastik ve demir içermeyen metal kesmek amacıyla tasarlanmıştır.** Testereyi üreticinin önerdiği malzemeler dışındaki malzemeleri kesmek için kullanmayın.
- ◆ Çalışma sonrası testere bıçağına soğumadan dokunmayın. Çalışma esnasında testere bıçağı çok ısınabilir.



Uyarı! Plastik, ıslak ahşap ve diğer malzemelerin kesilmesi bıçak uçlarında ve testere gövdesinde erimiş materyal birikmesine sebep olur ve bıçağın aşırı ısınması ve kesim esnasında takılma riski artar.

Kalıntı riskler

Aşağıdaki riskler testere kullanmanın doğasında vardır: İlgili güvenlik düzenlemelerinin uygulanması ve güvenlik cihazlarının uygulanmasıyla bile diğer bazı riskler önlenemeyebilir. Bunlar aşağıdakileri içermektedir:

- ◆ Dönen/hareket eden parçalara dokunma sonucu oluşan yaralanmalar.
- ◆ İşitme kaybı.
- ◆ Dönen testere bıçağının kapatılmamış parçalarından kaynaklanan kaza riski.
- ◆ Herhangi bir parça, bıçak veya aksesuar değiştirirken oluşan yaralanma riski.
- ◆ Siperleri açarken parmakların sıkışması riski.
- ◆ Ahşap, özellikle meşe, kayın ve MDF keserken ortaya çıkan tozun solunmasından kaynaklanan sağlık tehlikeleri.
- ◆ Bir aracın uzun süre kullanılmasından kaynaklanan yaralanmalar. Bir aleti uzun süre kullanırken düzenli molalar verdiğinizden emin olun.

Gürültü

Beyan edilen gürültü emisyon değerleri standart bir test yöntemiyle ölçülmüştür ve bir aleti diğerleriyle karşılaştırmak için kullanılabilir.

Beyan edilen gürültü emisyon değerleri ilk maruz kalma değerlendirmesinde kullanılabilir.

Uyarı! Elektrikli aletin mevcut kullanımı sırasında görülen

gürültü emisyonları, aletin kullanım biçimine ve özellikle de işlem gören iş parçasına bağlı olarak beyan edilen değerden farklı olabilir.

Uyarı! Her zaman uygun kulaklık takın. Bazı durumlarda ve uzun süreli kullanımda, bu ürünün sesi işitme kaybına sebep olabilir. Gürültüye maruz kalmayı etkileyen aşağıdaki faktörlere dikkat edin:

- ◆ Yayılın gürültüyü azaltan bıçaklar kullanın,
- ◆ Yalnızca iyice bilmiş testere bıçakları kullanın ve
- ◆ Özel olarak hazırlanmış gürültü azaltma özelliğine sahip testere bıçaklarını kullanın.

Alet üzerindeki etiketler

Takep eden piktogramların bir bölümü veya tamamı, tarih kodu ile birlikte cihazın üzerinde yer almaktadır:



Uyarı! Kullanıcı, yaralanma riskini en aza indirmek için kullanım talimatlarını mutlaka okumalıdır.



Koruyucu emniyet gözlükleri takın



Kulak koruması kullanın



Toz maskesi kullanın



Ellerinizi bıçaktan uzak tutun



Eller Yasak Bölge - Parmaklarınızı ve kollarınızı döner testere bıçaklarından uzak tutun



Testere bıçağını elle tutarken iş eldivenleri takın



Çalışma ışığına doğrudan bakmayın



Yağmura maruz bırakmayın.



Kablo hasar görürse veya dolanırsa şebeke fişini çekin.

Elektrik güvenliği



Bu araç çift yalıtım ile donatılmıştır, bu nedenle topraklama kablosuna gerek duyulmaz. Her zaman güç kaynağının aletin üretim etiketindeki voltaja aynı olup olmadığını kontrol edin.

- ◆ Elektrik kablosu hasarlı ise, bir tehlike oluşmasını önlemek için üretici ya da yetkili BLACK+DECKER Servis Merkezi tarafından değiştirilmelidir.

Voltaj düşüşleri

Ani akımlar kısa süreli voltaj düşüşlerine neden olur. Olumsuz

güç kaynağı koşullarında, diğer ekipmanlar durumdan etkilenmez. Güç kaynağının sistem empedansı 0,295 Ω değerinden düşükse, bozulmalar meydana gelebilir.

Uzatma kablosu kullanımı

Her zaman bu aracın güç birimine uygun onaylanmış bir uzatma kablosu kullanın. Kullanmadan önce, uzatma kablosunda hasar, aşınma ve eskime belirtilerinin olup olmadığını inceleyin. Hasar görmüş veya arızalı uzatma kablosunu değiştirin. Bir kablo makarası kullanırken, her zaman kabloyu tamamen açın. Aracın elektrik birimine uygun olmayan veya hasarlı bir uzatma kablosu kullanılması yangın veya elektrik çarpması riskine yol açabilir.

Özellikler

Bu alet, aşağıdaki özelliklerin bir kısmını veya tümünü içermektedir.

1. Açılama kilit düğmesi
2. Kelepçe kilit vidası
3. İş parçası kelepçesi
4. Tabla uzantısı rayı
5. Cıvata delikleri
6. Gönye açısı göstergesi
7. Kertik plakası
8. Gönye kilitleme topuzu
9. Taban plakası
10. Döner tezgah
11. Arka çit
12. Testere Bıçağı
13. Bıçak siperi
14. Güvenlik siperi montaj plakası
15. Motor yuvası
16. Testere kafası kilitleme pimi
17. Ana tutamak
18. Tetik düğmesi
19. Güvenlik serbest bırakma kolu
20. Kesme hattı ışığı açma/kapatma düğmesi
21. Uzatma rayı kilit vidası
22. Toz torbası
23. Eğim açısı göstergesi
- 23a. Eğim açısı ölçeği
24. Mil kilidi
25. Bıçak değiştirme aleti

Montaj

Gönye testereniz ambalaj içerisinde kısmen monte edilmiştir.

- ◆ Kutuyu açın ve testereyi kaldırarak çıkartın.
- ◆ Testereyi tezgah veya sağlam bir masa gibi düz ve dengeli bir zemine koyun.
- ◆ Testereyi ve çeşitli parçalarını tanımak için sayfa 3'te yer alan Montaj şemasını inceleyin. Ayarlamalarla ilgili bölüm bu terimlere dönüktür ve bu parçaların hangileri ve nerede olduğunu bilmeniz gerekir.

- ◆ Alet gönderildiğinde, kafası bir testere kafası kilitleme pimi ile alçaltılmış konumda kilitlerin (16). Çalıştırma kolunu (17) hafifçe aşağı itin, kilitleme pimini (16) dışa doğru çekin ve açık konumda tutmak için 90° döndürün. Kol üzerindeki aşağı doğru basıncı yavaşça bırakın ve kafanın yukarı doğru hareket ederek çalışma konumuna gelmesine izin verin.

Tabla uzantısı rayı (Şekil B)

Gönye testereniz, askılı ve uzun iş parçalarını desteklemek için 2 tabla uzantısı rayı (4) ile tedarik edilir. Raylar, kartonda serbest halde tedarik edilir ve takılmaları gerekir.

Takıldıktan sonra:

- ◆ Tabla uzantısı rayını (4) Şekil B'de gösterildiği gibi iş parçası için gereken uzunluğa çekin.
- ◆ Uzatma rayı kilit vidasını (21) Şekil B'de gösterildiği gibi sıkarak yerine sabitleyin.
- ◆ İşlemi karşı tarafta tekrar edin.

Tezgaha montaj (Şekil C)

Gönye testeresi, aletin tabanında bulunan civata delikleri (5) kullanılarak dört civata (5a) (ürünle birlikte verilmez) ile düz ve sabit bir yüzeye tutturulabilir.

Bu işlem devrilmeyi ve olası bir aralanmayı önleyebilir.

Toz toplama (Şekil D)

Toz torbasını (22) kullanmak, temiz bir kesme işlemi yapılmasını sağlar ve toz toplamayı kolaylaştırır.

- ◆ Toz torbasını (22) takmak için torbayı toz başlığına (22a) yerleştirin.
- ◆ Toz torbası (22) yarısına kadar dolduğunda aletten çıkarın.
- ◆ Toz torbasını boşaltın, içine yapışan ve daha fazla toz toplanmasına engel olabilecek parçacıkları çıkartmak için torbaya hafifçe vurun.

Not: Testerenize bir atölye süpürgesi bağladıysanız daha verimli ve temiz işlemler gerçekleştirilebilir.

İş parçası kelepçesinin takılması (Şekil E)

- ◆ Kelepçeyi (3) çitin arkasındaki deliğe (3c) takın. Kelepçe gönye testerenin arkasına doğru bakmalıdır. Kelepçe çubuğundaki oluk tabana tam olarak takılmalıdır. Bu oluğun gönye testeresinin tabanına tam olarak takıldığından emin olun. Oluk görünür durumdaysa, kelepçe güvenli olmayacaktır. Kelepçe kilit vidasını (3c) sıkarak kelepçe çubuğunu sabitleyin
- ◆ Kelepçeyi gönye testeresinin önüne doğru 180° döndürün.
- ◆ Kelepçeyi yukarıya veya aşağıya ayarlamak için düğmeyi (3b) gevşetin, ardından iş parçasını sağlam şekilde kelepçelemek için ince ayar düğmesini (3a) kullanın.

Not: Açılırdırırken kelepçeyi tabanın zıt tarafına yerleştirin.
• **BIÇAĞIN YOLUNU KONTROL EDEBİLMENİZ İÇİN KESİMLERİ BİTİRMEDE ÖNCE DAİMA KURU ÇALIŞTIRMA (ELEKTRİKSİZ) GERÇEKLEŞTİRİN.**

KELEPÇENİN, TESTERE VEYA SİPERLERİN HAREKETİNE MÜDAHALE ETMEDİĞİNDEN EMİN OLUN.

Testere bıçağının değiştirilmesi veya yenisinin takılması (Şekil F, G, H)

Uyarı! Ciddi kişisel aralanma riskini azaltmak için, aleti kapatın ve hareket ettirmeye, aksesuarları değiştirmeden veya herhangi bir ayarlama yapmaya çalışmadan önce güç kaynağından sökün.

Uyarı! Bıçak güç altındayken veya boşta dönerken mil kilidine (24) asla basmayın.

Uyarı! Demir türevi (demir veya çelik içeren) metalleri, duvarları veya lifli çimento ürünlerini bu gönye testerede kesmeyin.

Bıçağın çıkarılması

- ◆ Testereyi fişten çekin.
- ◆ Kolu yukarı konuma kaldırın ve alt siperi (13) olabildiğince yukarı itin.
- ◆ Siper braketli vidasını (12c) gevşetin fakat braket bıçak vidasına (12a) erişim için yeterli uzaklığa kaldırılana kadar vidayı yerinden sökmeyin. Siper braketli vidasının konumu nedeniyle alt siper, Şekil F'deki gibi kalkık kalır.
- ◆ Testere bıçağını, Şekil G'de gösterildiği gibi kilit devreye girene kadar elle dikkatlice döndürürken mil kilidi düğmesine (24) basın.
- ◆ Düşme basılıyken, diğer elinizi ve ürünle birlikte gelen bıçak değiştirme aletini (25) kullanarak bıçak vidasını (12a) gevşetin. (Saat yönünde çevirin, soldan dışı.)
- ◆ Bıçak vidasını (12a), dış kelepçe pulunu (12d), bıçağı (12) ve kullanıldıysa bıçak adaptörünü (12e) çıkartın. İç kelepçe pulu (12f) milde bırakılabilir.

Bıçağın takılması

- ◆ Testereyi fişten çekin.
- ◆ Kol kaldırılmış, siper açık tutulmuş ve siper braketli yükseltilmiş halde, bıçağı milin, bıçak adaptörünün üzerine ve iç bıçak kelepçesine karşı bıçağın altındaki dişler testerenin arkasına bakacak şekilde yerleştirin.
- ◆ Dış kelepçe pulunu mile monte edin.
- ◆ Bıçak vidasını takın ve mil kilidini devreye sokarak, vidayı verilen anahtar ile iyice sıkın (saat yönünün tersine çevirin, soldan dışı).
- ◆ Siper braketli vidasını (12c) gevşetin fakat çıkarmayın, braketli tekrar çalışma konuma indirin ve siper braket vidasını (12c) tekrar sıkın.

Uyarı! Testereyi Siperler doğru konumda değilken çalıştırmayın.

Gönye açısının ayarlanması (Şekil I)

- ◆ Tutacağı (8) saatin yönünün tersine çevirerek gevşetin.
- ◆ Döner tezgahı (10) ibrenin (6) gönye ölçüğünde istenen

açığı gösterdiği konuma getirin, tutacağı saat yönüne çevirerek sıkın.

Eğim açısının ayarlanması (Şekil J)

Taşıyıcıyı sola doğru eğerken, aletin arkasındaki kolu (1) saat yönünün tersine doğru gevşetin. Kolu tek bir yöne doğru hafifçe sert bir şekilde iterek kolun kilidini açın.

- ◆ İbre (23), eğim ölçeğinde (23a) istenen açığı gösterene kadar testere bıçağını eğin.
- ◆ Kolu sabitlemek için kolu (1) saat yönüne doğru sıkın.

Uyarı! Testere bıçağını eğerken kolu tamamen kaldırdığınızdan emin olun. Eğim açısını değiştirdikten sonra daima kolu saat yönüne doğru sıkıştırarak kolu sabitleyin.

Uyarı! Testere bıçağını eğerken, daima kafanın ağırlığının farkında olun ve devrilmesini önleyin.

Düğme eylemi (Şekil K)

Dikkat! Aleti prize takmadan önce, daima düğme tetiğinin (18) düzgün çalıştığından ve serbest bırakıldığında OFF (kapalı) konuma geçtiğinden emin olun.

- ◆ Aleti çalıştırdıktan sonra, güvenlik serbest bırakma kolunu (19) işaret parmağınızla sağa doğru itin.
- ◆ Tetik düğmesine (18) basın.
- ◆ Aleti durdurmak için tetik düğmesini (18) bırakın.

Uyarı! Aleti asla tam kapasiteyle çalışan bir tetik düğmesi olmadan kullanmayın.

Çalışmayan bir düğmeye sahip olan herhangi bir alet SON DERECE TEHLİKELİDİR ve kullanılmadan önce tamir edilmelidir.

Kesme Hattı Sisteminin Kullanılması

Not: Gönye testeresi bir güç kaynağına bağlı olmalıdır.

Kesme Hattı Sistemi bir açma/kapatma düğmesine sahiptir (20).

Kesme Hattı Sistemi gönye testerenin tetik anahtarından bağımsızdır.

Işık, testereyi çalıştırmak üzere açık olmak zorunda değildir. Bir ahşap parçası üzerinde mevcut bir kalem hattından kesim yapmak için:

- ◆ Kesme hattı sistemini açın, ardından testere bıçağını ahşaba yaklaştırmak için çalıştırma kolunu (17) aşağı çekin. Bıçağın gölgesi ahşapta görünecektir.
- ◆ Kalem hattını bıçağın gölgesinin kenarı ile hizalayın. Kalem hattıyla tam olarak denk getirmek için gönyeyi veya eğik açıları ayarlamazın gerekebilir.

Enine kesim (Şekil L)

Bir enine kesim, ahşabı damar boyunca herhangi bir açıda keserek yapılır. Bir enine düz kesim gönye testereyle sıfır derecede konumunda yapılır. Gönye kolunu sıfıra ayarlayıp kilitleyin, ahşabı tabla üzerinde ve çite dayanacak şekilde sıkıca tutun. Ray kilit düğmesi sıkılmışken, tetik düğmesini (18) sıkıştırarak testereyi açın.

Testere hızlandığında (yaklaşık 1 saniye), kolu hafifçe alçaltın

ve ahşabı yavaşça kesin. Kolu yükseltmeden önce bıçağın tam olarak durmasına izin verin.

Uyarı! Kontrolü sağlamanın yanı sıra iş parçasında hasar ve yaralanma riskini önlemek için daima bir iş kelepçesi kullanın. Boydan boya gönye kesimleri, gönye koluyla sıfır haricindeki herhangi bir açıda yapılır. Bu açı köşeler için genellikle 45° olur, ancak sıfır ila soldan 47° veya sağdan 47° herhangi bir yere ayarlanabilir. Kesimi yukarıda açıklandığı gibi yapın. Bir ahşap parçası üzerinde mevcut bir kalem hattından kesim yapmak için açığı mümkün olduğu kadar yakın eşleştirin. Gönye açısının hangi yöne ayarlanacağını belirlemek ve yeniden kesmek için önce ahşabı biraz uzun kesin ve kalemle çizilen hatla kesim kenarı arasındaki mesafeyi ölçün. Bunun için biraz pratik gerekir fakat yaygın kullanılan bir tekniktir.

Vücut ve el konumu (Şekil M – M3)

Gönye testereyi kullanırken vücudunuzun ve ellerinizin doğru yerde olması, kesimi daha kolay, doğru ve güvenli hale getirecektir.

Ellerinizi asla kesim alanının yakınına koymayın.

Asla ellerinizi bıçağa 152 mm'den daha fazla yaklaştırmayın.

Kesim yaparken iş parçasını tablaya ve çite doğru sıkıca tutun. Tetiği bırakana ve bıçak tamamen duruncaya kadar ellerinizi konumunda tutun. BİÇAĞIN HAREKET YOLUNU KONTROL EDEBİLMENİZ İÇİN KESİM ÖNCESİNDE DAİMA KURU ÇALIŞTIRMA (ELEKTRİKSİZ) GERÇEKLEŞTİRİN. ELLERİNİZİ, ŞEKİL M2 ve M3'DE GÖSTERİLDİĞİ GİBİ ÇAPRAZ TUTMAYIN.

İki ayağın da sıkıca zeminde olmasını sağlayın ve uygun dengeyi koruyun. Gönye kolunu sola ve sağa hareket ettirdiğinizde onu takip edin ve testere bıçağının hafif yanında durun. Bir kalem izini takip ederken siper hava deliklerine bakın.

Açılama gönyesi ile tabla ayarı (Şekil M4)

Bıçak gönyesini tablaya hizalamak için, aşağı kilitleme pimi ile kolu aşağı konuma kilitleyin. Gönyenin dişin üst kısmında olmamasını sağlayarak bıçağa karşı bir gönye yerleştirin. Açılama kilit düğmesini gevşetin ve kolun 0° açılama frenine sıkıca dayanmasını sağlayın. 0° açay vidasını 10 mm anahtarla (ürünle birlikte verilmez) gerektiği gibi döndürün ve bıçağın gönye ile ölçüldüğü gibi tablaya 0° açıyla olmasını sağlayın.

Resim çerçeveleri, gölge kutuları ve diğer dört kenarlı projeleri kesme (Şekil N, N1, N2)

Burada listelenen öğelerin nasıl yapılacağını en iyi şekilde anlamak için testereniz için bir "his" geliştirmeden önce hurda ahşapları kullanarak birkaç basit proje denemenizi öneriyoruz. Testereniz, Şekil N'de gösterildiği gibi köşelerde gönye kesim için mükemmel bir alettir. Şekil N1'deki Çizim A, 90° bir köşe oluşturmak amacıyla iki tahtaya 45° kenar eğimi yapmak için açı ayarı kullanılarak yapılan bir bağlantıyı göstermektedir. Bu bağlantı için gönye kolu sıfır konumuna kilitletir ve açı ayarı

45° konumunda kilitlenir. Ahşap, geniş düz tarafı tablaya, dar kenarı da çite dayanacak şekilde konumlandırılır. Bu kesim, çite karşı geniş yüzeyle sağ ve sol gönyeleme yapılarak da gerçekleştirilebilir.

Trim çitasının ve diğer çerçevelerin kesilmesi (Şekil N1)

Şekil N1'deki Çizim B, iki panoyla 90° bir köşe oluşturmak için gönye kolunu 45° olarak ayarlayarak yapılan bir bağlantıyı gösterir. Bu tip bir bağlantıyı yapmak için, açılı ayarlamayı sıfıra ve gönye kolunu 45°'ye ayarlayın. Bir kere daha, ahşabı geniş düz tarafı tablaya, dar kenarı da çite dayanacak şekilde konumlandırın.

Şekil N1 ve N2 sadece dört kenarlı nesnelere aittir.

Kenar sayısı değiştiğinde, gönye ve açılama açıları da değişir.

Aşağıdaki çizelge bir dizi şekil için doğru açıları sunar.

Kenar Sayısı	Gönye veya Eğim Açısı
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Bu tabloda tüm kenarların eşit uzunluğa sahip olduğu varsayılmaktadır. Çizelgede gösterilmeyen bir şekil için, aşağıdaki formülü kullanın: 180° bölü kenar sayısı eşittir gönye (malzeme dikey kesiliyorsa) veya eğim açısı (malzeme düz uzanırken kesiliyorsa).

Bileşik gönyelerin kesilmesi (Şekil N2)

Bileşik gönye, aynı anda bir gönye açısı ve açılama açısı kullanılarak yapılan bir kesimdir. Bu, Şekil N2'de gösterilen gibi meyilli kenarlara sahip çerçeveler veya kutular yapmak için kullanılan kesim tipidir.

Not: Kesme açısı kesimden kesime değişiklik gösteriyorsa, açılama kilit düğmesinin ve gönye kilitli kolunun güvenli şekilde kilitlenip kilitlenmediğini kontrol edin. Açılama veya gönyede herhangi bir değişiklik yaptıktan sonra bunlar kilitlenmelidir.

Süpergelik çitasının kesilmesi (Şekil N3)

Düz 90° kesimler:

Ahşabı çite karşı konumlandırın ve Şekil N3'te gösterildiği gibi yerinde tutun. Testereyi çalıştırın, bıçağın tam hıza ulaşmasını sağlayın ve kesim boyunca kolu yavaşça alçaltın.

Malzemeyi Şekil N3'te gösterildiği gibi konumlandırın. Tüm

kesimler, kalıbın arka kısmı çite, kalıbın altı da tablaya dayanacak şekilde yapılmalıdır.

	İç Kenar	Dış Kenar
Sol Yan	Gönye sol 45° Kesimin sol tarafını kaydet	Gönye sağ 45° Kesimin sol tarafını kaydet
Sağ Yan	Gönye sağ 45° Kesimin sağ tarafını kaydet	Gönye sol 45° Kesimin sağ tarafını kaydet

Kartonpiyerin kesilmesi

Düzgün şekilde uyması için, kartonpiyerin bileşik gönyeyle son derece doğru ölçülmesi gerekir.

Belirli bir kartonpiyer parçası üzerindeki iki düz yüzey birlikte toplandığında tam olarak 90°'ye eşit açılardadır.

Tümü olmasa da çoğu kartonpiyer 52°'lik bir üst arka açıya (tavana düz gelen bölüm) ve 38°'lik bir alt arka açıya (duvara düz gelen bölüm) sahiptir.

Kartonpiyerin kesilmesi için doğru ayarlar Açılama Ayarı/Kesim Türü tablosunda verilmektedir. (Gönye ve açılama ayarları için sayılar son derece hassastır ve testerenizde doğru şekilde ayarlamak kolay olmayabilir.) Çoğu odada tam 90°'lik açılar bulunmadığı için ayarlarınızı için bir şekilde ince ayar yapmanız gerekir.

Kartonpiyer kesme ve bileşik özellikleri kullanma talimatları

- ◆ Kalıbı geniş arka yüzeyi testere tezgahı üzerinde aşağıya düz bakacak şekilde uzatın (Şekil O).
- ◆ Aşağıdaki ayarlar 52° ve 38° açılara sahip tüm Standart kartonpiyerler için geçerlidir.

Eğim Ayarı	Kesim Türü
33,9°	SOL TARAF, İÇ KÖŞE: 1. Kalıbın üst kısmı çite 2. Gönye tezgah ayarı sağ 31,6° 3. Kesimin sol ucunu kaydet
33,9°	SAĞ TARAF, İÇ KÖŞE: 1. Kalıbın alt kısmı çite 2. Gönye tezgah ayarı sol 31,6° 3. Kesimin sol ucunu kaydet
33,9°	SOL TARAF, DIŞ KÖŞE: 1. Kalıbın alt kısmı çite 2. Gönye tezgah ayarı sol 31,6° 3. Kesimin sağ ucunu kaydet
33,9°	SAĞ TARAF, DIŞ KÖŞE: 1. Kalıbın üst kısmı çite 2. Gönye tezgah ayarı sağ 31,6° 3. Kesimin sağ ucunu kaydet

Not: Tüm bileşen gönyeleri için açılma ve gönye açılarını ayarlarken kartonpiyerler için sunulan açılar son derece hassas olduğunu ve tam olarak ayarlanmanın zor olduğunu unutmayın. Hafif kaydırması kolay olduğu ve çok az oda tam kare köşelere sahip olduğu için, tüm ayarlar hurda malzemeler üzerinde test edilmelidir.

Kartonpiyerin kesilmesi için alternatif yöntem

Kartonpiyeri, Şekil O1'de gösterildiği gibi çit (11) ile testere tezgahı (10) arasına, üst kısmı masaya ve alt kısmı çite denk gelecek şekilde açılı olarak yerleştirin.

Bu yöntemi kullanarak kartonpiyer kesmenin avantajı herhangi bir açılı kesime gerek olmamasıdır.

Gönye açısındaki minik değişiklikler eğim açısına etki etmeden yapılabilir. Bu şekilde, 90°nin dışındaki kenarlara karşılaşıldığında, testere bunlar için hızlıca ve kolayca ayarlanabilir.

Tüm kesimler için çit ve testere tabanı arasında açılı verilmiş kartonpiyerin kesilmesine dair talimatlar

- ◆ Kartonpiyerin altı (takıldığında duvara yaslanan parça) çite (11), kartonpiyerin üstü de Şekil O1'de gösterildiği gibi testere tabanına (10) yaslanacak şekilde kartonpiyere açılı verin.
- ◆ Kalıbın arkasındaki açılı verilen "düzlükler" çit ve testere tablasında dümdüz uzanmalıdır.

	İç Kenar	Dış Kenar
Sol Yan	Gönye 45°'de sağ Kesimin sağ tarafını kaydet	Gönye 45°'de sol Kesimin sağ tarafını kaydet
Sağ Yan	Gönye 45°'de sol Kesimin sol tarafını kaydet	Gönye 45°'de sağ Kesimin sol tarafını kaydet

Özel Kesimler

Malzeme tablada ve çite karşı sabitlenmedikçe asla herhangi bir kesme işlemi yapmayın.

Eğilmiş malzemeler (Şekil Q, Q1)

Eğilmiş malzemeyi keserken asla Şekil Q'da gösterildiği gibi değil daima Şekil Q1'de gösterildiği gibi yerleştirin. Malzemenin yanlış yerleştirilmesi, bıçağın kesim yapılan yere sıkışmasına neden olur.

Yuvarlak malzemelerin kesimi

Yuvarlak malzemeler yuvarlanmalarını önlemek için çite kelepçelenmeli veya çite dayanacak şekilde sıkıca tutulmalıdır. Açılı kesimler yaparken bu aşırı derecede önemlidir.

Büyük malzemelerin kesimi

Kimi zamanlar alt sipere yerleştirilemeyecek kadar geniş bir aışap parçası ile karşılaşabilirsiniz.

Aışap üzerinde kılavuzu testere kapalı ve sağı eliniz çalıştırma

kolu üzerinde olacak şekilde temizlemek için, sağı baş parmağınızı siperin üst kısmının dışına yerleştirin ve siperi sadece aışabı temizlemek için yeterli olacak kadar yuvarlayın, bkz. Şekil P. Motoru çalıştırmadan önce siperi serbest bırakın. Siper mekanizması kesme sırasında doğru çalışacaktır. Bunu sadece gerekli olduğunda yapın.

BU TESTEREYİ ÇALIŞTIRIRKEN ASLA BAĞLAMAYIN; BANTLAMAYIN YA DA SİPERİ AÇIK BIRAKMAYIN.

Uyarı! Ayarlama yapmadan veya aletin işlevini kontrol etmeden önce daima aletin kapalı ve fişinin çekili olduğundan emin olun.

Kullanım sonrası

- ◆ Kullandıktan sonra bir bezle veya benzer bir malzemeyle alete yapışan talaşları ve tozları silin.
- ◆ Bıçak siperini, bir önceki bölümde anlatılan talimatlara göre temiz tutun.
- ◆ Paslanmayı önlemek için kaydırmalı kısımları makine yağıyla yağlayın.

Aletin taşınması

- ◆ Aletin fişinin çekili olduğundan emin olun
- ◆ Bıçağı 0 derece eğim açısı ve 0 derece gönye açısıyla sabitleyin.
- ◆ Kolu tamamen indirin ve kafa kilitleme pimini (16) çevirip devreye sokarak kilitleyin.
- ◆ Aleti iki elinizle, aletin tabanından tutarak taşıyın.

Dikkat! Aleti taşımadan önce daima tüm hareketli kısımları sabitleyin.

- ◆ Testere kafası kilitleme pimi (16) sadece taşıma ve depolama amaçlıdır, kesme işlemlerinde kullanılmaz.

Sorun Giderme

Sorun	Olası Neden	Çözüm
Motor çalışmıyor	Testere prize takılı değil.	Tüm fişlerin prize takılı olup olmadığını kontrol edin.
Kesim açısı doğru değil	Gönye tablasının kilidi açık.	Gönye tablası kilitleme kolunu kullanın (bkz. Gönye açısının ayarlanması bölümü).
	Tablanın altında çok fazla talaş var.	Tozu süpürün veya havayla iterek uzaklaştırın. Göz koruması kullanın.
Kesme kolu tamamen kaldırılamıyor veya bıçak siperi tamamen kapanamıyor	Parça Hatası.	Servis merkezimize iletişime geçin.
	Döndürme yayı servis sonrasında doğru şekilde değiştirilmemiş.	Servis merkezimize iletişime geçin.
	Talaş birikmesi.	Hareketli parçaları temizleyin ve yağlayın.
	Testere kafası kilitleme pimi doğru şekilde ayarlanmamış.	Testere kafası kilitleme pimini kontrol edin ve doğru şekilde ayarlayın.

Sorun	Olası Neden	Çözüm
Bıçak sıkışıyor, takılıyor veya sallanıyor	Testere bıçağı hasar görmüş.	Bıçağı değiştirin.
	Bıçak körelmiş.	Bıçağı değiştirin veya bileyin.
	Uygun olmayan bıçak.	Bıçağı değiştirin.
	Bükülmüş bıçak.	Bıçağı değiştirin.
Bıçak titriyor veya sallanıyor	Testere bıçağı hasar görmüş.	Bıçağı değiştirin.
	Testere bıçağı gevşemiş.	Dingil civatasını sıkın.
	Testere doğru şekilde bağlanmamış.	Testereyi tezgaha, standı veya tablaya bağlayın.
	İş parçası doğru şekilde desteklenmiyor.	İş parçasını doğru şekilde destekleyin veya kelepçeleysin.

Çevrenin korunması



Ayrı toplama. Üzerinde bu simge bulunan ürünler ve bataryalar normal evsel atıklarla birlikte çöpe atılmamalıdır.

Ürünler ve bataryalar, hammadde ihtiyacını azaltmak için geri kazanılabilecek veya geri dönüştürülecek malzemeler içerir.

Elektrikli aletleri ve bataryaları lütfen yerel yönetmeliklere uygun şekilde geri dönüşüme tabi tutun. Daha fazla bilgi www.2helpU.com adresinde mevcuttur

Teknik bilgiler

BES702 Tip 1		
Volтаж	V	230 V
Hız	/dk.	4800
Bıçak dış çapı	mm	216
Delik çapı	mm	30
Ağırlık	kg	6,8
Bıçak kalınlığı	mm	2,8
Bıçak maks. kanalı	mm	3,0
Gönye (maks. konumlar)	°	+/-45
Eğim (maks. konumlar)	°	45
Maks. enine kesim kapasitesi 90°'de	mm	120 x 55
Maksimum gönye kapasitesi 45°'de	mm	83 x 55
Maksimum derin kesim 90°'de	mm	55
Maksimum derin kesim 45°'de	mm	30

BES702 - EN 62841 uyarınca ses basıncı seviyesi:

L_{wa} (ses basıncı) 97 dB(A), Belirsizlik (K) 3 dB(A)

L_{wA} (ses gücü) 109 dB(A), Belirsizlik (K) 3 dB(A)

AB uygunluk beyanı

MAKİNE YÖNETMELİĞİ



BES702 Bileşik Gönye Testeresi

Black & Decker, "teknik veriler" bölümünde tanımlanan bu ürünlerin aşağıdakilere uygun olduğunu beyan eder: 2006/42/EC,

EN 62841-1:2015+A11:2022, EN IEC 62841-3-9:2020+A11:2020

Bu ürünler aynı zamanda 2014/30/EU ve 2011/65/EU Yönetmeliklerine de uygundur.

Daha fazla bilgi için, lütfen aşağıdaki adresi kullanarak Black & Decker ile iletişime geçin veya kılavuzun arkasına bakın.

Aşağıda imzası bulunan kişi teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve Black & Decker adına bu beyanda bulunur.

Patrick Diepenbach

Patrick Diepenbach
Genel Müdür, Belülüks

Black & Decker,
Egide Walschaertsstraat 14-18
2800 Mechelen, Belçika
30/06/2022

Garanti

Black & Decker ürünlerinin kalitesine güvenmektedir ve müşterilerine ürünleri satın alma tarihinden itibaren 24 ay geçerli bir garanti sunmaktadır. Bu garanti yasal haklarınıza bir ek olup bunları hiçbir şekilde etkilemez.

İşbu garanti Avrupa Birliğine üye ülkeler, Avrupa Serbest Ticaret Bölgesi ve Birleşik Krallık sınırları dahilinde geçerlidir. Garanti kapsamındaki bir talepte bulunmak için, ilgili garanti talebinin Black & Decker Şartları ve Koşullarına uygun olması ve ürüne ait satın alma belgesinin yetkili satıcıya veya servise ibraz edilmesi gerekir. Black & Decker tarafından sunulan 2 yıl garantinin şartları ve koşullarını ve size en yakın yetkili servisin konumunu internette www.2helpU.com adresinden ya da bu kılavuzda belirtilen adreste belirtilen yerel Black & Decker birimiyle iletişime geçerek öğrenebilirsiniz.

Yeni aldığınız BLACK+DECKER ürününü kaydetmek ve yeni ürün ve hizmetlere ilişkin güncel haberleri takip etmek için lütfen www.blackanddecker.com.tr adresindeki web sitemizi ziyaret edin.



GARANTİ BELGESİ

İTHALATÇI FİRMA

Ünvanı : STANLEY BLACK&DECKER TÜRKİYE ALET ÜRETİM TIC.LTD. ŞTİ.
Adresi : İçerenköy Mahallesi Umut Sokak No:10-12 / 82-83-84
Telefon No. : Kat:19 Ataşehir-İstanbul/Türkiye
 : 0216 665 29 00
Faks No. : 0216 665 29 01
E-mail : info-tr@sbdinc.com



ÜRÜNÜN

Cinsi :
Markası : BLACK+DECKER
Modeli :
Seri Numarası :
Garanti Süresi : 2 YIL
Azami Tamir Süresi : 20 İŞ GÜNÜ

SATICI FİRMANIN

Ünvanı :
Adresi :
Telefon No. :
Faks No. :
Fatura Tarih ve No. :
Ürün Teslim Tarihi :
Ürün Teslim Yeri :
Belgeyi Doldurannın Adı Soyadı :

Kaşe - Yetkili İmza

GARANTİ ŞARTLARI

- Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisine kapsamındadır.
- Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketici Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;
 - Sözleşmeden dönme,
 - Satış bedelinden indirim isteme
 - Ücretsiz onarılmasını isteme
 - Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
 haklarından birini kullanabilir.
- Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir.
- Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığını, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi
 durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir.
- Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanmaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
 - Garanti kapsam şartları;
 - a- Ürün hatalı kullanılmıştır.
 - b- Ürün yıpranmamış, hırpalanmamış ve aşınmamıştır.
 - c- Yetkili olmayan kişilerce tamire çalışılmıştır.
 - d- Satın alma belgesi (fatura) ibraz edilmiştir.
 - e- Ürün, tüm orijinal parçaları ile iade edilmiştir.
- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

EEE Yönetmeliğine uygundur.



KULLANMA KILAVUZU İÇİN EK BİLGİLER

-Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar;

Cihazı taşıma ve nakliye esnasında hasar verecek şekilde taşınmamalı, bir yerden bir yere fırlatılmamalı, istifleme yapılırken dikkat edilmeli.

-Gümrük ve Ticaret Bakanlığı uyarınca belirlenen kullanım ömürleri aşağıdaki gibidir;

Testere Makineleri	7 yıl
Polisaj Makineleri	7 yıl
Matkaplar	7 yıl
Vidalama Makineleri	7 yıl
Zımpara Makineleri	7 yıl
Elektrikli Süpürgeler	10 yıl
Jeneratörler	10 yıl
Akümülatörler	5 yıl
Kesintisiz Güç Kaynakları	5 yıl
Dönüştürücüler	3 yıl
Çim-Ot-Çit Kesme Makineleri	5 yıl
Çim Biçme Makineleri	5 yıl
Zincirli Testere Makineleri	5 yıl
Çapalama Makineleri	5 yıl
Araç Buzdolapları	10 yıl
Buharlı Temizlik Makineleri	10 yıl

-Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketici Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b-Satış bedelinden indirim isteme

c-Ücretsiz onarılmasını isteme

d-Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,

haklarından birini kullanabilir.

-Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

SERVİS LİSTESİ

SERVİS ADI	ADRES	TELEFON	İL
Efe Elektrik & Bobinaj	KIZILAY CAD. ULUÇAMI SOK. NURAL İŞHNO.10 EYHAN	0322 351 85 86	ADANA
Katar Bobinaj	Gövenek Mah. 1. San. Sit. 622 Sok. 6. Blok No: 12/A	0272 214 48 64	AFYONKARAHİSAR
Aydemir Bobinaj	OSTİM 1178 SOK. ESKİD SK. 89 YENİMAHALLE	0312 354 29 28	ANKARA
Leveltech Elektronik (Sadece Lazer)	Marmara Sok. 16/8 Sıhhiye	0312 36912 86	ANKARA
Tezcan Elektrik Bobinaj	1230/1 SOK. NO:38 OSTİM / ANKARA	0312 354 80 21	ANKARA
Tezcan Elektrik Bobinaj (Şube1)	YENİ SAN. SİT. DEMİR CAD. NO:64 DISKAPI /	0312 311 28 09	ANKARA
Tezcan Elektrik Bobinaj (Şube2)	CALIM SOK. NO: 32/E SİTELER	0312 348 63 88	ANKARA
Tanrıkkulu Makina	CUMHURİYET MAHALLESİ, 680. SK. NO:89, 07010 MURATPAŞA	0242 335 35 82	ANTALYA
Yaşar Bobinaj	ASAGI PAZARCI MAH.1068 SOK. NO: 19	0242 742 44 07	ANTALYA
Özen Bobinaj	ATA MAH. TEPEÇİK BULVARI NO:39	0256 227 07 07	AYDIN
Karesi Kaynak Merkez	Paşa Alanı, 45. Sk., 10020 Balıkesir Merkez	0266 246 41 01	BALIKESİR
Küre Bobinaj	17 Eylül, Atatürk Cd. No:109, 10200 Bandırma	0266 718 46 79	BALIKESİR
Özkaya bobinaj	Cumhuriyet, 1523. Sk. No:26, 72070 Batman Merkez	04882140046	BATMAN
Garanti Bobinaj	Sanayi Sitesi 28. Blok No:2	0374 215 51 23	BOLU
Vokart Ltd. Şti.	GAZCILAR CAD. ERİKLİ BAĞÇE SOK. NO: 7/B / BURSA	0224 254 48 75	BURSA
Vokart Ltd. Şti. (Şube)	BESİLER KUCUK SAN. SİT. ERTUGRUL CAD. 13. SATIŞ BLOK NO: 19	0224 441 57 00	BURSA
Başar Bobinaj	Narın Kemal Mah. Site 3 Sok. No:1A	0286 212 3818	ÇANAĞKALE
Emek Bobinaj	Küçük San. Sit. 23. Cad. No: 5/C	0364 234 68 84	ÇORUM
Aydoğan Bobinaj	SARAYLAR MAH. İSANSİTESİ 158 SOK NO:18 A-B	0258 264 55 15	DENİZLİ
Örsler Bobinaj	AHİSİAN CAD. 171 SOK. SEDEF CARSISI NO: 9/10 /	0258 261 42 74	DENİZLİ
Çetsan Elektrik	SAN. SİT. KARAKOL SOK. NO: 1	0412 237 29 04	DIYARBAKIR
Beş Yıldız Servislik Hiz.	KÜLTÜR MAH. ESKİ SAN. CARSISI 792. SOK NO:27	0380 523 51 59	DÜZCE
Bakırcıoğlu	KARAAGAC MAH. SUMERBANK CAD. NO:18/3	0446 223 09 59	ERZİNCAN
Tepebaşı Teknik	Güllük, Zübeyde Hanım Biv 13/A, 26170 Tepebaşı	0222 323 59 80	ESKİŞEHİR
Hedef Bobinaj	SANAYİ GÖLLUCE CD NO:16, 27110 SEHİTKAMİL	0342 235 15 05	GAZİANTEP
Umut Servislik Hiz.	DUZİTEPE MAH. ÖMER BATTAL CAD. NO:49 - SAHİNBEY	0342 271 71 26	GAZİANTEP
3B Mekatronik (Sadece Lazer & Akü)	Bahçelievler, Fuysa Sk. No:12/A, 34893 Pendik/İstanbul	0216 390 62 58	İSTANBUL
Altek Mekatronik	İCMELER MAH. ANKARA CAD. ERDOĞAN SOK. NO: 5/C	0216 494 03 43	İSTANBUL
ARD Makine	İKİTELLİ ÖRG. SAN. BOL. SARAÇLARSAN. SİT. 9. BLOK NO: 25	0212 548 24 00	İSTANBUL
EMS Elektrik	FEYZULLAH M.H. BAĞDAT CD. LİDER SK. NO:3	0216 419 49 93	İSTANBUL
Ermak Bobinaj	PERSEMBE PAZARI CAD. ÖMERAGA SOK. NO: 11 BEYOĞLU	0212 252 33 86 -95	İSTANBUL
Fırat Servislik	Tünel Cad. Zincirlihan Sok. No:3/A Karaköy / İSTANBUL	0212 252 93 43	İSTANBUL
Furkan Elektrik	NECİP FAZİL BULVARI KEREMSK. NO:12/B YUKARI DUDULLU	0216 499 26 63	İSTANBUL
Kardeşler Bobinaj	KAGITHANE CADDESİ NO:47 CAĞLAYAN	0212 224 97 54	İSTANBUL
Kartek Havalı El Aletleri (Sadece Havalı Grup)	Mescit mah. Demokrasi cad. Birnes Sanayi Sitesi A 4 Blok no 33, 34859 Tuzla	0216 394 4579	İSTANBUL
Kılıç Teknik Makina	GÜZELYURT, YILDIRIM BEYAZIT CD. NO:31, 34524 BEYLİKDÜZÜ	0212 853 77 49	İSTANBUL
Sistem Harita (Sadece Lazer)	PERPA TİC. MERKEZİ KAT:8 B/BLOK NO: 855 OKMEYDANI	0212 222 51 51	İSTANBUL

SERVİS LİSTESİ

SERVİS ADI	ADRES	TELEFON	İL
TRK Makina	BAGDAT CAD.ADALI SOK. NO:8 / İSTANBUL	0216 305 44 43	İSTANBUL
Zirve Teknik	TURGUT REİS MAH. FATİH BULVARI NO. 394/C	0216 419 24 33	İSTANBUL
Kent Bobinaj	ATA SANAYİ SİTESİ NO:50	0 232 328 10 33	İZMİR
Ulusal Teknik Servis	1203 SK. No: 18/C Balıkh İş Merkezi Yenışehir	0232 469 35 33	İZMİR
Damla Elektrik Bobinaj	Hürriyet Mah. Aktaş Cad. No: 17/B	0370 412 77 00	KARABÜK
Teknik Bobinaj	İNONU MAH. İNEBOLU CAD. NO: 132 / KASTAMONU	0366 212 62 26	KASTAMONU
Akın Elektrik Bobinaj	AGACISLARI SAN. SİT. 29. CAD. NO:84 MELİRGAZI / KAYSERİ	0352 311 41 74	KAYSERİ
Akın Elektrik Bobinaj -MA	ESKİ SAN. BÖLGESİ 5. CAD. NO:8 / KAYSERİ	0352 336 41 23	KAYSERİ
Efe Elektrik Bobinaj	KORFEZ SAN. SİT. 12. BLOK NO:11 / KOCAELİ	0262 335 18 94	KOCAELİ
Gülsöy Bobinaj	S. Orhan Mah. İlyas Bey Cad. 1111 Sok. No:5/1	0262 646 92 49	KOCAELİ
Sözenler Bobinaj	FEVZİ ÇARMAK MAH. KOMİSAN İS MERKEZİ ANAMUR 10562 SOK. NO:8	0332 342 63 18	KONYA
Ören Elektrik Elektronik	Öhan Sarayı Sitesi 38. Blok No: 14 Yeşilyurt	0544 979 99 91	MALATYA
Coşkun Bobinaj	MAHMUDIYE MAH. 4810 SOK. NO.68 / MERSİN	0324 337 31 61	MERSİN
Uysal bobinaj	ÇATALARIK MHTURGUT ÖZAL CD NO99/B FETHİYE	0538 794 81 64	MUGLA(Fethiye)
Başaran Teknik	Çarşhbi, Beldih Caddesi, 233. Sk. D:No:1, 48700 Marmaris/Mugla	0252 419 20 29	MUĞLA
Gezer Bobinaj	BAHÇELİEVLER MAH.ZEYAD MANDALINI CDSAN SİT NO4-C	0252 382 41 70	MUĞLA
Uzman Bobinaj	Merkez Mahallesi Atatürk Cad. No:22A Yalçarak, MUĞLA	0252 385 55 59	MUĞLA
Öztekbir Bobinaj	YENİSANSİT 7. BLOK NO:45	0530 086 08 66	NEVŞEHİR
Üçgül Bobinaj - Ömer Üçgül	BURHAN MİH. ESKİ SANAYİ I. SK. NO:6	0534 386 40 09	NİĞDE
Çemberci Bobinaj	ENGİNDERE MAH.SANAYİ SİTESİ F BLOK NO 20	0464 217 45 00	RİZE
2V Mekatronik	GUNEY MOBİLYACILAR SAN. 1288 SOK. NO:22/A ERENLER/	0264 666 18 19	SAKARYA
İr Makina	İSTIKLAL MAH.FEVZİPASA CAD. NO:36 /SAKARYA	0264 279 0181	SAKARYA
Akış Bobinaj	ULLU CAD. SAN. SİT. KERESTECİLER KİSİMİ NO: 40	0362 238 07 23	SAMSUN
Mert Elektrik-Ömer Mert	DEMİRCİLER ARDI MİH. CAFERBEY CD. NO:7/B -SİVAS	0542 732 39 58	SİVAS
Ay Elektrik	Sarısıt Kapansaröğhü Garajı No:7	0414 215 74 76	ŞANLIURFA
Ozyl elektrik	KUCUK SANAYİ SİTESİ FEVZİPASA MAH. HAYRIBATUR CAD. 6. BLOK NO:7-62	0282 726 67 04	TEKİRDAĞ
Çetin Elektrik Bobinaj	San. Sİt. Camii Ahı No:22	0356 214 63 07	TOKAT
Makina Market	SANAYİ MAHALLESİ DOST SOKAK NO 30 ORTA HİSAR TRABZON	0462) 328 14 80	TRABZON
Özen Elektrik Bobinaj	Vali Mithatbey Mah. Koçbey Cad. Armoni İş Merkezi No:23	0432 214 22 27	VAN
Deniz El. Ser. Hizmetleri	Hürriyet Mah. Devlet Yoku Üzeri No: 54/1 Merkez - Yalova	0226 461 22 43	YALOVA


NOT 1 : Yetkili Servis listesi özel koşullar çerçevesinde güncellenmektedir. Bu sebeple en güncel halini sorgulamak için 0216 912 2313 numaralı Stanley Black & Decker Çağrı Merkezini arayabilirsiniz.

DEWALT
STANLEY
BLACK+DECKER

StanleyBlack&Decker

Çağrı Merkezi

0216 912 23 13



België/Belgique/Luxembourg 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
Danmark	Black & Decker Roskildevej 22 2620 Albertslund	kundeservice.dk@sbdinc.com www.blackanddecker.dk
Deutschland 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
Ελλάδα www.blackanddecker.gr greece.service@sbdinc.com	Stanley Black & Decker (Ε/ΛΛΑΣ) Ε.Π.Ε ΓΡΑΦΕΙΑ: Σπράβωνος 7 & Βουλιαγμένης 166 74 Γλυφάδα - Αθήνα	Τηλ. 210-8981616 Φαξ 210-8983570
SERVICE:	Ημερος Τόπος 2 -Χάνι Αδάμ 193 00 Ασπρόπυργος - Αθήνα	Τηλ. Service 210-8985208 Φαξ 210-5597598
España www.blackanddecker.es respuesta.posventa@sbdinc.com	Stanley Black & Decker Ibérica, S.C.A. Parc de Negocis "Mas Blau" Edificio Muntadas, c/Bergadá, 1, Of. A6 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	Tel. 934 797 400 Fax 934 797 419
France 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
Helvetia www.blackanddecker.ch service@rofoag.ch	ROFO AG Gewerbezone Seeblick 3213 Kleinbödingen	Tel. 026-6749393 Fax 026-6749394
Italia 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
Nederland 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
Norge	Black & Decker Postboks 4613, Nydalen 0405 Oslo	kundeservice.no@sbdinc.com www.blackanddecker.no
Österreich 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
Portugal www.blackanddecker.pt resposta.posvenda@sbdinc.com	Black & Decker Limited SARL Quinta da Fonte - Edifício Q55 D. Diniz Rua dos Malhões, 2 e 2A - Piso 2 Esquerdo 2770 - 071 Paço de Arcos	Tel. 214667500 Fax 214667580
Suomi	Black & Decker PL47 00521, Helsinki	asiakaspalvelu.fi@sbdinc.com www.blackanddecker.fi
Sverige	Black & Decker AB Box 94, 431 22 Mölndal	kundservice.se@sbdinc.com www.blackanddecker.se
Türkiye www.blackanddecker.com.tr	STANLEY BLACK&DECKER TURKEY ALET ÜRETİM TİC. LTD. ŞTİ. İçerenköy Mahallesi Umut Sokak No:10-12. / 82-83-84 Kat:19 Ataşehir-İstanbul/Türkiye	Tel. +90 216 665 29 00 Fax. +90 216 665 29 01 info-tr@sbdinc.com
United Kingdom & Republic Of Ireland www.blackanddecker.co.uk emeaservice@sbdinc.com	Black & Decker 210 Bath Road Slough, Berkshire SL1 4DX	Tel. 01753 511234 Fax 01753 512365
Middle East & Africa 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