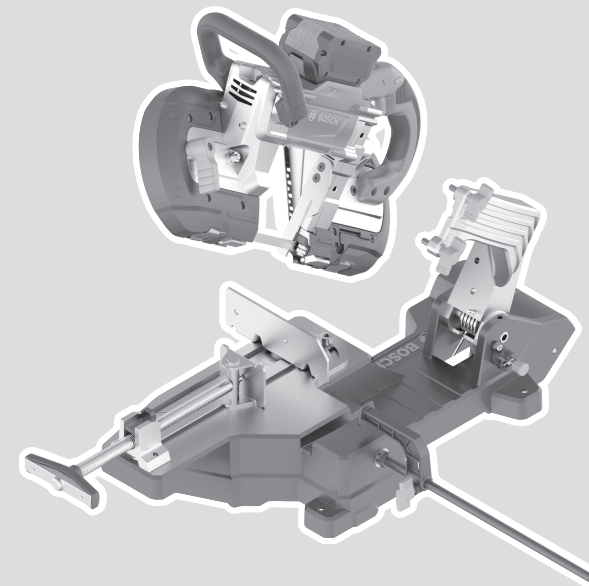




GCB Professional **HEAVY DUTY**

18V-127 | Base



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8TA (2024.02) T / 29



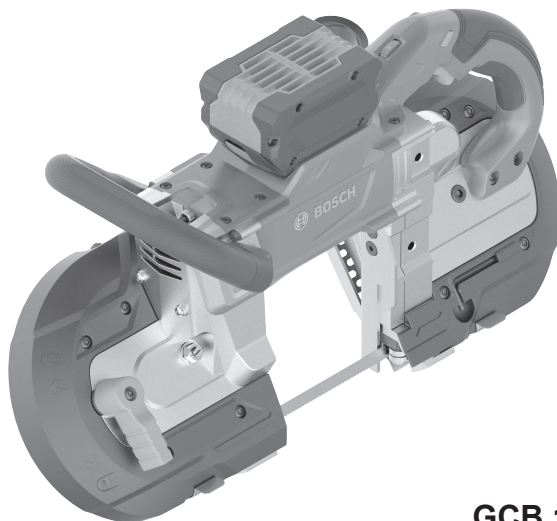
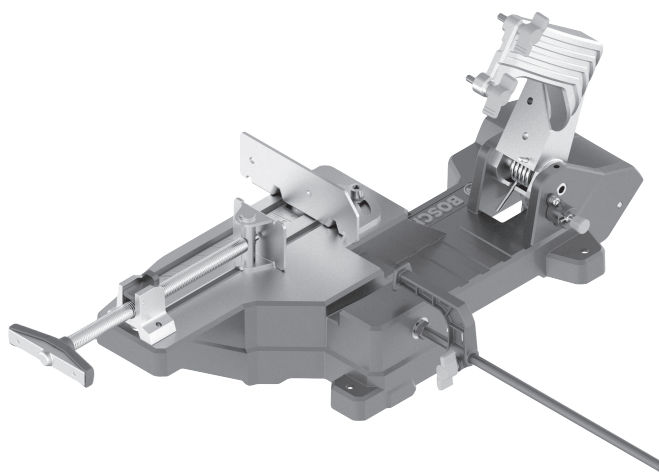
1 609 92A 8TA

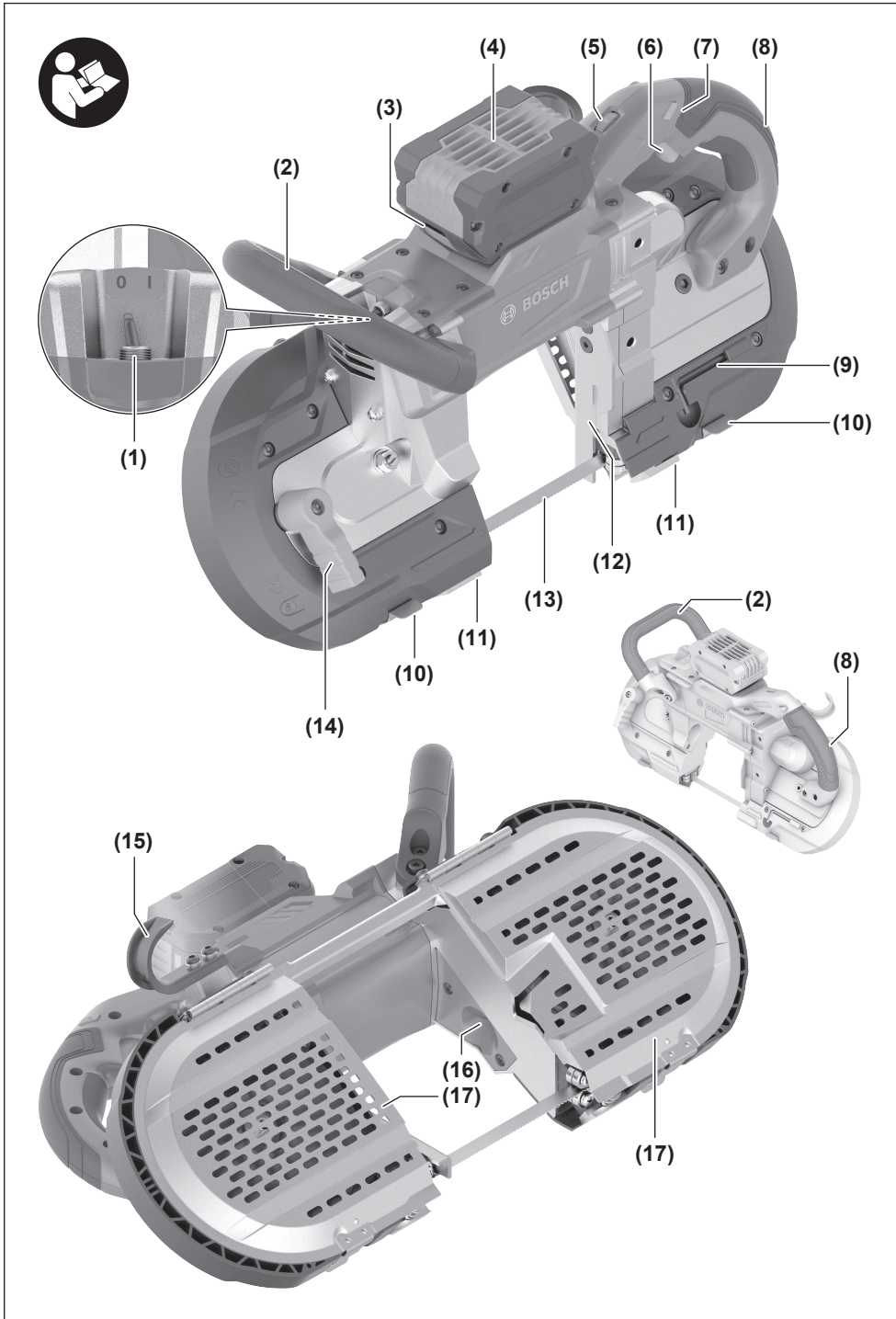
en Original instructions

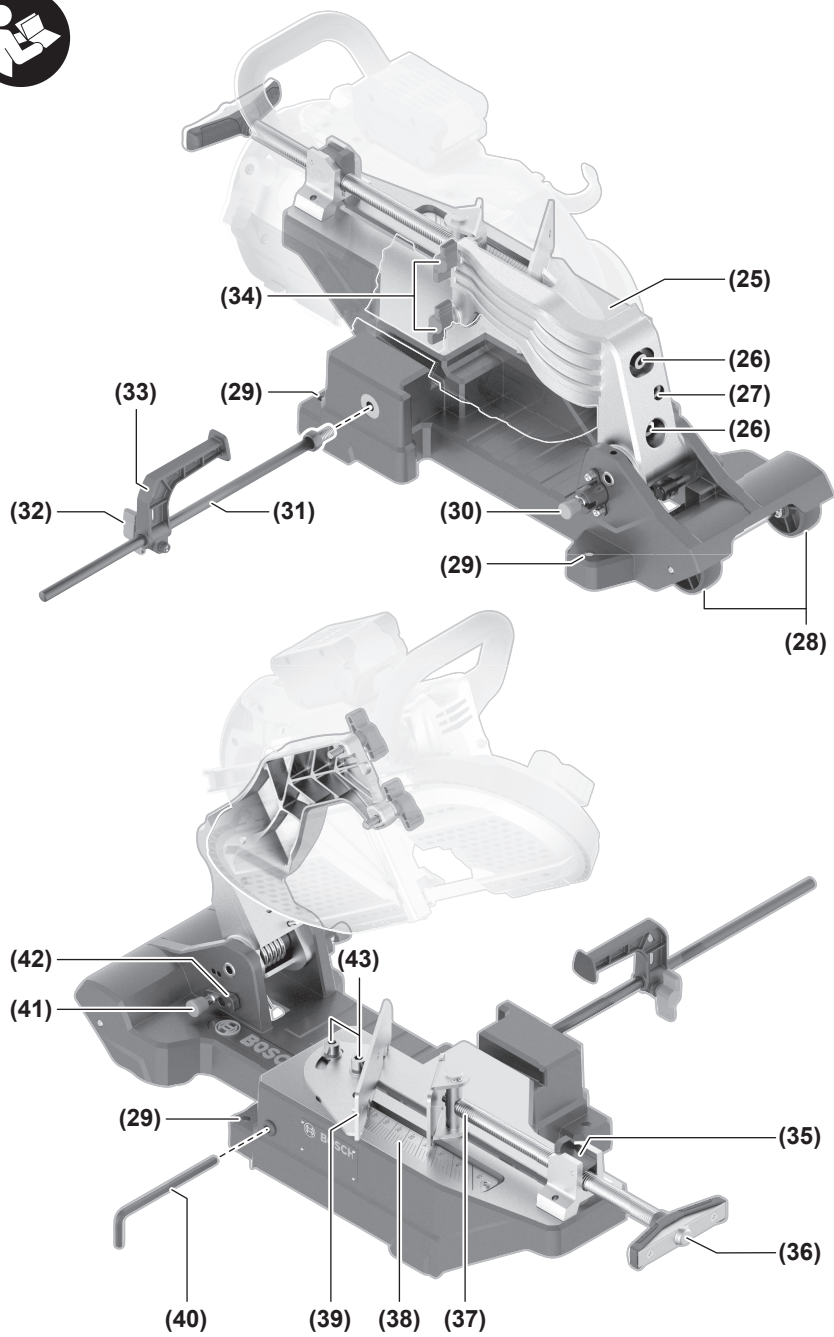
ko 사용 설명서 원본

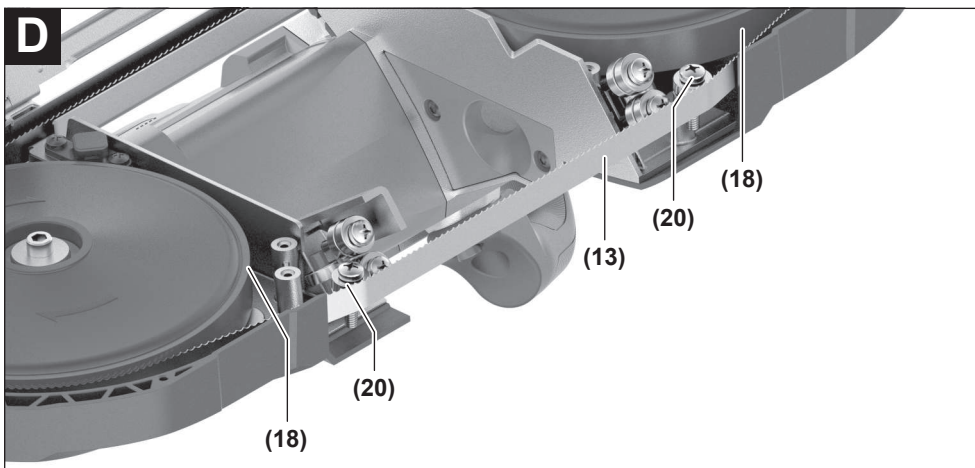
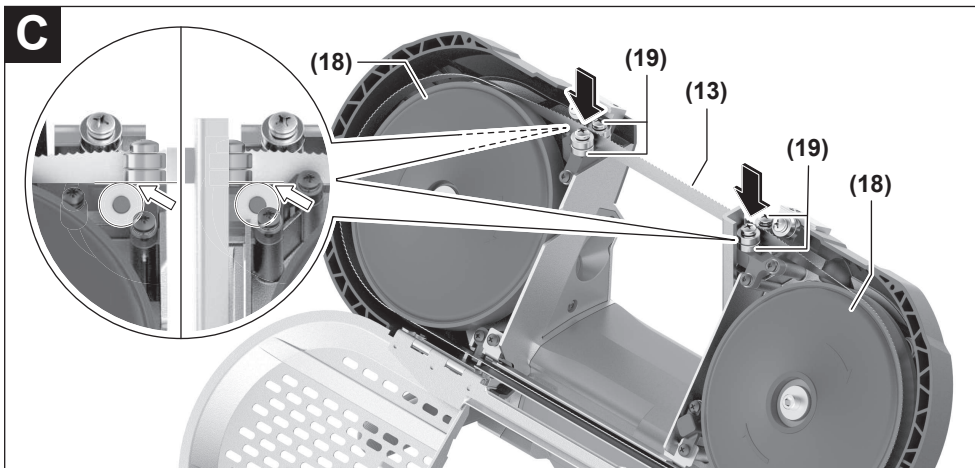
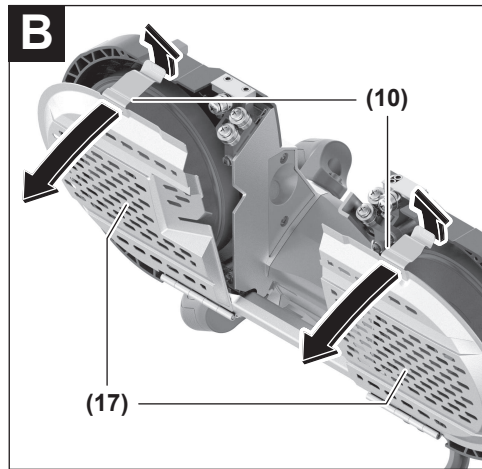
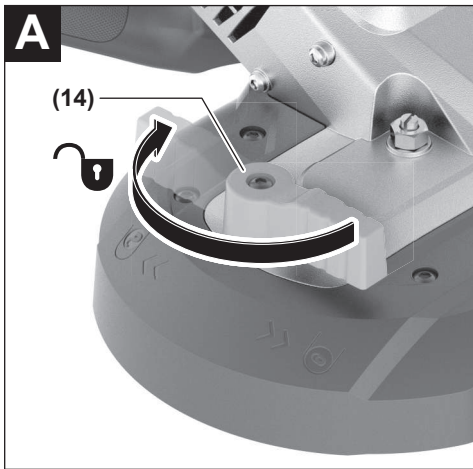


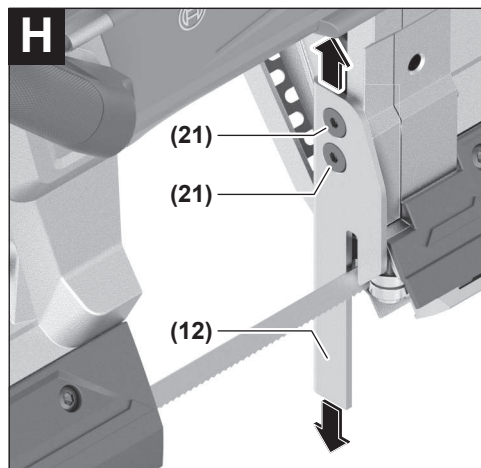
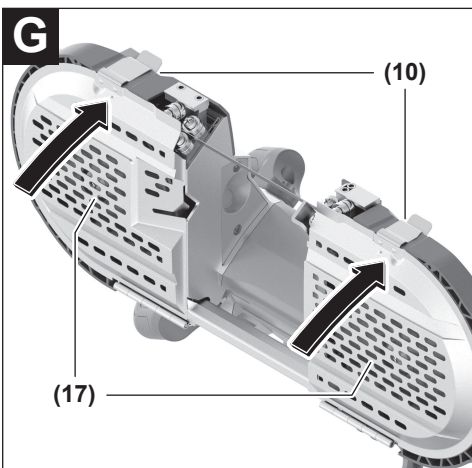
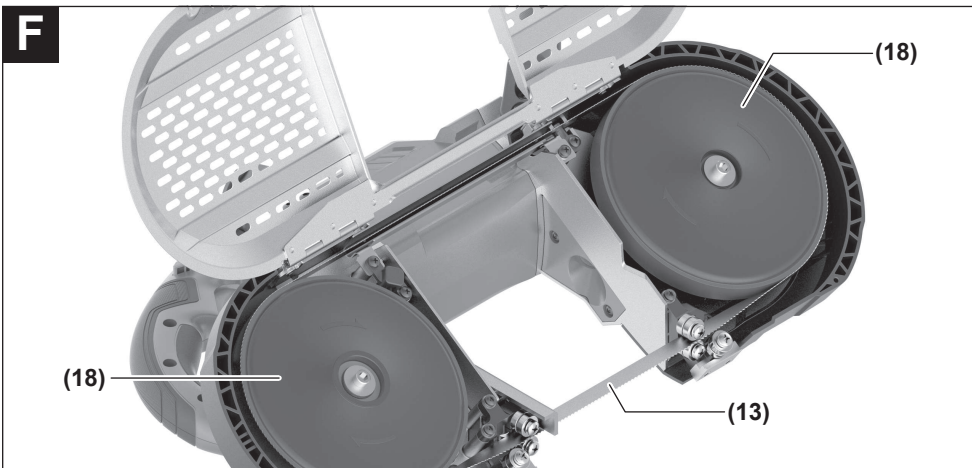
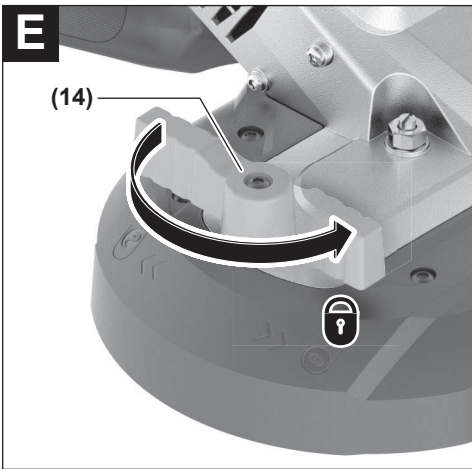
English Page 12
한국어 페이지 20

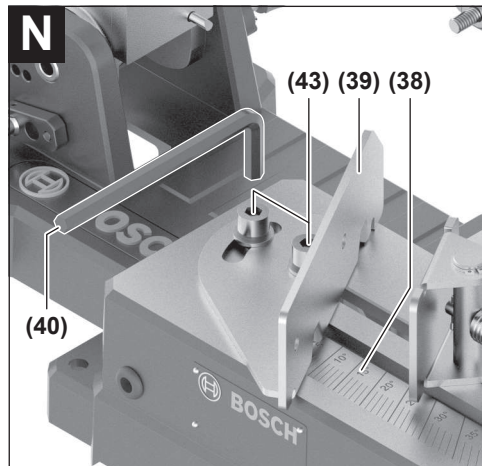
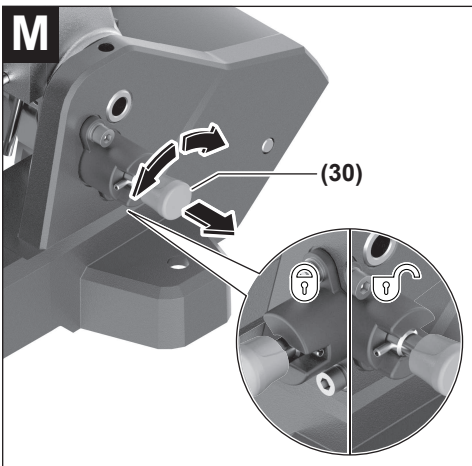
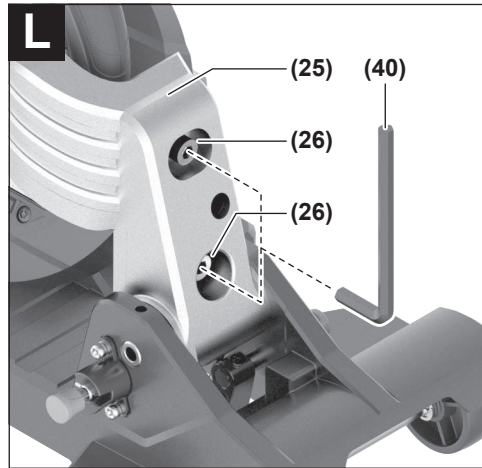
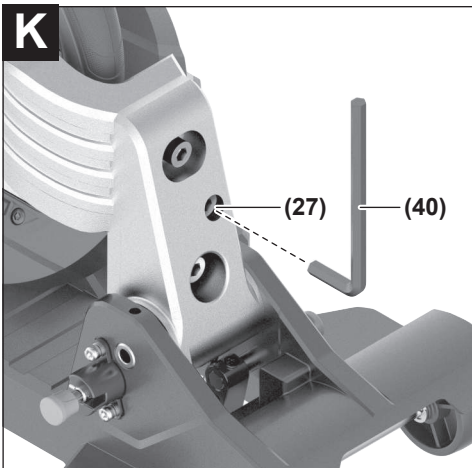
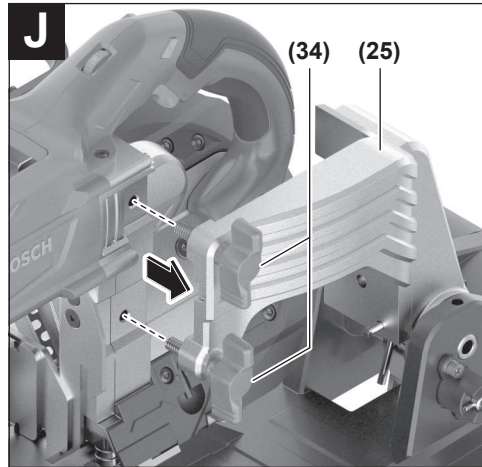
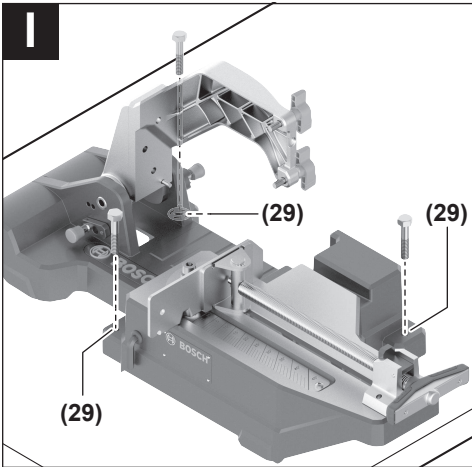
**GCB 18V-127****GCB Base**

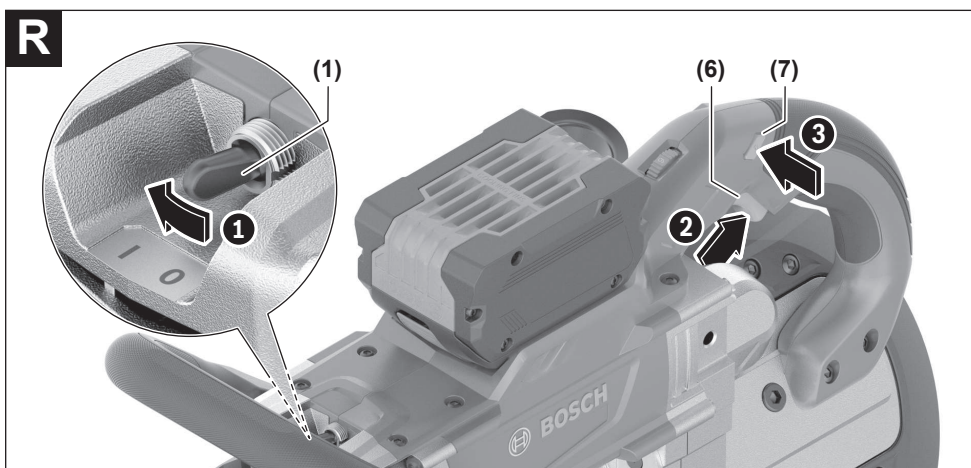
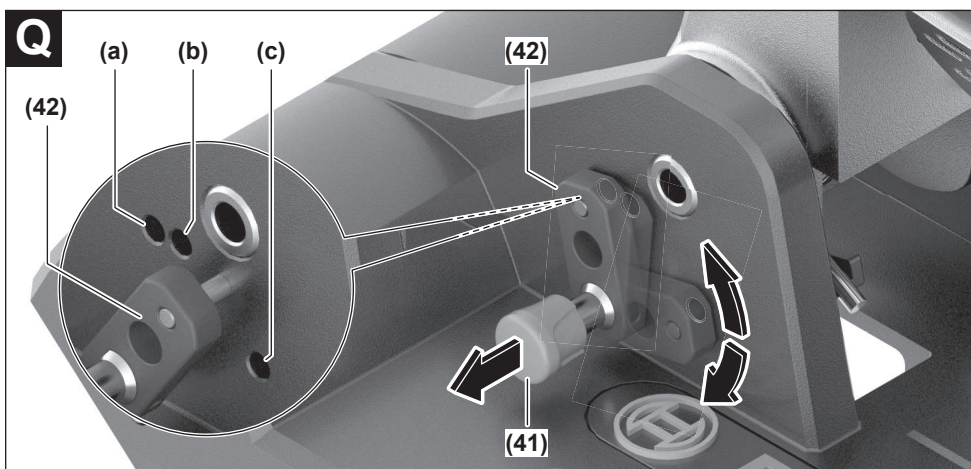
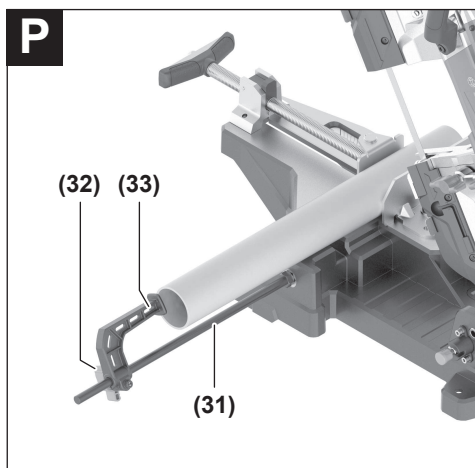
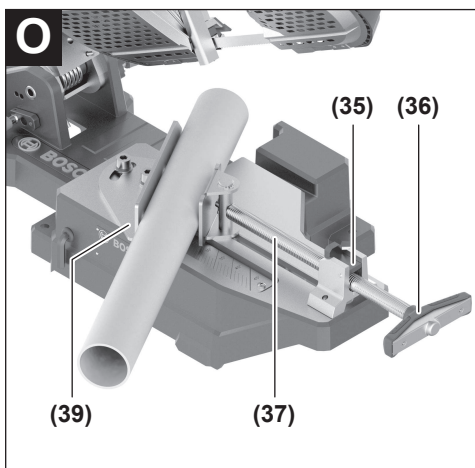


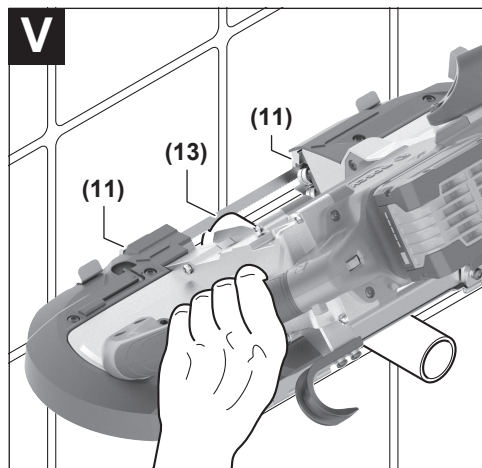
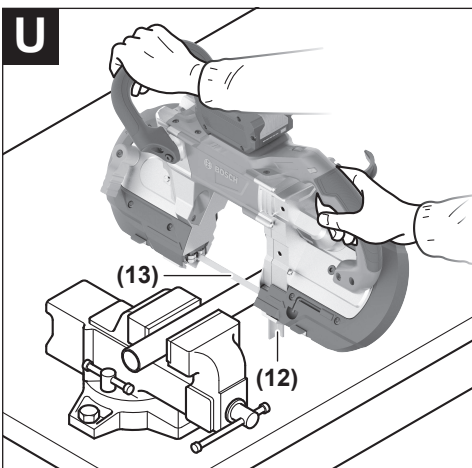
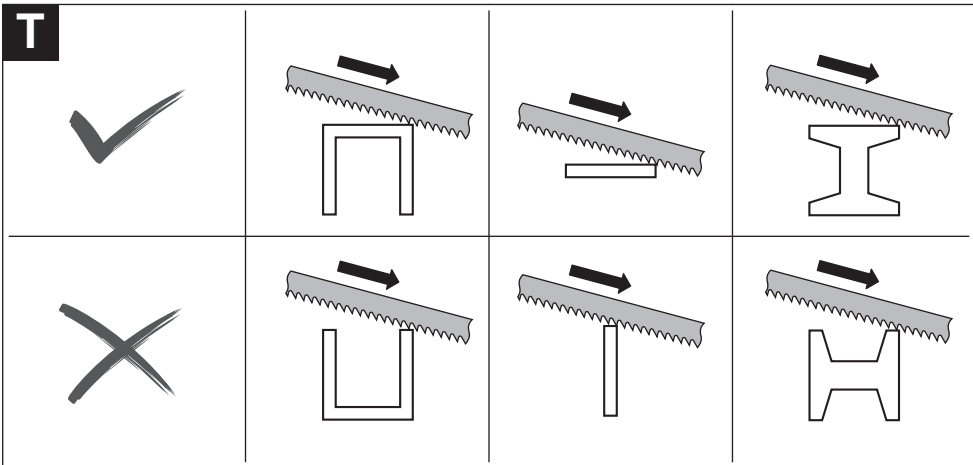
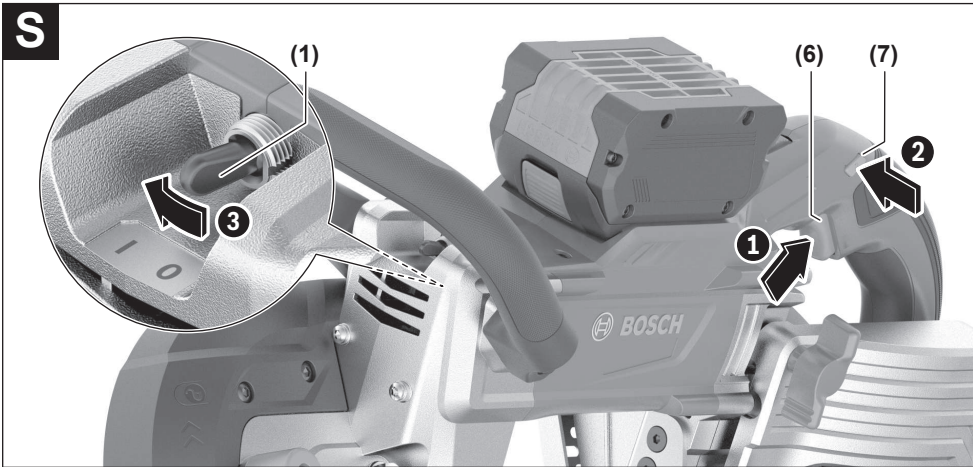


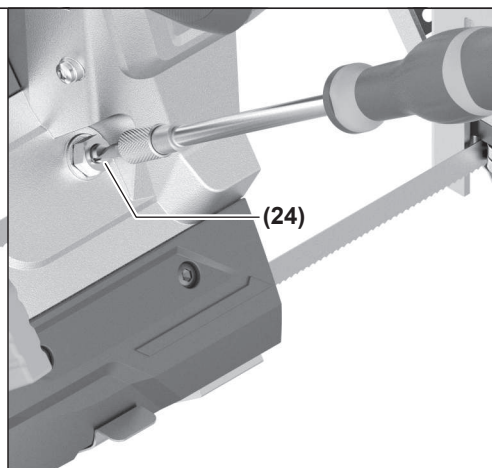
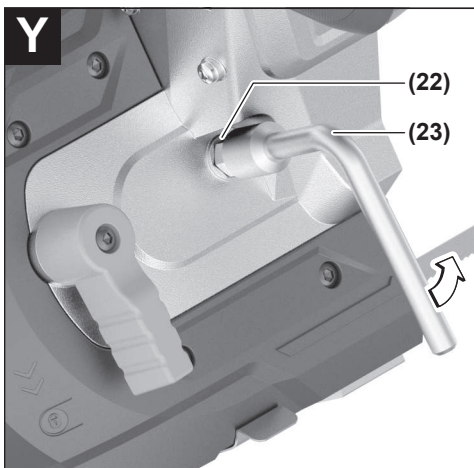
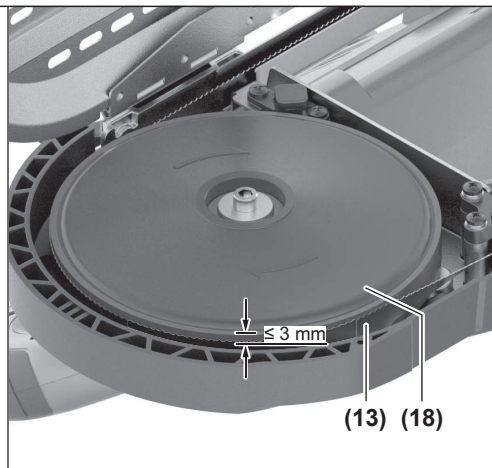
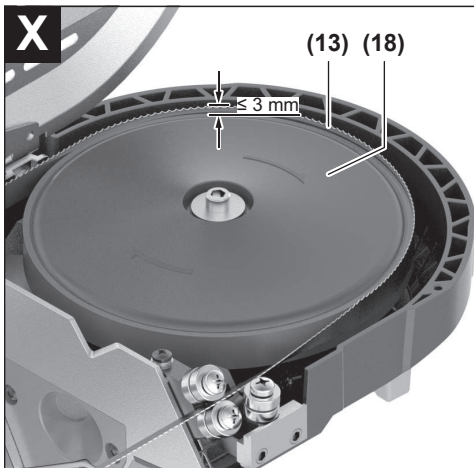
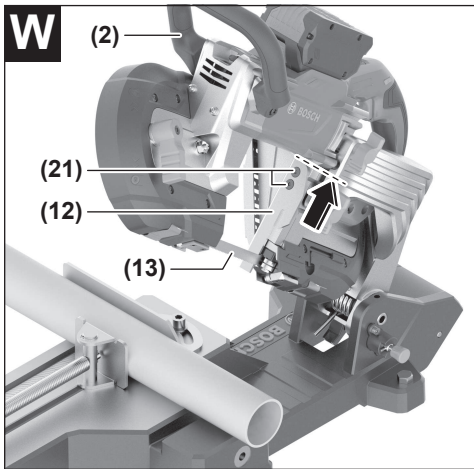












English

Safety Instructions

General Power Tool Safety Warnings

⚠ WARNING **Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions 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 refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

- ▶ **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- ▶ **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.
- ▶ **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- ▶ **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.
- ▶ **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.
- ▶ **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- ▶ **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.
- ▶ **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.
- ▶ **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.

Personal safety

- ▶ **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.

- ▶ **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- ▶ **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.
- ▶ **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.
- ▶ **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- ▶ **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- ▶ **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.

Power tool use and care

- ▶ **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.
- ▶ **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.
- ▶ **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.
- ▶ **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.
- ▶ **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- ▶ **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- ▶ **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.**

formed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Battery tool use and care

- ▶ **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- ▶ **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- ▶ **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- ▶ **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

Service

- ▶ **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 Band Saws

Safety Instructions for Handheld Band Saws

- ▶ **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessories contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- ▶ **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by your hand or against the body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- ▶ **Only bring the power tool into contact with the workpiece when switched on.** Otherwise there is danger of kickback if the cutting tool jams in the workpiece.
- ▶ **When the cut is completed, switch off the power tool and then pull the band saw blade out of the cut only after it has come to a standstill.** In this manner you can avoid kickback and can place down the power tool securely.
- ▶ **Hold the power tool firmly with both hands and make sure you have a stable footing.** The power tool can be more securely guided with both hands.
- ▶ **Always wait until the power tool has come to a complete stop before placing it down.** The application tool can jam and cause you to lose control of the power tool.

General Base Unit Safety Warnings

- ⚠ WARNING** Read all safety warnings and all instructions provided with the base

unit and the power tool to be mounted. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

- ▶ **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments or changing accessories.** Accidental starting of the power tool is a cause of some accidents.
- ▶ **Properly assemble the base unit before mounting the tool.** Proper assembly is important to prevent risk of collapse.
- ▶ **Securely fasten the power tool to the base unit before use.** Power tool shifting on the base unit can cause loss of control.
- ▶ **Place the base unit on a solid, flat and level surface.** When the base unit can shift or rock, the power tool or workpiece cannot be steadily and safely controlled.
- ▶ **Do not overload the base unit or use as ladder or scaffolding.** Overloading or standing on the base unit causes the stand to be "top-heavy" and likely to tip over.

Safety Instructions for Mounted Band Saws

- ▶ **Correctly secure the base unit on a stable, even and horizontal surface.** If the base unit can slip or shake, the power tool cannot be operated safely.
- ▶ **Securely attach the power tool to the base unit before use.** You may lose control of the power tool if it slips on the base unit.
- ▶ **Never leave the tool unattended before it has come to a complete stop.** Drilling tools that are still running can cause injuries.

Additional Safety Warnings

- ▶ **Keep hands away from the sawing area. Do not reach under the workpiece.** Contact with the saw blade can lead to injuries.
- ▶ **Use only undamaged band-saw blades that are in perfect condition.** Bent or dull band-saw blades can break or lead to kickback.
- ▶ **Keep lubricants or oil away from the band-saw blade. Completely wipe off excess oil before cutting.** Otherwise, the band-saw blade can slip.
- ▶ **Do not apply strong pressure to the band-saw blade during operation.** Excessive pressure can cause the band-saw blade to slip or break. This poses a risk of injury.
- ▶ **After switching off, do not stop the band-saw blade by applying lateral pressure to it.** The band-saw blade can become damaged, break or lead to kickback.
- ▶ **Do not touch the band-saw blade directly after the working process until after it has cooled down.** The band-saw blade becomes very hot while working.
- ▶ **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted. The battery can set alight or explode.** Ensure the area is well ventilated and seek medical attention should you experience any adverse effects. The vapours may irritate the respiratory system.

- ▶ **Do not open the battery.** There is a risk of short-circuiting.
- ▶ **The battery can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally.** An internal short circuit may occur, causing the battery to burn, smoke, explode or overheat.
- ▶ **Only use the battery in the manufacturer's products.** This is the only way in which you can protect the battery against dangerous overload.



Protect the battery against heat, e.g. against continuous intense sunlight, fire, dirt, water and moisture. There is a risk of explosion and short-circuiting.



Product Description and Specifications



Read all the safety and general instructions.

Failure to observe the safety and general instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Please observe the illustrations at the beginning of this operating manual.

Intended Use

Bandsaw

The power tool is intended for sawing plastic, metal and rubber while resting firmly against the material being sawn. It is suitable for straight cuts. The saw blade recommendations are to be observed.

When used in a fixed position, the power tool must be held in place by the GCB Base saw table.

Saw table

The GCB Base saw table is intended for mounting the GCB 18V-127 and GCB 120 bandsaws. Other tools may not be used.

To use the GCB Base saw table with the GCB 120 bandsaw, read and follow the operating instructions for the GCB 120.

Product Features

The numbering of the product features refers to the representation of the products on the graphic pages.

The bandsaw and saw table are available as individual products.

Bandsaw

- (1) Toggle switch
- (2) Auxiliary handle (insulated gripping surface)
- (3) Battery release button^{a)}
- (4) Rechargeable battery^{a)}
- (5) Thumbwheel for preselecting the blade speed
- (6) On/off switch
- (7) On/off switch locking mechanism
- (8) Handle (insulated gripping surface)

- (9) Power tool hex key
- (10) Locking clip for cover
- (11) Guide plate for sawing close to walls
- (12) Guide
- (13) Bandsaw blade
- (14) Lever for bandsaw blade pre-tension
- (15) Utility hook
- (16) Worklight
- (17) Cover for bandsaw blade
- (18) Roller for bandsaw blade
- (19) Saw blade guide for standard cuts
- (20) Saw blade guide for sawing close to walls
- (21) Screw for guide
- (22) Locking nut for the blade tracking
- (23) Socket spanner
- (24) Screw for adjusting the blade tracking

a) **Accessories shown or described are not included with the product as standard. You can find the complete selection of accessories in our accessories range.**

Saw table

- (25) Tool arm
- (26) Setscrew for the tool arm
- (27) Power tool adjusting screw
- (28) Transport wheel
- (29) Mounting hole
- (30) Tool arm locking button
- (31) Material stop guide rail
- (32) Material stop clamping screw
- (33) Material stop
- (34) Power tool fastening screw
- (35) Quick-action clamp
- (36) Clamping spindle handle
- (37) Clamping spindle
- (38) Scale for mitre/bevel angles
- (39) Angle guide
- (40) Saw table hex key
- (41) Spring damping release button
- (42) Spring damping adjusting plate
- (43) Angle guide screw

Technical Data

Bandsaw	GCB 18V-127	
Article number		3 601 BB7 0..
Rated voltage	V=	18
Blade speed	m/min	30-115
Saw blade dimensions	mm	1140 × 12.4 × 0.5
Max. cutting depth	mm	127

Bandsaw		GCB 18V-127	
Weight according to EPTA-Procedure 01:2014	kg	6.8–7.8 ^{A)}	
Recommended ambient temperature during charging	°C	0 to +35	
Permitted ambient temperature during operation ^{B)} and during storage	°C	–20 to +50	
Recommended rechargeable batteries		GBA 18V... ProCORE18V...	
Recommended chargers		GAL 18... GAX 18... GAL 36...	

A) Depends on battery in use




B) Limited performance at temperatures < 0 °C

Values can vary depending on the product, scope of application and environmental conditions. To find out more, visit www.bosch-professional.com/wac.

Saw table		GCB Base	
Article number		1 600 A02 W14	
Max. cutting depth	mm	115	
Weight according to EPTA-Procedure 01:2014	kg	22.8	

Values can vary depending on the product, scope of application and environmental conditions. To find out more, visit www.bosch-professional.com/wac.

Maximum workpiece dimensions when used in a fixed position

Workpiece shape	Mitre angle	
	0°	45°
	Dia. 115 mm	Dia. 50 mm
	100 × 100 mm	50 × 50 mm
	115 × 100 mm	60 × 30 mm

Rechargeable battery

Bosch sells some cordless power tools without a rechargeable battery. You can tell whether a rechargeable battery is included with the power tool by looking at the packaging.

Charging the battery

- **Use only the chargers listed in the technical data.** Only these chargers are matched to the lithium-ion battery of your power tool.

Note: Lithium-ion rechargeable batteries are supplied partially charged according to international transport regulations. To ensure full rechargeable battery capacity, fully charge the rechargeable battery before using your tool for the first time.

Inserting the Battery

Push the charged battery into the battery holder until it clicks into place.



Removing the Battery

To remove the rechargeable battery, press the battery release button and pull the battery out. **Do not use force to do this.**

The rechargeable battery has two locking levels to prevent the battery from falling out if the battery release button is pressed unintentionally. The rechargeable battery is held in place by a spring when fitted in the power tool.

Battery charge indicator

Note: Not all battery types have a battery charge indicator. The green LEDs on the battery charge indicator indicate the state of charge of the battery. For safety reasons, it is only possible to check the state of charge when the power tool is not in operation.

Press the button for the battery charge indicator  or  to show the state of charge. This is also possible when the battery is removed.

If no LED lights up after pressing the button for the battery charge indicator, then the battery is defective and must be replaced.

Battery model GBA 18V...



LED	Capacity
3 × continuous green light	60–100 %
2 × continuous green light	30–60 %
1 × continuous green light	5–30 %
1 × flashing green light	0–5 %

Battery model ProCORE18V...



LED	Capacity
5 × continuous green light	80–100 %
4 × continuous green light	60–80 %
3 × continuous green light	40–60 %
2 × continuous green light	20–40 %
1 × continuous green light	5–20 %
1 × flashing green light	0–5 %

Recommendations for Optimal Handling of the Battery

Protect the battery against moisture and water.

Only store the battery within a temperature range of –20 to 50 °C. Do not leave the battery in your car in the summer, for example.

Occasionally clean the ventilation slots on the battery using a soft brush that is clean and dry.

A significantly reduced operating time after charging indicates that the battery has deteriorated and must be replaced. Follow the instructions on correct disposal.

Assembly

- ▶ **Remove the battery from the power tool before carrying out work on the power tool (e.g. maintenance, changing tool, etc.). The battery should also be removed for transport and storage.** There is risk of injury from unintentionally pressing the on/off switch.


Inserting/replacing the bandsaw blade

- ▶ **Wear protective gloves when fitting and changing the bandsaw blade.** Danger of injury when touching the bandsaw blade.
- ▶ **Always wear safety goggles.** Safety goggles reduce the risk of injury.

Selecting a bandsaw blade

An overview of recommended bandsaw blades can be found at the end of these instructions.


Fitting the Bandsaw Blade (see figures A–G)

Swivel the pre-tension lever (14) as far as it will go in the  direction. Release the two locking clips (10) and lift up the cover (17).

For freehand operation (with the exception of sawing close to walls) and when used in a fixed position, guide the bandsaw blade (13) bit by bit into the saw blade guides (19) (see figure C). The rear end of the saw blade must touch the bearings in the bottom part of the saw blade guides (19).

For sawing close to walls, position the bandsaw blade (13) in front of the saw blade guides for sawing close to walls (20) (see figure D).


Then guide the bandsaw blade (13) bit by bit around the two rollers (18).

To tension the bandsaw blade (13), swivel the pre-tension lever (14) in the  direction as far as it will go. Check whether the bandsaw blade (13) is running correctly around both rollers (18).

Close the cover (17) and lock it with the locking clips (10).

- ▶ **Check that the bandsaw blade (13) is seated correctly. Briefly switch the power tool on and off several times.** If the bandsaw blade is not mounted correctly, it can come undone and injure you.

Removing the Bandsaw Blade

Swivel the pre-tension lever (14) as far as it will go in the  direction. Release the two locking clips (10) and lift up the cover (17).

Pull the bandsaw blade (13) out of the saw blade guides (19) or (20) and out of the two rollers (18).

Adjusting the Guide (see figure H)

In freehand operation (with the exception of sawing close to walls), always use the guide (12) to ensure safe and precise cuts.

Adjust the length of the guide to the relevant cut. To do this, loosen the two screws (21) on the guide using the hex key (9). Pull the guide out (12) as far as required.

For sawing close to walls, sawing in a fixed position and when transporting and storing the power tool, if applicable, push the guide (12) back as far as it will go.

Re-tighten the two screws (21) using the hex key (9).

Assembly Instructions for Sawing in a Fixed Position (see figures I–L)

- ▶ **Secure the saw table on a stable, even and horizontal surface (e.g. a workbench).** If there is a chance that the saw table will slip or wobble, the power tool cannot be operated safely.

Fitting the saw table (see figure I): Screw the saw table tight to the work surface using suitable screws through the three mounting holes (29).

Fitting the power tool (see figures J–K): Lock the tool arm (25) in the lower position (see "Locking/Loosening the Tool Arm (see figure M)", page 17). Screw the power tool (with the bandsaw blade installed) tight to the tool arm (25) of the saw table using the two fastening screws (34). Screw in the adjusting screw (27) with the hex key (40) until the screw is in contact with the power tool.

Aligning the bandsaw blade (see figure L): If the bandsaw blade is not aligned perpendicular to the saw table, loosen the two setscrews (26) with the hex key (40) for the saw table. Swivel the tool arm (25) such that the bandsaw blade is perpendicular and retighten the two setscrews (26).

Dust/Chip Extraction

Dust from materials such as lead-containing coatings, some wood types, minerals and metal can be harmful to one's health. Touching or breathing-in the dust can cause allergic reactions and/or lead to respiratory infections of the user or bystanders.

Certain dust, such as oak or beech dust, is considered carcinogenic, especially in connection with wood-treatment additives (chromate, wood preservative). Materials containing asbestos may only be worked by specialists.

- Provide for good ventilation of the working place.
 - It is recommended to wear a P2 filter-class respirator.
- Observe the relevant regulations in your country for the materials to be worked.

- ▶ **Avoid dust accumulation at the workplace.** Dust can easily ignite.

Operation

Notes on Sawing in a Fixed Position


- ▶ **Remove the battery from the power tool before carrying out work on the power tool (e.g. maintenance, changing tool, etc.). The battery should also be removed for transport and storage.** There is risk of injury from unintentionally pressing the on/off switch.
- ▶ **Lock the tool arm for all work on the saw table or power tool.**

Locking/Loosening the Tool Arm (see figure M)


The locking button (30) can be used to lock the tool arm (25) of the saw table. There are two locking positions:

- The tool arm should be locked in the **lower** position when fitting the power tool on the saw table and for safely transporting the saw table with the power tool fitted.
- Before and after sawing, the tool arm should be locked in the **upper** position in order to securely clamp or remove the workpiece.

Locking in the Lower Position:

- If the tool arm (25) is in the upper locking position, gently push the tool arm (25) or the auxiliary handle (2) of the fitted power tool upwards in order to release the locking button (30). Then pull the locking button (30) out and hold it in this position.
- Slowly push the tool arm (25) or the auxiliary handle (2) all the way **down**. Turn the pin of the locking button to the right into the **small** gap (position ). The tool arm is locked in the lower position.

Locking in the Upper Position:

- If the tool arm (25) is in the lower locking position, pull the locking button (30) out and hold it in this position. Slowly push the auxiliary handle (2) all the way **up**. Turn the pin of the locking button to the left into the **large** gap (position ). The tool arm is locked in the upper position.
- Clamp the workpiece.
- To saw, gently push the auxiliary handle (2) of the fitted power tool upwards in order to release the locking button (30). Then pull out the locking button (30) without turning it. Slowly push the auxiliary handle (2) downwards and release the locking button, such that the pin of the locking button is positioned back in the **large** gap.
- After sawing, slowly push the auxiliary handle (2) all the way up. The tool arm (25) will engage in the upper position and you can remove the workpiece.

Adjusting the Angle Guide (see figure N)

The angle guide (39) can be set to 45° for mitre/bevel cuts. Loosen the screws (43) of the angle guide using the hex key (40) for the saw table.

Set the required mitre/bevel angle using the scale (38).

Depending on the width of the workpiece, you can also move the angle guide forwards or backwards in its guide.

Retighten the screws (43) of the angle guide.

Clamping the Workpiece (see figure O)

To ensure safe work, you must always firmly clamp the workpiece into place. Do not saw workpieces that are too small to clamp.

Support the free end of long workpieces.

To **clamp** the workpiece, place it against the angle guide (39). Slide the clamping spindle (37) against the workpiece, fold down the quick-action clamp (35) and turn the clamping spindle firmly against the workpiece using the spindle handle (36).

To **remove** the workpiece, loosen the spindle handle (36), fold the quick-action clamp (35) upwards and pull the clamping spindle (37) out of the workpiece.

Sawing Workpieces to the Same Length (see figure P)

The material stop (33) makes it easier to saw workpieces to the same length.

Screw the guide rail (31) of the material stop as far as it will go into the side internal thread on the saw table. Tighten the nut with a suitable open-ended spanner.

Push the material stop (33) to the required length and tighten the clamping screw (32) of the material stop.

Adjusting the Damping of the Tool Arm (see figure Q)

You can use the adjusting plate (42) to adjust the spring damping of the tool arm (25) in three settings:

- Position (a): Hard damping for controlled work movements
- Position (b): Moderate damping
- Position (c): Soft damping for fast cuts

Pull the release button (41) out of the spring damping and turn the adjusting plate (42) such that the pin of the adjusting plate clicks into the required position on the saw table.

Starting Operation

Switching On and Off (Freehand Operation) (see figure R)

- ▶ **Make sure that you are able to press the On/Off switch without releasing the handle.**

Push the toggle switch (1) to the **I** position.

To **switch on** the power tool, press the on/off switch (6) and keep it pressed.

To **lock** the on/off switch, press and hold it while also pressing the locking mechanism (7).

The worklight (16) lights up when the on/off switch (6) is lightly or fully pressed, allowing the work area to be illuminated in poor lighting conditions.

To **switch off**, release the on/off switch (6). If the on/off switch is locked, press the switch first and then release it. Also push the toggle switch (1) to the **0** position to prevent the power tool from being switched on unintentionally.

Switching On and Off (Sawing in a Fixed Position) (see figure S)

Press the on/off switch (6) and lock it by pressing the locking mechanism (7).

To **switch on** the power tool, push the toggle switch (1) to the I position.

When the power tool is switched on, the worklight (16) lights up and illuminates the work area in poor lighting conditions.

To **switch off** the power tool, push the toggle switch (1) to the 0 position. Also press the on/off switch (6) to release the locking mechanism and to prevent the power tool from being switched on unintentionally.

Restart Protection

The restart protection feature prevents the power tool from uncontrolled starting after the power supply to it has been interrupted.

To restart the tool, set the on/off switch (6) and the toggle switch (1) to the off position and then switch the power tool on again.

Controlling/Preselecting the Blade Speed

You can also preselect the blade speed and change it during operation using the thumbwheel (5).

Thumbwheel setting	Blade speed (m/min)
1	30
2	45
3	65
4	85
5	100
6	115

Freehand operation: You can also variably adjust the speed of the bandsaw blade by pressing in the on/off switch (6) to varying extents. With the on/off switch (6) locked, the power tool works at the preselected blade speed.

The required blade speed depends on the material and the working conditions; it can be ascertained through practical tests.

Temperature-dependent overload protection

In normal conditions of use, the power tool cannot be overloaded. If the power tool is overloaded or the permitted battery temperature is exceeded, the electronics of the power tool will switch off until the temperature returns to within the optimum operating temperature range.

Working Advice

► Lock the tool arm for all work on the saw table or power tool.

Select a suitable sawing position for your workpiece, so that as many teeth as possible of the bandsaw blade (13) are in the cut (see figure T).

Work with moderate pressure and uniform feed.

Freehand Operation (see figures U–V)

► Hold the power tool firmly with both hands and make sure you have a stable footing. The power tool can be more securely guided with both hands.

For freehand cutting, pull the guide (12) out as far as required.

Switch on the power tool and wait for the motor to reach the required speed. Place the power tool onto the workpiece using the guide (12) and slowly lower the bandsaw blade (13) into the workpiece (see figure U).

Sawing Close to Walls (see figure V):

When sawing close to walls, the bandsaw blade must be positioned to the side of the saw blade guides (20). The guide (12) must be pushed back as far as it will go.

Switch on the power tool and wait for the motor to reach the required speed. Place the power tool with the two guide plates (11) flush against the wall. Slowly lower the bandsaw blade (13) into the workpiece.

Reduce the pressure just before ending the cut and slightly raise the power tool, so that it does not fall on the workpiece.

Sawing in a Fixed Position (see figure W)

► Do not stand in line with the saw blade in front of the power tool. Always stand to the side of the saw blade. Slowly lower the power tool into the cut with one hand on the auxiliary handle. This protects your body against possible kickback.

When sawing in a fixed position, the guide (12) must be pushed back as far as it will go.

Switch on the power tool and wait for the motor to reach the required speed. Unlock the locking mechanism of the tool arm (25) (see "Locking/Loosening the Tool Arm (see figure M)", page 17). Push the auxiliary handle (2) down and slowly lower the bandsaw blade (13) into the workpiece.

After finishing the cut, switch off the power tool and wait until the bandsaw blade (13) has come to a complete stop.

Push the power tool so that the auxiliary handle (2) faces upward.

Adjusting the Blade Tracking (see figures X–Y)

Regularly check the height of the bandsaw blade (13) on the roller (18). The distance between the bandsaw blade and the upper edge of the roller must not exceed 3 mm. If the distance is larger than this, the blade tracking must be readjusted:

- Loosen the locking nut for the blade tracking (22) anticlockwise using the socket spanner (23).
- Turn the screw for adjusting the blade tracking (24) by one rotation using a commercially available cross-headed screwdriver:
To **lower** the bandsaw blade (13), turn the screw (24) clockwise.
To **raise** the bandsaw blade (13), turn the screw (24) anticlockwise.
- To preselect the blade speed, set the thumbwheel (5) to setting 1.

4. Insert a rechargeable battery (4).
5. Switch on the power tool and allow the bandsaw blade (13) to run for one rotation.
6. Switch the power tool off and remove the rechargeable battery (4).
7. Check the height of the bandsaw blade (13) on the roller (18). If necessary, repeat steps 2 to 5 until the distance between the bandsaw blade and the upper edge of the roller is under 3 mm.
8. Retighten the locking nut for the blade tracking (22) clockwise using the socket spanner (23).

Note: The screw for adjusting the blade tracking (24) only changes the height of the roller being driven (18). This enables the entire track of the bandsaw blade (13) to be adjusted.

Utility hook (not for sawing in a fixed position)

Your power tool is equipped with a hanging hook (15) to hang it from when it is switched off. To prevent injuries and damage, only hang the power tool using a stable and suitable means of attachment.

- ▶ **When the power tool is hung up, take care that the saw blade is protected from accidental contact.** This poses a risk of injury.

Transporting the Saw Table

If the power tool is fitted on the saw table, remove the battery (4) from the power tool before transporting it. Lock the tool arm (25) in the lower position (see "Locking/Loosening the Tool Arm (see figure M)", page 17). Hold the saw table by the spindle handle (36) and remove it using the transport wheels (28).

Storing the Power Tool

If you do not use the power tool **over an extended period of time**, release the pre-tensioning of the bandsaw blade (13) to extend the service life of the bandsaw blade. To do this, swivel the pre-tension lever (14) as far as it will go in the direction.

Before recommissioning the power tool, swivel the pre-tension lever (14) as far as it will go in the direction in order to tension the bandsaw blade (13). Check whether the bandsaw blade (13) is correctly running in the saw blade guides (19) and around the rollers (18).

Maintenance and Service

Maintenance and Cleaning

- ▶ **Remove the battery from the power tool before carrying out work on the power tool (e.g. maintenance, changing tool, etc.). The battery should also be removed for transport and storage.** There is risk of injury from unintentionally pressing the on/off switch.
- ▶ **To ensure safe and efficient operation, always keep the power tool and the ventilation slots clean.**

After-Sales Service and Application Service

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. You can find explosion drawings and information on spare parts at: www.bosch-pt.com

The Bosch product use advice team will be happy to help you with any questions about our products and their accessories.

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the nameplate of the product.

Malaysia

Robert Bosch Sdn. Bhd. (220975-V) PT/SMY
No. 8A, Jalan 13/6
46200 Petaling Jaya
Selangor
Tel.: (03) 79663194
Toll-Free: 1800 880188
Fax: (03) 79583838
E-Mail: kiathoe.chong@my.bosch.com
www.bosch-pt.com.my

You can find further service addresses at:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Transport

The recommended lithium-ion batteries are subject to legislation on the transport of dangerous goods. The user can transport the batteries by road without further requirements.

When shipping by third parties (e.g.: by air transport or forwarding agency), special requirements on packaging and labelling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required.

Dispatch battery packs only when the housing is undamaged. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging. Please also observe the possibility of more detailed national regulations.

Disposal



Power tools, rechargeable batteries, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.



Do not dispose of power tools and batteries/rechargeable batteries into household waste!

Battery packs/batteries:

Li-ion:

Please observe the notes in the section on transport (see "Transport", page 19).

한국어

안전 수칙

전동공구용 일반 안전수칙

⚠ 경고 모든 안전수칙과 지시 사항을 상세히 읽고 지켜야 합니다. 다음의 안전수칙과 지시 사항을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

앞으로 참고할 수 있도록 이 안전수칙과 사용 설명서를 잘 보관하십시오.

다음에서 사용되는 "전동공구"라는 개념은 전원에 연결하여 사용하는 (전선이 있는) 전동 기기나 배터리를 사용하는 (전선이 없는) 전동 기기를 의미합니다.

작업장 안전

- ▶ **작업장을 항상 깨끗이 하고 조명을 밝게 하십시오.** 작업장 환경이 어수선하거나 어두우면 사고를 초래할 수 있습니다.
- ▶ **가연성 유체, 가스 또는 분진이 있어 폭발 위험이 있는 환경에서 전동공구를 사용하지 마십시오.** 전동공구는 분진이나 증기에 점화하는 스파크를 일으킬 수 있습니다.
- ▶ **전동공구를 사용할 때 구경꾼이나 어린이 혹은 다른 사람이 작업장에 접근하지 못하게 하십시오.** 다른 사람이 주의의 산만하게 하면 기기에 대한 통제력을 잃기 쉽습니다.

전기에 관한 안전

- ▶ **전동공구의 전원 플러그가 전원 콘센트에 잘 맞아야 합니다.** 플러그를 절대 변경시켜서는 안 됩니다. (접지된) 전동공구를 사용할 때 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 변형되지 않은 플러그와 잘 맞는 콘센트를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ **파이프, 란, 라디에이터, 레인지, 냉장고와 같은 접지 표면에 몸이 닿지 않도록 하십시오.** 몸에 닿을 경우 감전될 위험이 높습니다.
- ▶ **전동공구를 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오.** 전동공구에 물이 들어가면 감전될 위험이 높습니다.
- ▶ **전원 코드를 잘못 사용하는 일이 없도록 하십시오.** 전원 코드를 잡고 전동공구를 운반해서는 안 되며, 콘센트에서 전원 플러그를 뽑을 때 전원 코드를 잡아 당겨서는 절대로 안 됩니다. 전원 코드가 열과 오일에 접촉하는 것을 피하고, 날카로운 모서리나 기기의 가동 부위에 닿지 않도록 주의하십시오. 손상되거나 영긴 전원 코드는 감전을 유발할 수 있습니다.
- ▶ **실외에서 전동공구로 작업할 때는 실외용으로 적당할 연장 전원 코드만을 사용하십시오.** 실외용 연장 전원 코드를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.

- ▶ **전동공구를 습기 찬 곳에서 사용해야 할 경우에는 누전 차단기를 사용하십시오.** 누전 차단기를 사용하면 감전 위험을 줄일 수 있습니다.

사용자 안전

- ▶ **신중하게 작업하며, 전동공구를 사용할 때 경솔하게 행동하지 마십시오.** 피로한 상태이거나 약물 복용 및 음주한 후에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용할 때 잠이라도 주의가 산만해지면 중상을 입을 수 있습니다.
- ▶ **작업자 안전을 위한 장치를 사용하십시오.** 항상 보안경을 착용하십시오. 전동공구의 종류와 사용에 따라 먼지 보호 마스크, 미끄러지지 않는 안전한 신발, 안전모 또는 귀마개 등의 안전한 복장을 하면 상해의 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ **실수로 기기가 작동되지 않도록 주의하십시오.** 전동공구를 전원에 연결하거나 배터리를 끼우기 전에, 혹은 기기를 들거나 운반하기 전에, 전원 스위치가 꺼져 있는지 다시 확인하십시오. 전동공구를 운반할 때 전원 스위치가 손가락을 대거나 전원 스위치가 켜진 상태에서 전원을 연결하면 사고 위험이 높습니다.
- ▶ **전동공구를 사용하기 전에 조절하는 톨이나 키 등을 빼 놓으십시오.** 회전하는 부위에 있는 톨이나 키로 인해 상처를 입을 수 있습니다.
- ▶ **자신을 과신하지 마십시오.** 불안정한 자세를 피하고 항상 평형을 이룬 상태로 작업하십시오. 안정된 자세와 평형한 상태로 작업해야만이 의외의 상황에서도 전동공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- ▶ **알맞은 작업복을 입으십시오.** 헐렁한 복장을 하거나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락 또는 장갑이 가동하는 기기 부위에 가까이 닿지 않도록 주의하십시오. 헐렁한 복장, 장신구 혹은 긴 머리는 가동 부위에 말려 사고를 초래할 수 있습니다.
- ▶ **분진 추출장치나 수거장치의 조립이 가능한 경우, 이 장치가 연결되어 있는지, 제대로 작동이 되는지 확인하십시오.** 이러한 분진 추출장치를 사용하면 분진으로 인한 사고 위험을 줄일 수 있습니다.

전동공구의 올바른 사용과 취급

- ▶ **기기를 과부하 상태에서 사용하지 마십시오.** 작업할 때 이에 적당한 전동공구를 사용하십시오. 알맞은 전동공구를 사용하면 지정된 성능 한도 내에서 더 효율적으로 안전하게 작업할 수 있습니다.
- ▶ **전원 스위치가 고장 난 전동공구를 사용하지 마십시오.** 전원 스위치가 작동되지 않는 전동공구는 위험하므로, 반드시 수리를 해야 합니다.
- ▶ **기기에 세팅을 하거나 액세서리 부품을 교환하거나 혹은 기기를 보관할 때, 항상 전원 콘센트에서 플러그를 미리 빼어 놓으십시오.** 이러한 조치는 실수로 전동공구가 작동하게 되는 것을 예방합니다.
- ▶ **사용하지 않는 전동공구는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동공구 사용에 익숙지 않거나 이 사용 설명서를 읽지 않은 사람은 기기를 사**

용해서는 안됩니다. 경험이 없는 사람이 전동공구를 사용하면 위험합니다.

- ▶ 전동공구를 조심스럽게 관리하십시오. 가동 부위가 하자 없이 정상적인 기능을 하는지, 걸리는 부위가 있는지, 혹은 전동공구의 기능에 중요한 부품이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 손상된 기기의 부품은 전동공구를 다시 사용하기 전에 반드시 수리를 맡기십시오. 제대로 관리하지 않은 전동공구의 경우 많은 사고를 유발합니다.
- ▶ 절단 공구를 날카롭고 깨끗하게 관리하십시오. 날카로운 절단면이 있고 잘 관리된 절단공구는 걸리는 경우가 드물고 조절하기도 쉽습니다.
- ▶ 전동공구, 액세서리, 장착하는 공구 등을 사용할 때, 이 지시 사항과 특별히 기종 별로 나와있는 사용 방법을 준수하십시오. 이때 작업 조건과 실시하려는 작업 내용을 고려하십시오. 원래 사용 분야가 아닌 다른 작업에 전동공구를 사용할 경우 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

충전 전동공구의 올바른 사용과 취급

- ▶ 배터리를 충전할 때 제조 회사가 추천하는 충전 기만을 사용하여 재충전해야 합니다. 특정 제품의 배터리를 위하여 제조된 충전기에 적합하지 않은 다른 배터리를 충전할 경우 화재 위험이 있습니다.
- ▶ 각 전동공구용으로 나와있는 배터리만을 사용하십시오. 다른 종류의 배터리를 사용하면 상해를 입거나 화재를 초래할 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 사용하지 않을 때는, 각 극을 자극할 수 있는 페이퍼 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등 유사한 금속성 물체와 멀리하여 보관하십시오. 배터리 극 사이에 쇼트가 일어나 화상을 입거나 화재를 야기할 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 잘못 사용하면 누수가 생길 수 있습니다. 누수가 생긴 배터리에 닿지 않도록 하십시오. 피부에 접촉하게 되었을 경우 즉시 물로 씻으십시오. 유체가 눈에 닿았을 경우 바로 의사와 상담하십시오. 배터리에서 나오는 유체는 피부에 자극을 주거나 화상을 입힐 수 있습니다.

서비스

- ▶ 전동공구 수리는 반드시 전문 인력에게 맡기고, 수리 정비 시 보쉬 순정 부품만을 사용하십시오. 그렇게 함으로써 기기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.

밴드쏘 날 관련 안전 수칙

휴대용 밴드쏘 날 관련 안전 수칙

- ▶ 절단용 액세서리가 숨겨진 배선에 접촉할 가능성이 있는 작업을 수행할 경우, 전동공구의 절연된 손잡이 면만 잡으십시오. 절단용 공구가 전류가 흐르는 전선에 접촉하게 되면, 공구의 금속 부분이 통전 상태로 되어 감전 사고를 유발할 수 있습니다.
- ▶ 클램프 등을 사용하여 가공물을 작업대에 안정하게 고정하고 받쳐주십시오. 가공물을 손으로 잡거나 몸쪽을 향하도록 잡으면 불안정한 상태가 되어 통제력을 잃을 수도 있습니다.

- ▶ 전동공구를 켜 상태에서만 작업물에 서서히 접근하십시오. 그렇지 않으면 톱날이 작업물에 걸리면서 반동이 생길 위험이 있습니다.
- ▶ 작업을 마치고 나서 전동공구의 전원을 끄고 기기가 완전히 정지된 후에 절단면에서 밴드쏘 날을 빼내십시오. 이렇게 하면 반동이 생기는 것을 방지할 수 있으며 전동공구를 안전하게 내려 놓을 수 있습니다.
- ▶ 전동 공구를 양손으로 꼭 잡고 안전한 자세로 작업하십시오. 전동공구를 양손으로 잡고 움직이면 더 안전합니다.
- ▶ 전동공구를 내려놓기 전에 기기가 완전히 멈추었는지 확인하십시오. 삽입공구가 걸리거나 전동공구에 대한 통제가 어려워질 수 있습니다.

베이스 관련 일반 안전수칙

- ▶ **경고** 베이스 및 장착해야 할 전동공구와 함께 제공되는 모든 안전수칙과 설명서를 상세히 읽고 지켜야 합니다. 다음의 안전수칙과 설명 내용을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다. 앞으로 참고할 수 있도록 이 안전수칙과 설명서를 잘 보관하십시오.
- ▶ 기기 세팅을 조정하거나 액세서리 부품을 교환할 때, 항상 전원 콘센트의 플러그나 전동 공구의 배터리팩을 미리 분리하십시오. 전동공구의 갑작스러운 시동은 일부 사고의 원인이 됩니다.
- ▶ 공구를 장착하기 전에 베이스를 올바르게 조립하십시오. 공구가 무너지는 일이 없도록 올바르게 조립하는 것이 중요합니다.
- ▶ 사용하기 전에 전동공구를 베이스에 단단히 고정하십시오. 전동공구가 베이스 위에서 움직이면 제어력을 상실할 수 있습니다.
- ▶ 베이스를 단단하고 평평한 수평면 위에 설치하십시오. 베이스가 움직이거나 흔들릴 경우 전동공구나 가공물이 안전하고 안정적으로 제어되지 않습니다.
- ▶ 베이스에 과도한 부하를 가하거나 베이스를 사다리 또는 비계로 사용해서는 안 됩니다. 베이스에 과도한 부하를 가하거나, 그 위에 올라서면 “상부의 무게”로 인해 기울어져 넘어질 수 있습니다.

고정식 작업 시 밴드쏘 날 관련 안전 수칙

- ▶ 프레임이 단단하고 평평한 수평의 바닥에 올바르게 세우십시오. 프레임이 미끄러지거나 흔들릴 염려가 있다면, 전동공구가 안전하게 작동되지 않을 수 있습니다.
- ▶ 전동공구를 사용하기 전에 프레임에 안전하게 고정하십시오. 전동공구가 프레임에 제대로 고정되어 있지 않아 움직이면 통제가 어려워집니다.
- ▶ 기기가 완전히 정지 상태가 될 때까지 자리를 떠나지 마십시오. 잔여 회전하는 삽입공구로 인해 부상을 입을 수 있습니다.

추가 안전 경고사항

- ▶ 톱 쪽으로 손을 가까이 대지 마십시오. 작업물의 아래쪽을 잡지 마십시오. 톱날과 접하게 되면 부상을 입을 수 있습니다.

- ▶ 손상이 없고, 결함이 없는 밴드쏘 날만 사용하십시오. 휘거나 무딘 밴드쏘 날은 부러지거나 반동을 유발할 수 있습니다.
- ▶ 윤활제 또는 오일을 밴드쏘 날 가까이에 두지 마십시오. 오일이 흘러 넘친 경우 톱으로 절단하기 전에 잔여물이 남지 않게 닦아주십시오. 그렇지 않으면 밴드쏘 날이 미끄러질 수 있습니다.
- ▶ 작업하는 도중 밴드쏘 날에 심한 압력을 가하지 마십시오. 너무 심하게 압력을 가하면 밴드쏘 날이 미끄러지거나 파손될 수 있습니다. 부상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 전원을 끈 후 밴드쏘 날이 측면 배압으로 인해 멈추는 일이 없도록 하십시오. 이로 인해 밴드쏘 날이 손상되거나 부러질 수 있으며 반동을 유발할 수 있습니다.
- ▶ 작업을 마친 후 냉각되기 전까지 밴드쏘 날을 잡지 마십시오. 작업 중에 밴드쏘 날이 아주 뜨거워집니다.
- ▶ 배터리가 손상되었거나 잘못 사용될 경우 증기가 발생할 수 있습니다. 배터리에서 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다. 작업장을 환기시키고, 필요한 경우 의사와 상담하십시오. 증기로 인해 호흡기가 자극될 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 분해하지 마십시오. 단락이 발생할 위험이 있습니다.
- ▶ 못이나 스크류 드라이버 같은 뾰족한 물체 또는 외부에서 오는 충격 등으로 인해 축전지가 손상될 수 있습니다. 내부 단락이 발생하여 배터리가 타거나 연기가 발생하고, 폭발 또는 과열될 수 있습니다.
- ▶ 본 배터리는 제조사 제품에만 사용하십시오. 그 래야만 배터리 과부하의 위험을 방지할 수 있습니다.



배터리를 태양 광선 등 고열에 장시간 노출되지 않도록 하고 불과 오염물질, 물, 수분이 있는 곳에 두지 마십시오. 폭발 및 단락의 위험이 있습니다.

제품 및 성능 설명



모든 안전 수칙과 지침을 숙지하십시오. 다음의 안전 수칙과 지침을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

사용 설명서 앞 부분에 제시된 그림을 확인하십시오.

규정에 따른 사용

밴드쏘

본 전동공구는 단단한 바닥 위에서 플라스틱, 금속 및 고무를 톱 작업하는 용도로 사용됩니다. 직선 절단에 적합한 제품입니다. 톱날 선택에 대한 권장 자료를 참고하십시오.

본 전동공구는 고정식 작업에서 톱 테이블 GCB Base와 함께 사용하는 것만 허용됩니다.

톱 테이블

톱 테이블 GCB Base는 밴드쏘 GCB 18V-127 및 GCB 120을 지지하는 용도입니다. 다른 기기를 끼워 사용해서는 안 됩니다.

톱 테이블 GCB Base를 밴드쏘 GCB 120과 함께 사용할 때는 GCB 120의 사용 설명서를 잘 읽어보고 해당 내용에 유의하십시오.

제품의 주요 명칭

제품의 주요 명칭에 표기되어 있는 번호는 제품의 그림이 나와있는 면을 참고하십시오.

밴드쏘 및 톱 테이블은 개별 제품으로 구입할 수 있습니다.

밴드쏘

- (1) 토글 스위치
- (2) 보조 손잡이(절연된 손잡이 부위)
- (3) 배터리 해제 버튼^{a)}
- (4) 배터리^{a)}
- (5) 벨트 속도를 사전에 선택하는 조절 다이얼
- (6) 전원 스위치
- (7) 전원 스위치 잠금 버튼
- (8) 손잡이(절연된 손잡이 부위)
- (9) 전동공구 육각키
- (10) 커버용 잠금 클립
- (11) 벽에 가까운 톱질에 적합한 가이드 플레이트
- (12) 롤러 가이드
- (13) 밴드 날
- (14) 날 장착용 레버
- (15) 공구 길이 고리
- (16) 작업 램프
- (17) 밴드 날용 커버
- (18) 밴드 날용 롤러
- (19) 표준 절단용 톱날 가이드
- (20) 벽에 가까운 톱 작업에 적합한 톱날 가이드
- (21) 가이드 보조 나사
- (22) 블레이드 트래킹 잠금 너트
- (23) 소켓 스페너
- (24) 블레이드 트래킹 조절을 위한 나사

a) 도면이나 설명서에 나와있는 액세서리는 표준 공급품에 속하지 않습니다. 전체 액세서리는 저희 액세서리 프로그램을 참고하십시오.

톱 테이블

- (25) 톱 암
- (26) 톱 암 조정 나사
- (27) 전동공구 조정 나사
- (28) 운반 바퀴
- (29) 조립 구멍
- (30) 톱 암 잠금 버튼
- (31) 자재 스토퍼 가이드 레일

- (32) 자재 스토퍼 클램핑 나사
- (33) 자재 스토퍼
- (34) 전동공구 고정 나사
- (35) 킥 릴리스
- (36) 확장 볼트 그림
- (37) 확장 볼트
- (38) 마이터 각도용 눈금
- (39) 각도 스토퍼
- (40) 톱 테이블 육각키
- (41) 스프링 댐핑 잠금해제 버튼
- (42) 스프링 댐핑 조정 플레이트
- (43) 각도 스토퍼 나사

제품 사양


밴드소		GCB 18V-127	
품번		3 601 BB7 0..	
정격 전압	V=	18	
벨트 속도	m/min	30-115	
톱날 크기	mm	1140 × 12.4 × 0.5	
최대 절단 깊이	mm	127	
EPTA-Procedure 01:2014에 따른 중량	kg	6.8-7.8 ^{A)}	
충전 시 권장되는 주변 온도	°C	0... +35	
작동 시 ^{B)} 및 보관 시 허용되는 주변 온도	°C	-20... +50	
권장하는 배터리		GBA 18V... ProCORE18V...	
권장하는 충전기		GAL 18... GAX 18... GAL 36...	



A) 사용하는 배터리에 따라 상이
 B) 온도 < 0 °C일 때 출력 제한
 같은 제품별로 편차가 있을 수 있으며, 진행하는 작업 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 보다 자세한 정보는 www.bosch-professional.com/wac에서 확인할 수 있습니다.

톱 테이블		GCB Base	
품번		1 600 A02 W14	
최대 절단 깊이	mm	115	
EPTA-Procedure 01:2014에 따른 중량	kg	22.8	

같은 제품별로 편차가 있을 수 있으며, 진행하는 작업 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 보다 자세한 정보는 www.bosch-professional.com/wac에서 확인할 수 있습니다.

고정식 작업에서 최대 작업물 치수

작업물 형태	마이터 각도	
	0°	45°
	∅ 115 mm	∅ 50 mm

작업물 형태	마이터 각도	
	0°	45°
	100 × 100 mm	50 × 50 mm
	115 × 100 mm	60 × 30 mm

배터리

Bosch는 배터리 없이도 충전 전동공구를 판매합니다. 전동공구의 공급 사양에 배터리가 포함되어 있는지 여부는 포장에서 확인할 수 있습니다.

배터리 충전하기

▶ 기술자료에 기재되어 있는 충전기만 사용하십시오. 귀하의 전동공구에 사용된 리튬이온 배터리에 맞춰진 충전기들입니다.

지침: 리튬 이온 배터리는 국제 운송 규정에 따라 일부만 충전되에 출고됩니다. 배터리의 성능을 완전하게 보장하기 위해서는 처음 사용하기 전에 배터리를 완전히 충전하십시오.

배터리 장착하기

충전한 배터리는 배터리가 맞물려 고정될 때까지 배터리 홀더 쪽으로 미십시오.

배터리 탈착하기



배터리를 분리하려면 배터리 해제 버튼을 누른 상태에서 배터리를 당겨 빼내십시오. **무리하게 힘을 가하지 마십시오.**

배터리는 배터리 해제 버튼이 실수로 눌러져 배터리가 빠지는 것을 방지하기 위해 잠금장치가 이중으로 되어 있습니다. 전동공구에 배터리가 끼워져 있는 동안 배터리는 스프링으로 제 위치에 고정됩니다.

배터리 충전상태 표시기

지침: 모든 배터리 유형에 충전상태 표시기가 있는 것은 아닙니다.

배터리 충전상태 표시기에 있는 녹색 LED는 배터리의 충전 상태를 나타냅니다. 안전상의 이유로 전동공구가 멈춰 있는 경우에만 잔량상태 확인이 가능합니다.

충전상태 표시기 버튼  또는 을 누르면, 충전 상태가 표시됩니다. 배터리가 분리된 상태에서도 표시 가능합니다.

충전상태 표시기 버튼을 눌렀는데도 LED가 켜지지 않으면 배터리가 손상된 것이므로 교환해 주어야 합니다.

배터리 형식 GBA 18V...



LED	용량
연속등 3x 녹색	60-100 %

LED	용량
연속등 2× 녹색	30-60 %
연속등 1× 녹색	5-30 %
점멸등 1× 녹색	0-5 %

배터리 형식 ProCORE18V...



LED	용량
연속등 5 × 녹색	80-100 %
연속등 4 × 녹색	60-80 %
연속등 3 × 녹색	40-60 %
연속등 2 × 녹색	20-40 %
연속등 1 × 녹색	5-20 %
점멸등 1 × 녹색	0-5 %

올바른 배터리의 취급 방법

배터리를 습기나 물이 있는 곳에 두지 마십시오. 배터리를 -20 °C 에서 50 °C 온도 범위에서만 저장하십시오. 예를 들면 배터리를 여름에 자동차 안에 두지 마십시오.

가끔 배터리의 통풍구를 부드럽고 깨끗한 마른 솔로 청소하십시오.

충전 후 작동 시간이 현저하게 짧아지면 배터리의 수명이 다한 것이므로 배터리를 교환해야 합니다.

폐기처리에 관련된 지시 사항을 준수하십시오.

조립

▶ **전동공구에 각종 작업(보수 정비 및 액세서리 교환 등)을 하거나 전동공구를 운반하거나 보관할 경우 배터리를 전동공구에서 빼십시오.** 실제로 전원 스위치가 작동하게 되면 상해를 입을 위험이 있습니다.

밴드 날 장착하기/교환하기

▶ **밴드 날을 삽입하고 교체할 때는 보호 장갑을 착용하십시오.** 밴드 날에 닿게 되면 상해를 입을 수 있습니다.

▶ **항상 보안경을 착용하십시오.** 보안경을 착용해야 부상 위험이 줄어듭니다.

밴드 날 선택하기

추천하는 밴드 날의 목록은 이 사용 설명서 후면에 나와 있습니다.

밴드 날 끼우기(그림 A-G 참조)

사전 장력 레버 (14) 를 ① 방향으로 스톱 지점까지 돌리십시오. 양쪽 잠금 클립 (10) 을 풀고 커버 (17) 를 여십시오.

프리핸드 작동(벽에 가까운 작업 제외) 및 고정식 작업 시 밴드 날 (13) 을 차레대로 톱날 가이드 (19) 에 끼우십시오(그림 C 참조). 톱날의 등면

이 톱날 가이드 (19) 아래쪽에 있는 베어링에 닿아야 합니다.

벽에 가까운 작업 시 밴드 날 (13) 을 벽에 가까운 작업에 적합한 톱날 가이드 (20) 앞에 설치하십시오(그림 D 참조).

그 다음에 밴드 날 (13) 을 양쪽 롤러 (18) 에 차례대로 끼우십시오.

밴드 날 (13) 을 고정할 때는 사전 장력 레버 (14) 를 ② 방향으로 스톱 지점까지 돌리십시오. 그런 다음 밴드 날 (13) 이 양쪽 롤러 (18) 를 따라 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.

커버 (17) 를 덮은 후 잠금 클립 (10) 으로 잠그십시오.

▶ **밴드 날 (13) 의 위치가 올바른지 점검하십시오.** 전동공구의 전원을 여러 번 짧게 켜고 끄십시오. 밴드 날이 제대로 장착되지 않으면 풀려서 부상을 입을 수 있습니다.

밴드 날 분리하기

사전 장력 레버 (14) 를 ③ 방향으로 스톱 지점까지 돌리십시오. 양쪽 잠금 클립 (10) 을 풀고 커버 (17) 를 여십시오.

밴드 날 (13) 을 톱날 가이드 (19) 나 (20) 및 양쪽 롤러 (18) 에서 빼내십시오.

가이드 보조 장치 설정하기(그림 H 참조)

프리핸드 작동 시(벽에 가까운 톱질 작업 제외) 안전하고 정밀한 절단을 위해 항상 가이드 보조 장치 (12) 를 사용하십시오.

가이드 보조 장치의 길이를 각 절단 부위에 맞게 조정하십시오. 가이드 보조 장치의 양쪽 나사 (21) 를 육각키 (9) 로 푸십시오. 가이드 보조 장치 (12) 를 필요한 만큼 넓게 빼내십시오.

벽에 가까운 톱질 및 고정식 작업 시 그리고 경우에 따라 전동공구를 운반 및 보관할 때 가이드 보조 장치 (12) 를 스톱 지점까지 뒤로 미십시오.

양쪽 나사 (21) 를 육각키 (9) 로 다시 단단히 조이십시오.

고정식 작업을 위한 조립 지침(그림 I-L 참조)

▶ **톱 테이블을 단단하고 평평하며 수평인 표면(예: 작업 벤치)에 고정하십시오.** 톱 테이블이 미끄러지거나 흔들릴 경우 전동공구를 안전하게 사용할 수 없습니다.

톱 테이블 조립하기(그림 I 참조): 3 개의 조립 구멍 (29) 을 통해 적합한 나사로 톱 테이블을 작업 표면에 고정하십시오.

전동공구 조립하기(그림 J-K 참조): 톱 암 (25) 을 아래쪽 위치 (참조 „톱 암 잠그기/풀기(그림 M 참조)“, 페이지 25) 에 잠그십시오. 전동공구(밴드 날을 장착한 상태에서)를 양쪽 고정 나사 (34) 로 톱 테이블의 톱 암 (25) 에 고정하십시오. 조정 나사 (27) 를 육각키 (9) 로 전동공구에 닿을 때까지 계속 돌리십시오.

밴드 날 정렬하기(그림 L 참조): 밴드 날이 톱 테이블에 수직으로 정렬되지 않은 경우, 양쪽 조절 나사 (26) 를 톱 테이블의 육각키 (40) 로 푸십시오. 톱 날 (25) 을 젖혀 밴드 날이 수직으로 정렬되도록 한 뒤 양쪽 조절 나사 (26) 를 다시 조이십시오.

분진 및 톱밥 추출장치

납 성분을 포함한 페인트나 몇몇 나무 종류, 또는 광물 성분 그리고 철과 같은 재료의 분진은 건강을 해칠 수 있습니다. 이 분진을 만지거나 호흡할 경우, 사용자나 주변 사람들은 알레르기 반응이나 호흡기 장애를 일으킬 수 있습니다.

떡갈나무나 너도밤나무와 같은 특정한 분진은 암을 유발시키며, 특히 목재 처리용으로 사용되는 부가 원료(크로마트, 목재 보호제)와 혼합되면 암을 유발시키게 됩니다. 석면 성분을 포함한 재료는 오직 전문가가 작업을 해야 합니다.

- 작업장의 통풍이 잘 되도록 하십시오.

- 필터등급 P2에 해당되는 호흡 마스크를 사용하십시오.

작업용 재료에 관해 국가가 지정한 규정을 고려하십시오.

▶ **작업장에 분진이 쌓이지 않도록 하십시오.** 분진이 쉽게 발화할 수 있습니다.

작동

고정식 작업을 위한 지침

▶ **전동공구에 각종 작업(보수 정비 및 액세서리 교환 등)을 하거나 전동공구를 운반하거나 보관할 경우 배터리를 전동공구에서 빼십시오.** 실수로 전원 스위치가 작동하게 되면 상해를 입을 위험이 있습니다.

▶ **톱 테이블이나 전동공구에서 모든 작업 시 톱 암을 잠그십시오.**

톱 암 잠그기/풀기(그림 M 참조)

잠금 버튼 (30) 으로 톱 테이블의 톱 암 (25) 을 잠글 수 있습니다. 다음과 같이 두 가지 잠금 위치가 가능합니다.

- 전동공구를 톱 테이블 위에 조립하거나 전동공구를 장착한 상태에서 톱 테이블을 안전하게 운반할 때는 톱 암을 **하단** 위치에서 잠급니다.

- 작업 중에는 작업물을 안전하게 고정하거나 분리하기 위해 톱질 이전 및 이후에 톱 암을 **상단** 위치에서 잠급니다.

하단 위치에서 잠그기:

- 톱 암 (25) 이 상단 잠금 위치에 있을 경우 톱 암 (25) 또는 장착된 전동공구의 보조 손잡이 (2) 를 약간 위쪽으로 올려서 잠금 버튼 (30) 을 해제하십시오. 그런 다음 잠금 버튼 (30) 을 바깥쪽으로 빼낸 뒤 이 위치에 두십시오.

- 톱 암 (25) 또는 보조 손잡이 (2) 를 천천히 스톱 지점까지 **아래쪽**으로 내리십시오. 잠금 버튼의 핀을 오른쪽 **작은** 슬롯(위치 ①) 안으로 돌려 넣으십시오. 톱 암이 아래쪽에서 잠급니다.

상단 위치에서 잠그기:

- 톱 암 (25) 이 하단 잠금 위치에 있을 경우 잠금 버튼 (30) 을 바깥쪽으로 빼낸 뒤 이 위치에 두십시오. 보조 손잡이 (2) 를 천천히 스톱 지점까지 **위쪽**으로 올리십시오. 잠금 버튼의 핀을 왼쪽 **큰** 슬롯(위치 ②) 안으로 돌려 넣으십시오. 톱 암이 위쪽에서 잠급니다.

- 작업물을 끼우십시오.

- 톱질할 때는 장착된 전동공구의 보조 손잡이 (2) 를 약간 위로 올려 잠금 버튼 (30) 을 해제하십시오. 잠금 버튼 (30) 을 돌리지 말고 바깥쪽으로 빼내십시오. 보조 손잡이 (2) 를 천천히 아래로 내리고 잠금 버튼을 해제하여 잠금 버튼의 핀이 다시 **큰** 슬롯에 위치하게 하십시오.

- 톱질 후에는 보조 손잡이 (2) 를 천천히 스톱 지점까지 위로 올리십시오. 톱 암 (25) 이 위쪽 위치에 맞물려 고정되면 작업물을 분리할 수 있습니다.

각도 스톱퍼 설정하기(그림 N 참조)

각도 스톱퍼 (39) 는 마이터 각도 최대 45°까지 설정 가능합니다.

각도 스톱퍼의 나사 (43) 를 톱 테이블의 육각키 (40) 로 푸십시오.

원하는 마이터 각도를 눈금 (38) 을 이용해 맞추십시오.

작업물의 너비에 따라 가이드의 각도 스톱퍼를 추가적으로 앞뒤로 이동시킬 수 있습니다.

각도 스톱퍼의 나사 (43) 를 다시 단단히 조이십시오.

작업을 고정하기(그림 O 참조)

안전한 작업을 위해 작업물을 항상 단단하게 고정해야 합니다. 고정하기에 너무 작은 작업물은 절단하지 마십시오.

긴 작업물의 비어 있는 끝 부분을 받쳐주십시오.

작업물을 **고정하려면**, 각도 스톱퍼 (39) 에 설치하십시오. 확장 볼트 (37) 를 작업물 쪽으로 밀고 퀵 릴리스 (35) 를 아래로 젖힌 뒤 확장 볼트를 볼트 그림 (36) 과 함께 작업물에 대고 돌려서 조이십시오.

작업물을 **분리하려면**, 볼트 그림 (36) 을 풀고 퀵 릴리스 (35) 를 위로 젖힌 뒤 작업물에서 확장 볼트 (37) 를 빼내십시오.

작업물을 동일한 길이로 절단하기(그림 P 참조)

자재 스톱퍼 (33) 를 이용하면 작업물을 동일한 길이로 쉽게 절단할 수 있습니다.

자재 스톱퍼의 가이드 레일 (31) 을 톱 테이블 측면의 내부 나사산 안으로 스톱 지점까지 삽입하십시오. 적합한 양구 스페너로 너트를 단단히 조이십시오.

자재 스톱퍼 (33) 를 원하는 길이로 밀어 넣고 자재 스톱퍼의 클램핑 볼트 (32) 를 조이십시오.

틀 암의 댄핑 조절하기(그림 Q 참조)

틀 암 (25) 의 스프링 댄핑은 조정 플레이트 (42) 로 다음의 3 단계 조정이 가능합니다.

- 위치 (a): 제어된 작업 동작을 위한 단단한 댄핑
- 위치 (b): 중간 댄핑
- 위치 (c): 빠른 절단을 위한 약한 댄핑

스프링 댄핑의 잠금해제 버튼 (41) 을 바깥쪽으로 빼내고 조정 플레이트 (42) 를 돌려서 조정 플레이트의 핀이 톱 테이블에서 원하는 위치에 맞물려 잠기도록 하십시오.

기계 시동

전원 켜기/끄기(프리핸드 작동)(그림 R 참조)

▶ 손잡이에서 손을 떼지 않고 전원 스위치를 작동할 수 있는지 확인하십시오.

토글 스위치 (1) 를 위치 1로 누르십시오.

전동공구의 전원을 켜려면, 전원 스위치 (6) 를 누른 상태로 유지하십시오.

전원 스위치를 고정시키려면, 전원 스위치를 누른 상태에서 추가로 잠금 버튼 (7) 을 누르십시오.

전원 스위치 (6) 를 약간 또는 끝까지 누르면 작업 램프 (16) 가 점등되기 때문에 조명 상태가 안 좋을 경우 작업 영역을 비출 수 있습니다.

전원을 끄려면 전원 스위치 (6) 에서 손을 떼십시오. 전원 스위치가 잠긴 상태에서는 먼저 전원 스위치를 눌렀다가 손을 떼십시오. 추가로 토글 스위치 (1) 위치 0으로 눌러 전동공구가 갑작스럽게 꺼지는 것을 방지하십시오.

전원 켜기/끄기(고정식 작동)(그림 S 참조)

전원 스위치 (6) 를 누른 뒤 잠금 버튼 (7) 을 눌러서 잠금 상태로 두십시오.

전동공구의 전원을 켜려면, 토글 스위치 (1) 를 위치 1로 누르십시오.

작업 램프 (16) 는 전동공구의 전원이 켜져 있을 때 켜지며, 조명 조건이 열악할 경우 작업 영역을 밝힐 수 있습니다.

전동공구의 전원을 끄려면, 토글 스위치 (1) 를 위치 0으로 누르십시오. 추가로 전원 스위치 (6) 를 눌러 잠금을 해제하고 전동공구가 갑작스럽게 꺼지는 것을 방지하십시오.

재시동 방지 기능

재시동 방지 기능은 전원이 차단되었다가 다시 들어온 경우 전동공구가 임의로 다시 작동하는 것을 방지합니다.

전동공구를 다시 작동하려면 전원 스위치 (6) 및 토글 스위치 (1) 를 꺼짐 위치로 옮긴 후에 다시 전동공구를 켜십시오.

벨트 속도 조절하기/설정하기

조절 다이얼 (5) 로 벨트 속도를 설정하고 작동 중에 변경할 수 있습니다.

조절 다이얼 단계	벨트 속도(m/min)
1	30
2	45

조절 다이얼 단계	벨트 속도(m/min)
3	65
4	85
5	100
6	115

프리핸드 작동: 전원 스위치 (6) 를 밀어서 이동시키는 만큼 밴드 날의 속도를 연속으로 조절할 수 있습니다. 전원 스위치 (6) 잠금 상태에서 전동공구는 설정된 벨트 속도로 작동합니다.

필요한 벨트 속도는 작업하려는 소재와 작업 조건에 따라 다르므로 실제 시험을 통해 결정할 수 있습니다.

온도에 따른 과부하 방지 기능

규정에 맞게 사용할 때 전동공구의 과부하를 방지할 수 있습니다. 과도한 부하가 발생하거나 허용되는 배터리 온도를 초과한 경우, 전동공구가 다시 최적의 작동 온도 영역에 이를 때까지 전동공구 작동을 차단합니다.

사용 방법

▶ 톱 테이블이나 전동공구에서 모든 작업 시 틀 암을 잠그십시오.

절단 시 최대한 밴드 날 (13) 의 많은 톱니가 사용되도록 작업물의 적합한 톱질 위치를 선택하십시오 (그림 T 참조).

일정하게 앞으로 약간 누르면서 작업하십시오.

프리핸드 작동(그림 U-V 참조)

▶ 전동 공구를 양손으로 꼭 잡고 안전한 자세로 작업하십시오. 전동공구를 양손으로 잡고 움직이려면 더 안전합니다.

프리핸드 절단을 위해 가이드 보조 장치 (12) 를 필요한 만큼 넓게 빼내십시오.

전동공구의 전원을 켜고 원하는 회전속도에 도달할 때까지 기다리십시오. 전동공구를 가이드 보조 장치 (12) 와 함께 작업물에 설치하고 밴드 날 (13) 을 천천히 작업물 안으로 내리십시오(그림 U 참조).

벽에 가까운 톱 작업 (그림 V 참조):

벽에 가까운 위치에서 톱 작업을 할 때는 밴드 날을 톱날 가이드 (20) 둘레에 설치해야 합니다. 가이드 보조 장치 (12) 는 스톱 지점까지 뒤로 밀려 있어야 합니다.

전동공구의 전원을 켜고 원하는 회전속도에 도달할 때까지 기다리십시오. 전동공구를 양쪽 가이드 플레이트 (11) 와 함께 나란히 벽에 설치하십시오. 밴드 날 (13) 을 천천히 작업물 안으로 내리십시오.

절단을 마치기 직전에 누르는 힘을 줄이며 전동공구를 살짝 들어 전동공구가 작업물 안쪽으로 떨어지지 않도록 하십시오.

고정식 작업(그림 W 참조)

▶ 톱날과 일직선으로 전동공구 앞쪽에 서지 말고, 항상 톱날 측면에서 서십시오. 보조 손잡이를 한 손으로 잡고 전동공구를 천천히 절단 부위 안으로 내리십시오. 이렇게 하면 반동이 생길 경우 사용자의 안전을 보호할 수 있습니다.

고정식 작업에서는 가이드 보조 장치 (12) 가 스톱 지점까지 뒤로 밀려 있어야 합니다.

전동공구의 전원을 켜고 원하는 회전속도에 도달할 때까지 기다리십시오. 톨 암 (25) (참조 „톨 암 잠그기/풀기(그림 M 참조)“, 페이지 25)의 잠금 장치를 푸십시오. 보조 손잡이 (2) 를 아래로 누른 뒤 밴드 날 (13) 을 천천히 작업물 안으로 내리십시오. 절단을 끝낸 후 전동공구의 전원을 끄고 밴드 날 (13) 이 완전히 정지할 때까지 기다리십시오. 전동공구를 보조 손잡이 (2) 를 이용해 위로 올리십시오.

블레이드 트래킹 조절하기(그림 X-Y 참조)

롤러 (18) 위 밴드 날 (13)의 높이를 정기적으로 점검하십시오. 밴드 날과 롤러 위쪽 가장자리 사이의 간격은 최대 3 mm까지 허용됩니다. 간격이 더 클 경우 블레이드 트래킹을 재조정해야 합니다.

1. 블레이드 트래킹의 잠금 너트 (22) 를 소켓 스패너 (23) 를 이용해 시계 반대 방향으로 돌려 푸십시오.
2. 블레이드 트래킹 (24) 을 조절하는 나사를 표준 일자 드라이버를 이용해 한 바퀴 돌리십시오. 밴드 날 (13) 을 아래로 내리려면, 나사 (24) 를 시계 방향으로 돌리십시오. 밴드 날 (13) 을 들어 올릴 때는 나사 (24) 를 시계 반대 방향으로 돌리십시오.
3. 벨트 속도를 설정하는 조절 다이얼 (5) 을 1 단으로 조절하십시오.
4. 충전용 배터리 (4) 를 삽입하십시오.
5. 전동공구의 전원을 켜고 밴드 날 (13) 을 한 바퀴 돌리십시오.
6. 전동공구의 전원을 끄고 충전용 배터리 (4) 를 제거하십시오.
7. 롤러 (18) 에서 밴드 날 (13) 의 높이를 확인하십시오. 필요한 경우 밴드 날과 롤러 위쪽 가장자리 사이의 간격이 3 mm 미만이 될 때까지 2-5단계를 계속 반복하십시오.
8. 블레이드 트래킹의 잠금 너트 (22) 를 소켓 스패너 (23) 를 이용해 시계 방향으로 다시 단단히 조이십시오.

지침: 블레이드 트래킹을 조정하는 나사 (24) 로는 구동되는 롤러 (18) 의 높이만 변경됩니다. 이렇게 해서 밴드 날 (13) 의 전체 작동을 조절할 수 있습니다.

서스펜션 후크(고정식 작동의 경우 해당되지 않음)

서스펜션 후크 (15) 를 이용해 전원이 꺼진 전동공구를 걸 수 있습니다. 부상과 손상을 방지하기 위해 전동공구는 안정적이며 적합한 고정 방법을 이용해서만 거십시오.

▶ **전동공구가 걸려 있을 때는 의도하지 않게 톨 날과 접촉되는 경우를 방지할 수 있도록 유의하십시오.** 부상을 입을 수 있습니다.

톨 테이블 운반하기

전동공구가 톨 테이블에 장착되어 있을 경우, 운반 전에 충전용 배터리 (4) 를 전동공구에서 제거하십시오.

톨 암 (25) 을 하단 위치 (참조 „톨 암 잠그기/풀기(그림 M 참조)“, 페이지 25)에서 잠그십시오. 톨 테이블을 스펀들 그림 (36) 으로 잡고 운반 휠 (28) 을 이용하여 당기십시오.

전동공구 보관하기

전동공구를 장시간 동안 사용하지 않을 때는 밴드 날 (13) 의 사전 장력을 풀어서 밴드 날의 수명을 길게 보호하십시오. 또한, 사전 장력 레버 (14) 를 ① 방향으로 스톱 지점까지 돌리십시오.

재시동 전에는 사전 장력 레버 (14) 를 ② 방향으로 스톱 지점까지 돌려 밴드 날 (13) 을 고정하십시오. 밴드 날 (13) 이 톨날 가이드 (19) 내에서 그리고 롤러 (18) 둘레로 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

보수 정비 및 서비스

보수 정비 및 유지

- ▶ 전동공구에 각종 작업(보수 정비 및 액세서리 교환 등)을 하거나 전동공구를 운반하거나 보관할 경우 배터리를 전동공구에서 빼십시오. 실수로 전원 스위치가 작동하게 되면 상해를 입을 위험이 있습니다.
- ▶ 안전하고 올바른 작동을 위하여 전동공구와 전동공구의 통풍구를 항상 깨끗이 하십시오.

AS 센터 및 사용 문의

AS 센터에서는 귀하 제품의 수리 및 보수정비, 그리고 부품에 관한 문의를 받고 있습니다. 대체 부품에 관한 문해 조립도 및 정보는 인터넷에서도 찾아볼 수 있습니다 - www.bosch-pt.com

보수 사용 문의 팀에서는 보수의 제품 및 해당 액세서리에 관한 질문에 기꺼이 답변 드릴 것입니다.

문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 내임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

콜센터
080-955-0909

다른 AS 센터 주소는 아래 사이트에서 확인할 수 있습니다:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

운반

권장하는 리튬이온 배터리는 위험물 관련 규정을 따릅니다. 배터리는 별도의 요구 사항 없이 사용자가 직접 도로 상에서 운반할 수 있습니다.

제3자를 통해 운반할 경우(항공 운송이나 운송 회사 등) 포장과 표기에 관한 특별한 요구 사항을 준수해야 합니다. 이 경우 발송 준비를 위해 위험물 전문가와 상담해야 합니다.

표면이 손상되지 않은 배터리만 사용하십시오. 배터리의 접촉 단자면을 덮어 붙인 상태로 내부에서 움직이지 않도록 배터리를 포장하십시오. 또한 이와 관련한 국내 규정을 준수하십시오.

처리



전동공구, 배터리, 액세서리 및 포장은
환경 친화적인 방법으로 재활용할 수 있도
록 분류하십시오.



전동공구와 충전용 배터리/배터리를 가
정용 쓰레기로 처리하지 마십시오!

충전용 배터리/배터리:

리튬이온:

운반 단락에 나와 있는 지침을 참고하십시오 (참조
„운반“, 페이지 27).



CB 4424 (2×)
2 608 649 005

0,7–2 mm

24 TPI 1,1 mm

1140 × 12,4 × 0,5 mm

CB 4418 (2×)
2 608 649 006

1,5–4 mm

18 TPI 1,4 mm

1140 × 12,4 × 0,5 mm

CB 4414 (2×)
2 608 649 007

2,5–8 mm

14 TPI 1,8 mm

1140 × 12,4 × 0,5 mm

GCB Base
1 600 A02 W14

