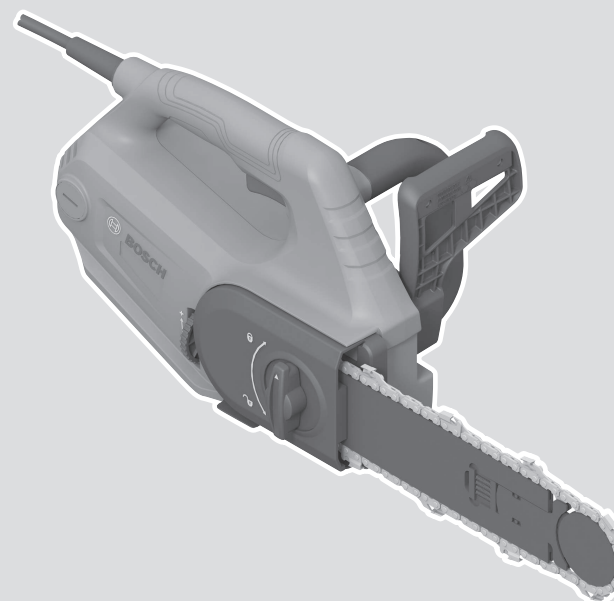




GAC 250 Professional



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8GB (2023.04) 0 / 25

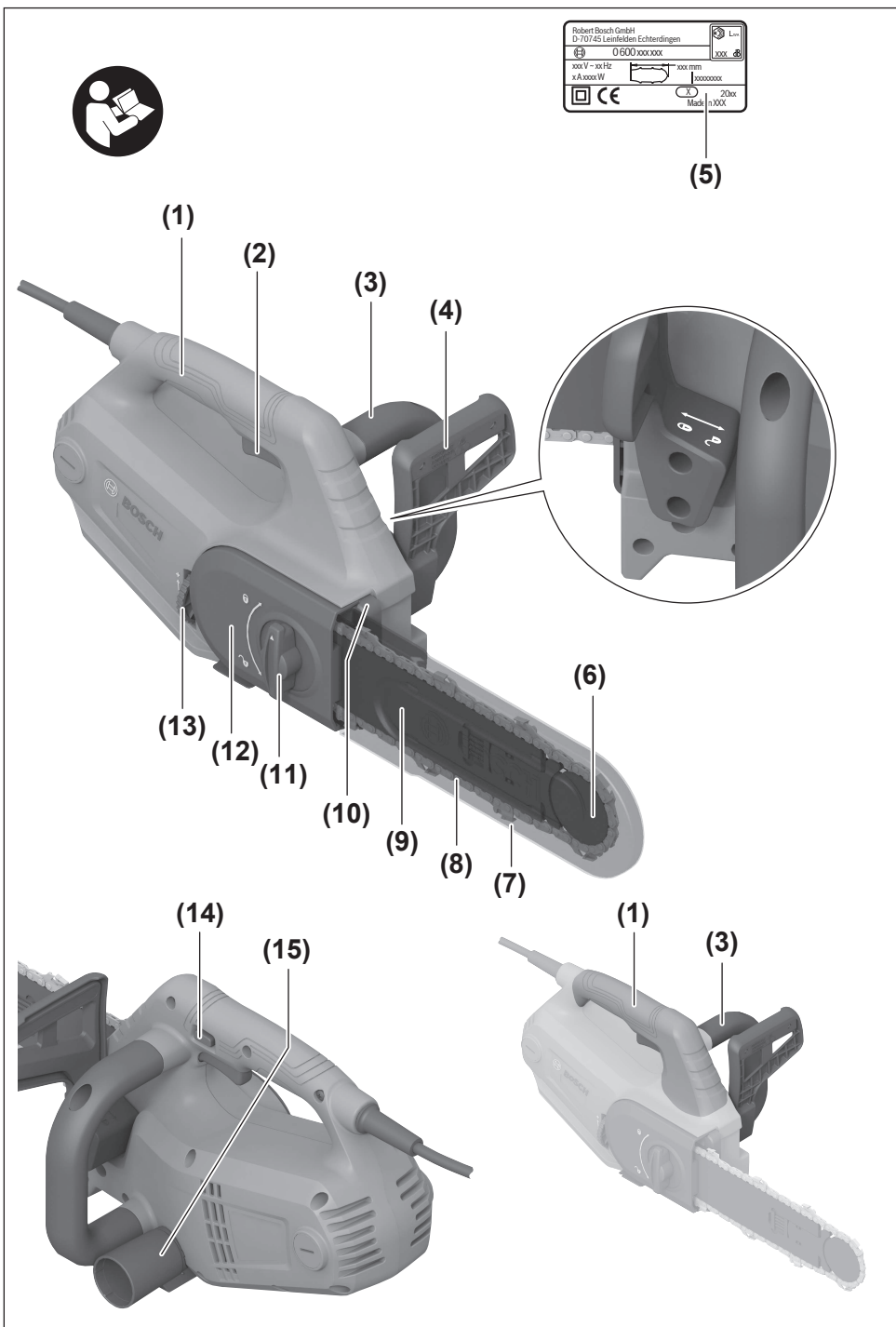


1 609 92A 8GB

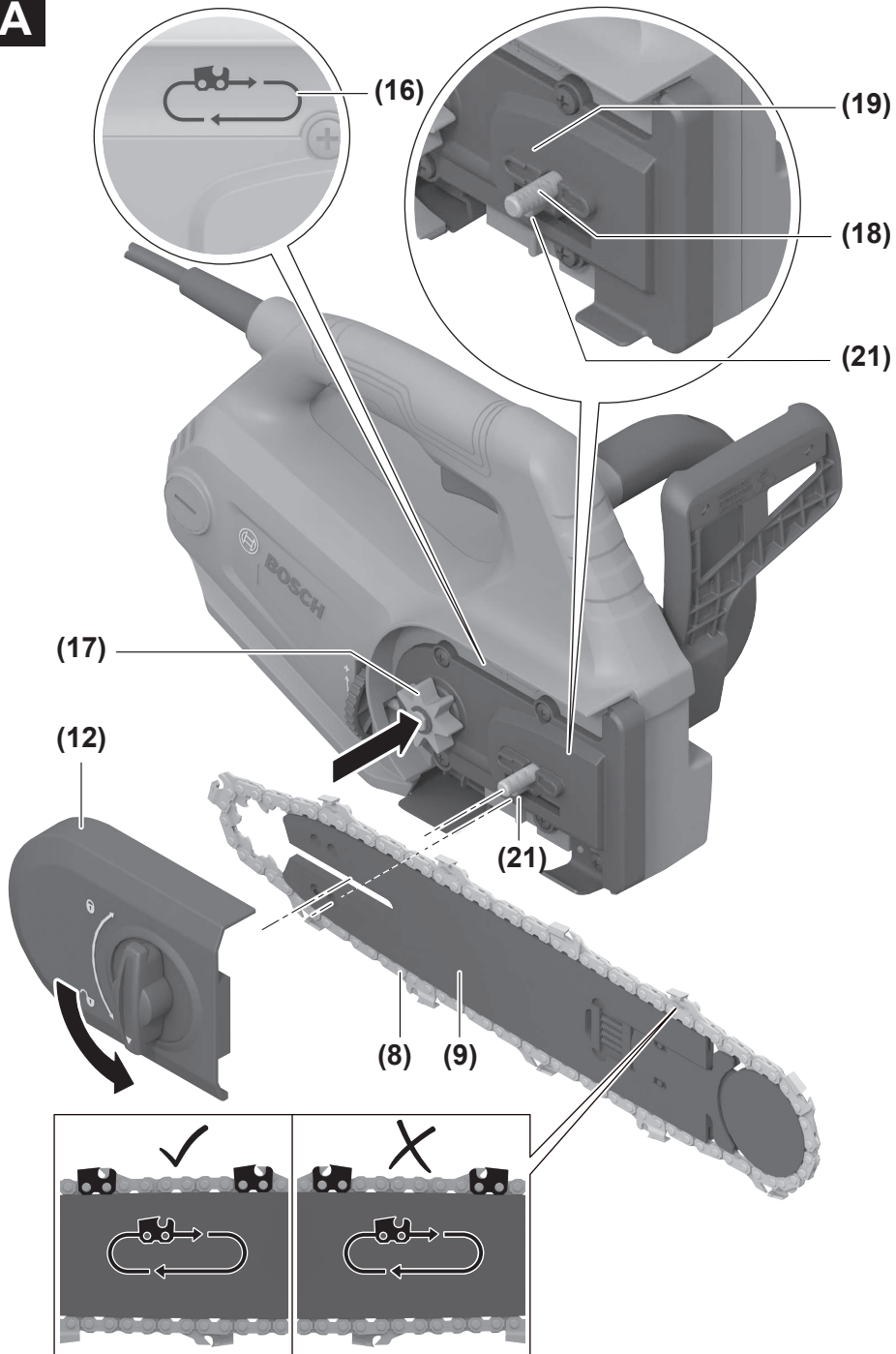
en Original instructions
hi मूल ऑपरेटिंग मैनुअल

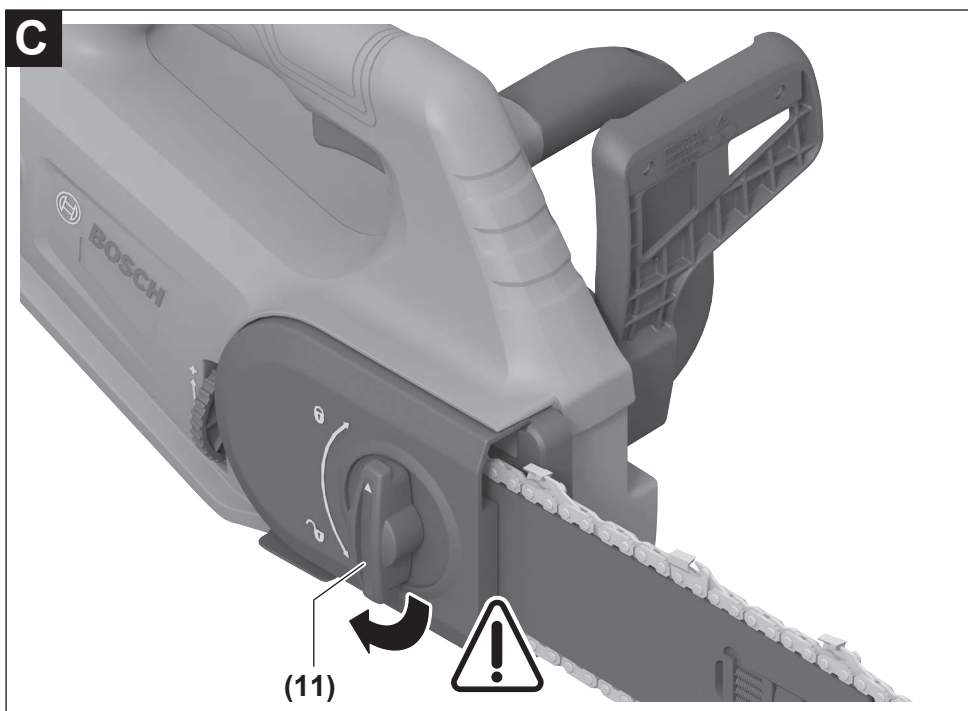
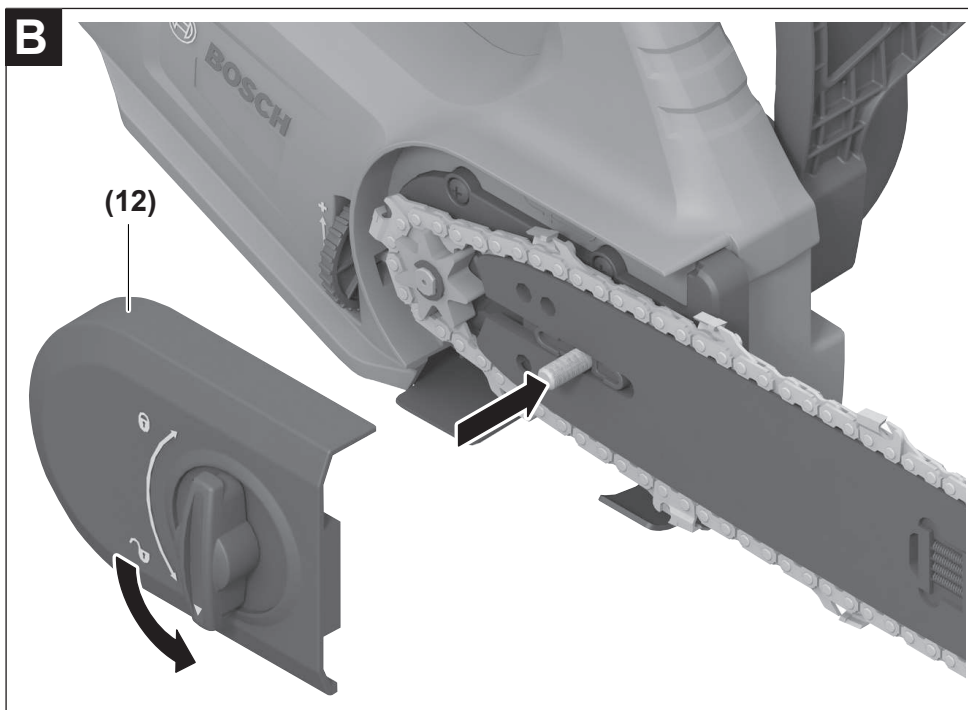


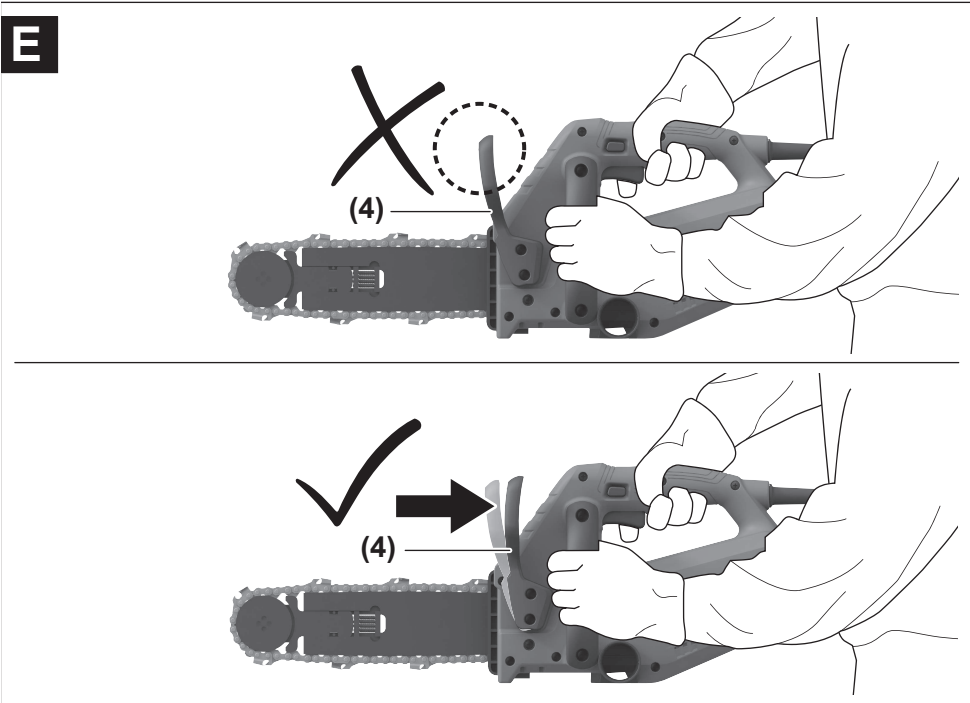
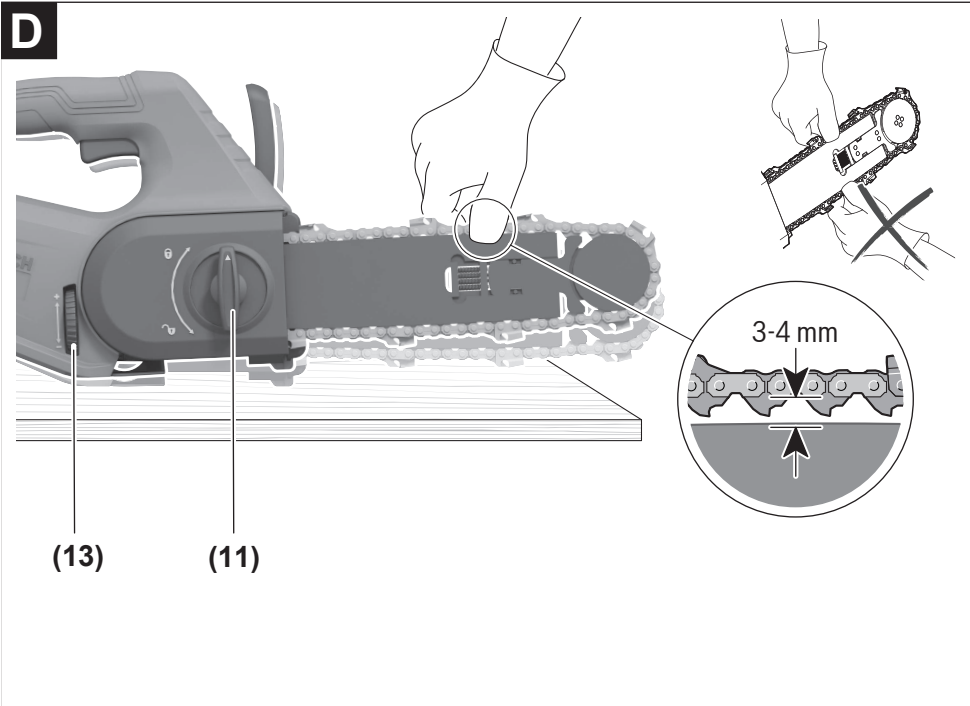
English Page 9
हिंदी पेज 16

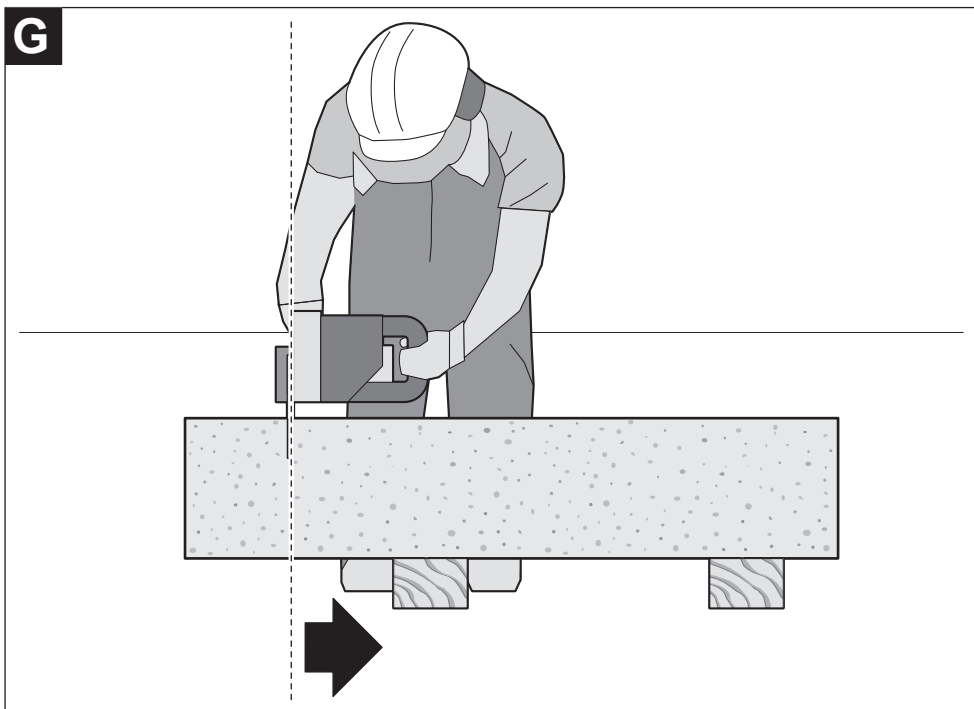
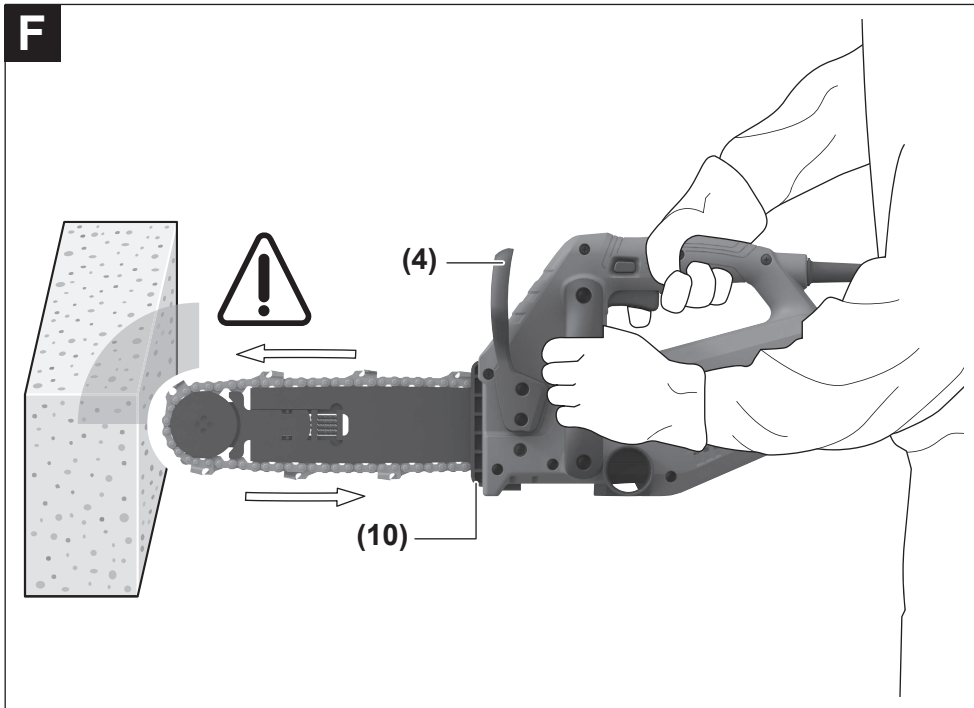


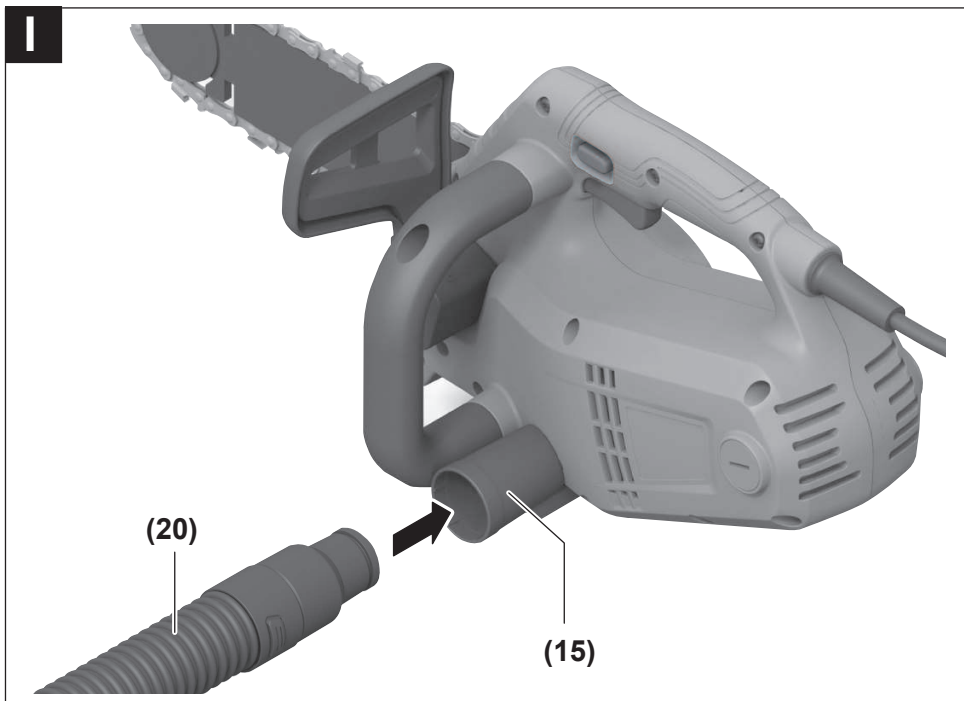
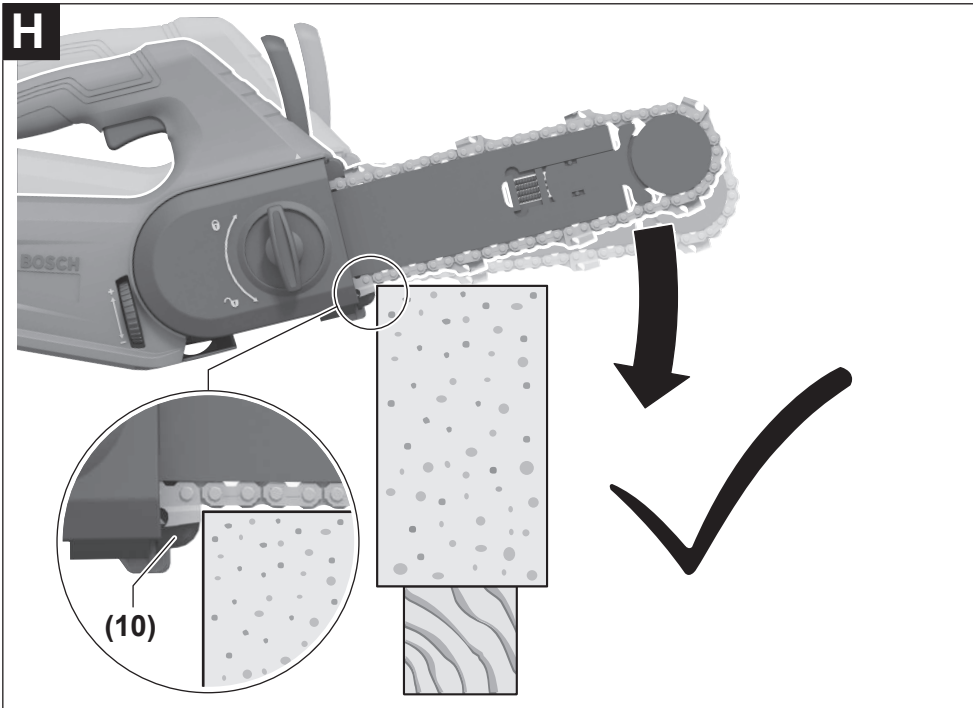
A











English

Safety Notes

General Power Tool Safety Warnings

⚠ WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this 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 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 inatten-

tion while operating power tools may result in serious personal injury.

- ▶ **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.
- ▶ **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 and clothing 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.
- ▶ **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.

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 remove the battery pack, if detachable, 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 and accessories. 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.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- ▶ **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

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.

Special Safety Instructions for AAC Block Cutter

- ▶ **Keep all parts of the body away from the saw chain when the saw is running. Before starting up the saw, ensure that the saw chain is not touching anything.**
When working with a power tool, a moment of inattention could lead to clothing or parts of the body being caught by the saw chain.
- ▶ **Always hold the power tool with your right hand on the rear grip and your left hand on the front grip.** Holding the power tool with the reversed hand configuration increases the risk of injuries and must not be used.
- ▶ **Only hold the power tool by the insulated gripping surfaces because the saw chain may come into contact with hidden electrical cables or its own power cable.** If the saw chain comes into contact with a live wire, this may make metal parts of the tool live as well, posing a risk of electric shock.
- ▶ **Wear protective eyewear and a dust mask. Additional protective equipment for ears, head, hands, legs and feet is recommended.** Appropriate protective clothing reduces the risk of injury from flying chip material and anything accidentally coming into contact with the saw chain.
- ▶ **Do not work with the power tool on a ladder, from a roof or on an unstable support.** Operating a power tool in this way may lead to serious injuries.
- ▶ **Always ensure that you have a secure footing and only use the power tool if you are standing on solid, secure and level ground.** Slippery or unstable surfaces can cause you to lose your balance or lose control over the power tool.
- ▶ **With the power tool switched off, carry it by the front grip with the saw chain facing forwards. Always put on the protective cover when transporting or storing the power tool.** Handling the power tool carefully reduces the likelihood of the running saw chain accidentally coming into contact with an object.
- ▶ **Follow the instructions for the chain tension and for changing the saw blade body and the chain.** A chain

that is not tensioned correctly may break or may increase the risk of kickback.

- ▶ **Only saw autoclaved aerated concrete. The power tool must not be used for work that it is not intended for.** Example: Do not use the power tool to saw metal, plastic, masonry, soil, ice or wood. Using the power tool for work that is not intended for may lead to dangerous situations.
- ▶ **If you are removing accumulated material, storing the power tool or performing maintenance, follow all of the instructions. Ensure that the on/off switch is switched off and the mains plug is not plugged in.** Unintentionally activating the power tool when removing accumulated material or during maintenance may lead to serious injuries.
- ▶ **Causes of kickbacks and prevention:**
 - Kickbacks may occur if the tip of the guide rail comes into contact with an object.
 - If an object comes into contact with the tip of the guide rail, it may cause the power tool to react unexpectedly in a backwards direction, during which the guide rail is knocked upwards and in the direction of the operator.
 - If the saw chain jams on the top edge of the guide rail, the rail may quickly kick back in the direction of the operator.
 - Any of these reactions may lead to you losing control of the power tool or seriously injuring yourself. Do not solely rely on the safety devices built into the power tool. As the user of a power tool, you should take a number of measures so that you can work without accidents or injuries. Kickback is the result of misuse or incorrect use of the power tool. It can be avoided by taking proper precautions as given below.
- ▶ **Hold the power tool firmly with both hands, with the handles of the power tool grasped with your thumb and finger. Move your body and arms into a position from which you can withstand the kickback forces.** If suitable measures are taken, the operator can control the kickback forces. Never let go of the power tool.
- ▶ **Avoid adopting an abnormal posture and do not saw above shoulder height.** This prevents the tip of the guide rail accidentally coming into contact with an object and gives you better control of the power tool if unexpected situations occur.
- ▶ **Always use replacement rails, saw chains and sprocket wheels specified by the manufacturer.** Using incorrect replacement rails, saw chains and sprocket wheels may cause the chain to break or lead to kickbacks.
- ▶ **Always follow the manufacturer's instructions for maintaining the saw chain.** Setting depth gauges too low increases the likelihood of kickbacks.

Products sold in GB only:

Your product is fitted with an BS 1363/A approved electric plug with internal fuse (ASTA approved to BS 1362). If the plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place by an au-

thorised customer service agent. The replacement plug should have the same fuse rating as the original plug.

The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard and should never be inserted into a mains socket elsewhere.

Explanation of symbols



Read instruction manual.



Do not expose to rain.



Before starting adjustment and maintenance work or if the power cable is damaged or severed, immediately unplug the mains plug.



WARNING: Keep bystanders away.



Always hold the power tool with both hands.



Pay attention to kickbacks from the power tool and avoid contact with the tip of the chain bar.



Wear eye and head protection.



Wear hearing protection.



Wear a dust mask.



Wear slip-resistant footwear.



Wear hand protection.

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

The power tool is exclusively intended for sawing autoclaved aerated concrete.

Product Features

The numbering of the product features refers to the diagram of the power tool on the graphics page.

- (1) Rear handle
- (2) On/off switch
- (3) Front handle
- (4) Handguard/lever for activating the front brake
- (5) Serial number
- (6) Nose sprocket
- (7) Chain guard
- (8) TCT saw chain
- (9) Chain bar
- (10) Stop
- (11) Rotary knob for cover
- (12) Cover
- (13) Tension wheel
- (14) Lock-off function for On/Off switch
- (15) Extraction outlet^{a)}
- (16) Running direction and cutting direction symbol
- (17) Sprocket wheel
- (18) Fastening bolt
- (19) Guide bar for chain bar
- (20) Extraction hose
- (21) Bolt

a) **Not all of the accessories listed are included with the power tool. Please refer to the product packaging to see which items are included.**

Technical Data

AAC Block cutter	GAC 250	
Article number		3 601 BB6 0..
Rated power input	W	1200
Chain speed at no load	m/s	12
Chain bar length	cm	33.5
Saw chain type		3/8"-50
Drive link thickness	mm	1.3 (0.050")
Number of drive links		44
Tool-free chain tensioning (SDS)		●
Nose sprocket		●
Front brake		●
Run-out brake		●

AAC Block cutter		GAC 250	
Stop			●
Weight according to EPTA-Procedure 01:2014	kg		4.7
Protection class			□/II

The specifications apply to a rated voltage [U] of 230 V. These specifications may vary at different voltages and in country-specific models.

Starting cycles generate brief voltage drops. Interference with other equipment/machines may occur in case of unfavourable mains system conditions. Malfunctions are not to be expected for system impedances below 0.25 ohm.

Values can vary depending upon the product and are subject to application and environmental conditions. For further information www.bosch-professional.com/wac.

Assembly

For Your Safety

- ▶ **Warning! Switch off, remove plug from mains before adjusting or cleaning. The same applies when the mains cable is damaged, cut or entangled.**
- ▶ **Caution! Do not touch the rotating chain.**
- ▶ **Never operate the power tool in the vicinity of persons, children or animals or after consuming alcohol, drugs or taking numbing medication.**

Mounting and Tensioning the Saw Chain

- ▶ **Only connect the power tool to the mains supply once it has been fully assembled.**
- ▶ **Always wear protective gloves when handling the chain.**

Assembling the Chain Bar and Saw Chain (see figures A-C)

- Carefully unpack all of the parts.
- Set down the power tool on a level surface.
- Insert the saw chain (8) into the circumferential groove of the chain bar (9). Ensure that the running direction is correct. To do this, compare the saw chain against the running direction symbol (16).
- Make sure that the tension wheel (13) is in the – position.
- Put the chain links around the sprocket wheel (17) and position the chain bar (9) on the fastening bolt (18).
Note: During initial assembly, the bolt (21) must engage in the mounting hole on the chain bar (9) that is furthest away from the sprocket wheel (17) (see figure A).
- Check whether all of the parts are positioned correctly and hold the chain bar with the saw chain in this position. Then turn the tension wheel (13) in the + direction until the saw chain is partially tensioned and remains mounted on the chain bar.
- Replace the cover (12).
- Tighten the cover (12) slightly with the knob (11).

- The saw chain is not yet fully tensioned. The saw chain is tensioned as described in the "Tensioning the Saw Chain" section.

Tensioning the Saw Chain (see figure D)

Check the chain tension regularly every ten minutes, including before starting work, after the initial steps and during sawing. Particularly when using new saw chains, increased extension should be expected initially.

The service life of the saw chain relies heavily on it being tensioned correctly.

Do not tension the saw chain if it is strongly heated because it will tighten once it has cooled down and it will fit too tightly on the chain bar.

- Set down the power tool on a level surface.
- Turn the knob (11) in the ↺ direction in order to release the fixed chain bar.
- Check whether the chain links are correctly positioned in the guide slot of the chain bar (9) and on the sprocket wheel (17).
- Turn the tension wheel (13) in the + direction until the correct chain tension has been reached. The latching mechanism stops the chain tension from being released. If the tension wheel (13) is hard to turn, you must continue to loosen the knob (11) in the ↺ direction. The knob (11) can also rotate if the tension wheel (13) is set. Two hands may be required to hold the knob (11) in position while setting the tension wheel (13).
- The saw chain (8) is tensioned correctly if it can be lifted in the middle by approx. 3–4 mm. This should be done with one hand by pulling up the saw chain against the power tool's own weight.
- If the saw chain (8) is tensioned excessively, turn the tension wheel (13) in the – direction.
- When the saw chain (8) is tensioned, secure the chain bar (9) by turning the knob (11) in the ↻ direction. Do not use a tool to do this.

Dust/chip extraction

Dust from materials can be harmful to health. Touching or breathing in this dust can trigger allergic reactions and/or cause respiratory illnesses in the user or in people in the near vicinity.

Certain dusts are classified as carcinogenic.

- Use a dust extraction system that is suitable for the material wherever possible.
- Provide good ventilation at the workplace.
- It is advisable to wear a P2 filter class breathing mask.
- ▶ **Avoid dust accumulation at the workplace.** Dust can easily ignite.

External Dust Extraction (see figure I)

Insert the extraction hose (20) with adapter into the extraction outlet (15). Connect the dust extraction hose to a dust extractor (accessory). You will find an overview of how to connect to various dust extractors at the end of these operating instructions.

The power tool can be directly connected to the socket of a Bosch all-purpose dust extractor with remote starter. This dust extractor is started up automatically when the power tool is switched on.

The dust extractor must be suitable for the material being worked.



When extracting dry dust or dust that is especially detrimental to health or carcinogenic, use a special dust extractor.

Operation

Starting Operation

- ▶ **Pay attention to the mains voltage! The voltage of the power source must match the voltage specified on the rating plate of the power tool. Power tools marked with 230 V can also be operated with 220 V.**
- ▶ **Products that are only sold in AUS and NZ:** Use a residual current device (RCD) with a nominal residual current of 30 mA or less.

Switching On and Off

Pull the hand guard/lever for activating the front brake (4) from position  to position  in the direction of the front handle (3) (see figure E). If you have not operated the hand guard/lever for activating the front brake (4), the front brake has not been deactivated before use and the power tool will not start up.

Remove the chain guard (7).

Hold the power tool as described in the "Working with the Power Tool" section.

To **start** the power tool, **first** press the lock-off button (14), **then** press and hold the on/off switch (2).

If the power tool is running, you can release the lock-off function.

To **switch off** the power tool, release the on/off switch (2).

Note: For safety reasons, the on/off switch (2) cannot be locked; it must remain pressed throughout operation.



Note: Do not slow down the power tool by activating the front brake (4).

Run-Out Brake/Front Brake (see figure E)

The power tool is fitted with two protective devices:

The **run-out brake** slows down the saw chain after the on/off switch (2) is released.

The **front brake** is a protective mechanism that is triggered via the lever for activating the front brake (4) if the power tool kicks back or the on/off switch fails. The saw chain stops immediately.

Perform a function test from time to time. Push the lever for activating the front brake (4) forwards (position ) and briefly switch on the power tool. The saw chain must not start up. To unlock the front brake again, pull the lever for activating the front brake (4) back again (position )

Do not carry the power tool by the lever for activating the front brake.

Working with the Power Tool

Before Cutting

The following checks must be performed before starting operation and regularly during sawing:

- Is the power tool in a safe state?
- Is the saw chain tensioned and sharpened correctly? During sawing, check the chain tension regularly every ten minutes. Particularly when using new saw chains, increased extension should be expected initially. The state of the saw chain greatly influences the sawing performance. Only sharp saw chains protect against overload.
- Is the front brake released and its function ensured?
- Are you wearing the required protective equipment? Use safety goggles, a dust mask and hearing protection. It is recommended that you wear additional protective equipment for your head, hands, legs and feet. Wearing suitable protective clothing reduces the risk of injury from flying cut material and the saw chain accidentally coming into contact with an object.

Saw Kickback (see figure E)

A saw kickback is the sudden uncontrolled movement and kickback of the running power tool, which can occur if the tip of the chain bar comes into contact with the material to be sawn or if the chain jams.

If a kickback occurs, the power tool may respond unpredictably and cause severe injuries to the operator or bystanders in the cutting area.

Particular care must be taken for lateral, bevel and rip cuts because the stop (10) cannot be applied.

To prevent saw kickbacks:

- Position the power tool so that it is as flat as possible.
- Never work with a loose, extended or heavily worn saw chain.
- Never saw above shoulder height.
- Never saw using the tip of the chain bar.
- Always hold the power tool firmly with both hands.
- Always use a Bosch saw chain for autoclaved aerated concrete (accessory).
- Use the stop (10) as a lever.
- Make sure that the chain tension is correct.

General Behaviour (see figures E–H)

Always hold the power tool firmly with both hands, with your left hand on the front handle and your right hand on the rear handle. Always grasp the handles with your thumb and finger. Always guide the mains cable to the rear and keep it outside the area of the saw chain and material to be sawn.

Ensure you always have a secure footing when operating the power tool. Hold the power tool slightly to the right of your body.

The saw chain must be running at full speed before coming into contact with the autoclaved aerated concrete. To do this, use the stop **(10)** to support the power tool on the autoclaved aerated concrete. During sawing, use the stop as a lever.

When sawing heavier autoclaved aerated concrete blocks, reposition the stop at a lower point. To do this, pull the power tool back to release the stop and reposition it at a lower point. Do not remove the power tool from the cut.

Do not press on the saw chain with force, let it run by using the stop **(10)** to create a slight leverage pressure.

Never operate the power tool with extended arms. Do not attempt to operate the saw in hard-to-reach places or when standing on a ladder. Never saw above shoulder height.

The best sawing results are achieved when the chain speed is not reduced due to overload.

Be careful at the end of the saw cut. As soon as the power tool has cut through, the weight force will change unexpectedly. There is a risk of injury to legs and feet.

Only remove the power tool from the cut with the saw chain running.

Sawing Autoclaved Aerated Concrete (see figures G–H)

When sawing autoclaved aerated concrete, refer to the following safety regulations:

Set down the autoclaved aerated concrete as shown in the figure and support it such that the cut does not close and the saw chain jams.

Before sawing, set up shorter autoclaved aerated concrete structures and secure them in place.

Only saw objects made of autoclaved aerated concrete. Avoid coming into contact with stones and nails because they may be hurled upwards and damage the saw chain or cause serious injuries to the user or bystanders.


Do not bring the running power tool into contact with wire fencing or the ground.

Exercise particular caution when making rip cuts because the stop **(10)** cannot be used. Guide the power tool at a shallow angle in order to avoid saw kickbacks.

Troubleshooting

The following table shows fault symptoms and how you can remedy the problem if your power tool does not work properly. If this does not enable you to locate and rectify the problem, contact your service workshop.

► **Important: Before troubleshooting, switch off the power tool and pull out the mains plug.**

Problem	Possible Cause	Corrective measure
Power tool not running	Front brake has been triggered	Pull the lever for activating the front brake (4) back to the  position.
	Plug not connected	Connect the plug
	Plug socket defective	Use another plug socket
	Fuse has been triggered	Change the fuse
	Extension cable damaged	Do not attempt without an extension cable
Power tool works intermittently	Mains cable defective	Operate the front brake lever to stop the saw chain; check the mains cable and replace it if necessary
	External or internal loose connection	Operate the front brake lever to stop the saw chain; contact your Bosch after-sales service
	On/off switch (2) defective	Operate the front brake lever to stop the saw chain; contact your Bosch after-sales service
Saw chain does not slow down	Front brake/run-out brake defective	Contact your Bosch after-sales service.
Saw chain/guide rail hot	Chain tension too high	Adjust the chain tension
	Blunt saw chain	Replace the saw chain
Power tool judders, vibrates or does not saw correctly	Chain tension too low	Adjust the chain tension
	Blunt saw chain	Replace the saw chain
	Saw chain worn	Replace the saw chain
	Saw teeth pointing in the wrong direction	Install the saw chain correctly

Maintenance and Service

Maintenance and Cleaning

- ▶ **Pull the plug out of the socket before carrying out any work on the power tool.**
- ▶ **To ensure safe and efficient operation, always keep the power tool and the ventilation slots clean.**
- ▶ **In extreme conditions, always use a dust extractor if possible. Blow out ventilation slots frequently and install a residual current device (RCD) upstream.**

In order to avoid safety hazards, if the power supply cord needs to be replaced, this must be done by **Bosch** or by an after-sales service centre that is authorised to repair **Bosch** power tools.

Note: Perform the following maintenance work regularly to ensure long and reliable use.

Check whether the covers and protective devices are undamaged and fitted correctly. Before use, carry out any required maintenance or repair work.

Regularly inspect the power tool for obvious defects, such as a loose, dislodged or damaged saw chain, a loose fixing and worn or damaged components.

Replacing the Saw Chain and Sprocket Wheel

Replace the saw chain and sprocket wheel with original **Bosch** spare parts or have these parts replaced at your authorised after-sales service centre for **Bosch** power tools.

After Use/Storage

Place the chain guard **(7)** on the chain bar **(9)** in order to prevent injuries.

The saw chain **(8)** may become blunt from unintentional impacts or scratches.

Clean the moulded plastic housing of the power tool using a soft brush and a clean cloth. Do not use water or any solvents or polishes. Remove all of the dirt, particularly any dirt in the motor's ventilation slots.

After an application time of 1–3 hours, remove the cover **(12)**, the chain bar **(9)** and the saw chain **(8)** and clean them using a brush.

If the power tool is to be stored for a prolonged period of time, clean the saw chain **(8)** and the chain bar **(9)**.

Store the power tool in a safe, dry place out of the reach of children.

Do not place any other objects on the power tool.

Do not make any alterations to the power tool. Unreliable alterations may compromise the safety of your power tool and lead to increased noise and vibrations.

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.

India

Bosch Service Center
69, Habibullah Road, (Next to PSBB School), T. Nagar
Chennai – 600077

Phone: (044) 64561816

Bosch Service Center
18, Community Center

Phase 1, Mayapuri
New Delhi – 110064

Phone: (011) 43166190

Bosch Service Center
Shop no 7&8, Aspen garden
Walbhat road, Goregaon (E)

Near to Ram Mandir Railway Station
Mumbai – 400063

Mobile: 09819952950

You can find further service addresses at:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Disposal

The power tool, accessories and packaging should be recycled in an environmentally friendly manner.



Do not dispose of power tools along with household waste.

हिंदी

सुरक्षा निर्देश

पावर टूल सुरक्षा की सामान्य चेतावनियां

▲ चेतावनियाँ इस पावर टूल में प्रदत्त समस्त सुरक्षा चेतावनियों, निर्देशों, चित्रणों और विनिर्देशों को पढ़ें। चेतावनियों और निर्देशों का अनुसरण करने में विफल होने के परिणामस्वरूप इलेक्ट्रिक शॉक, आग लगना और/या कोई गंभीर हानि हो सकती है।

भावी संदर्भ के लिए सभी चेतावनी और निर्देश सहेजें। चेतावनी में दी गई टर्म "पावर टूल" आपके मुख्य तार द्वारा संचालित (तार सहित) पावर टूल या बैटरी संचालित (तार रहित) पावर टूल से संबंधित है।

कार्य क्षेत्र सुरक्षा

- ▶ **कार्य क्षेत्र साफ़ और अच्छी तरह उजला रखें।** अव्यवस्थित या अंधकारपूर्ण क्षेत्र दुर्घटनाओं को आमंत्रित करते हैं।
- ▶ **पावर टूल को विस्फोटक वातावरण जैसे कि, ज्वलनशील द्रव्यों, गैसों या राख की उपस्थिति में संचालित न करें।** पावर टूल से बिगारी निकलती है, जो कचरे या धुएँ में आग लगा सकती है।
- ▶ **पावर टूल संचालित करते समय बच्चों और आसपास खड़े लोगों को दूर रखें।** ध्यान भंग होने के कारण आपका नियंत्रण खो सकते हैं।

विद्युत सुरक्षा

- ▶ **पावर टूल प्लग आउटलेट से मेल खाना चाहिए। प्लग को किसी भी स्थिति में न सुधारें।** ऐसे किसी एडॉप्टर का उपयोग न करें, जिसे भूसंपर्कित (ज़मीन में) पावर टूल के साथ प्लग किया गया हो। अपरिवर्तित प्लग और मेल खाते हुए आउटलेट बिजली के झटके का जोखिम कम करेंगे।
- ▶ **अर्थिंग की गई या ज़मीन पर पड़ी चीज़ों, जैसे पाइप, रेडिएटर, रेंज और रेफ्रिजरेटर के साथ संपर्क में आने से बचें।** यदि आपका शरीर ज़मीन के या ज़मीन पर पड़ी किसी वस्तु के संपर्क में आता है, तो बिजली के झटके का खतरा बढ़ जाता है।
- ▶ **पावर टूल को बारिश या गीली स्थितियों में खुला न रखें।** पावर टूल में पानी घुस जाने से बिजली का झटका लगने का खतरा बढ़ जाएगा।
- ▶ **कॉर्ड का अधिक दुरुपयोग न करें। कॉर्ड का उपयोग कोई चीज़ ले जाने, खींचने या पावर टूल को अनप्लग करने में कभी भी न करें। कॉर्ड को ऊष्मा, तेल, तेज़ धार या गतिमान पुर्जों से दूर रखें।** क्षतिग्रस्त या उलझी हुई कॉर्ड से बिजली के झटके का खतरा बढ़ जाता है।
- ▶ **पावर टूल को आउटडोर में संचालित करते समय, आउटडोर के उपयोग हेतु उपयुक्त एक्सटेंशन कॉर्ड का उपयोग करें।** आउटडोर उपयोग के लिए उपयुक्त कॉर्ड का उपयोग करना बिजली के झटके का जोखिम कम करता है।

- ▶ **यदि पावर टूल को सीलनभरी जगह पर संचालित करना अनिवार्य हो तो, रेसीड्यूअल कंट्रोल डिवाइस (RCD) संरक्षित सप्लाइ का उपयोग करें।** का उपयोग करने से बिजली का झटका लगने का खतरा कम हो जाता है।

व्यक्तिगत सुरक्षा

- ▶ **पावर टूल संचालित करते समय सजग रहें, अपने काम पर ध्यान दें और व्यावहारिक ज्ञान का उपयोग करें।** थके होने पर या दवाओं, अल्कोहॉल या औषधि-प्रयोग के प्रभाव में होने पर पावर टूल का उपयोग न करें। पावर टूल संचालित करने के दौरान असावधान रहने पर व्यक्तिगत रूप से गंभीर चोट आ सकती है।
 - ▶ **व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग करें।** आँखों की सुरक्षा के लिए हमेशा कुछ पहनें। सुरक्षा उपकरण, जैसे धूल मास्क, फिसलन रहित सुरक्षा जूते, मजबूत टोपी, या उचित परिस्थितियों के लिए उपयोग की जाने वाली कानों की सुरक्षा जैसे सुरक्षा उपकरण व्यक्तिगत हानि को कम कर देंगे।
 - ▶ **अनजाने में शुरू करने से बचें। पावर सोर्स और/या बैटरी पैक को कनेक्ट करने, टूल को उठाने या ले जाने से पहले सुनिश्चित कर लें कि स्विच बंद स्थिति में है।** पावर टूल ले जाते समय स्विच पर उंगली होना या चालू स्विच में पावर टूल को लगाना दुर्घटनाओं को आमंत्रित कर सकता है।
 - ▶ **पावर टूल को चालू करने से पहले किसी भी समायोजन कुंजी निकाल दें या खींच लें।** पावर टूल के घूमने वाले भाग से जुड़ी कोई कुंजी खींचने या निकालने से व्यक्तिगत हानि हो सकती है।
 - ▶ **अति-विश्वास से बचें। हर समय पैरों को ठीक से जमाए रखें और संतुलन में रखें।** ऐसा करना अनपेक्षित स्थितियों में पावर टूल के नियंत्रण को और बेहतर बनाता है।
 - ▶ **कपड़े अच्छे-से पहनें। ढीले कपड़े या आभूषण न पहनें।** अपने बालों, कपड़ों और दस्तानों को चलित पुर्जों से दूर रखें। ढीले कपड़े, आभूषण या लंबे बाल चलित पुर्जों में फँस सकते हैं।
 - ▶ **यदि उपकरण धूल निष्कर्षण और सुविधा संग्रह के कनेक्शन के लिए प्रदान किए जाते हैं, तो सुनिश्चित करें कि वो कनेक्ट हों और उचित रूप से उपयोग किए जाते हों।** धूल संग्रह का उपयोग करना धूल-संबंधी खतरों को कम कर सकता है।
 - ▶ **उपकरणों का बार-बार उपयोग करने के बाद इनके साथ अभ्यस्त होने पर उपकरण सुरक्षा सिद्धांतों को अनदेखा नहीं करें।** एक छोटी सी असावधानी कुछ ही सेकंड में गंभीर चोट का कारण बन सकती है।
- पावर टूल उपयोग और देखभाल**
- ▶ **पावर टूल पर ज़ोर न लगाएं। अपनी एप्लिकेशन के लिए सही पावर टूल का उपयोग करें।** सही पावर टूल जिसके लिए बनाया गया था, उसके हिसाब से बेहतर और सुरक्षित कार्य करेगा।
 - ▶ **यदि स्विच चालू और बंद न होता हो, तो पावर टूल का उपयोग न करें।** ऐसा कोई भी पावर टूल जिसे स्विच से नियंत्रित नहीं किया जा सकता है, खतरनाक है और उसे सुधारा जाना चाहिए।

- ▶ कोई समायोजन करने, एक्सेसरीज़ बदलने या पावर टूल संग्रहीत करने के लिए पावर के स्रोत से प्लग निकालें और/या पावर टूल से बैटरी पैक निकालें, यदि अलग करने योग्य हो। इस तरह के सुरक्षात्मक उपाय पावर टूल के अचानक चालू हो जाने के जोखिम को कम करते हैं।
- ▶ निष्क्रिय पावर टूल को बर्तों की पहुंच से बाहर रखें और पावर टूल चलाने के लिए बिजली के उपकरण या इन निर्देशों से अनभिन्न लोगों को अनुमति न दें। अप्रशिक्षित उपयोगकर्ताओं के हाथों में पावर टूल का होना खतरनाक है।
- ▶ पावर टूल और एक्सेसरीज़ का रखरखाव करें। चलित पुर्जों के अलाइनमेंट के गड़बड़ाने या बाध्यकारी होने, पुर्जों के टूटने और ऐसी किसी भी स्थिति की जाँच करें, जो पावर टूल के संचालन को प्रभावित कर सकती है। यदि क्षतिग्रस्त है, तो उपयोग से पहले पावर टूल को सुधारना होगा। कई हादसे पावर टूल के खराब रखरखाव के कारण होते हैं।
- ▶ काटने वाले उपकरणों को तेज़ और साफ़ रखें। तेज़ कटाई की धार वाले कटिंग उपकरणों के ठीकठीक रखरखाव से इसे वाइंड करने की संभावना कम होती है और इसे नियंत्रित करना आसान होता है।
- ▶ कार्य करने की स्थितियों और कार्य निष्पादित करने के लिए, इन निर्देशों के अनुसार, पावर टूल, एक्सेसरीज़ और टूल बिट आदि का उपयोग करें। संचालन हेतु पावर टूल का इन उद्देश्यों से अलग उपयोग खतरनाक हो सकता है।
- ▶ हैंडल और ग्रासपिंग सतह को सूखा, साफ़ और ऑइल तथा ग्रीज़ से मुक्त रखें। फिसलने वाले हैंडल और ग्रासपिंग सतहों के कारण अनपेक्षित स्थितियों में टूल की सुरक्षित हैंडलिंग और नियंत्रण पर बुरा प्रभाव पड़ता है।

सेवा

- ▶ केवल समान प्रतिस्थापन भागों का उपयोग करने वाले किसी योग्य मरम्मतकर्ता द्वारा ही अपने पावर टूल की मरम्मत करवाएँ। यह सुनिश्चित करेगा कि पावर टूल की सुरक्षा का सही रखरखाव किया गया है।

ऐरेटेड कान्क्रीट कटर के लिए विशेष निर्देश

- ▶ साँ चलते अपने बदन के सारे अवयवों को साँ चैन से दूर रखें। साँ प्रक्रिया स्टार्ट करने से पहले इस बात को सुनिश्चित करें कि साँ चैन से कुछ भी छू नहीं रहा है। पावर टूल के साथ कार्य करते समय यदि एक सेकंड के लिए भी ध्यान हट जाता है, तो कपड़े या बदन के हिस्से चैन साँ में फस सकते हैं।
- ▶ पावर टूल को हमेशा अपने दाएँ हाथ से पिछले हैंडल पर और बाएँ हाथ से अगले हैंडल पर पकड़ें। पावर टूल को उलटे वर्किंग पोसचर में पकड़ने से चोटें लगने का खतरा बढ़ता है और ऐसा नहीं करना चाहिए।
- ▶ पावर टूल को केवल इंसुलेटेड हैंडल की सतहों पर ही पकड़ें, क्योंकि साँ चैन छुपी हुई पावर की लाइनों या अपने स्वयं के पावर केबल के संपर्क में आ सकता है। एक वोल्टेज युक्त लाइन से चैन साँ के संपर्क में आने से धातु के हिस्सों में वोल्टेज आ सकता है और इस वजह से बिजली का झटका लग सकता है।

- ▶ आँखों के लिए सुरक्षा उपकरण और धूल से बचने के लिए मास्क पहनें। कान, बदन, हाथ, पैर और चरणों के लिए भी सुरक्षा उपकरणों की अनुशंसा की जाती है। योग्य सुरक्षा कपड़े पहनने से पार्टिकल सामग्री के यहाँ वहाँ उड़ने की वजह से और संयोग से चैन साँ को छूने की वजह से चोटें लगने का खतरा कम हो जाता है।
- ▶ किसी सीढ़ी, छप्पर या अस्थायी सपोर्ट पर पावर टूल का प्रयोग न करें। पावर टूल का इस प्रकार से संचालन गंभीर चोटों का कारण हो सकता है।
- ▶ हमेशा स्थायी सपोर्ट को सुनिश्चित करें और पावर टूल का उपयोग केवल तभी करें जब आप स्थायी, सुरक्षित और समतल बुनियाद पर खड़े हैं। फिसलाऊ बुनियाद या अस्थायी सतहों की वजह से आप बैलन्स खो सकते हैं और पावर टूल पर आपका नियंत्रण भी खो सकता है।
- ▶ स्विच-ऑफ़ स्थिति में पावर टूल को फ्रंट हैंडल से उठाएँ, और साँ चैन को आगे की तरफ दिखाना चाहिए। पावर टूल के परिवहन और स्टोरेज के समय हमेशा सुरक्षा कवर को लगाए रखें। पावर टूल को सावधानीपूर्ण हैंडल करने से गलती से चालू साँ चैन को छूने की संभावना कम हो जाती है।
- ▶ चैन टेंशनिंग और ब्लेड और चैन को बदलने के लिए निर्देशों का पालन करें। अयोग्य तरीके से टेंशन की गई चैन फट सकती है या किकबैक का खतरा बढ़ सकता है।
- ▶ केवल ऐरेटेड कान्क्रीट को ही साँ करें। पावर टूल का ऐसे कार्यों के लिए उपयोग न करें, जिनके लिए यह निर्धारित नहीं किया गया है। उदाहरण: पावर टूल का उपयोग धातु, प्लास्टिक, ब्रिकवर्क, मिट्टी, बर्फ और लकड़ी को साँ करने के लिए न करें। पावर टूल का अनिर्धारित कार्य के लिए उपयोग करने से खतरनाक स्थितियाँ पैदा हो सकती हैं।
- ▶ पेंट-अप सामग्री को हटाते समय, पावर टूल को स्टोर करते समय या इसका रखरखाव करते समय सभी निर्देशों का पालन करें। इस बात को सुनिश्चित करें कि स्विच-ऑफ़/स्विच-ऑन बटन स्विच-ऑफ़ कर दिया है और प्लग इन्सर्ट नहीं किया गया है। पेंट-अप सामग्री को हटाते समय या रखरखाव के समय पावर टूल के अनपेक्षित संचालन से गंभीर चोटें लग सकती हैं।
- ▶ किकबैक के कारण और इसे टालना
 - जब गाइड रेल के टिप को कोई वस्तु छूती है, तो किकबैक हो सकता है।
 - वार टिप को छूने से कुछ स्थितियों में एक पीछे की तरफ निशाना होने वाली अनपेक्षित प्रतिक्रिया हो सकती है, जिसमें गाइड रेल ऊपर की तरफ और ऑपरेटर की दिशा में अचानक प्रहार कर सकती है।
 - चैन साँ के गाइड रेल के ऊपरी किनारे पर जाम होने से गाइड, ऑपरेटर की दिशा में अचानक से रीवर्स हो सकता है।
 - इन सभी प्रतिक्रियाओं का परिणाम यह हो सकता है कि आप पावर टूल पर नियंत्रण खो देंगे और आपको गंभीर चोटें लगने की संभावना है। केवल पावर टूल में इंस्टाल किए गए सुरक्षा उपकरणों पर निर्भर न रहें। पावर टूल के यूजर के रूप में आपको ऐसे कई एक्शन लेने होंगे, जिससे एक्सीडेंट और चोटों के खतरे से अपने आप को बचाकर आप कार्य कर सकते हैं।

पावर टूल के गलत या अयोग्य इस्तेमाल से किकबैक हो सकता है। यह योग्य निवारक एकशन से टाला जा सकता है, जो निम्न में बताए गए हैं:

- ▶ **पावर टूल को दोनों हाथों से पकड़ें, जिसमें आप अंगूठे और उंगलियों से पावर टूल के हैंडलों को चारों ओर से ढक लेते हैं।** अपना बदन और भुजाओं को ऐसी पोजीशन में रखें कि आप किकबैक फोर्स को सहन कर सकेंगे। योग्य एकशन लेने पर ऑपरेटर किकबैक फोर्स का प्रतिरोध कर सकता है। पावर टूल को कभी भी छोड़े नहीं।
- ▶ **बदन की असाधारण पोजीशन को टालें और कंधों की ऊंचाई से ऊपर साँ प्रक्रिया न करें।** ऐसा करने से आप अनजाने में बार टिप छूने से बचते हैं और अनपेक्षित स्थितियों में आप पावर टूल को बेहतर तरीके से नियंत्रित कर सकते हैं।
- ▶ **हमेशा निर्माता से निर्धारित स्पेयर रेल, चैन साँ और चैन व्हीलों का उपयोग करें।** गलत स्पेयर रेल, चैन साँ और चैन व्हील इस्तेमाल करने से चैन फट सकती है या किकबैक हो सकता है।
- ▶ **चैन साँ के रखरखाव के लिए निर्माता के निर्देशों का पालन करें।** अत्यधिक निम्न गहराई लिमिटर की वजह से किकबैक होने की संभावना बढ़ती है।

चित्र चिन्हों का वर्णन



ऑपरेटिंग मैनुअल पढ़ें।



बारिश में उपयोग न करें।



समायोजन या रखरखाव के कार्यों के पहले या जब पावर केवल क्षतिग्रस्त हो या कटी हुई हो, तो प्लग को तुरंत निकालें।



चेतावनी: आजू बाजू मौजूद व्यक्तियों को जाने को कहें।



पावर टूल को हमेशा दोनों हाथों से कस कर पकड़ें।



पावर टूल के किकबैक पर ध्यान दें और ब्लेड टिप से संपर्क टालें।



आँखों और सर के लिए सुरक्षा उपकरण पहनें।



श्रवण सुरक्षा उपकरण पहनें।



धूल से सुरक्षा के लिए मास्क पहनें।



एंटी-स्लिप जुते पहनें।



सुरक्षा ग्लोव पहनें।

उत्पाद और सेवा का विवरण



सभी सुरक्षा चेतावनियाँ और निर्देश सुरक्षा चेतावनियों और निर्देशों का पालन नहीं करने पर बिजली का झटका, आग और गंभीर चोट लगने का खतरा है।

कृपया संचालन निर्देश के अगले भाग में दिए गए चित्रों पर ध्यान दें।

लक्षित उद्देश्य के लिए उपयोग

पावर टूल केवल ऐंटेड कान्क्रीट को साँ करने के लिए निर्धारित है।

चित्रित घटक

चित्रित घटकों की नंबरिंग ग्राफिक पेज पर पावर टूल के चित्रण को संदर्भित करती है।

- (1) पिछला हैंडल
- (2) चालू/बंद स्विच
- (3) फ्रन्ट हैंडल
- (4) फ्रन्ट ब्रेक को सक्रिय करने के लिए हाथ की सुरक्षा/लीवर
- (5) सीरियल नंबर
- (6) स्परॉकेट नोज
- (7) चैन गार्ड
- (8) TCT-साँ चैन
- (9) ब्लेड
- (10) लिमिट स्टॉप
- (11) कवर के लिए रोटरी नॉब
- (12) कवर
- (13) क्लिक व्हील
- (14) चालू/बंद स्विच के लिए स्विच लॉक
- (15) सकशन सॉकेट(A)
- (16) चलने की दिशा और काटने की दिशा के चिन्ह
- (17) चैन व्हील
- (18) फिक्सिंग बोल्ट

(19) ब्लेड का गाइड बार

(20) संकशन होज

(21) बोल्ट

a) दी गई सारी एक्ससेरीज़ पावर टूल की डिलीवरी के स्कोप में नहीं हैं। उत्पाद के पैकिंग पर डिलीवरी स्कोप को पढ़ें।

तकनीकी डेटा

चेन साँ	GAC 250	
आर्टिकल संख्या	3 601 BB6 0..	
मूल्यांकित इनपुट पावर	W	1200
आइडल रन में चेन की गति	m/s	12
ब्लेड की लंबाई	सेमी	33.5
चेन साँ का प्रकार	3/8"-50	
ड्राइव लिंक की चौड़ाई	मिमी	1.3 (0.050")
ड्राइव लिंकों की संख्या	44	
चेन की बिना टूल की टेंशनिंग (SDS)	●	
स्परॉकेट नोज़	●	
फ्रंट ब्रेक	●	
ओवररन ब्रेक	●	
लिमिट स्टॉप	●	
वजन EPTA-Procedure 01:2014 के अनुसार	किग्रा	4.7
सुरक्षा श्रेणी	□/	

आंकड़ 230 V के एक रेटेड बोल्टेज [U] के लिए हैं। बोल्टेज परिवर्तन और देश-विशिष्ट डिज़ाइन के अनुसार यह प्रमाण अलग हो सकते हैं।

स्विच-ऑन प्रक्रियाएं बोल्टेज में अल्पकालिक कमी का निर्माण करती हैं। नेटवर्क की स्थिति प्रतिकूल होने पर अन्य उपकरण खराब हो सकते हैं। 0.25 ओम से कम ग्राइड इंपेडन्स के साथ कोई फॉल्ट अपेक्षित नहीं है।

मूल्य उत्पाद के अनुसार अलग हो सकते हैं और ये उपयोग और पर्यावरण की स्थितियों पर आधारित हैं। अधिक जानकारी के लिए देखें www.bosch-professional.com/wac.

असेंबली

आपकी सुरक्षा के लिए

- ▶ ध्यान दें! पावर टूल को रखरखाव या सफाई के कार्य से पहले स्विच-ऑफ करें और प्लग को सॉकेट से निकालें। यदि पावर केबल क्षतिग्रस्त, कटी हुई या उलझी हुई है, तो भी यह करें।
- ▶ सावधान! घूमनेवाली साँ चेन को न छूएँ।
- ▶ पावर टूल को किसी भी परिस्थिति में व्यक्तिगत, बच्चों या प्राणियों के पास संचालित न करें, और ऐल्कहॉल, ड्रग्स या जड़वत कर देने वाली दवाइयों के सेवन के बाद संचालित न करें।

साँ चेन को इंस्टाल और टेंशन करना

- ▶ पावर टूल को पूरी तरह इंस्टाल करने के बाद पावर सप्लाइ से कनेक्ट करें।
- ▶ साँ चेन को हैन्डल करते समय हमेशा सुरक्षा ग्लोव पहनें।



ब्लेड और साँ चेन की इंस्टालेशन (चित्र देखें A-C)

- सभी हिस्सों को सावधानीपूर्ण पैकिंग से बाहर निकालें।
- पावर टूल को एक समतल सतह पर रखें।
- साँ चेन (8) को ब्लेड के इर्द गिर्द के यूव (9) में इन्सर्ट करें। ऐसा करते समय चलने की सही दिशा का ध्यान रखें; इसे सुनिश्चित करने के लिए साँ चेन के चलने की दिशा के चिन्ह (16) से तुलना करें।
- यह सुनिश्चित करें कि क्लिक व्हील (13) अपनी पोजीशन में है।
- चेन लिंक्स को चेन व्हील (17) के हर ओर रखें और ब्लेड (9) को फिक्सिंग बोल्ट (18) पर इंस्टाल करें। ध्यान दें: पहली इंस्टालेशन के समय, बोल्ट (21) को ब्लेड (9) के उस माउंटिंग होल में लगा होना चाहिए, जो कि चेन व्हील (17) से सबसे ज्यादा दूर है। (चित्र देखें A)।
- जाँचे कि क्या सब हिस्से सही पोजीशन में हैं और ब्लेड को साँ चेन के साथ इस पोजीशन में रखें। फिर क्लिक व्हील (13) को दिशा + में घुमाएं, जब तक कि साँ चेन आंशिक रूप से टेंशन की गई है और ब्लेड पर इंस्टाल की हुई रहती है।
- कवर (12) को फिर से लगाएं।
- कवर (12) को रोटरी नॉब (11) के साथ कस लें।
- साँ चेन अभी पूरी तरह से टेंशन नहीं की गई है। साँ चेन की टेंशनिंग का वर्णन, संकशन "साँ चेन की टेंशनिंग" में दिया गया है।

साँ चेन की टेंशनिंग (चित्र देखें D)

कार्य शुरू करने से पहले, पहले चरणों के बाद और साँ प्रक्रिया के दौरान हर 10 मिनट में चेन टेंशन की जांच करें। विशेष तौर पर नए साँ चेनों के मामले में, शुरुआत में, बढ़ा हुआ आयाम अपेक्षित है।

साँ चेन की लाइफ महत्वपूर्ण ढंग से सही टेंशनिंग पर निर्भर है। साँ चेन को तब टेंशन न करें, जब यह ज्यादा गरम हो, क्योंकि यह ठंडी होने के बाद सिकुड़ जाती है और फिर ब्लेड पर बहुत ज्यादा तंग बैठती है।

- पावर टूल को एक समतल सतह पर रखें।
- कवर के रोटरी नॉब (11) को दिशा  में घुमाएं, ताकि आप ब्लेड लॉक को रिलीज कर सकें।
- जाँचे कि क्या चेन लिंक्स, ब्लेड (9) के गाइड स्लॉट में ठीक से लगे हैं और चेन व्हील (17) पर हैं।
- क्लिक व्हील (13) को दिशा + में तब तक घुमाएं, जब तक कि सही चेन टेंशन उपलब्ध न हो। लॉक मेकनिज़म चेन टेंशन के रिलीज होने से बचाता है। यदि क्लिक व्हील (13) कठिनाई से घूम रही है, तो कवर के रोटरी नॉब (11) को आगे दिशा  में रिलीज करें। कवर का रोटरी नॉब, (11) क्लिक व्हील (13) की सेटिंग के दौरान इसके साथ ही घूम

सकता है। जब आप क्लिक व्हील (13) को सेट करते हैं, तब कवर के रोटररी नॉब (11) को पोजीशन में रखने के लिए संभवतः दो हाथों की जरूरत पड़ेगी।

- साँ चैन (8) सही तरह से तब टेंशन की गई है, जब यह मध्य में लगवग 3–4 mm से उठाई जा सकती है। यह एक हाथ से साँ चैन के, पावर टूल के अपने वजन के विरुद्ध, ऊंचा उठाने से किया जाना चाहिए।
- यदि साँ चैन (8) अत्यधिक टेंशन हो गई है, तो क्लिक व्हील (13) को दिशा – में घुमाएं।
- टेंशन की गई साँ चैन (8) की स्थिति में, ब्लेड (9) को कवर के रोटररी नॉब (11) की दिशा ⑥ में घुमाकर क्लैप करें। ऐसा करने के लिए किसी टूल का इस्तेमाल न करें।

धूल / चिप वैक्यूम निष्कर्षण

सामग्रियों की धूल सेहत के लिए हानिकारक हो सकती है। धूल से युक्त पेट लीड के रूप में सामग्री, कुछ लकड़ी प्रजातियों, खनिज और धातु हानिकारक होती हैं। हो सकता है इनके के साथ संपर्क या साँस लेने से उपयोगकर्ता या आसपास के व्यक्तियों को धूल की एलर्जी और साँस की बीमारियों का कारण हो सकता है। कुछ विशिष्ट धूलों से कैंसर हो सकता है।

- यदि संभव हो तो सामग्री के लिए योग्य एक धूल निकासी प्रणाली का उपयोग करें।
- कार्यस्थल के लिए अच्छा वेंटिलेशन प्रदान करें।
- यह फिल्टर वर्ग P2 के साथ एक सुरक्षात्मक मास्क पहनने के लिए सिफारिश की गई है।

► **कार्य स्थल पर धूल को जमा न होने दें।** धूल में आसानी से आग लग सकती है।

एक्सटर्नल सक्शन (चित्र देखें I)

सक्शन होज़ (20) को अडैप्टर के साथ सक्शन सॉकेट (15) में प्लग-इन करें। सक्शन होज़ को वैक्यूम क्लीनर के साथ कनेक्ट करें (एक्सेसरी)। इस मैन्युअल के अंत में आपको अलग अलग वैक्यूम क्लीनरों के कनेक्शन का ओवरव्यू मिलेगा। पावर टूल को Bosch मल्टीपर्स वैक्यूम क्लीनर के सॉकेट से सीधे रिमोट स्टार्ट उपकरण द्वारा कनेक्ट किया जा सकता है। यह पावर टूल के स्विच-ऑन होने पर ऑटोमैटिक रूप से स्टार्ट हो जाता है।

जिन संसाधनों के लिए उपयोग में लाना है, उन्हें सक्शन यंत्र माकूल हो।

कैंसरजन्य, हानिकारक या सूखी धूल साफ करने हेतु विशेष सक्शन यंत्र / व्हैक्यूम क्लीनर का इस्तेमाल करें।

संचालन

प्रथम शुरुआत

► **वोल्टेज नोट करें।** पावर का **वोल्टेज पावर टूल के टाइप प्लेट पर दी गई जानकारी से मिलता जुलता होना चाहिए। 230 V के साथ चिह्नित बिजली उपकरण 220 V पर भी कनेक्ट कर सकते हैं।**

चालू करना/बंद करना

फ्रन्ट ब्रेक को सक्रिय करने वाली हाथ सुरक्षा/लीवर (4) स्थिति ⑥ से स्थिति ⑦ पर, फ्रन्ट हैंडल की दिशा (3) में लाएं (चित्र देखें)। E। यदि आपने फ्रन्ट ब्रेक को सक्रिय करने वाली हाथ सुरक्षा/लीवर (4) का संचालन नहीं किया है, तो उपयोग के पहले फ्रन्ट ब्रेक निष्क्रिय नहीं होता है और पावर टूल चालू नहीं होता है।

चैन सुरक्षा को हटाएं (7)।

चैन साँ को सेक्शन "चैन साँ के साथ काम करना" में वर्णन के अनुसार पकड़ें।

पावर टूल की **कमिशनिंग** के लिए पहले स्विच-ऑन लॉक (14) को सक्रिय करें और फिर स्विच-ऑन/स्विच-ऑफ बटन (2) को दबाकर इसे दबाएं रखें।

जब पावर टूल चालू होता है, तो आप स्विच-ऑन लॉक को रिलीज कर सकते हैं।

पावर टूल को **स्विच-ऑफ करने के लिए**, स्विच-ऑन/स्विच ऑफ बटन (2) को रिलीज करें।

ध्यान दें: सुरक्षा कारणों से स्विच-ऑन स्विच-ऑफ बटन (2) को लॉक नहीं किया जा सकता, बल्कि संचालन के दौरान इसे हमेशा दबाएं रखा जाना चाहिए।

ध्यान दें: चैन साँ को फ्रन्ट ब्रेक के संचालन द्वारा ब्रेक न करें (4)।

ओवररन ब्रेक/फ्रन्ट ब्रेक (चित्र देखें E)

पावर टूल दो सुरक्षा उपकरणों से लैस है:

ओवररन ब्रेक स्विच-ऑन/स्विच ऑफ बटन (2) को रिलीज करने के बाद साँ चैन पर ब्रेक लगाता है।

फ्रन्ट ब्रेक एक सुरक्षा मेकनिज्म है, जो चैन साँ के स्ट्राइक-बैक की स्थिति में या स्विच-ऑन/स्विच-ऑफ बटन के खराबी की स्थिति में फ्रन्ट ब्रेक को सक्रिय करने वाले लीवर (4) द्वारा ट्रिगर होता है। साँ चैन तुरंत रुक जाती है।

समय समय पर फंक्शनल टेस्ट का संचालन करें। फ्रन्ट ब्रेक को सक्रिय करने वाले लीवर (4) को आगे धकेलें (पोजीशन ⑥) और कुछ समय के लिए पावर टूल को स्विच-ऑन करें। साँ चैन स्टार्ट नहीं होनी चाहिए। फ्रन्ट ब्रेक को फिर से अनलॉक करने के लिए फ्रन्ट ब्रेक को सक्रिय करने वाले लीवर (4) को फिर से पीछे करें (पोजीशन ⑦)।

पावर टूल को फ्रन्ट ब्रेक को सक्रिय करने वाले लीवर पर न रखें।

पावर टूल के साथ काम करना

साँ करने से पहले

कमिशनिंग से पहले और नियमित रूप से साँ प्रक्रिया के दौरान निम्न जांच करें:

- क्या पावर टूल सुरक्षित अवस्था में है?
- क्या साँ चैन सही से टेंशन और तेज की गई है? साँ प्रक्रिया के दौरान चैन टेंशन की नियमित रूप से हर 10 मिनट में जांच करें। विशेष तौर पर नए साँ चैनों के मामले में, शुरुआत में, बड़ा हुआ आयाम अपेक्षित है। साँ चैन की अवस्था का साँ प्रक्रिया के प्रदर्शन पर बहुत असर पड़ता है। केवल तेज साँ चैन ही ओवरलोड से बचाती है।
- क्या फ्रन्ट ब्रेक रिलीज किया गया है और क्या इसका फंक्शन सुनिश्चित है?

- क्या आपने जरूरी सुरक्षा उपकरण पहने हैं? सुरक्षा गॉगल, डस्ट से सुरक्षा देने वाला मास्क और श्रवण सुरक्षा पहनें। सर, हाथ, पैर और चरणों के लिए भी सुरक्षा उपकरणों की अनुशंसा की जाती है। योग्य सुरक्षा कपड़े पहनने से इधर उधर उड़ने वाली चिप्स से और अनचाहे साँ चैन के छूने से चोट लगने का खतरा कम हो जाता है।

साँ किकबैक (चित्र देखें E)

साँ किकबैक का मतलब है चलते हुए पावर टूल का अचानक ऊपर और पीछे की तरफ स्थान परिवर्तन करना, जो कि साँ किए जाने वाली सामग्री के साथ ब्लेड टिप के संपर्क से या क्लैप हुई चैन के मामले में हो सकता है।

जब साँ किकबैक होता है, तो पावर टूल अनपेक्षित रूप से प्रतिक्रिया करता है और इससे ऑपरेटर या साँ करने के क्षेत्र में मौजूद व्यक्तियों को गंभीर चोटें लग सकती हैं।

लैटरल, ऐंगल और लॉन्जिट्यूडिनल कट को अधिक सावधानीपूर्ण हैंडल करना होगा, क्योंकि यहाँ लिमिट स्टॉप (10) सेट नहीं किया जा सकता है।

साँ किकबैक को टालने के लिए

- पावर टूल को जितना हो सके उतना समतल रखें।
- कभी भी ढीले, चौड़े हुए या बुरी तरह से घिसे हुए साँ चैन के साथ काम न करें।
- कभी भी कंधे की ऊंचाई से ऊपर साँ न करें।
- कभी भी ब्लेड के टिप द्वारा साँ न करें।
- पावर टूल को हमेशा दोनों हाथों से कस कर पकड़ें।
- हमेशा ऐरेटेड कान्क्रीट के लिए Bosch-साँ चैन का उपयोग करें (एकसेसरी)।
- लिमिट स्टॉप (10) का लीवर की तरह इस्तेमाल करें।
- सही चैन टेंशन को सुनिश्चित करें।

सामान्य बर्ताव (चित्र देखें E-H)

पावर टूल को हमेशा दोनों हाथों से कस कर पकड़ें, बाएँ हाथ को फ्रन्ट हैंडल पर और दाएँ हाथ को पीछे के हैंडल पर रखें। हर समय हैंडलों को अंगूठे और उंगली से चारों ओर से पकड़ें। पावर केवल को हमेशा पीछे से गाइड करें और इसे साँ चैन और साँ करने वाली सामग्री के क्षेत्र के बाहर रखें।

पावर टूल का संचालन केवल सुरक्षित वुनियाम से हे करें। पावर टूल को अपने बदन के किंचित दाएँ तरफ पकड़ें।

साँ चैन ऐरेटेड कान्क्रीट से संपर्क होने से पहले पूर्ण गति पर चलनी चाहिए। ऐसा करते समय पावर टूल के ऐरेटेड कान्क्रीट पर सपोट के लिए लिमिट स्टॉप (10) का उपयोग करें। साँ करते समय लिमिट स्टॉप का लीवर की तरह उपयोग करें।

मजबूत ऐरेटेड कान्क्रीट के ब्लॉक को साँ करते समय लिमिट स्टॉप को गहरे पॉइंट पर रखें। ऐसा करने के लिए पावर टूल को पीछे लें, ताकि लिमिट स्टॉप रिलीज हो जाएँ और फिर इसे ज्यादा गहरा सेट करें। पावर टूल को ऐसा करते समय कट से हटाएँ नहीं।

साँ करते समय साँ चैन पर जोर से न दबाएँ, बल्कि लिमिट स्टॉप (10) पर हल्का सा लीवर प्रेशर निर्माण करके इसे कार्य करने दें। पावर टूल को कभी भी बाजूएँ फैलाकर संचालित न करें। मुश्किल से पहुँचे जाने वाली जगहों पर साँ करने की कोशिश न करें, या सीढ़ी पर चढ़कर साँ न करें। कभी भी कंधे की ऊंचाई से ऊपर साँ न करें।

जब चैन की गति ओवरलोड की वजह से कम नहीं होती है, तभी सबसे अच्छे साँ के परिणाम पाएँ जा सकते हैं।

साँ कट के अंत में सावधान रहें। जैसे ही पावर टूल कट करके फ्री हो जाता है, वैसे ही अनपेक्षित रूप से वजन का फोर्स बदलता है। पैरों और चरणों में चोट लगने का खतरा है।

पावर टूल को केवल चलते हुए साँ चैन के साथ ही कट से निकालें।

ऐरेटेड कान्क्रीट को साँ करना (चित्र देखें G-H)

ऐरेटेड कान्क्रीट को साँ करते समय निम्न सुरक्षा निर्देशों का पालन करें

ऐरेटेड कान्क्रीट को चित्र में दिखाये अनुसार रखें और इसे इस तरह से सपोट करें कि कट बंद नहीं होता है और साँ चैन क्लैप नहीं होती है।

ऐरेटेड कान्क्रीट के छोटे टुकड़ों को साँ प्रक्रिया से पहले ठीक से लगाएँ और इन्हें क्लैप करें।

केवल ऐरेटेड कान्क्रीट से बनी वस्तुओं को ही साँ करें। पत्थरों और कीलों से संपर्क को टालें, क्योंकि ये ऊपर की तरफ फेंके जा सकते हैं, साँ चैन को क्षतिग्रस्त कर सकते हैं और यूजर या अन्य मौजूद व्यक्तियों के गंभीर चोट का कारण बन सकते हैं।

चालू पावर टूल से वायर फेन्स या जमीन को न छूएँ।

लॉन्जिट्यूडिनल कट के मामले में अधिक सावधानी बरतें, क्योंकि लिमिट स्टॉप (10) का उपयोग नहीं किया जा सकता है। पावर टूल को एक सपाट ऐंगल में गाइड करें, ताकि साँ किकबैक को टाला जा सके।

समस्या निवारण

निम्न टेबल फॉल्ट लक्षणों को दिखाता है और यह भी बताता है कि आप समस्या का निवारण कैसे कर सकते हैं, जब आपका पावर टूल ठीक से काम न करता हो। यदि आप समस्या को लोकलाइज़ नहीं कर सकते हैं और इसका निवारण नहीं कर सकते हैं, तो अपने सर्विस वर्कशॉप से संपर्क करें।

► **सावधान:** फॉल्ट को ढूँढने से पहले पावर टूल को स्विच-ऑफ करें और प्लग को निकालें।

लक्षण	संभावित कारण	समाधान
चेन साँ चलता नहीं है	फ्रन्ट ब्रेक ट्रिगर हो गया है	फ्रन्ट ब्रेक को सक्रिय करने वाले लीवर (4) को रीट्रैक्ट करके पोजीशन में लाएं।
	प्लग कनेक्ट नहीं किया गया है	प्लग को कनेक्ट करें
	सॉकेट खराब है	दूसरे सॉकेट का इस्तेमाल करें
	फ्यूज ट्रिगर हो गया है	फ्यूज बदलें
	एक्सटेंशन केबल क्षतिग्रस्त है	एक्सटेंशन केबल के बिना कोशिश करें
चेन साँ अनिर्तरत कार्य करता है	पावर केबल खराब है	फ्रन्ट ब्रेक लीवर का संचालन करें, ताकि साँ चेन रुक जाएं, पावर केबल की जांच करें और जरूरी हो, तो इसे बदलें
	बाहरी या आंतरिक लूज कान्टैक्ट	फ्रंट ब्रेक लीवर का संचालन करें, ताकि साँ चेन रुक जाएं; अपने Bosch ग्राहक सेवा से संपर्क करें
	ऑन/ऑफ स्विच (2) खराब है	फ्रंट ब्रेक लीवर का संचालन करें, ताकि साँ चेन रुक जाएं; अपने Bosch ग्राहक सेवा से संपर्क करें
साँ चेन पर ब्रेक नहीं लगाया जा सकता है	फ्रन्ट ब्रेक/ओवररन ब्रेक में खराबी	अपने Bosch ग्राहक सेवा से संपर्क करें।
साँ चेन/गाइड रेल गरम है	चेन टेंशन बहुत ज्यादा है	चेन टेंशन का समायोजन करें
	साँ चेन में धार नहीं है	साँ चेन को बदलें
चेन साँ सही से उठाता नहीं है, वायब्रेट या साँ नहीं कर रहा है	चेन टेंशन बहुत कम है	चेन टेंशन का समायोजन करें
	साँ चेन में धार नहीं है	साँ चेन को बदलें
	साँ चेन घिस गई है	साँ चेन को बदलें
	साँ टीथ गलत दिशा की तरफ दिखते हैं	साँ चेन को सही तरह से इंस्टाल करें

देखभाल एवं सर्विस

देखभाल एवं सफाई

► **पावर टूल पर कोई कार्य करते समय प्लग को सॉकेट से निकाल लें।**

► अच्छी तरह काम करने के लिए और सुरक्षा के लिए, पावर टूल्स एवं वेंटिलेशन स्लॉट्स को साफ रखें।

► दुष्कर कार्य परिस्थितियों में, यदि संभव हो तो, हमेशा एक निकास इकाई का उपयोग करें। वेंटिलेशन स्लॉट को बार-बार बाहर करें और एक बाह्य करंट सर्किट ब्रेकर (PRCD) कनेक्ट करें।

कनेक्शन केबल को बदलने की आवश्यकता पड़ने पर, सुरक्षा से सम्बंधित खतरों एवं जोखिमों से बचने के लिए इसे सिर्फ Bosch द्वारा या Bosch ग्राहक सेवा केंद्र द्वारा बदला जाना चाहिए या उनके द्वारा अधिकृत किया जाना चाहिए।

ध्यान दें: निम्न रखरखाव कार्यों को नियमित रूप से करें, ताकि लंबा और विश्वसनीय उपयोग सुनिश्चित किया जाए।

जाँचें कि क्या कवर और सुरक्षा उपकरण क्षतिग्रस्त तो नहीं है और क्या ये सही से लगाए गए हैं। उपयोग के पहले संभावित जरूरी रखरखाव और मरम्मत करें।

पावर टूल को नियमित रूप से जाहीर फॉल्ट के लिए जाँचे, जैसे की लूज, बाहर लटकी हुई या क्षतिग्रस्त साँ चेन, लूज फिक्सिंग और घिसे हुए या क्षतिग्रस्त हिस्से।

साँ चेन और चेन व्हील को बदलना

साँ चेन और चेन व्हील को ओरिजिनल Bosch-स्पेयर पार्ट से बदलें या इन हिस्सों को अपने Bosch-पावर टूल के लिए अधिकृत ग्राहक सेवा केंद्र द्वारा बदलवाएँ।

कार्य प्रक्रिया के बाद/स्टोरेज

चेन गार्ड (7) को ब्लेड (9) पर लगाएं, ताकि चोटों से बचा जा सके।

साँ चेन (8) की धार अनचाहे आघात या खरोंचों से खराब हो सकती है।

बने हुए पावर टूल के प्लास्टिक हाउजिंग को मुलायम ब्रश और साफ कपड़े से साफ करें। पानी, सॉल्वेंट या पॉलिश का इस्तेमाल न करें। गंदगी को, खास तौर से मोटर के वेंटिलेशन स्लॉट में से, हटाएं।

1-3 घंटे की उपयोग की अवधि के बाद कवर (12), ब्लेड (9) और साँ चेन (8) को डीसअसेम्बल करके ब्रश से साफ करें।

यदि पावर टूल लंबे समय के लिए स्टोर किया जाने वाला है, तो साँ चेन (8) और ब्लेड (9) को साफ करें।

पावर टूल को किसी सुरक्षित, साफ और बच्चों की पहुँच के बाहर होने वाली जगह पर स्टोर करें।

पावर टूल पर कोई और वस्तुओं को न रखें।

पावर टूल में कोई परिवर्तन न करें। अस्वीकार्य बदलाव करने से पावर टूल की सुरक्षा में बाधा आ सकती है और परिणामस्वरूप प्रबलित आवाजों और वाइब्रेशनों का निर्माण हो सकता है।

ग्राहक सेवा एवं उपयोग सलाह

ग्राहक सेवा आपके उनके उत्पादनों तथा देखभाल के विषय में आपके सवालों का जवाब देगी। स्पेयर पार्ट्स के बारे में अधिक जानकारी और विस्तृत (एक्सप्लोडेड) दृश्य यहां भी मिल सकते हैं: www.bosch-pt.com

Bosch की एप्लीकेशन परामर्श टीम हमारे उत्पादों और उनके सहायक उपकरणों के संदर्भ में आपके सभी प्रश्नों में आपकी सहायता करेगी।

पत्राचार के दौरान तथा स्पेयर पुर्जों का ऑर्डर देते समय, उत्पाद के लेबल पर दर्ज 10 अंको वाली आर्टिकल संख्या अवश्य प्रदान करें।

भारत

Bosch सर्विस सेंटर

69, हबीबुल्लाह रोड, (पीएसबीबी स्कूल के आगे), टी. नगर
चेन्नई – 600077

फ़ोन: (044) 64561816

Bosch सर्विस सेंटर

18, कम्युनिटी

सेंटरफेस 1, मायापुरी

नई दिल्ली – 110064

फ़ोन: (011) 43166190

Bosch सर्विस सेंटर

शॉप नंबर 7 और 8, एस्पेन गार्डन

बालभट रोड, गोरेगांव (ई)

राम मंदिर रेलवे स्टेशन के पास

मुंबई – 400063

मोबाइल: 09819952950

सर्विस से जुड़े अन्य पते यहाँ उपलब्ध हैं:

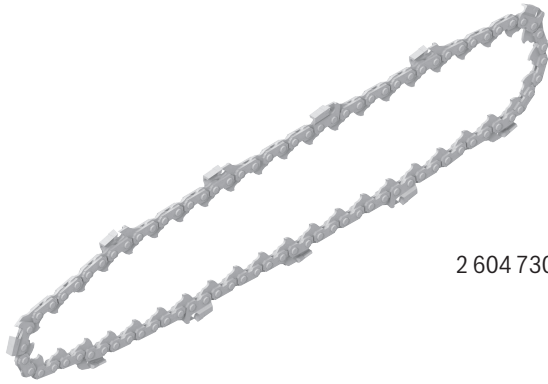
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

निपटान

पावर टूल, सहायक उपकरणों और पैकेजिंग का पुनर्चक्रण पर्यावरण के अनुकूल किया जाना चाहिए।



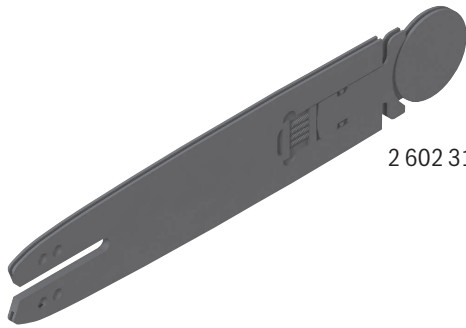
बिजली उपकरणों का निपटान धरेलू कचरे में न करें!



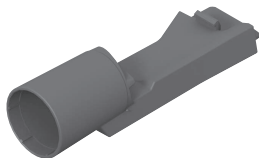
2 604 730 027



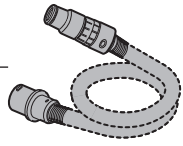
2 604 730 028



2 602 317 081



2 608 000 808



GAS 35 MAFC



GAS 55 MAFC



- Ø 22 mm:
- 2 608 000 572 (3 m)
- 2 608 000 568 (5 m)
- Ø 35 mm:
- 2 608 000 570 (3 m)
- 2 608 000 566 (5 m)

- Ø 22 mm:
- 2 608 000 571 (3 m)
- 2 608 000 567 (5 m)
- Ø 35 mm:
- 2 608 000 569 (3 m)
- 2 608 000 565 (5 m)