

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 54C (2019.07) PS / 14



1 609 92A 54C

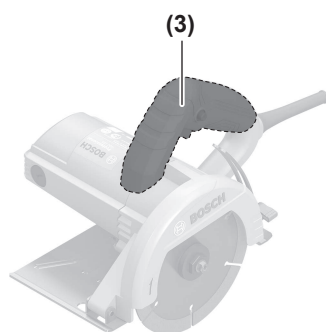
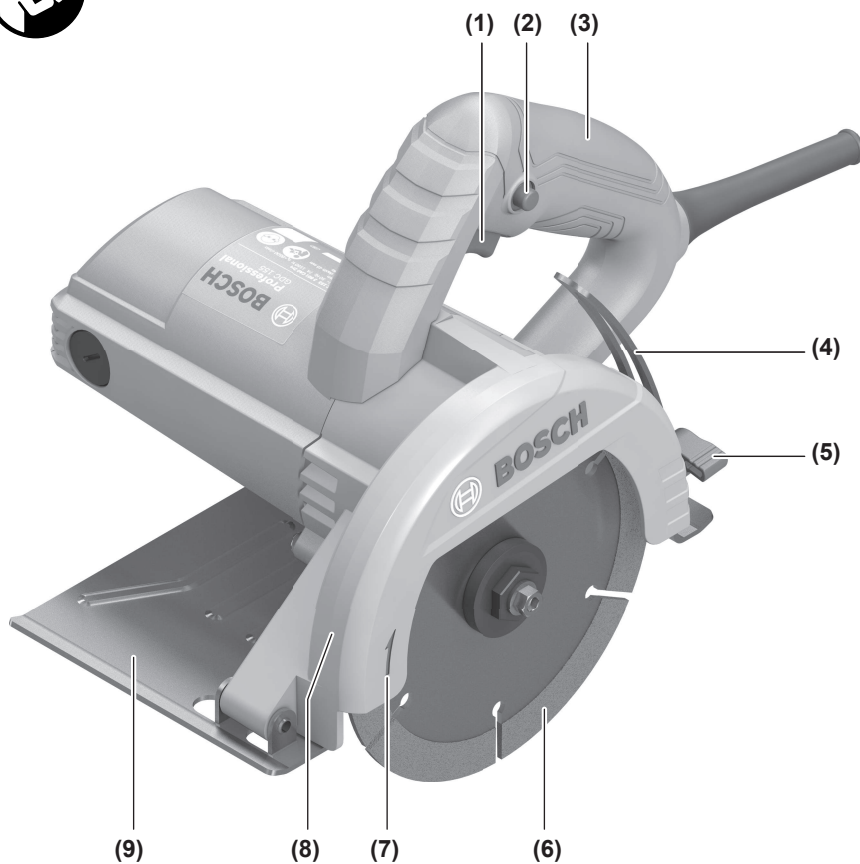
GDC 155 Professional

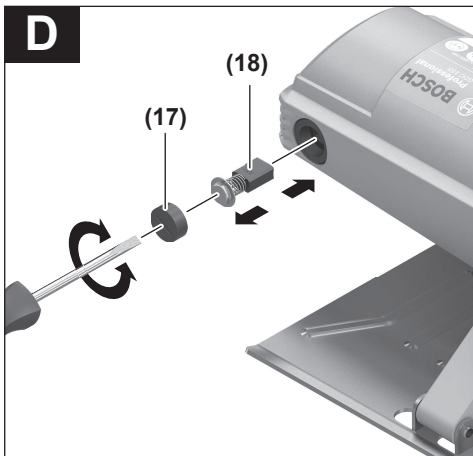
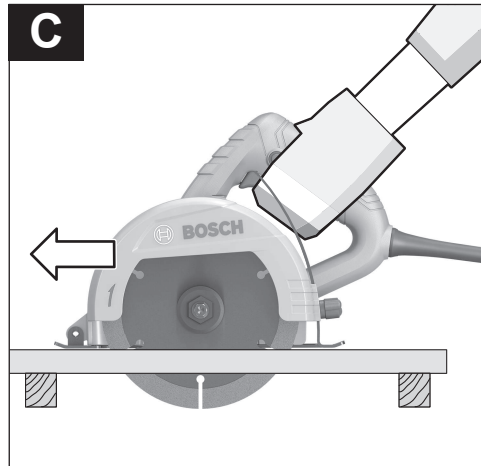
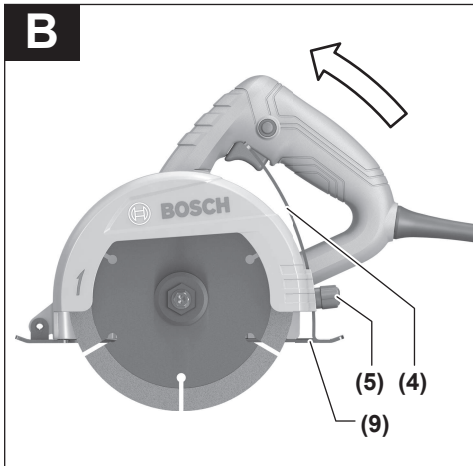
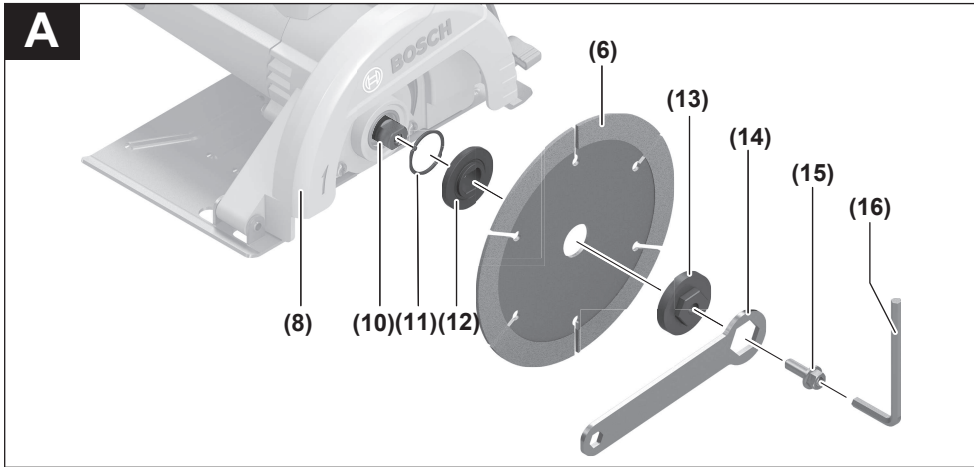
 **BOSCH**

en Original instructions

hi मूल ऑपरेटिंग मैनुअल

English Page 5
हिंदी पेज 10

**GDC 155**



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.

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.

Cut-off machine safety warnings

- ▶ **The guard provided with the tool must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel.** The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.
- ▶ **Use only bonded diamond cut-off wheels for your power tool.** Just because an accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- ▶ **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- ▶ **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- ▶ **Always use undamaged wheel flanges that are of correct diameter for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage.
- ▶ **Do not use worn down reinforced wheels from larger power tools.** Wheels intended for a larger power tool are not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.
- ▶ **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- ▶ **The arbour size of wheels and flanges must properly fit the spindle of the power tool.** Wheels and flanges with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- ▶ **Do not use damaged wheels. Before each use, inspect the wheels for chips and cracks. If power tool or wheel is dropped, inspect for damage or install an undamaged wheel. After inspecting and installing the wheel, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel and run the power tool at maximum no load speed for one minute.** Damaged wheels will normally break apart during this test time.
- ▶ **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping**

small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

- ▶ **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken wheel may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- ▶ **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- ▶ **Position the cord clear of the spinning accessory.** If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning wheel.
- ▶ **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning wheel may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- ▶ **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- ▶ **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- ▶ **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- ▶ **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating wheel which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the wheel's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- ▶ **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction**

during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

- ▶ **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- ▶ **Do not position your body in line with the rotating wheel.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- ▶ **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- ▶ **Do not attach a saw chain, woodcarving blade, segmented diamond wheel with a peripheral gap greater than 10 mm or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.
- ▶ **Do not "jam" the wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- ▶ **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.** Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- ▶ **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.** The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- ▶ **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- ▶ **Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

Additional Safety Information



Wear hearing protection, protective goggles, a dust mask and gloves. Use at least an FFP 2 protection class particle-filtering half mask.

- ▶ **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.
- ▶ **Use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance.** Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to

explosion. Penetrating a water line causes property damage or may cause an electric shock.

- ▶ **Do not touch the cutting disc after use before it has cooled.** The cutting disc becomes very hot during use.
- ▶ **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.

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 authorised 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.

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 intended to be used on a stable surface, with the base plate and the protective guard fitted, to cut or score horizontally into predominantly mineral materials, e.g. marble, without using water. The power tool is not suitable for cutting wood, plastic or metal.

Product Features

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

- (1) On/off switch
- (2) Lock-on button for on/off switch
- (3) Handle (insulated gripping surface)
- (4) Cutting depth scale
- (5) Wing bolt for preselecting the cutting depth
- (6) Diamond cutting disc^{A)}
- (7) Direction-of-rotation arrow for grinding spindle
- (8) Protective guard
- (9) Base plate
- (10) Drive spindle
- (11) O-ring
- (12) Mounting flange
- (13) Clamping flange
- (14) Ring spanner
- (15) Clamping bolt

- (16) Hex key
- (17) Covering caps
- (18) Carbon brushes

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.**

Technical Data

Masonry saw		GDC 155
Article number		3 601 CA0 2F.
Rated power input	W	1550
No-load speed	min ⁻¹	8600
Max. diamond cutting disc diameter	mm	150–155
Min. cutting disc thickness	mm	1.6
Max. cutting disc thickness	mm	2.2
Locating bore	mm	20
Max. cutting depth	mm	47
Weight according to EPTA-Procedure 01:2014	kg	3.4
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.

Assembly

- ▶ **Pull the plug out of the socket before carrying out any work on the power tool.**

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.

Mounting/changing the diamond cutting disc (see figure A)

- ▶ **Wearing protective gloves while inserting and replacing diamond cutting discs is recommended.**
- ▶ **Diamond cutting discs become very hot while working; do not touch them until they have cooled.**

- ▶ **Always use a diamond cutting disc of the correct size and with the correct locating bore as specified in the technical data.**
- ▶ **Use only diamond-tipped cutting discs. Segmented diamond cutting discs may only exhibit negative cutting angles and max. 10 mm slots between the segments.**

Mounting the diamond cutting disc

- Clean the diamond cutting disc (6) and all the clamping elements to be fitted.
- Fit the mounting flange (12) with the O-ring (11) to the drive spindle (10).
- Place the diamond cutting disc (6) on the mounting flange (12). The direction of the arrow on the diamond cutting disc (6) must match the direction-of-rotation arrow on the protective guard (8).
- Fit the clamping flange (13) and screw in the clamping bolt (15).
- Use the ring spanner (14) to hold the clamping flange (13) and use the hex key (16) to tighten the clamping bolt (15).

Removing the Diamond Cutting Disc

- Use the ring spanner (14) to hold the clamping flange (13) and use the hex key (16) to loosen the clamping bolt (15).
- Remove the clamping flange (13) and the diamond cutting disc (6) from the drive spindle (10).

Operation

Operating Modes

- ▶ **Pull the plug out of the socket before carrying out any work on the power tool.**
- ▶ **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

Preselecting the Cutting Depth (see figure B)

- ▶ **The cutting depth must only be preselected while the power tool is switched off.**

Adapt the cutting depth to the thickness of the workpiece. To achieve an optimal result, the diamond cutting disc needs to protrude from the material by approx. 2 mm.

- Loosen the wing bolt (5). For a smaller cutting depth, pull the power tool away from the base plate (9); for a larger cutting depth, push the power tool towards the base plate (9). Set the required cutting depth on the scale (4). Retighten the wing bolt (5).

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/Off

- To **switch on** the power tool, press and hold the on/off switch **(1)**.
- Press the lock-on button **(2)** to **lock** the on/off switch **(1)** in this position.
- To **switch off** the power tool, release the on/off switch **(1)**; or, if the switch is locked with the lock-on button **(2)**, briefly press the on/off switch **(1)** and then release it.
- ▶ **Check the diamond cutting disc before using it. The diamond cutting disc must be fitted properly and be able to rotate freely. Carry out a test run for at least one minute with no load. Do not use diamond cutting discs that are damaged, run untrue or vibrate during use.** Damaged diamond cutting discs can burst apart and cause injuries.

Practical Advice

- ▶ **Exercise caution when cutting slots in structural walls; see the "Information on structural design" section.**
- ▶ **Do not load the power tool so heavily that it comes to a stop.**
- ▶ **If the power tool has been subjected to a heavy load, continue to run it at no-load for several minutes to cool down the accessory.**
- ▶ **Work with cutting depths greater than 20 mm in hard materials, e.g. concrete, over several work operations, so as not to overload the motor.**
- ▶ **Clamp the workpiece if it is not secure under its own weight.**
- ▶ **The power tool may only be used for dry cutting.**
- ▶ **Diamond cutting discs become very hot while working; do not touch them until they have cooled.**

Protect the cutting disc against impact, shock and grease. Do not subject the cutting disc to lateral pressure.

Do not attempt to reduce the speed of a diamond cutting disc coming to a stop by applying pressure from the side. When cutting especially hard materials such as concrete with a high pebble content, the diamond cutting disc can overheat and become damaged as a result. This is clearly indicated by circular sparking, rotating with the diamond cutting disc.

If this happens, stop cutting and allow the diamond cutting disc to cool down by running the power tool for a short time at maximum speed with no load.

If work is noticeably slower and with circular sparking, this indicates that the diamond cutting disc that has become dull. You can sharpen the disc by briefly cutting into abrasive material (e.g. lime-sand brick).

Cutting Direction (see figure C)

The power tool must always work in an up-grinding motion. Otherwise there is a risk that it will be pushed **uncontrolled** out of the cut.

Information on Structural Design

Slots in load-bearing walls are subject to DIN 1053 part 1 or country-specific regulations. These regulations must be observed under all circumstances. Seek advice from the responsible structural engineer, architect or construction supervisor before starting work.

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 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.

Replacing the carbon brushes (see figure D)

Check the length of the carbon brushes around every 2–3 months and replace both carbon brushes if required. Never replace only a single carbon brush.

Note: Only use carbon brushes supplied by Bosch and intended specifically for your product.

- Unscrew the caps **(17)** using a suitable screwdriver.
- Replace the spring-loaded carbon brushes **(18)** and screw on the caps again.

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

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 नरिदेश

पाँवर टूल सुरक्षा की सामान्य चेतावनियाँ

चेतावनियाँ सभी सुरक्षा चेतावनी और सभी नरिदेश पढ़ें। चेतावनियाँ और नरिदेशों का अनुसरण करने में वफिल होने के परणामस्वरूप इलेक्ट्रिक शॉक, आग लगना और/या कोई गंभीर हानि हो सकती है। **भावी संदर्भ के लिए सभी चेतावनी और नरिदेश सहेजें।** चेतावनी में दी गई टर्म "पाँवर टूल" आपके मुख्य तार द्वारा संचालित (तार सहित) पाँवर टूल या बैटरी संचालित (तार रहित) पाँवर टूल से संबंधित है।

कार्य क्षेत्र सुरक्षा

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

वदियुत सुरक्षा

- ▶ पाँवर टूल प्लग आउटलेट से मेल खाना चाहिए। प्लग को किसी भी स्थिति में न सुधारें। ऐसे किसी इडॉप्टर का उपयोग न करें, जिस भूसंपर्क (जमीन में) पाँवर टूल के साथ प्लग कथिा गया हो। अपरिवर्तित प्लग और मेल खाते हुए आउटलेट बजिली के झटके का जोखिम कम करेंगे।
- ▶ अस्थि की गई या जमीन पर पडी चीजों, जैसे पाइप, रेडिएटर, रेंज और रेफ्रिजरेटर के साथ संपर्क में आने से बचें। यदि आपका शरीर जमीन के या जमीन पर पडी किसी वस्तु के संपर्क में आता है, तो बजिली के झटके का खतरा बढ जाता है।
- ▶ पाँवर टूल को बारशि या गीली स्थितियों में खुला न रखें। पाँवर टूल में पानी घुस जाने से बजिली का झटका लगने का खतरा बढ जाएगा।
- ▶ कॉर्ड का अधिक दुरुपयोग न करें। कॉर्ड का उपयोग कोई चीज ले जाने, खींचने या पाँवर टूल को अनप्लग करने में कभी भी न करें। कॉर्ड को ऊष्मा, तेल, तेज धार या गतमान पुरजों से दूर रखें। क्षतगिरस्त या उलझी हुई कॉर्ड से बजिली के झटके का खतरा बढ जाता है।
- ▶ पाँवर टूल को आउटडोर में संचालित करते समय, आउटडोट के उपयोग हेतु उपयुक्त एक्स्टेंशन कॉर्ड का उपयोग करें।

आउटडोर उपयोग के लिए उपयुक्त कॉर्ड का उपयोग करना बजिली के झटके का जोखिम कम करता है।

- ▶ यदि पाँवर टूल को सीलनभरी जगह पर संचालित करना अनविद्य है तो, रेसीड्युअल कट डविाइस (RCD) संरक्षित सप्लाई का उपयोग करें। RCD का उपयोग बजिली के झटके के जोखिम को कम करता है।

व्यक्तगित सुरक्षा

- ▶ पाँवर 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-परिपयोग के प्रभाव में होने पर पाँवर टूल का उपयोग न करें। पाँवर टूल संचालित करने के दौरान असावधान रहने पर व्यक्तगित रूप से गंभीर चोट आ सकती है।
- ▶ व्यक्तगित सुरक्षा उपकरण का उपयोग करें। आँखों की सुरक्षा के लिए हमेशा कुछ पहनें। सुरक्षा उपकरण, जैसे धूल मास्क, फसिलन रहित सुरक्षा जूते, मजबूत टोपी, या उचित परिस्थितियों के लिए उपयोग की जाने वाली कानों की सुरक्षा जैसे सुरक्षा उपकरण व्यक्तगित हानि को कम कर देंगे।
- ▶ अनजाने में शुरू करने से बचें। पाँवर सोर्स और/या बैटरी पैक को कनेक्ट करने, टूल को उठाने या ले जाने से पहले सुनिश्चित कर लें कि स्वचि बंद स्थिति में है। पाँवर टूल ले जाते समय स्वचि पर उंगली होना या चालू स्वचि में पाँवर टूल को लगाना दुर्घटनाओं को आमंत्रित कर सकता है।
- ▶ पाँवर टूल को चालू करने से पहले किसी भी समायोजन कुंजी निकाल दें या खींच लें। पाँवर टूल के घूमने वाले भाग से जुडी कोई कुंजी खींचने या निकालने से व्यक्तगित हानि हो सकती है।
- ▶ अत-विश्वास से बचें। हर समय पैरों को ठीक से जमाए रखें और संतुलन में रहें। ऐसा करना अनपेक्षित स्थितियों में पाँवर टूल के नयितरण को और बेहतर बनाता है।
- ▶ कपड़े अच्छे से पहनें। ढीले कपड़े या आभूषण न पहनें। अपने बालों, कपड़ों और दस्तानों को चलित पुरजों से दूर रखें। ढीले कपड़े, आभूषण या लंबे बाल चलित पुरजों में फंस सकते हैं।
- ▶ यदि उपकरण धूल नषिकरण और सुवधि संग्रह के कनेक्शन के लिए प्रदान किए जाते हैं, तो सुनिश्चित करें कि वे कनेक्ट हों और उचित रूप से उपयोग किए जाते हों। धूल संग्रह का उपयोग करना धूल-संबंधी खतरों को कम कर सकता है।

पाँवर टूल उपयोग और देखभाल

- ▶ पाँवर टूल पर ज़ोर न लगाएँ। अपनी एप्लिकेशन के लिए सही पाँवर टूल का उपयोग करें। सही पाँवर टूल जसिके लिए बनाया गया था, उसके हिसाब से बेहतर और सुरक्षित कार्य करेगा।
- ▶ यदि स्वचि चालू और बंद न होता हो, तो पाँवर टूल का उपयोग न करें। ऐसा कोई भी पाँवर टूल जसि स्वचि से नयितरति नहीं कथिा जा सकता है, खतरानाक है और उसे सुधारा जाना चाहिए।
- ▶ कोई भी समायोजन करने, सामान बदलने या बजिली उपकरण का भंडारण करने से पहले पाँवर उपकरण से बजिली के स्रोत और/या बैटरी उपकरण से प्लग को डसिकनेक्ट करें। इस तरह के सुरक्षात्मक उपाय पाँवर टूल के अचानक चालू हो जाने के जोखिम को कम करते हैं।
- ▶ नषिकरथि पाँवर टूल को बच्चों की पहुंच से बाहर रखें और पाँवर टूल चलाने के लिए बजिली के उपकरण या इत नरिदेशों से अनभिज्ञ लोगों को अनुमत न दें। अपरक्षिपति उपयोगकर्ताओं के हाथों में पाँवर टूल का होना खतरानाक है।
- ▶ पाँवर टूल का रखरखाव करें। चलित पुरजों के अलाइनमेंट के गडबडाने या बाध्यकारी होने, पुरजों 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 ठीक ठीक रखरखाव से इसे बाइंड करने की संभावना कम होती है और इसे नयित्तरि करना आसान होता है।
- ▶ कार्य करने की स्थितियों और कार्य नष्टिपादित करने के लिए, इन नरिदेशों के अनुसार, पावर टूल, एक्सेसरीज़ और टूल बटि आदि का उपयोग करें। संचालन हेतु पावर टूल का इन उद्देश्यों से अलग उपयोग खतरनाक हो सकता है।

सेवा

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

घर्षण उपकरणों के लिए सुरक्षा नरिदेश

- ▶ टूल के साथ दिया गया गार्ड सुरक्षित रूप से पावर टूल से जुड़ा होना चाहिए और अधिकतम सुरक्षा की स्थिति में होना चाहिए, ताकि ऑपरेटर की ओर व्हील का कम से कम हसिसा नकिला हुआ हो। स्वयं को और आसपास खड़े लोगों को रोटेटिंग व्हील से दूर रखें। गार्ड ऑपरेटर को टूटे हुए व्हील के टुकड़े और व्हील के साथ आकस्मिक संपर्क से बचाने में मदद करता है।
- ▶ अपने पावर टूल के लिए केवल बंधे हुए डायमंड कट-ऑफ़ व्हील्स का इस्तेमाल करें। मरिफ इस्लएि कि आपके पावर टूल से एक्सेसरी को जोड़ा जा सकता है, यह सुरक्षित संचालन के लिए आश्वस्त नहीं करती है।
- ▶ एक्सेसरी की नरिधारित गतिकि से कम पावर टूल पर चहिनित अधिकतम गतिकि बराबर होना चाहिए। नरिधारित गति में तेज़ चल रही एक्सेसरी टूट सकती है और अलग हो सकती है।
- ▶ पहियों का उपयोग केवल सुझाए गए एप्लिकेशन के लिए ही करें। उदाहरण के लिए: कट-ऑफ़ व्हील्स के कनारे को घसि नहीं। अपघर्षक कट-ऑफ़ व्हील का उद्देश्य पेरफिरल ग्राइंडिंग है, एक ओर से लगने वाले बल से यह पहिए टूट सकते हैं।
- ▶ हमेशा अपने चयनित पहिए के लिए ऐसे अक्षतगिरस्त व्हील फ्लैज का उपयोग करें जिनका व्यास सही हो। सही व्हील फ्लैज पहिए को सहारा देते हैं जिससे पहिए के टूटने की आशंका कम हो जाती है।
- ▶ बड़े पावर टूल में घसि हुए प्रबलित व्हील्स का इस्तेमाल न करें। बड़े पावर टूल के लिए बनाए गए व्हील्स छोटे टूल की उच्चतम गतिकि के लिए उपयुक्त नहीं होते हैं और फट सकते हैं।
- ▶ आपकी एक्सेसरी का बाहरी व्यास और मोटाई आपके पावर टूल की क्षमता दर के अंदर होना चाहिए। गलत आकार की एक्सेसरी को परयाप्त रूप से संरक्षित या नयित्तरि नहीं किया जा सकता है।
- ▶ पहियों और फ्लैज का आरबर आकार पावर टूल के स्पडिल में ठीक से फिट होना चाहिए। आरबर होल वाले पहिए और फ्लैज जो पावर टूल के माउंटिंग हार्डवेयर के समान नहीं होते हैं, वे असंतुलित हो जाएंगे, उनमें अत्यधिक कंपन होगा और वे अनयित्तरि भी हो सकते हैं।
- ▶ क्षतगिरस्त पहियों का उपयोग न करें। प्रत्येक उपयोग से पहले चपिस और दरारों के लिए पहियों का नरिीक्षण करें।

अगर पावर टूल या व्हील गिरि जाता है, तो नुकसान का पता लगाएं या नया व्हील लगाएं। पहिए का नरिीक्षण करने और लगाने के बाद खुद को और आसपास खड़े लोगों को रोटेटिंग व्हील से दूर खड़ा करें और एक मिनट के लिए पावर टूल को बनिा भार के अधिकतम गतिकि पर चलाएं। क्षतगिरस्त पहिए इस परीक्षण समय के दौरान सामान्य रूप से टूट जाएंगे।

- ▶ नजीी सुरक्षा उपकरण पहनें। एप्लिकेशन के आधार पर फेस शील्ड, सुरक्षा चश्मे या सुरक्षा ग्लासेस पहनें। उपयुक्त हो तो डस्ट मास्क, सुनने संबंधी रक्षक, दस्ताने और शॉप एप्रन पहने जो छोटे-छोटे सख्त या कामकाज के दौरान नकिले टुकड़ों को रोकने में सक्षम हैं। आँखों की सुरक्षा के उपकरण वभिनिन संचालनों से उत्पन्न मलबे को रोकने में सक्षम होना चाहिए। डस्ट मास्क या रेस्परेटर आपके संचालन से उत्पन्न कणों को छानने के लिए सक्षम होना चाहिए। लंबे समय तक तेज़ आवाज़ के संपर्क में आने से सुनने की क्षमता खो सकती है।
- ▶ आसपास खड़े लोगों को कार्य क्षेत्र से सुरक्षित दूरी पर रखें। कार्य क्षेत्र में प्रवेश करने वालों को नजीी सुरक्षा उपकरण पहनना आवश्यक है। वस्तु या टूटे हुए पहिए के टुकड़े उड़ सकते हैं और संचालन के नकिटतम क्षेत्र से बाहर क्षतपिड़ंचा सकते हैं।
- ▶ कार्य करते समय, जहाँ पर कटिंग एक्सेसरी छपिी हुई तारों या अपने कॉर्ड के संपर्क में आ सकती है, ऐसे स्थानों पर पावर टूल को इंसुलेटेड ग्रपिगि सतहों द्वारा ही पकड़ें। "लाइव" तार के संपर्क में आने वाली कटिंग एक्सेसरी से "लाइव" पावर टूल के धातु वाले भाग खुल सकते हैं और ऑपरेटर को बजिी का झटका लग सकता है।
- ▶ कॉर्ड को स्पनिगि एक्सेसरी से दूर रखें। अगर आप नयित्रण खो देते हैं तो कॉर्ड कट या फट सकती है और आपका हाथ या कलाई घूमते हुए पहिए के अंदर आ सकता है।
- ▶ जब तक एक्सेसरी पूरी तरह से बंद न हो जाए, तब तक पावर टूल को कभी भी नीचे न रखें। स्पनिगि व्हील सतह को जकड़ सकता है और पावर टूल को आपके नयित्रण से बाहर कर सकता है।
- ▶ स्पनिगि व्हील को अपनी तरफ ले जाते समय, पावर टूल न चलाएं। स्पनिगि एक्सेसरी के आकस्मिक संपर्क से, यह आपके शरीर को एक्सेसरी की ओर खींचते हुए आपके कपड़ों को खींच सकता है।
- ▶ पावर टूल के वायु छदिरों को नयिमित रूप से साफ़ करें। मोटर फैन घर के अंदर की धूल को खींच लेगा और पसिी हुई धातु के अत्यधिक संचय से बजिी के खतरे उत्पन्न हो सकते हैं।
- ▶ पावर टूल को ज्वलनशील सामान के पास संचालित न करें। चपिी से इस सामान में आग लग सकती है।
- ▶ उन एक्सेसरी का उपयोग न करें जिसमें लक्विडि कूलन्ट की आवश्यकता होती है। पानी या अन्य लक्विडि कूलन्ट के उपयोग का नतीजा बजिी से मौत या झटका हो सकता है।

वधिन और सम्बंधित सुरक्षा नरिदेश

झटका, अटके हुए या अवरोधित घर्षण डसिक की स्वाभाविक प्रतिक्रिया है। घूमते हुए इन्सर्ट टूल को हक करने या अवरोधित करने से वह अकस्मात रुक जाता है। इससे एक अनयित्तरि पावर टूल घुमाव की दशिा के वपिरीत अवरोधित स्थान पर द्रुत गतिकि चलता है।

जब उदाहरण के लिए, कसिी कार्यघटक का घर्षण उपकरण अटकता है या रुक जाता है, घर्षण उपकरण का कोना, जो कार्यघटक में अटका है, नकिल सकता है और उससे घर्षण उपकरण टूट सकता है या एक वधिन नरिमाण हो सकता है। घर्षण उपकरण, अवरोधित स्थल के घूर्णन दशिा के अनुसार ऑपरेटर के

तरफ या उसके बरिद्ध दशिम में घुमने लगता है। इसमें घर्षण उपकरण टूट भी सकता है।

एक व्यक्ति पावर टूल के गलत या अयोग्य इस्तेमाल के कारण हो सकता है। इसे नीचे दिए गए जैसे, योग्य उपयोग उपायों से टाला जा सकता है।

- ▶ **पावर टूल पर मजबूत पकड़ रखें और अपने शरीर और हाथ को इस तरह रखें कि वह किकबैक का बल झेलने की अनुमति देता है। स्टार्ट-अप के दौरान किकबैक या टॉर्क की प्रतिक्रियाओं पर अधिकतम नियंत्रण के लिए, हमेशा सहायक हैंडल का इस्तेमाल करें।** अगर उचित सावधानी बरती जाए, तो ऑपरेटर टॉर्क प्रतिक्रियाओं या किकबैक के प्रभाव को नियंत्रित कर सकता है।
- ▶ **अपने हाथ को कभी भी घूमने वाली एक्सेसरी के पास न रखें।** एक्सेसरी आपके हाथ पर प्रहार कर सकती है।
- ▶ **अपने शरीर को घूमते हुए पहिए के सामने न रखें।** किकबैक सुनने पर वहील की गति के विपरीत टूल को ढकेलेगा।
- ▶ **कोनों, धारदार कनारों आदि पर काम करते समय वशिश सावधानी रखें और बाउंस करने वाली और सुननेगी एक्सेसरी से बचें।** कोनों, धारदार कनारों या बाउंस वाली एक्सेसरी में घूमने वाली एक्सेसरी को खींचने की प्रवृत्ति होती है और इससे आपका नियंत्रण खो सकता है या यह किकबैक कर सकता है।
- ▶ **साँ चेन, लुडकार्वगि बूलेड, 10 mm से अधिक घेरे का सेगमेंटेड डायमंड वहील या दांत वाला आरी का बूलेड नहीं जोड़ें।** ऐसी बूलेड लगातार किकबैक और नियंत्रण में कृपति पैदा करती हैं।
- ▶ **पहिए को "जाम" न करें या अत्यधिक दबाव न डालें।** कट की अत्यधिक गहराई बनाने का प्रयास न करें। पहिए पर अत्यधिक बल डालने से भार और पहिए के कट में मोड़ने या जाम होने की संवेदनशीलता और किकबैक या पहिया टूटने की संभावना बढ़ जाती है।
- ▶ **जब वहील बंधा हुआ हो या किसी कारण से कट को बाधित कर रहा हो, तो पावर टूल को बंद कर दें और जब तक वहील पूरी तरह से बंद न हो जाए, तब तक पावर टूल को बंद रखें।** जब पहिया गतिविन हो तो उसे कट से बाहर निकालने की कोशिश न करें अन्यथा किकबैक हो सकता है। पहिए को जाम होने की वजह को हटाने के लिए जाँच करें और सुधारात्मक कार्रवाई करें..
- ▶ **वस्तु में काटने का संचालन दोबारा शुरू न करें।** पहिए को पूर्ण गति तक पहुँचने दें और सावधानीपूर्वक कट में दोबारा प्रवेश करने दें। अगर पावर टूल को वस्तु में दोबारा शुरू किया जाता है तो पहिया जाम हो सकता है, पास आ सकता है या किकबैक हो सकता है।
- ▶ **वहील पचिगि और किकबैक के जोखिम को कम करने के लिए पैनल या किसी भी ओवरसाइज़ वर्कपीस की सहायता लें।** बड़ी वस्तुएँ अपने ही भार के दबाव में आ जाती हैं। वस्तु के नीचे सहारे को कट की रेखा और पहिए के दोनों ओर वस्तु के कनारों के पास रखना चाहिए।
- ▶ **मौजूदा दीवारों या अन्य अंधेरे कृषेत्रों में "पाँकेट कट" बनाते समय अतिरिक्त सावधानी बरतें।** उभरा हुआ वहील गैस या पानी के पाइप, बजिली की तारों या उन वस्तुओं को काट सकता है, जो किकबैक का कारण बन सकते हैं।

अतिरिक्त सुरक्षा निर्देश



सुरक्षित आधा मास्क प्रयोग करें।

कान संरक्षण, सुरक्षा चश्मे, धूल मास्क और दस्ताने पहनें। धूल मास्क के लिए कम से कम FFP 2 श्रेणी का एक पार्टिकल फ़िल्टर

- ▶ **एक स्थिर प्लेटफॉर्म पर वर्कपीस को सुरक्षित करने और उसे संभालने के लिए क्लैम्प या किसी अन्य व्यावहारिक तरीके का इस्तेमाल करें।** अपने हाथ से या शरीर से सामान पकड़ने से, यह अस्थिर हो जाता है और इससे आपका नियंत्रण खो सकता है।
- ▶ **छपी हुई आपूर्त लाइनों का पता लगाने के लिए उपयुक्त खोज यंत्रों का प्रयोग करें अथवा स्थानीय आपूर्त किंपनी से परामर्श करें।** बजिली लाइनों के साथ संपर्क में आने से आग या बजिली के झटके के कारण हो सकते हैं। गैस लाइन के कृषतगिरस्त होने से स्फोट का खतरा हो सकता है। पानी के लाइन में घुसने पर वस्तुओं का नाश या बजिली के झटके लग सकते हैं।
- ▶ **काम के बाद कटगि डसिक को छूने से पहले इसके ठंडा होने की प्रतीक्षा करें।** काम के दौरान कटगि डसिक बहुत गरम हो जाता है।
- ▶ **पावर टूल को दोनों हाथों से मजबूती से पकड़ें और पैर को अच्छी तरह एक सुरक्षित जगह पर टकियाँ।** पावर टूल को दोनों हाथों से सुरक्षित चलाया जाता है।

उत्पाद और सेवा का वविरण



सभी सुरक्षा चेतावनियों और निर्देश सुरक्षा चेतावनियों और निर्देशों का पालन नहीं करने पर बजिली 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, बेस प्लेट के एक स्थिर सपोर्ट के साथ, और सुरक्षात्मक गार्ड के साथ कृषतिरूप से इस्तेमाल करते हुए, मुख्य रूप से खनजि सामग्री जैसे उदाहरण के लिए संगमरमर, को बनिा पानी के प्रयोग कटाने या घसिने, के लिए लक्षित है। पावर टूल लकड़ी, प्लास्टिक या धातु के कटाई के लिए लक्षित नहीं है।

मैप किए गए घटक

चित्रित घटकों का संख्यांकन ग्राफ़िक्स पृष्ठ पर दर्शाए गए पावर टूल के चित्रण के अनुसार है।

- (1) चालू/बंद स्वचि
- (2) चालू/बंद स्वचि कके लिए लॉकगि कुंजी
- (3) हस्त हैंडल (इन्सुलेट की गई हैंडल सतह)
- (4) कट की गहरे मापक
- (5) कट गहराई क्लैप की स्थापना के लिए थंब पेंच
- (6) डायमंड बूलेड^{A)}
- (7) घर्षण धुरी का घुमाव दशिया तीर
- (8) सुरक्षा गार्ड
- (9) बेस प्लेट
- (10) ड्राइव धुरी
- (11) ओ-रनि
- (12) अटैचमेंट फ्लैज
- (13) टैशनगि फ्लैज
- (14) रगि कुंजी
- (15) टैशनगि पेंच

- (16) पट्टकोणीय साँकेट रचि
 (17) ढक्कन
 (18) कार्बन व्रश

A) दखिया गया या वर्णन सहायक उपकरण मानक डलिवरी में शामिल नहीं है। संपूर्ण सहायक उपकरण को हमारी सहायक उपकरणों की श्रंखला से प्राप्त किया जा सकता है।

तकनिकी डेटा

पत्थर का साँ	GDC 155	
वाम्तु क्रमांक		3 601 CA0 2F.
रेटेड इनपुट पावर	W	1550
नपिक्कुरिय गति	मनि ⁻¹	8600
डायमंड करतन डसिक का अधकितम व्यास	mm	150-155
ब्लेड की न्यूनतम मोटाई	mm	1,6
कटगि डसिक की अधकितम मोटाई	mm	2,2
अटैचमेंट छदिर	mm	20
अधकितम कट गहराई	mm	47
EPTA-Procedure 01:2014 वधिी के अनुसार वजन	kg	3,4
सुरक्पा श्रेणी		□/
आंकड़े [U] के 230 V एक रेटेड वोल्टेज के लिये हैं। वभिनिन वोल्टेज में और देश-वशिपिट डडिडिनी में यह प्रमाण अलग हो सकते हैं।		

मोंटा

- पावर टूल पर कोई कार्य करते समय प्लग को साँकेट से नकाल लें।

धूल / चपि वैक्यूम नपिक्कुरषण

सामग्री की धूल जैसे युक्त लीड पेंट, कुछ लकडी की प्रजातयों, खनजि एवं धातु हानकिकरक हो सकते हैं। ऐसी धूल को स्पृश करने या सांस लेने के परणामस्वरूप उपयोगकरता अथवा संपर्क में आने वाले वयक्तयों को एलर्जी प्रतकिरिया हो सकती है और/अथवा श्वसन संबंधी बीमारी हो सकती है।

वशिपिट धूल जैसे ओक या बीच की धूल के रूप में वशिष रूप से लकडी उपचार के लिये योजकों का संयोजन किये हुए कारसनिोजन (क्रोमेट, पररिक्कुरषक लकडी), वरगीकृत किये गये हैं। एसबेस्टस युक्त सामग्री पर केवल वशिषज्जों द्वारा काम किया जा सकता है।

- कार्यस्थल के लिये अचूछा वेंटीलेशन प्रदान करें।
- यह फिल्टर वर्ग P2 के साथ एक सुरक्पात्मक मास्क पहनने के लिये सफिकारशि की गई है।

जनि सामग्रीयों पर काम करना है, उनके संदर्भ में अपने देश में लागू प्रावधानों का ध्यान रखें।

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

डायमंड ब्लेड डालें/बदलें (चत्तिर A देखें)

- डायमंड ब्लेड डालते या बदलते वक्त सुरक्पात्मक दस्ताने पहनें।
 ► काम करते समय डायमंड ब्लेड काफी गर्म हो जाते हैं, इसलिये उनके ठंडा होने से पहले उन्हें स्पृश न करें।

- सदैव सही आकार एवं तकनीकी डाटा में नरिदषिट आकार के छदिर वाले डायमंड ब्लेड का ही इस्तेमाल करें।
 ► केवल हीरे से आवरति ब्लेड का उपयोग करें। सेगमेंटेड डायमंड डसिक में केवल नेगेटिवि कटगि एंगल होने चाहिए और सेगमेंट के बीच अधकितम 10 mm का स्लॉट होना चाहिए।

डायमंड करतन डसिक को लगाएं।

- डायमंड ब्लेड (6) एवं अन्य क्लैपगि पारट्स को लगाने से पहले अचूछी तरह से साफ़ कर लें।
- ओ-रगि (11) के साथ माँउंटगि फ्लान्ज (12) को ड्राइव स्पडिल (10) पर लगाएं।
- माँउंटगि फ्लान्ज (12) पर डायमंड ब्लेड (6) रखें। डायमंड ब्लेड (6) की तीर की दशिा और सुरक्पात्मक आवरण (8) पर स्थिति तीर की दशिा एक होनी चाहिए।
- क्लैपगि फ्लैग (13) को फिट करें और क्लैपगि स्क्रू (15) में स्क्रू करें।
- क्लैपगि फ्लान्ज (13) को रगि स्पनिर (14) के साथ पकड़ें और क्लैपगि स्क्रू (15) को पट्टकोणीय साँकेट रचि (16) के साथ कसें।

डायमंड-करतन डसिक नकालें

- क्लैपगि फ्लान्ज (13) को रगि स्पनिर (14) के साथ पकड़ें और पट्टकोणीय साँकेट रचि (16) साथ क्लैपगि स्क्रू (15) को ढीला करें।
- ड्राइव स्पडिल (10) से क्लैपगि फ्लैग (13) और डायमंड ब्लेड (6) को नकालें।

संचालन

संचालन प्रकार

- पावर टूल पर कोई कार्य करते समय प्लग को साँकेट से नकाल लें।
 ► कार्य करते समय, जहां पर कटगि एकसेसरी छपि हुई तारों या अपने कॉर्ड के संपर्क में आ सकती है, ऐसे स्थानों पर पावर टूल को इंसुलेटेड ग्रपिगि सतहों द्वारा ही पकड़ें. "लाइव" तार के संपर्क में आने वाली कटगि एकसेसरी से "लाइव" पावर टूल के धातु वाले भाग खुल सकते हैं और ऑपरेटर को बलिजी का झटका लग सकता है.

कटगि डेपथ को पहले से नरिधारति करें (चत्तिर B देखें)

- कट की गहराई का चयन केवल पावर टूल बंद होने की स्थिति में किया जाता है।
 कट की गहराई को वरकपसि की मोटाई से समायोजित करें। सर्वोत्तम परणामों के लिये, डायमंड ब्लेड सामग्री से लगभग 2 mm फैलाना चाहिए।
 - थंबस्क्रू (5) को ढीला करें। कम गहराई में काटने के लिये पावर टूल को बेस (9) से दूर करें, एवं अधकि गहराई में काटने के लिये पावर टूल को बेस (9) की तरफ सरकायें। कटगि डेपथ स्केल (4) पर वाछति आयाम सेट करें। वगि नट (5) को पुनः कसें

कार्यानवति करना

- वोल्टेज नोट करें! पावर का स्रोत का वोल्टेज दर्जा प्लेट पर वनरिदेशों के बजली के उपकरण से मेल खाना चाहिए। 230 V के साथ चहिनति बजिली उपकरण भी 220 V से कनेक्ट कर सकते हैं।

चालू करना/बंद करना

- पावर टूल चालू करने के लिए स्विच (1) ऑन/ऑफ को दबाये रखें।
- ऑन/ऑफ स्विच (1) को निर्धारित करने के लिए कैप्स लॉक कुंजी (2) दबाएं।
- पावर टूल को बंद करने के लिए, ऑन / बंद स्विच (1) दबाएं, अगर यह लॉकगि बटन (2) से बंद है तो थोड़े देर के लिए ऑन/ऑफ स्विच (1) दबाकर छोड़ दें।
- ▶ इस्तेमाल करने से पहले डायमंड ब्लेड की जांच करें। डायमंड ब्लेड को ठीक से माउंट किया जाना चाहिए ताकि यह स्वतंत्र रूप से घूमने में सक्षम हो। बिना लोड दिए कम से कम 1 मिनट के लिए चला कर जांच लें। क्षतिग्रस्त, आउट-ऑफ-द-राउंड या वाइब्रेटिंग डायमंड ब्लेड को इस्तेमाल में नहीं लाएं। क्षतिग्रस्त डायमंड कर्तन डस्किंग टूट सकते हैं और चोट का कारण बन सकते हैं।

कार्य निर्देश

- ▶ भारवाही दीवारों को काटने समय सावधानी बरतें, इसके लिए "संरचनात्मक विश्लेषण से सम्बंधित निर्देश" अनुभाग देखें।
- ▶ पावर टूल को बहुत ज्यादा लोड नहीं करें, कबिह एकदम ही बंद हो जाए।
- ▶ पावर टूल का अधिक उपयोग करने के बाद उसे ठंडा होने के लिए कुछ मिनट उपयोग में नहीं लाएं।
- ▶ अगर आप कठिन साहित्यों से काम कर रहे हों, जसि के कट का आयाम 20 mm से अधिक हो, उद्धारण के लिए, बीटोन, अधिकांश कृत्रिम पदार्थों में, इंजन पर ज्यादा भारना डालें।
- ▶ वरकपीस को कसें, जब तक की यह अपने वजन के सापेक्ष सुरक्षित नहीं हो जाता।
- ▶ पावर टूल को केवल सुखी कटाई करने के लिए प्रयोग करें।
- ▶ काम करते समय डायमंड ब्लेड काफी गर्म हो जाते हैं, इसलिये उनके ठंडा होने से पहले उन्हें स्पृश न करें।

कटिंग डस्किंग को आघात, टकराव और ग्रीस से बचाएं। कटिंग डस्किंग पर बगल की ओर से दबाव नहीं डालें। चलते हुए डायमंड-कर्तन डस्किंग को एक तरफ से दबाव देकर ना रोकें।

अतकिठिन सामग्री को कटाने के समय, उदाहरणार्थ बजरी सामग्री हरि युक्ता कर्तन डस्किंग जतादा गरम हो जाती है और उससे क्षतिग्रस्त हो जाती है। एक हीरे के कर्तन डस्किंग से नश्चिति धूल कण उसके अंतर चले जाते हैं।

ऐसी स्थिति में कटाई रोकें एवं हरि युक्त कटाई डस्किंग को कुछ पलों के लिए खली चलने दें जसिसे वह ठंडा हो जाए।

काफी काम बढ चुका है और एक परधिय रमि धूल को कम करने के लिए एक सुस्त हीरा पहिया के संकेत मलि रहे हैं। अपघरषक सामग्री आप छोटे कटे स्लॉट्स में जैसे चुना वाले पत्थर से फरिसे तेज कर सकते हैं।

कट लगाने की दशा (चत्तिर Dदेखें)

पावर टूल को एक सामान दबाव के साथ चलन चाहिए। अन्यथा यह खतरा होता है की वह, स्लॉट में से अनचित्ति दबने का खतरा है।

स्टैटिक्स के लिए निर्देश

लोड बेरिंग दीवारों की आवश्यकताएं DIN 1053 भाग 1 अथवा देश अनुसार मानकों के अधीन है। यह नयिमोंका पालन अनविर्य है। काम शुरू करने से पहले जमिंदार स्टैटिक शिल्पकार या प्रासंगिक घटक सलाहकार से सलाह लें।

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 टूल एवं वेंटिलेशन स्लॉट्स को साफ रखें।

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

कार्बन ब्रश बदलें (चत्तिर Dदेखें)

हरक 2-3 महीने में कार्बन ब्रश की लंबाई की जांच करें और यदि आवश्यक हो तो दोनों कार्बन ब्रश को बदलें।

कभी भी सर्किट एक कार्बन ब्रश ना बदलें!

नोट: केवल Bosch आवरण वाले कार्बन ब्रश का उपयोग करें जो आपके उत्पाद के लिए तैयार किया गया है।

- पेचकश से (17) आवरण को डीला करें।
- स्पृगि एक्स के नीचे के ब्रश (18) को बदलें और आवरण को पुनः कसें।

ग्राहक सेवा एवं उपयोग सलाह

ग्राहक सेवा आपके उनके उत्पादों तथा देखभाल के विषय में आपके सवालों का जवाब देगी। स्पेयर पार्ट्स के बारे में अधिक जानकारी और विसुत (एक्सप्लोडेड) दृश्य यहां भी मलि 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 अंका वाली आर्टिकल संख्या अवश्य प्रदान करें।

भारत

Bosch Service Center

69, हवीबुल्लाह रोड, (पीएसबीबी स्कूल के आगे), टी. नगर चेन्नई-600,077

फ़ोन: (044) 64561816

Bosch Service Center

18, सामुदायिक केंद्र

फ़ेस 1, मायापुरी

नई दिल्ली-110064

फ़ोन: (011) 43166190

नपिटान

पावर टूलस, सहायक उपकरणों और पैकेजिंग का पुनर्रचरण पर्यावरण के अनुकूल किया जाना चाहिए।



बजिली उपकरणों का नपिटान धरेलू कचरे में न करें!