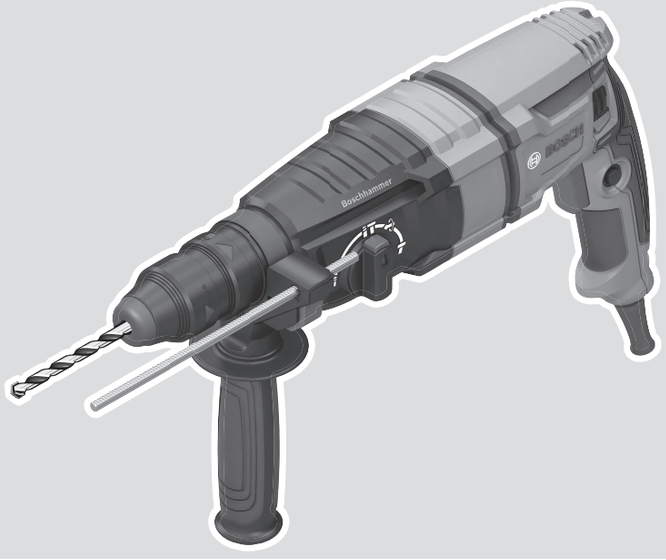
BOSCH

Professional HEAVY DUTY

GBH 2-26 | GBH 2-26 F



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

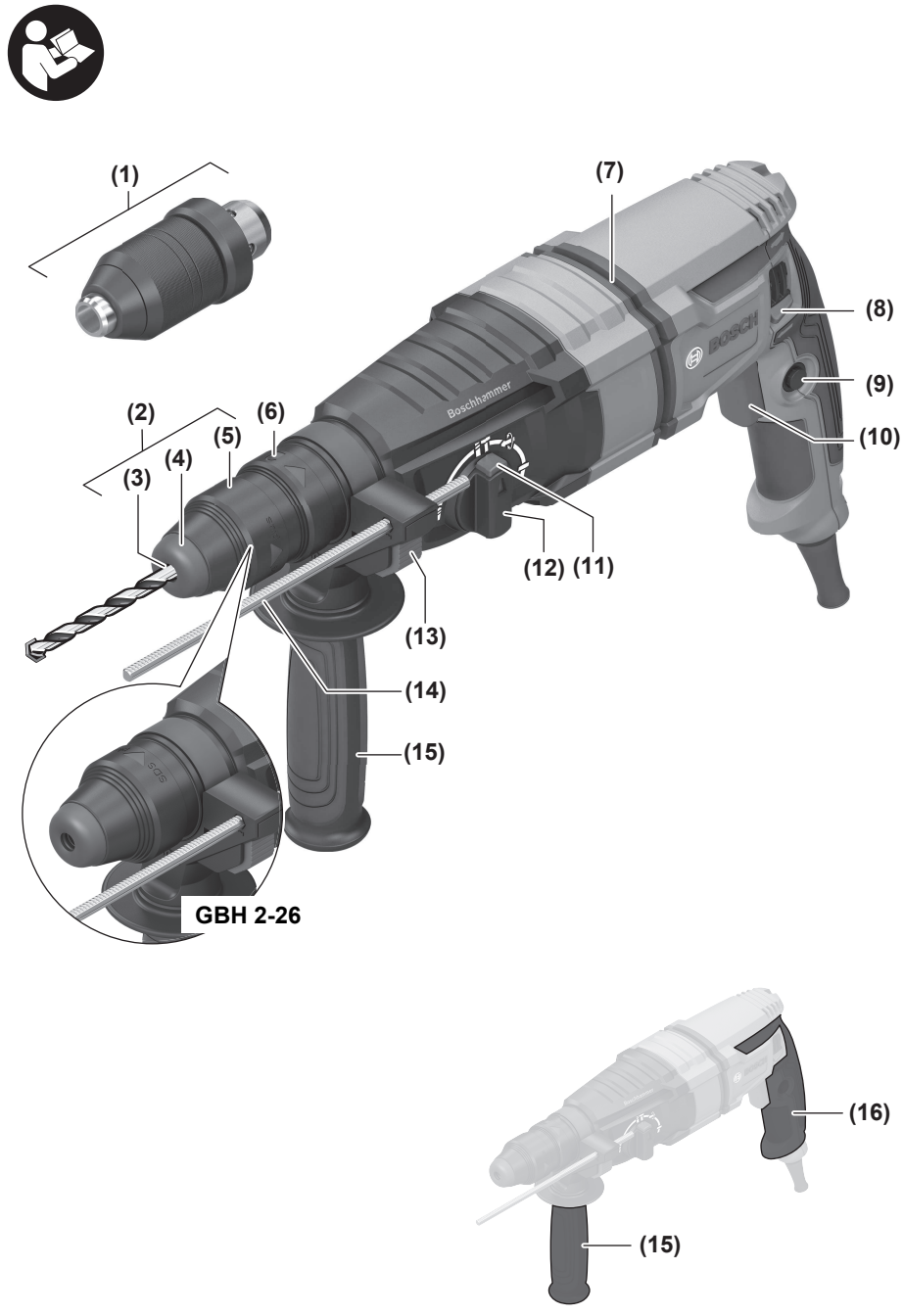
www.bosch-pt.com

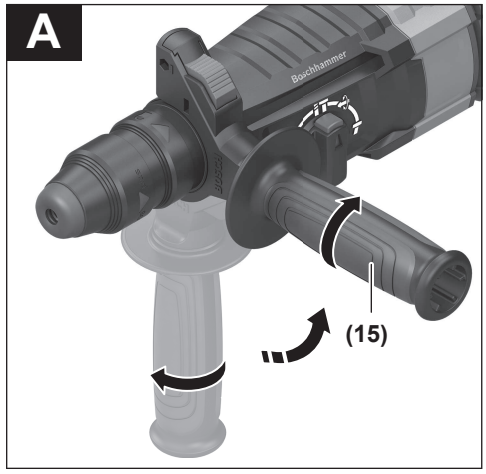
1 609 92A G93 (2026.07) PS / 21

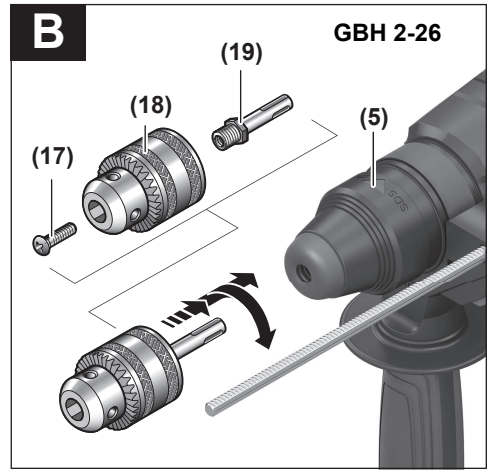
1 609 92A G93

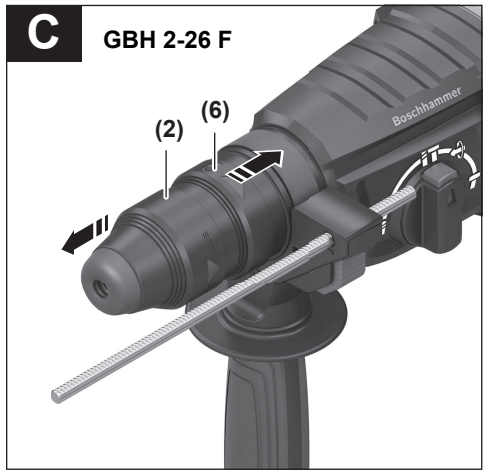
en Original instructions
hi मूल ऑपरेटिंग मैनुअल

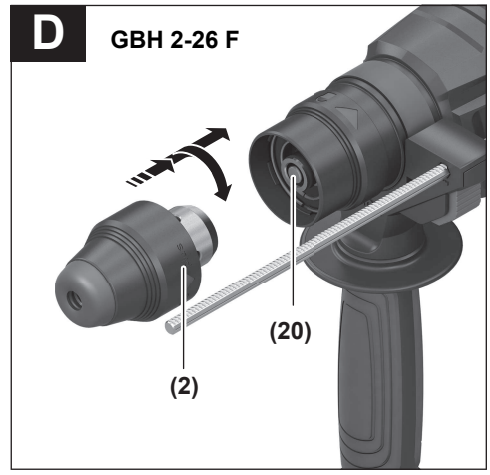
English ..... Page 6
हिंदी ..... पेज 12

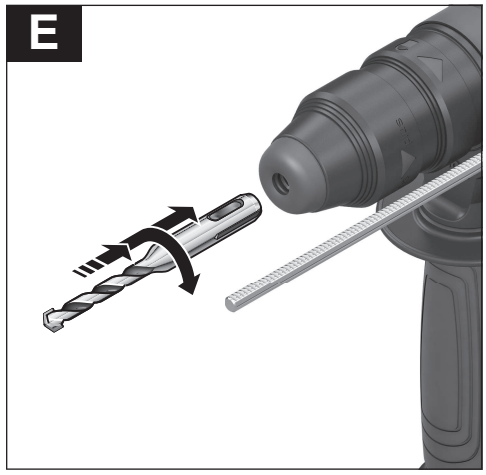

(1)
(7)
(8)
(9)
(10)
(2)
(6)
(5)
(4)
(3)
(12)
(11)
(13)
(14)
(15)
GBH 2-26
(16)
(15)

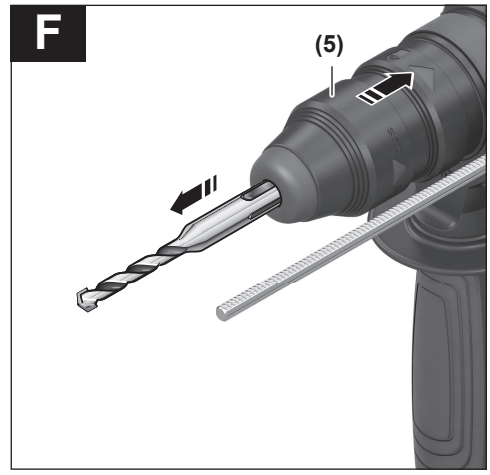

A
Boschhammer
(15)


B
GBH 2-26
(19)
(18)
(17)
(5)

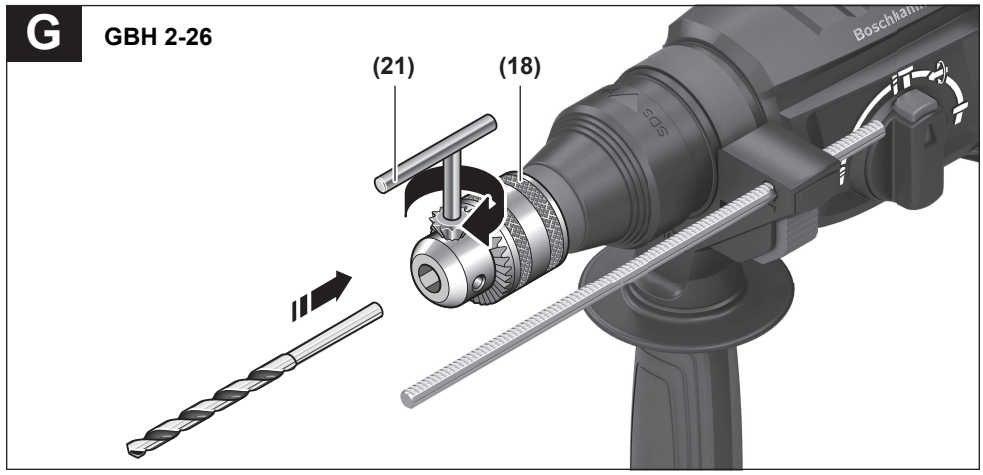

C
GBH 2-26 F
(2)
(6)
Boschhammer


D
GBH 2-26 F
(20)
(2)

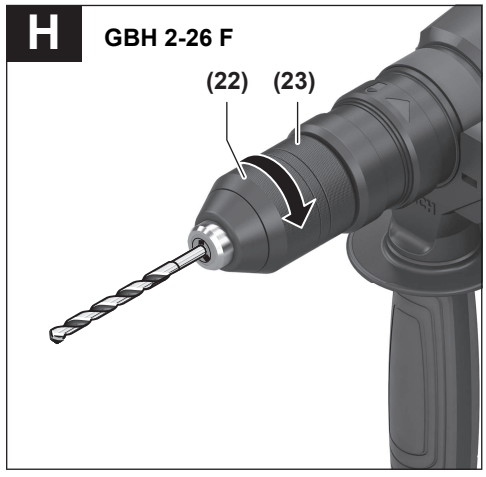

E


F
(5)

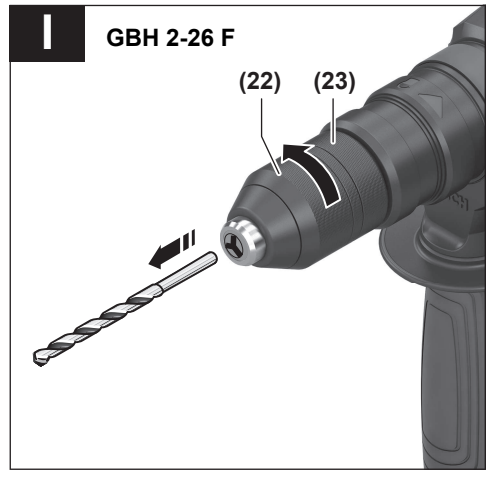
G GBH 2-26



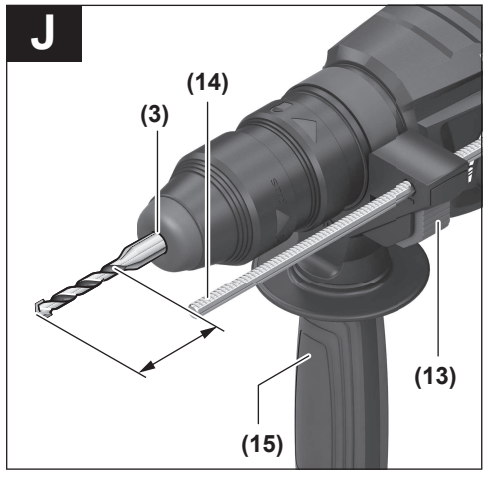
H GBH 2-26 F



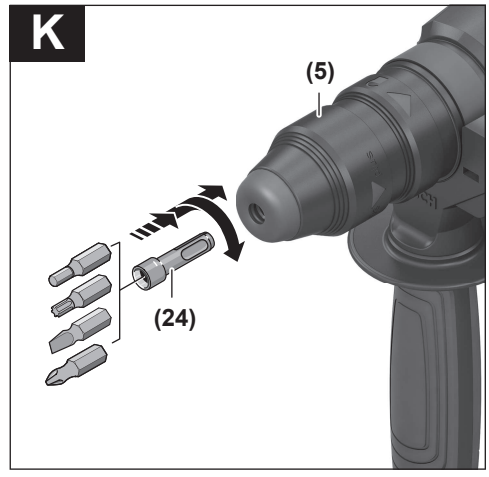
I GBH 2-26 F



J



K



English

Safety instructions

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 inattention 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.

Hammer Safety Warnings

Safety instructions for all operations

- ▶ **Wear ear protectors.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- ▶ **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
- ▶ **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory or fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

Safety instructions when using long drill bits with rotary hammers

- ▶ **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- ▶ **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** Bits can bend, causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

Additional safety information

- ▶ **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.
- ▶ **Always wait until the power tool has come to a complete stop before placing it down.** The application tool can jam and cause you to lose control of the power tool.
- ▶ **Secure the workpiece.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- ▶ **Do not touch any application tools or adjacent housing components shortly after operation.** These can become very hot during operation and cause burns.
- ▶ **The application tool may jam during drilling. Make sure you have a stable footing and hold the power tool firmly with both hands.** Otherwise you could lose control of the power tool.
- ▶ **Take care when carrying out demolition work using the chisel.** Falling fragments of the demolition material could injure you or any bystanders.
- ▶ **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.

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 for hammer drilling in concrete, brick and stone, as well as for light chiselling work. It is also suitable for drilling without impact in wood, metal, ceramic and plastic. Power tools with electronic control and right/left rotation are also suitable for screwdriving.

Product Features

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

- **(1)** Keyless quick-change chuck (**GBH 2-26 F**)
- **(2)** SDS plus quick-change chuck (**GBH 2-26 F**)
- **(3)** SDS plus tool holder
- **(4)** Dust protection cap
- **(5)** Locking sleeve
- **(6)** Locking ring for quick-change chuck (**GBH 2-26 F**)
- **(7)** Vibration damping
- **(8)** Rotational direction switch
- **(9)** Lock-on button for on/off switch
- **(10)** On/off switch
- **(11)** Release button for impact/mode selector switch
- **(12)** Impact/mode selector switch
- **(13)** Button for depth stop adjustment
- **(14)** Depth stop
- **(15)** Auxiliary handle (insulated gripping surface)
- **(16)** Handle (insulated gripping surface)
- **(17)** Securing screw for keyed chuck[a)]
- **(18)** Keyed chuck[a)]
- **(19)** SDS plus shank for drill chuck[a)]
- **(20)** Drill chuck holder (**GBH 2-26 F**)
- **(21)** Chuck key[a)]

(22) Front sleeve of the keyless quick-change chuck (**GBH 2-26 F**)

(23) Retaining ring of the keyless quick-change chuck (**GBH 2-26 F**)

(24) Universal holder with SDS plus shank[a)]

a) **This accessory is not part of the standard scope of delivery.**

Technical Data

Rotary hammer		GBH 2-26	GBH 2-26 F
Article number		**3 611 B53 4..**	**3 611 B54 4..**
Speed control		●	●
Stop rotation		●	●
Clockwise/anticlockwise rotation		●	●
Quick-change chuck		–	●
Rated power input	W	830	830
Impact rate	min^{-1}	0–4350	0–4350
No-load speed	min^{-1}	0–1300	0–1300
Tool holder		SDS plus	SDS plus
Spindle collar diameter	mm	50	50
Max. drilling diameter			
– Concrete	mm	26	26
– Masonry (with hollow core bit)	mm	68	68
– Steel	mm	13	13
– Wood	mm	30	30
Weight[A)]	kg	3.0	3.2
Protection class		⧈ / II	⧈ / II

A) With auxiliary handle **(15)**, without mains connection cable

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

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

Assembly

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

Auxiliary handle

▶ **Do not operate your power tool without the auxiliary handle (15)**.

▶ **Make sure that the auxiliary handle is always tightened.** Otherwise you could lose control of the power tool when working.

Swivelling the auxiliary handle (see figure A)

You can swivel the auxiliary handle **(15)** to any angle for a safe work posture that minimises fatigue.

– Turn the lower gripping end of the auxiliary handle **(15)** anticlockwise and swivel the auxiliary handle **(15)** into the required position. Then turn the lower gripping end of the auxiliary handle **(15)** clockwise to retighten it. Make sure that the retaining strap of the auxiliary handle slots into the corresponding groove of the housing.

Selecting drill chucks and tools

For hammer drilling and chiselling, you will need SDS plus tools, which insert into the SDS plus drill chuck.

For drilling without impact in wood, metal, ceramic and plastic as well as for screwdriving, tools without SDS plus are used (e.g. cylindrical shank drill bits). For these tools, a keyless chuck or a keyed chuck are required.

Inserting/removing the keyed chuck

(GBH 2-26)

You must use a suitable drill chuck (keyed or keyless chuck) to work with tools that do not have SDS plus (e.g. cylindrical shank drill bits).

Fitting the keyed chuck (see figure B)

– Screw the SDS plus shank **(19)** into a keyed chuck **(18)**. Secure the keyed chuck **(18)** using the securing screw **(17)**. **Note that the securing screw has a left-hand thread.**

Inserting the keyed chuck (see figure B)

– Clean and lightly grease the insertion end of the shank.

– Insert the keyed chuck with the adapter shank into the tool holder with a turning motion until it automatically locks.
– Check that it is locked by pulling the keyed chuck.

Removing the keyed chuck

– Push the locking sleeve **(5)** back and remove the keyed chuck **(18)**.

Removing/inserting the quick-change chuck

(**GBH 2-26 F**)

Removing the Quick-Change Chuck (see figure C)

– Pull back on the quick-change chuck locking ring **(6)**, hold it in this position and pull the SDS plus quick-change chuck **(2)** or the keyless quick-change chuck **(1)** out from the front.
– Once the quick-change chuck is removed, protect it from dirt.

Inserting the Quick-Change Chuck (see figure D)

– Before insertion, clean the quick-change chuck and lightly grease the shank.
– Wrap your whole hand around the SDS plus quick-change chuck **(2)** or the keyless quick-change chuck **(1)**. Use a turning motion to push the quick-change chuck into the drill chuck holder **(20)** until you hear it click into place.
– The quick-change chuck is automatically locked. Check that it is locked by pulling on the quick-change chuck.

Changing the tool

The dust protection cap **(4)** largely prevents the penetration of drilling dust into the tool holder during operation. When inserting the tool, make sure that the dust protection cap **(4)** does not become damaged.

▶ **Replace a damaged dust protection cap immediately. It is recommended that you have use an after-sales service for this.**

Changing the Tool (SDS plus)

Inserting the SDS plus application tool (see figure E)

The SDS plus drill chuck enables you to change the application tool easily and conveniently without needing to use additional tools.

– **GBH 2-26 F**: Insert the SDS plus quick-change chuck **(2)**.
– Clean and lightly grease the shank of the application tool.
– Insert the application tool into the tool holder while turning it until it locks automatically.
– Check that it is locked by pulling on the tool.

As a requirement of the system, the SDS plus application tool can move freely. This causes a certain radial run-out at no-load, which has no effect on the accuracy of the drill hole, as the drill bit centres itself upon drilling.

Removing the SDS plus Application Tool (see figure F)

– Push the locking sleeve **(5)** back and remove the application tool.

Changing the Tool (without SDS plus)

(**GBH 2-26**)

Inserting the application tool (see figure G)

Note: Application tools that do not have SDS plus must not be used for hammer drilling or chiselling. Tools without SDS plus and their drill chucks are damaged by hammer drilling or chiselling.

– Insert a keyed chuck **(18)**.
– Open the keyed chuck **(18)** by turning it until the tool can be inserted. Insert the tool.
– Insert the chuck key **(21)** into the corresponding holes of the keyed chuck **(18)** and clamp the tool evenly.
– Turn the impact/mode selector switch **(12)** to the "drilling" position.

Removing the application tool

– Use the chuck key **(21)** to turn the sleeve of the keyed chuck **(18)** anticlockwise until the application tool can be removed.

Changing the Tool (without SDS plus)

(**GBH 2-26 F**)

Inserting the application tool (see figure H)

Note: Application tools that do not have SDS plus must not be used for hammer drilling or chiselling. Tools without SDS plus and their drill chucks are damaged by hammer drilling or chiselling.

– Insert the keyless quick-change chuck **(1)**.
– Hold the retaining ring **(23)** of the keyless quick-change chuck firmly in place. Open the tool holder by turning the front sleeve **(22)** until the tool can be inserted. Hold the retaining ring **(23)** in place and firmly tighten the front sleeve **(22)** by turning it in the direction of the arrow until you hear it click into place.
– Check that it is seated securely by pulling on the tool.

Note: If the tool holder was unscrewed all the way, a scraping sound may be heard while retightening the tool holder and it may not fully tighten.

In this case, turn the front sleeve **(22)** in the opposite direction to the arrow by one full turn. This will allow the tool holder to be fully tightened.

– Turn the impact/mode selector switch **(12)** to the "drilling" position.

Removing the Accessory (see figure I)

– Hold the retaining ring **(23)** of the keyless quick-change chuck firmly in place. Open the tool holder by turning the front sleeve **(22)** in the direction of the arrow until the tool can be removed.

Dust Reduction

Do not perform work without taking dust-reducing measures. Depending on the intended application, the power tool can be combined with a dust-reducing accessory together with a dust extractor.

Always use suitable breathing protection. The regulations on the materials being machined that apply in the country of use must be observed.

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

Requirements for the Dust Extractor		
Recommended hose nominal diameter	mm	**35**
Required vacuum pressure[A)]	mbar hPa	≥ **230** ≥ **230**
Required flow rate[A)]	l/s m^3/h	≥ **36** ≥ **129.6**
Recommended filter efficiency		Dust class M[B)]

A) Power value at the power tool's dust extractor connection

B) According to IEC/EN 60335-2-69

Refer to the dust extractor's instructions. If there is reduced suction power, stop working and eliminate the cause.

Dust extraction with GDE16Plus (accessory)

For dust extraction, the GDE16Plus (accessory) is required. The dust extractor must be suitable for the material being worked on.

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

Operation

▶ **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.

Start-up

▶ **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.

Setting the Operating Mode

The operating mode of the power tool is selected using the impact/mode selector switch **(12)**.

– To change the operating mode, press the release button **(11)** and turn the impact/mode selector switch **(12)** until it clicks into the required position.

Note: Only change the operating mode when the power tool is switched off. Otherwise, the power tool may become damaged.



Position for **hammer drilling** into concrete or stone



Position for **drilling** without impact in wood, metal, ceramic and plastic and for **screwdriving**



Vario-Lock position for adjusting the chisel position
The impact/mode selector switch **(12)** will not engage in this position.



Position for **chiselling**

Setting the rotational direction

The rotational direction switch **(8)** is used to change the rotational direction of the power tool. However, this is not possible while the on/off switch **(10)** is being pressed.

▶ **Only operate the rotational direction switch (8) when the power tool is not in use.**

Always set the rotational direction to clockwise rotation for hammer drilling, drilling and chiselling.

– **Rotate clockwise:** Turn the rotational direction switch **(8)** on both sides until it stops in the ⬅ position.
– **Rotate anticlockwise:** Turn the rotational direction switch **(8)** on both sides until it stops in the ➡ position.

Switching On/Off

– To **switch on** the power tool, press the on/off switch **(10)**.
– To **lock** the on/off switch **(10)**, press and hold it while also pushing the lock-on button **(9)**.
– To **switch off** the power tool, release the on/off switch **(10)**. If the on/off switch **(10)** is locked, press the switch first and then release it.

Restart protection



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

– To **restart** the tool, set the on/off switch **(10)** to the "off" position and then switch the power tool on again.

Adjusting the speed/impact rate

You can adjust the speed/impact rate of the power tool when it is on by pressing in the on/off switch **(10)** to varying extents.

Applying light pressure to the on/off switch **(10)** results in a low rotational speed/impact rate. Applying increasing pressure to the switch increases the speed/impact rate.

Changing the chiselling position (Vario-Lock)

You can lock the chisel in **36** different positions, so you can select the optimum working position for each task.

– Insert the chisel into the tool holder.
– Turn the impact/mode selector switch **(12)** to the "Vario-Lock" position.
– Turn the application tool to the required chisel position.
– Turn the impact/mode selector switch **(12)** to the "chiselling" position. With this, the tool holder is locked.
– Set the rotational direction for chiselling to clockwise.

Practical advice

Setting the drilling depth (see figure J)

You can use the depth stop **(14)** to set the required drilling depth **X**.

– Press the button for depth stop adjustment **(13)** and insert the depth stop into the auxiliary handle **(15)**.
The fluting on the depth stop **(14)** must face downwards.

– Push the SDS plus application tool into the SDS plus tool holder **(3)** as far as it will go. Otherwise, the movability of the SDS plus drilling tool can lead to incorrect adjustment of the drilling depth.
– Pull the depth stop far enough out that the distance between the drill bit tip and the edge of the depth stop corresponds to the required drilling depth **X**.

Overload clutch

▶ **If the application tool jams or snags, the power transmission to the drill spindle will be interrupted. Always hold the power tool firmly with both hands to withstand the forces this may create and adopt a position with stable footing.**

▶ **Switch the power tool off immediately and remove the application tool if the power tool becomes blocked. Switching on when the application tool is blocked may cause high torque reactions.**

Rapid shut-off (KickBack Control)



The rapid shut-off function (KickBack Control) gives the user greater control over the power tool and offers them better protection than power tools that do not have KickBack Control. The power tool will switch off if it suddenly and unforeseeably rotates around the drilling axis.

– To **restart** the tool, set the on/off switch **(10)** to the "off" position and then switch the power tool on again.

Vibration damping



The integrated vibration damping function reduces the generated vibration.

▶ **Do not continue to use the power tool if the damping element is damaged.**

Inserting screwdriver bits (see figure K)

▶ **Only apply the power tool to the screw/nut when the tool is switched off.** Rotating tool inserts can slip off.

A universal holder **(24)** with SDS plus shank is required to work with screwdriver bits.

– Clean and lightly grease the insertion end of the shank.
– Insert the universal holder into the tool holder while turning it until it locks automatically.
– Check that it is locked by pulling the universal holder.
– Insert a screwdriver bit in the universal holder. Only use screwdriver bits that fit the screw head.
– To remove the universal holder, slide the locking sleeve **(5)** backwards and remove the universal holder **(24)** from the tool holder.

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.

▶ **Replace a damaged dust protection cap immediately. It is recommended that you have use an after-sales service for this.**

– Clean the tool holder **(3)** after each use.

After-Sales Service and Application Service

India

Phone: (044) 64561816

You can find the link to our service addresses and warranty conditions on the last page.

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

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 टूल्स को विस्फोटक वातावरण जैसे कि, ज्वलनशील द्रव्यों, गैसों या राख की उपस्थिति में संचालित न करें।** पावर टूल्स से चिंगारी निकलती है, जो कचरे या धुएं 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 टूल्स 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 टूल्स को बारिश या गीली स्थितियों में खुला न रखें।** पावर टूल में पानी घुस जाने से बिजली का झटका लगने का ख़तरा 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 पुर्ज़ों से दूर रखें।** क्षतिग्रस्त या उलझी हुई कॉर्ड से बिजली के झटके का ख़तरा बढ़ जाता है।
- **पावर टूल को आउटडोर में संचालित करते समय, आउटडोर के उपयोग हेतु उपयुक्त एक्स्टेंशन 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 करंट डिवाइस (RCD) संरक्षित सप्लाई 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, मज़बूत 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 पुर्ज़ों से दूर रखें।** ढीले कपड़े, आभूषण या लंबे बाल चलित पुर्ज़ों 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 ख़तरों 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 टूल्स को बच्चों की पहुंच से बाहर रखें और पावर टूल चलाने के लिए बिजली के उपकरण या इन निर्देशों से अनभिज्ञ लोगों को अनुमति न दें।** अप्रशिक्षित उपयोगकर्ताओं के हाथों में पावर टूल्स का होना खतरनाक है।

- **पावर टूल और एक्सेसरीज़ का रखरखाव करें। चलित पुर्ज़ों के अलाइनमेंट के गड़बड़ाने या बाध्यकारी होने, पुर्ज़ों 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 ख़राब 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 बाइंड 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।

हैमरों के लिए सुरक्षा निर्देश

सभी ऑपरेशन के लिए सुरक्षा निर्देश

- **ईयर प्रोटेक्टर पहनें।** ज़्यादा शोर में रहने से बहरे हो सकते हैं।
- **अगर टूल के साथ दिया जाता है, तो ऑक्ज़िलरी हैंडल का उपयोग करें।** नियंत्रण खोने से शारीरिक चोट लग सकती है।
- **इंसुलेटेड ग्रिपिंग सर्फ़ेस वाले पावर टूल को तब पकड़ें, जब ऑपरेशन करते समय कटिंग एक्सेसरी या फ़ास्टनर्स छिपे हुए वायर या अपने स्वयं की कॉर्ड के संपर्क में आ सकते हों।** "लाइव" वायर से संपर्क में आने वाली कटिंग एक्सेसरी या फ़ास्टनर्स से "लाइव" पावर टूल के धातु वाले भाग खुल सकते हैं और इससे ऑपरेटर को बिजली का झटका लग सकता है।

रोटरी हैमरों के साथ लंबे ड्रिल बिट्स का उपयोग करते समय सुरक्षा निर्देश

- **ड्रिल करने की प्रक्रिया को हमेशा कम गति के साथ और जब ड्रिलिंग टूल का वर्कपीस के साथ संपर्क हो तब शुरू करें।** उच्च गतियों की स्थिति में ड्रिल थोड़ा सा टेढा हो सकता है, जब यह वर्कपीस के साथ संपर्क न होते हुए स्वतंत्र घूम सकता है, और इसकी वजह से चोटें लग सकती हैं।
- **अत्यधिक प्रेशर न लगाएं और केवल यह ड्रिलिंग टूल के लॉनजिटयूडीनल दिशा में ही करें।** ड्रिल टेढा हो सकता है और इसकी वजह से टूट सकता है या इसपर नियंत्रण खोया जा सकता है और चोटें लग सकती हैं।

अतिरिक्त सुरक्षा निर्देश

- **छिपी हुई आपूर्ति लाइनों का पता लगाने के लिए उपयुक्त खोज यंत्रों का प्रयोग करें अथवा स्थानीय आपूर्ति कंपनी से परामर्श करें।** बिजली लाइनों के साथ संपर्क में आने से आग या बिजली के झटके के कारण हो सकते हैं। गैस लाइन के क्षतिग्रस्त होने से स्फोट का खतरा हो सकता है। पानी के लाइन में घुसने पर वस्तुओं का नाश या बिजली के झटके लग सकते हैं।
- **विद्युत उपकरण को हटाने से पहले, इसके पूरी तरह रुक जाने की प्रतीक्षा करें।** प्रविष्ट कराया जाने वाला यंत्र फंस सकता है और इससे शक्तिचालित यंत्र से नियंत्रण खोने का खतरा उत्पन्न होता है।
- **जिस हिस्से पर काम होना है उसे सुरक्षित कर लें।** हात से ज्यादा एक तनाव उपकरण या शिकंजे से कसे कार्य घटक अधिक सुरक्षित होता है।
- **संचालन के तुरंत बाद किसी एप्लीकेशन टूल या लगे हुए हाउज़िंग के पार्ट्स को छूएं नहीं।** ये संचालन के समय बहुत गरम हो सकते हैं और जलने की चोटों का कारण बन सकते हैं।
- **एप्लीकेशन टूल ड्रिल करते समय ब्लॉक कर सकता है।सुरक्षित सतह को सुनिश्चित करें और पावर टूल को दोनों हाथों से अच्छी तरह पकड़ें।** अन्यतः आप पावर टूल पर नियंत्रण खो सकते हैं।
- **चिसल के साथ तोड़फोड़ का काम करते समय सावधानी बरतें।** तोड़फोड़ वाली सामग्री के छोटे टुकड़े गिरने से आसपास के व्यक्तियों को या आप को स्वयं चोटें लग सकती हैं।
- **पावर टूल को दोनों हाथों से मजबूती से पकड़ें और पैर को अच्छी तरह एक सुरक्षित जगह पर टिकायें।** पावर टूल को दोनों हाथों से सुरक्षित चलाया जाता है।

उत्पाद और सेवा का विवरण



सभी सुरक्षा चेतावनियां 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

यह बिजली उपकरण कंक्रीट, ईंट और पत्थर में हथौड़ा ड्रिलिंग के लिए साथ ही अन्य हल्की चासलिंग कार्य के लिए निर्मित किए है। यह लकड़ी, धातु, चीनी मिट्टी और प्लास्टिक में भी अन्य प्रभाव के बिना ड्रिलिंग के लिए उपयुक्त है । इलेक्ट्रॉनिक यंत्र जिनमें दाए / बाए घुमाने कि सुविधा हैं , वे पेंच बैठाने के लिए भी उपयुक्त हैं।

चित्रित घटक

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

(1) जल्द रिलीज ड्रिल चक (**GBH 2-26 F**)
(2) SDS plus-ड्रिल चक (**GBH 2-26 F**)
(3) टूल अटैचमेंट SDS plus
(4) धूल से बचने का आवरण
(5) लॉकिंग स्लीव
(6) ड्रिल चक-लॉकिंग रिंग (**GBH 2-26 F**)
(7) वायब्रेशन डैमपिंग
(8) रिवर्सिंग स्विच
(9) ऑन/ऑफ स्विच के लिए लॉकिंग बटन

(10) ऑन/ऑफ स्विच
(11) प्रभाव/घुमाव बंद करने के स्विच के लिए रिलीज़ बटन
(12) प्रभाव/घुमाव बंद करने के लिए स्विच
(13) गहराई स्टॉप को सेट करने के लिए बटन
(14) गहराई स्टॉप
(15) अतिरिक्त हैंडल (इन्सुलेटेड ग्रिप)
(16) हैंडल (इन्सुलेटेड ग्रिप)
(17) चाबीदार ड्रिल चक के लिए लॉकिंग स्क्रू[A)]
(18) दाँतेदार चक[A)]
(19) SDS plus-ड्रिल चक के लिए अटैचमेंट शाफ़्ट[A)]
(20) ड्रिल चक अटैचमेंट (**GBH 2-26 F**)
(21) ड्रिल चक की चाबी[A)]
(22) जल्द रिलीज ड्रिल चक के फ्रंट स्लीव (**GBH 2-26 F**)
(23) जल्द रिलीज ड्रिल चक का रिटेनिंग रिंग (**GBH 2-26 F**)
(24) Universal+ के साथ SDS plus-अटैचमेंट शाफ़्ट[A)]

A) **यह एक्सेसरी डिलीवरी के मानक दायरे में शामिल नहीं हैं।**

तकनीकी डेटा

हथौड़ा ड्रिल बिट्स		GBH 2-26	GBH 2-26 F
आर्टिकल संख्या		**3 611 B53 4..**	**3 611 B54 4..**
गति नियंत्रण		●	●
घुमाव स्टॉप		●	●
घड़ी की दिशा में/घड़ी की दिशा के विपरीत घूर्णन		●	●
ड्रिल चक		–	●
रेटेड पावर इनपुट	W	830	830
लय दर	/मि	0–4350	0–4350
लोड-रहित संचालन गति	/मि	0–1300	0–1300
उपकरण धारक		SDS plus	SDS plus
स्पिंडल नेक व्यास	मिमी	50	50
अधिकतम ड्रिलिंग व्यास			
– कंक्रीट	मिमी	26	26
– मेसनरी (हॉलो ड्रिल बिट के साथ)	मिमी	68	68
– स्टील	मिमी	13	13
– लकड़ी	मिमी	30	30
वजन[A)]	किग्रा	3.0	3.2
सुरक्षा श्रेणी		⧈ / II	⧈ / II

A) अतिरिक्त हैंडल के साथ **(8)**, बिना पावर कॉर्ड के

आंकड़े 230 V के एक रेटेड वोल्टेज [U] के लिए हैं।वोल्टेज परिवर्तन और देश-विशिष्ट डिज़ाइनों के अनुसार यह प्रमाण अलग हो सकते हैं।

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.

विविध सामग्री को जोड़ना

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

अतिरिक्त हैंडल

▶ **केवल अतिरिक्त हैंडल के साथ अपने बिजली उपकरण का उपयोग करें ।(15)**.

▶ **इस बात का ध्यान रखें कि अतिरिक्त हैन्डल अच्छे से कसा हुआ है।** अन्यतः आप काम करते समय पावर टूल पर नियंत्रण खो सकते हैं।

अतिरिक्त हैंडल घुमाए (चित्र देखें A)

आप सुरक्षित और थकान मुक्त तरिकेसे काम करने के लिए आवश्यकतानुसार अतिरिक्त हैंडल**(15)** को घुमाए ।

– निचे के हैंडल के अतिरिक्त हैंडल**(15)** को घड़ी कि विरुद्ध दिशा में घुमाए और **(15)**मनचाहे अवस्था तक अतिरिक्त हैंडल को लाइए। उसके उपरांत अतिरिक्त हैंडल के निचे वाली हैंडल को**(15)** घड़ी कि दिशा में घुमाए।
सुनिश्चित करें कि अतिरिक्त संभाल पट्टा आवास पर प्रदान किए गए खांचे में निहित है।

ड्रिल चक और उपकरण का चयन

हथौड़ा ड्रिलिंग और छेनी के लिए, आपको एसडीएस प्लस टूल की आवश्यकता होती है जो SDS plus ड्रिल चक में डाले जाते हैं।

SDS plus के बिना उपकरण (जैसे बेलनाकार टांग के साथ ड्रिल बिट्स) का उपयोग लकड़ी, धातु, सिरेमिक और प्लास्टिक में प्रभाव के बिना ड्रिलिंग के साथ-साथ पेंच के लिए भी किया जाता है। इन उपकरणों के लिए आपको जलद-गती ड्रिल चक या क्राउन गिअर ड्रिल चक आवश्यक हैं।

चाबीदार ड्रिल चक लगाएं/निकालें

(GBH 2-26)

SDS plus (जैसे सिलेंड्रिकल शाफ़्ट के साथ ड्रिल बिट्स) के बिना उपकरणों के साथ काम करने में सक्षम होने के लिए, आपको एक उपयुक्त चाबीदार ड्रिल चक (स्प्रोकेट चक या जल्द रिलीज ड्रिल चक) फिट करना होगा।

चाबीदार ड्रिल चक माउंट करें (चित्र B देखें)

- SDS plus-अटैचमेंट शाफ़्ट **(19)** को चाबीदार ड्रिल चक में पेंच करें **(18)**। लॉकिंग पेंच के साथ चाबीदार ड्रिल चक **(18)** को सुरक्षित करें **(17)**. **ध्यान दें कि लॉकिंग पेंच में बाएं हाथ का धागा होता है।**

चाबीदार ड्रिल चक लगाएं करें (चित्र Bदेखें)

- शाफ़्ट के अंदर घुसाने वाले बाजु को साफ कर उसे तेल से ग्रीसिंग करें।
- रिंग गियर ड्रिल चक को टांग के साथ टूल अटैचमेंट में तब तक डालें जब तक कि यह अपने आप लॉक न हो जाए।
- चाबीदार ड्रिल चक को खींच कर लॉक लगा है, यह जाँच लें।

चाबीदार ड्रिल चक निकालें

- लॉकिंग बुश **(5)** को पीछे की ओर स्लाइड करें और चाबीदार ड्रिल चक **(18)** को हटा दें।

ड्रिल चक को हटाना/डालना

(**GBH 2-26 F**)

ड्रिल चक निकाले (चित्र Cदेखें)

- ड्रिल चक लॉकिंग रिंग **(6)** को पीछे की ओर खींचें, इसे इस स्थिति में पकड़ें और SDS plus ड्रिल चक **(2)** या जल्द रिलीज ड्रिल चक **(1)** को आगे की ओर खींचें।
- हटाने के बाद ड्रिल चक को गंदगी से बचाएं।

ड्रिल चक लगाएं (चित्र Dदेखें)

- ड्रिल चक डालने से पहले उसे साफ करें और इंसर्शन के सिरे को हल्का चिकना कर लें।
- SDS plus ड्रिल चक **(2)** या जल्द रिलीज ड्रिल चक **(1)** को अपने पूरे हाथ से पकड़ें। ड्रिल चक अटैचमेंट **(20)**पर ड्रिल चक को तब तक पुश करें जब तक कि आपको एक स्पष्ट क्लिक सुनाई न दे।
- ड्रिल चक स्वचालित रूप से लॉक हो जाता है। ड्रिल चक को खींचते समय ताला लगा हैं यह जाँचें।

टूल बदलना

धूल से संरक्षण करने वाली टोपी **(4)** काफी हद तक टूल धारक के अंदर जाने से धूल को रोकती हैं। जब उपकरण सम्मिलित करना हो, सुनिश्चित करें कि धूल टोपी **(4)** क्षतिग्रस्त नहीं है ।

▶ **क्षतिग्रस्त धूल टोपी तुरंत बदले | यह ग्राहक सेवा के ट्टारा किया जाए तो बहतर हैं , ऐसी हम सिफारिश करते हैं।**

टूल बदलना (SDS plus)

SDS plus इंसरशन टूल को लगाना (चित्र E देखें)

SDS plus ड्रिल चक के साथ, आप अतिरिक्त टूल का उपयोग किए बिना इंसर्ट टूल को आसानी से और आसानी से बदल सकते हैं।

- **GBH 2-26 F**: SDS plus ड्रिल चक **(2)** सेट करें।
- सहायक उपकरण को साफ कर उसे तेल से ग्रीसिंग करें।
- सहायक उपकरण को टूल धारक में घुमाकर जोड़े जबतक वह स्वयंचालित प्रणाली से बंद न हो जाए।
- उपकरण उपर खींच कर ताला लगा हैं इसकी जाँच करें ।

SDS plus इंसर्शन टूल को सिस्टम के कारण स्वतंत्र रूप से स्थानांतरित किया जा सकता है। यह बेकार में इंजन बेकार होना , विचलन का कारण बन सकता हैं। बोरहोल की सटीकता पर इसका कोई प्रभाव नहीं होता है, क्योंकि ड्रिल ड्रिलिंग के दौरान आत्म-केंद्रित होता है।

SDS plus-इंसर्शन टूल को निकालें (चित्र F देखें)

- बंद होने वाली स्लीव् को **(5)**पीछे कर अंदर के उपकरण बाहर निकाले।

टूल बदलना (बिना SDS plus)
(**GBH 2-26**)

उपकरण लगाए (चित्र G देखें)

निर्देश: हैमर ड्रिलिंग या छेनी के लिए SDS plus के बिना उपकरण का उपयोग न करें! SDS plus के बिना उपकरण और उनके ड्रिल चक हथौड़ा ड्रिलिंग और छेनी के दौरान क्षतिग्रस्त हो जाते हैं।

- चाबीदार ड्रिल चक **(18)** को अंदर सेट करें।
- स्प्रोकेट चक **(18)** को घुमा कर तब तक खोलें, जब तक की उपकरण अंदर डाला नहीं जा सकता। यंत्र को शुरू करें।
- रिंग गियर चक **(18)** के संगत छिद्रों में चक कुंजी **(21)** प्रविष्ट करें एवं उपकरण को समान रूप से कसें।
- "ड्रिलिंग" स्थिति पर प्रभाव/घुमाव का बटन **(12)** घुमाए।

इंसर्शन टूल निकालें

- चाबीदार ड्रिल चक **(18)** का उपयोग करके स्पाइडर ड्रिल चक **(21)** की स्लीव को घडी के विपरीत घुमाएं जब तक कि इन्सर्ट टूल को हटाया न जा सके।

टूल बदलना (बिना SDS plus)
(**GBH 2-26 F**)

उपकरण लगाए (चित्र H देखें)

निर्देश: हैमर ड्रिलिंग या छेनी के लिए SDS plus के बिना उपकरण का उपयोग न करें! SDS plus के बिना उपकरण और उनके ड्रिल चक हथौड़ा ड्रिलिंग और छेनी के दौरान क्षतिग्रस्त हो जाते हैं।

- जल्द रिलीज ड्रिल चक **(1)** डालें।
- जल्द रिलीज ड्रिल चक की रिटेनिंग रिंग **(23)** को पकड़ें। जब तक उपकरण निकाले नहीं जाते तब तक टूल अटैचमेंट आगे वाली स्लीव **(22)** में घुमाकर खोले। रिटेनिंग रिंग **(23)** को मजबूती से पकड़ें और सामने की स्लीव **(22)** को तीर की दिशा में जोर से तब तक घुमाएं जब तक कि आपको एक स्पष्ट रैचिंग शोर न सुनाई दे।
- उपकरण पर खींच कर तय की सीट की जाँच करें ।

नोट: यदि उपकरण धारक को बंद करने हेतु खोला गया है, तो टूल धारक बंद होने पर भी खुला रहा तो शोर सुना जा सकता है।

इस मामले में, तीर की दिशा के**(22)** विरूद्ध दिशा में एक बार सामने की आस्तीन को चालू करें। उपकरण धारक को तब बंद किया जा सकता है।

- "ड्रिलिंग" स्थिति पर प्रभाव/घुमाव का बटन **(12)** घुमाए।

उपकरण निकाले (चित्र I देखें)

– जल्द रिलीज ड्रिल चक की रिटेनिंग रिंग **(23)** को पकड़ें। जबतक उपकरण निकाले नहीं जाते तबतक उपकरण धारक आगे वाली स्लीव**(22)** तीर के निशान कि दिशा में घुमाकर खोले।

धूल में कमी

धूल कम करने के उपायों के बिना काम करने से बचें। उपयोग के आधार पर, पावर टूल को धूल कम करने वाले सामान और वैक्यूम क्लीनर के साथ जोड़ा जा सकता है।

हमेशा उपयुक्त श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें। अपने देश में सामग्री संसाधन करने के लिए लागू नियमों पर गौर करें।

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

वैक्यूम क्लीनर के लिए आवश्यकताएँ		
अनुशंसित नाममात्र नली व्यास	मिमी	**35**
आवश्यक वैक्यूम[A)]	mbar	≥ **230**
	hPa	≥ **230**
आवश्यक प्रवाह दर[A)]	ली/से	≥ **36**
	मी³/घं	≥ **129,6**
अनुशंसित फ़िल्टर दक्षता		धुल वर्ग M[B)]

A) पावर टूल के सक्शन कनेक्शन पर पावर मान

B) IEC/EN 60335-2-69 के अनुसार

सक्शन कप के लिए दिए गए निर्देशों का पालन करें। यदि सक्शन शक्ति कम हो जाए तो काम रोक दें और कारण को समाप्त करें।

GDE16Plus (एक्सेसरीज) के साथ धूल निष्कर्षण

सक्शन सिस्टम के लिए GDE16Plus (एक्सेसरी) आवश्यक 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/व्हॅक्यूम क्लीनर का इस्तेमाल करें।

संचालन

कार्यान्वित करना

▶ **वोल्टेज नोट करें!** पावर का स्रोत का वोल्टेज दर्ज़ा प्लेट पर विनिर्देशों के बजली के उपकरण से मेल खाना चाहिए।

ऑपरेटिंग मोड शुरू करना

प्रभाव/घुमाव बंद करने के बटन**(12)** के साथ विद्युत् उपकरण के ऑपरेशन का मोड़ चुनिए।

– मोड़ बदलने हेतु अनलॉक बटन दबाकर **(11)**प्रभाव/घुमाव बंद करने के बटन **(12)**इच्छित स्थान पर लाए जबतक आवाज न सुने।

नोट: बिजली उपकरण बंद हो उसी वक्त केवल ऑपरेटिंग मोड बदलें! अन्यथा बिजली उपकरण ख़राब हो सकता है।



कंक्रीट या पत्थर में **हैमर ड्रिलिंग की** स्थिति



लकड़ी, धातु, सिरेमिक और प्लास्टिक में प्रभाव के बिना **ड्रिलिंग और स्क्रू** बिठाने के लिए स्थिति



छेनी की स्थिति को समायोजित करने के लिए **Vario-Lock** स्थिति। इस स्थिति में प्रभाव / घुमाव स्टॉप स्विच **(12)** लॉक नहीं होता है ।



स्थिति **छेनी** के लिए

घुमाव की दिशा निश्चित करें

दिशा के लिए दिया डायरेक्शन स्विच **(8)**बिजली उपकरण के घुमाव की दिशा बदलने के हेतु उपयुक्त है। तथापि, चालू/बंद बटन बंद होने पर **(10)**यह संभव नहीं है।

▶ बिजली उपकरण स्थिर होने पर ही**(8) दिशा बदले।**

हमेशा हथौड़ा ड्रिलिंग, ड्रिलिंग और छेनी के लिए दाईं ओर घुमाव की दिशा निर्धारित करें।

– **राईट रन:** रोटेशन चेंजओवर स्विच **(8)** की दिशा को दोनों तरफ घुमाएं जहां तक यह स्थिति में जाएगा ⬅।

– **लेफ्ट रन:** रोटेशन चेंजओवर स्विच **(8)** की दिशा को दोनों तरफ घुमाएं जहां तक यह स्थिति में जाएगा ➡।

चालू करना/बंद करना

– बिजली उपकरण **चालू करने के लिए**, चालू/बंद बटन**(10)** दबाएं |

– चालू/बंद करने का बटन**(10) लॉक करने हेतु** , उसी बटन को निचे दबाए और लॉक का बटन भी दबाए। **(9)**

– बिजली उपकरण **बंद करने के लिए** , पर / बंद बटन **(10)** इस्तेमाल करे। अगर चालू/बंद बटन लॉक है तो**(10)** पहले उसे दबाकर छोड़ दे।

पुनः शुरुआत से सुरक्षा



शुरू करने के बाद बिजली की आपूर्ति में कोई रुकावट अनियंत्रित बिजली उपकरण के वापस स्टार्ट-अप का संरक्षण रोकता है।

– फिर से **कार्यान्वित करने के लिए** चालू/ बंद स्विच **(10)** को बंद स्थिति में लाएं और पावर टूल को फिर से चालू करें।

सेटिंग गति / स्ट्रोक दर

आप जहां तक स्विच ऑन/स्विच ऑफ बटन **(10)** को दबाए रखते है, उससे आप लगाए गए पावर टूल की गति/स्ट्रोक दर को बिना स्टेप्स के नियंत्रित कर सकते है।

स्विच ऑन/स्विच ऑफ बटन **(10)** पर हल्के से दबाव का परिणाम कम गति/ स्ट्रोक दर होता है | बढ़ते दबाव के साथ, गति / स्ट्रोक दर बढ़ जाते है ।

छेनी की स्थिति बदलना (वारियो-लॉक)

आप छेनी **36**को इन अवस्था में लॉक कर सकते हैं। यह आपको इष्टतम काम करने की स्थिति लेने के लिए अनुमति देता है |

– छेनी उपकरण धारक में डालें।

- "वारियो-लॉक" स्थिति पर प्रभाव/घुमाव का बटन**(12)** घुमाए।
- घुसाया उपकरण इच्छित छेनी स्थिति में घुमाए |
- "छेनी" स्थिति पर प्रभाव/घुमाव का बटन**(12)** घुमाए। उपकरण धारक इसके साथ ताला बंद हो चूका है |
- छेनी के लिए सही करने के लिए रोटेशन की दाए दिशा निर्धारित करें ।

कार्य निर्देश

ड्रिलिंग गहराई निश्चित करें (चित्र देखें J)

(14) ड्रिलिंग के लिए **X** गहराई निर्धारित करने के लिए गहराई निशान का इस्तेमाल करें |

- गहराई स्टॉप का बटन **(13)** दबाएं और उसे अतिरिक्त हैंडल **(15)** में घुसाए।
  गहराई स्टॉप **(14)** पर फ्लूटिंग निचे कि तरफ दर्शाती हो।
- SDS plus इंसर्शन टूल को SDS plus टूल अटैचमेंट में जहां तक वह जाएगा, पुश करें **(3)**। अन्यथा SDS plus-इंसर्शन टूल की गतिशीलता ड्रिलिंग गहराई की गलत सेटिंग का कारण बन सकती है।
- गहराई निशान को तब तक बाहर खींचे जब तक ड्रिल की नोक और गहराई स्टॉप की नोक के बीच की दूरी वांछित ड्रिलिंग गहराई **X** जितनी हो।

ओव्हरलोड क्लच

- **यदि उपकरण को क्लैंप या हुक किया जाता है, तो ड्रिलिंग स्पिंडल पर को मिलने वाला ड्राइव खंडित होता है। बिजली उपकरण हमेशा दोनों हाथों में और कस के पकड़े क्योंकि उनमे ज्यादा मात्रा में ताकत होती है।**
- **बिजली उपकरण बंद करें और जब वह ब्लॉक हो जाए तब घुसाए उपकरण को छोड़ दे। ब्लॉक किए ड्रिलिंग उपकरण को चालू करते समय, उच्च टॉर्क प्रतिक्रिया होती है।**

जल्द शटडाउन (KickBack Control)



(KickBack Control) पावर टूल्स पर बेहतर नियंत्रण प्रदान करता है, KickBack Control के बिना पावर टूल्स की तुलना में उपयोगकर्ता सुरक्षा बढ़ाता है। पावर टूल के ड्रिल ऐक्सिस के इर्द गिर्द अचानक और आकस्मिक घूर्णन से पावर टूल स्विच ऑफ हो जाता है।

- फिर से **कार्यान्वित करने के लिए** चालू/ बंद स्विच **(10)** को बंद स्थिति में लाएं और पावर टूल को फिर से चालू करें।

वायब्रेशन डैमपिंग



इंटीग्रेटेड वायब्रेशन डैमपिंग आने वाले वायब्रेशनों को कम करता है।

- **यदि डैमपिंग एलीमेंट क्षतिग्रस्त हो, तो पावर टूल का उपयोग न करें।**

पेचकश बिट्स लगाए (चित्र K देखें)

- **पावर टूल को केवल नट/ पेंच से दूर रखें।** घूम रहे प्रविष्ट कराए जाने वाले यंत्रों में जंग लग सकती है।

पेचकश बिट्स का उपयोग करने के लिए, आपको SDS plus अटैचमेंट शाफ़्ट के साथ एक युनिवर्सल ब्रैकेट **(24)** की आवश्यकता होती है।

- शाफ़्ट के अंदर घुसाने वाले बाजु को साफ कर उसे तेल से ग्रीसिंग करें।
- यूनिव्हर्सल धारक को टूल धारक में घुमाकर जोड़े जबतक वह स्वयंचालित प्रणाली से बंद न हो जाए।
- यूनिव्हर्सल धारक को खींच कर ताला लगा है , यह जाँच ले ।
- यूनिव्हर्सल धारक में एक स्क्रू कनेक्टर रखे। केवल ऐसे स्क्रूड्राइवर बिट इस्तेमाल करें जो स्क्रू के सिरे से मेल खाते हों।
- यूनिव्हर्सल धारक निकले के लिए, बंद होने स्लीव्ह **(5)**पीछे धकेलकर यूनिव्हर्सल धारक को **(24)**उपकरण धारक से निकाल सकते है।

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 साफ़ रखें ।**

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।

- **क्षतिग्रस्त धूल टोपी तुरंत बदले | यह ग्राहक सेवा के द्वारा किया जाए तो बहतर हैं , ऐसी हम सिफारिश करते हैं।**
- प्रत्येक उपयोग के बाद उपकरण धारक **(3)**को साफ करें ।

ग्राहक सेवा एवं उपयोग सलाह

भारत

फ़ोन: (044) 64561816

हमारे सेवा पते और वारंटी शर्तों का लिंक अंतिम पृष्ठ पर पाया जा सकता है।

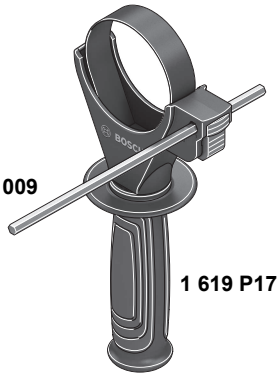
पत्राचार के दौरान तथा स्पेयर पुर्जों का ऑर्डर देते समय, उत्पाद के लेबल पर दर्ज 10 अंको वाली आर्टिकल संख्या अवश्य प्रदान करें।

निपटान

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



बिजली उपकरणों का निपटान घरेलू कचरे में न करें!



1 613 001 009

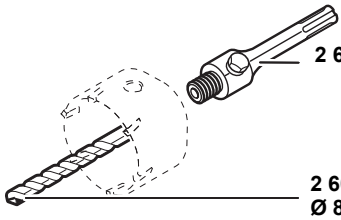
1 619 P17 171



2 608 002 021

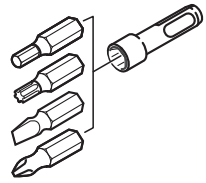


2 608 550 074 (Ø 40 mm)
2 608 550 075 (Ø 50 mm)
2 608 550 076 (Ø 68 mm)



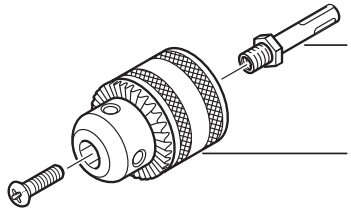
2 608 550 057

2 608 596 157
Ø 8 mm



2 607 000 207

GBH 2-26



1 617 000 132
SDS-plus

1 608 571 062
Ø 1,5 - 13 mm

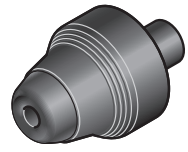


1 607 950 045

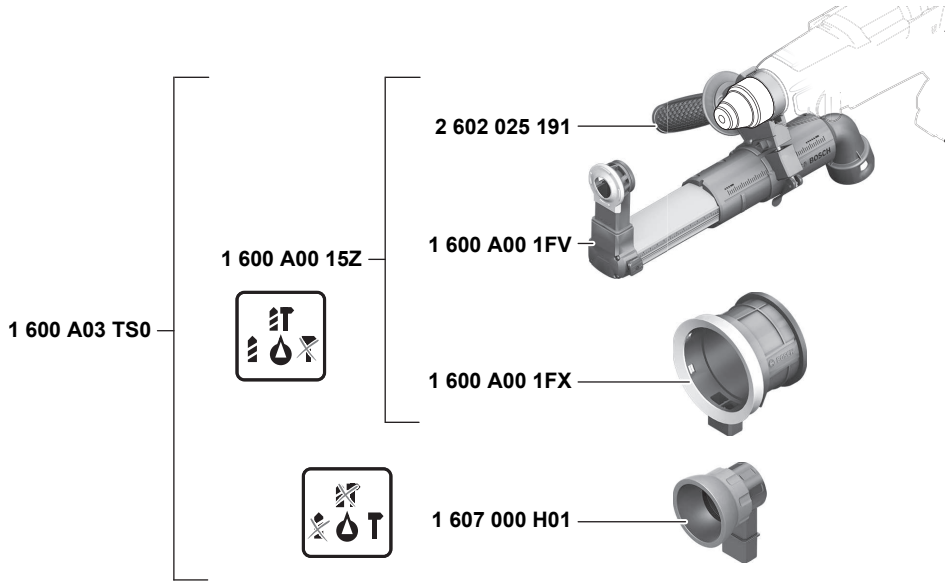
GBH 2-26 F



2 608 572 212
Ø 1,5 - 13 mm



1 619 PS3 438
SDS-plus


1 600 A03 TS0
1 600 A00 15Z
2 602 025 191
1 600 A00 1FV
1 600 A00 1FX
1 607 000 H01

Legal Information and Licenses

Copyright (c) 2020, Texas Instruments Incorporated
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of Texas Instruments Incorporated nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров

https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии

https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601