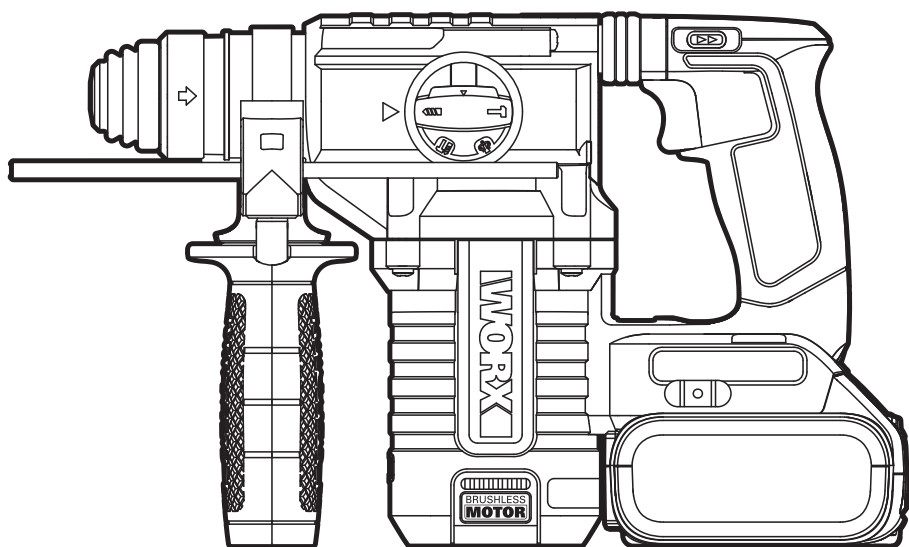


WORX

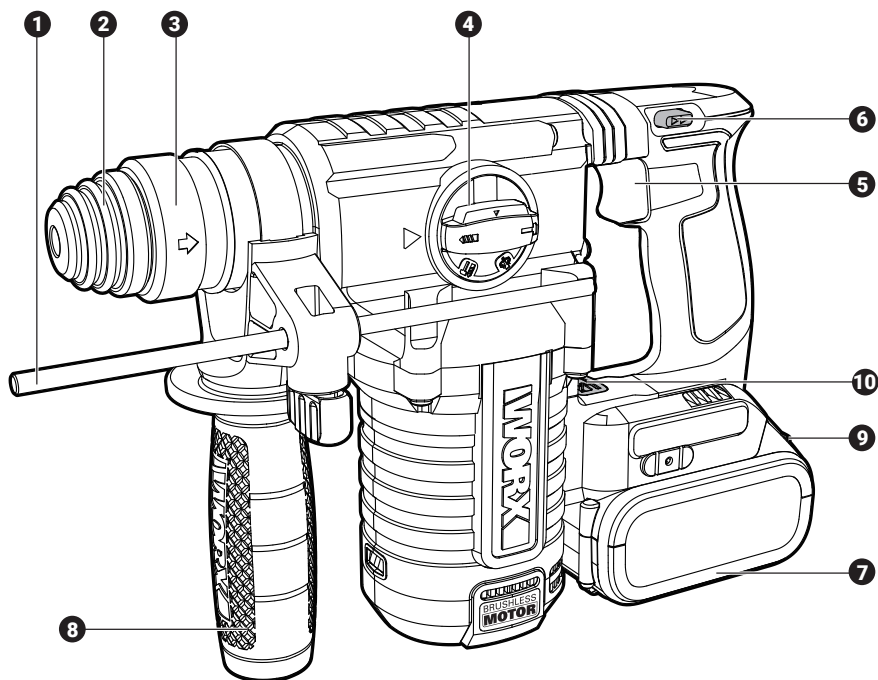


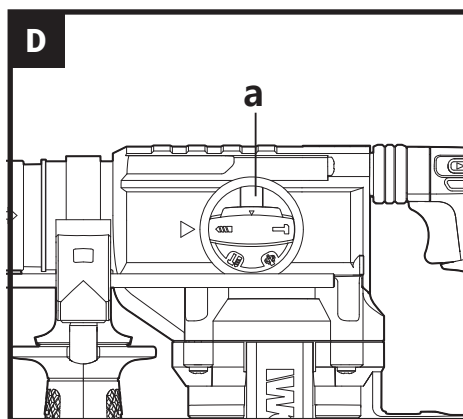
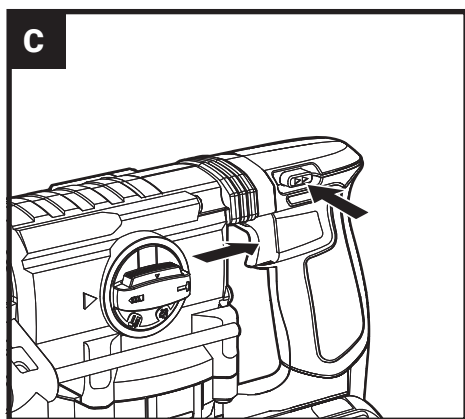
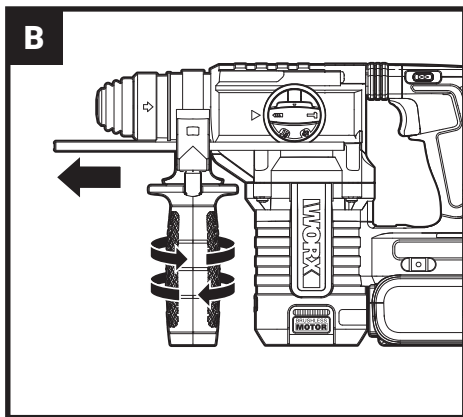
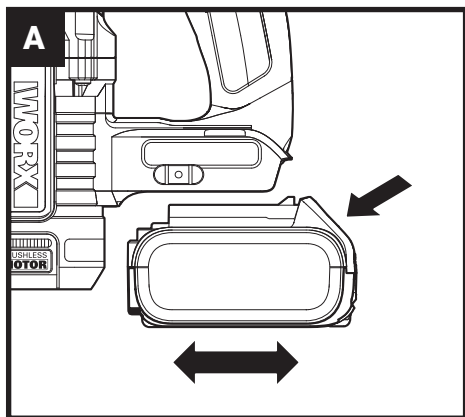
WU388 WU388.X

- Lithium-Ion Brushless Rotary Hammer
- Lithium-Ionen Bürstenloser Bohrhammer

EN

DE





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.

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying**

the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Power tool use and care

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

5) Battery tool use and care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- 6) **Service**
 - a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
 - b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

HAMMER SAFETY WARNINGS

- 1) **Safety instructions for all operations**
 - a) **Wear ear protectors.** Exposure to noise can cause hearing loss.
 - b) **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
 - c) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring.** 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.
- 2) **Safety instructions when using long drill bits with rotary hammers**
 - a) **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.
 - b) **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 RULES FOR HAMMER

- 1. Always wear a dust mask.

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.
- b) Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- c) Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
- d) Do not subject battery pack to mechanical shock.
- e) In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
- f) Keep battery pack clean and dry.
- g) Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
- h) Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.
- i) Do not maintain battery pack on charge when not in use.
- j) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
- k) Recharge only with the charger specified by WORX. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.
- l) Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
- m) Keep battery pack out of the reach of children.
- n) Retain the original product literature for future reference.
- o) Remove the battery from the equipment when not in use.
- p) Dispose of properly.
- q) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
- r) Keep the battery away from microwaves and high pressure.

EN

SYMBOL

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Warning
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Do not burn
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
 Li-Ion	Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.

COMPONENT LIST

1.	DEPTH GAUGE
2.	DUST PROTECTION CAP
3.	TOOL HOLDER LOCKING SLEEVE
4.	FUNCTION MODE SELECTION SWITCH
5.	ON/OFF SWITCH
6.	FORWARD AND REVERSE ROTATION CONTROL
7.	BATTERY PACK
8.	AUXILIARY HANDLE
9.	BATTERY PACK RELEASE BUTTON
10.	AUXILIARY FUNCTION BUTTON ON TILE

* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

TECHNICAL DATA

	WU388 WU388.X**	
Rated voltage	20 V  Max***	
No load speed	0-1210rpm	
Impact rate	0-5400bpm	
impact energy	2.2J	
Max. drilling capacity	Steel	13mm
	Wood	28mm
	Masonry	24mm
Machine weight	2.4kg	

** X=1-999, A-Z, M1-M9 there are only used for different customers, there are no safe relevant changes between these models
***Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 20 volts. Nominal voltage is 18 volts

SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Category	Type	Capacity
20V Battery	WA3016	4.0Ah
	WA3054	4.0Ah
	WA3027	5.0Ah
	WA3055	5.0Ah
	WA3406	6.0Ah
20V Charger	WA3924	2.0A
	WA3922	6.0A

We recommend that you purchase your accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice

OPERATING INSTRUCTIONS

 **NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.**

INTENDED USE

The machine is intended for hammer drilling in concrete, brick and stone. It is also suitable for drilling without impact in wood, metal, ceramic and plastic.

BEFORE PUTTING INTO OPERATION

A) CHARGING THE BATTERY PACK

The battery pack charger supplied is matched to the Li-ion battery installed in the machine. Do not use another battery charger.

The Li-ion battery pack is protected against deep discharging. When the battery pack is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The chuck no longer rotates.

In a warm environment or after heavy use, the battery pack may become too hot to permit charging. Allow time for the battery pack to cool down before recharging.

When the battery pack is charged for the first time and after prolonged storage. The battery pack will accept a 100% charge after several charge and discharge cycles.

B) TO REMOVE OR INSTALL BATTERY PACK (SEE FIG. A)

Depress the battery pack release button to release and slide the battery pack out from your tool. After recharge, slide it back into your tool. A simple push and slight pressure will be sufficient.

OPERATION

1. INSERTING AND REMOVING DRILL BIT IN SDS

Take care that the dust protection cap (2) is not damaged when changing tools.

— INSERTING

Clean and lightly oil the bit before inserting. Insert the dust-free bit into the bit holder with a twisting motion until it latches.

The bit locks itself. Check the locking by pulling on the tool.

— REMOVING

Retract back the bit holder locking sleeve (3) and pull out the bit.

⚠ WARNING! Your new WORX Rotary Hammer Drill generates powerful forces to get your job done quickly and effectively. These forces may cause inferior quality SDS bits to break and jam in the chuck. We therefore recommend that only high quality SDS bits be used with this tool.

2. AUXILIARY HANDLE (SEE FIG. B)

Slide the handle onto the hammer and rotate to the desired working position. To clamp the auxiliary handle rotates the handle clockwise. To loosen the auxiliary handle, rotate the handle counter-clockwise. Warning: Always use the auxiliary handle.

3. ADJUSTABLE DEPTH GAUGE(SEE FIG. B)

Loosen the depth gauge by rotating the handle counter-clockwise. Slide the depth gauge until the distance between the depth gauge end and the drill bit end is equal to the depth of hole/screw you wish to make. Then clamp the depth gauge by rotating the handle clockwise.

4. ON/OFF SWITCH (SEE FIG. C)

Depress the On/Off switch (5) to start and release it to stop your tool.

— ON/OFF SWITCH WITH VARIABLE SPEED CONTROL

Depress the On/Off switch to start and release it to stop

your tool. This tool has a variable speed switch (5) that delivers higher speeds with increased trigger pressure or delivers lower speeds with reduced trigger pressure - speed is controlled by varying the pressure applied to the switch.

5. SWITCH LOCK (SEE FIG. C)

The switch trigger can be locked in the OFF position. This helps to reduce the possibility of accidental starting when not in use. To lock the switch trigger, place the direction of rotation control in the center position.

6. FORWARD AND REVERSE ROTATION CONTROL (SEE FIG. C)

Forward rotation: Push the forward and reverse rotation control to the left "◀◁", for drilling

Reverse rotation: Push the forward and reverse rotation control to the right "▷▷", for removing the drill bits.

⚠ WARNING: Never change the direction of rotation while the tool is rotating, wait until it has stopped.

7. AUXILIARY FUNCTION ON TILE

1) Press ON/OFF switch to see the light is on or off.

Light on indicates the auxiliary function is on, and light off indicate the auxiliary function is turn off.

2) When operating on the tile, press the auxiliary function button on tile (10) first, the green light on means that auxiliary function is on, then half-press switch, begin pulse auxiliary operation. Until the glaze of tile is broken, press the ON/OFF switch to the bottom and begin the drilling .

3) When operating on things rather than tile, keep the auxiliary function button closed, to insure the high efficiency when drilling.

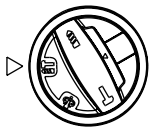
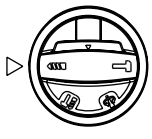
Note:

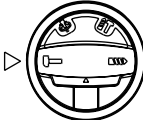
- Auxiliary function on tile avoid the unexpected split of tile. This auxiliary function take the place of previous pre-drilling by glass drill on tile.

- The auxiliary function on tile is only suitable to be used under the hammer drilling position. When operating under drilling/chiseling/ Adjust the chuck angle mode, make sure to turn the auxiliary function off .

8. FUNCTION MODE SELECTION (SEE FIG. D)

The operation of the gearbox for each application is set with the function selector dial (4). To change between functions, depress the unlocking button (a) and rotate the selector to the desired operating mode.

	Mode for simultaneous drilling and impacting of concrete, Masonry
	Mode for or drilling into steel, wood and plastics

	Mode for or chiseling
	Mode for adjust the chuck angle of chiseling NOTE: Note: Select this function mode first, adjust the chuck angle to desired direction. Then select the function mode to "T", operate the chiseling work.

⚠ WARNING: The operating mode selector switch may be actuated only at a standstill.

9. OVERLOAD PROTECTION

When overloaded, the motor comes to a stop. Relieve the load on the machine immediately and allow cooling for approx. 30 seconds at the highest no-load speed.

10. TEMPERATURE DEPENDENT OVERLOAD PROTECTION

When using as intended for, the power tool cannot be subject to overload. When the load is too high or the allowable battery temperature of 75 °C is exceeded, the electronic control switches off the power tool until the temperature is in the optimum temperature range again.

11. PROTECTION AGAINST DEEP DISCHARGING

The Li-ion battery is protected against deep discharging by the "Discharging Protection System". When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The inserted tool no longer rotates.

WORKING HINTS FOR YOUR TOOL

If your power tool becomes over heated, set the speed to maximum and run no load for 2-3 minutes to cool the motor. SDS-plus tungsten carbide drill bits should always be used for concrete and masonry. When drilling in metal, only use HSS drill bits in good condition. Where possible use a pilot hole before drilling a large diameter hole.

PROBLEM SOLUTION

1. REASONS FOR DIFFERENT CHARGING TIMES

Your charge time can be affected by many reasons which are not defects in your product. If the battery pack is only partly discharged it may be re-charged in less than 1 hour. If the battery pack and ambient temperature are very cold then re-charging may take 1-1.5 hours. If the battery pack is very hot it will not re-charge because the internal temperature safety cutout will prevent it. If the battery pack is very hot you must remove your battery pack from the charger and allow

your battery pack to cool first to ambient temperature and then recharging can be started. If you charge a second battery pack immediately after the first then the charger can be overheated. Always allow at least 15 minutes rest between battery pack charging.

2. REASONS FOR DIFFERENT BATTERY PACK WORKING TIMES

Charging time problems, having not used a battery pack for a prolonged time will reduce the battery pack working time. This can be corrected after several charge and discharge operations by charging & working with your drill. Heavy working conditions such as large screws into hard wood will use up the battery pack energy faster than lighter working conditions. Do not re-charge your battery pack below 0oC and above 30oC as this will affect performance.

MAINTENANCE

Remove the battery pack from the tool before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Disposal

The machine, its accessories and packaging materials should be sorted for environmentally friendly recycling.

The plastic components are labeled for categorized recycling.

ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE

WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anleitungen, Illustrationen und technischen Daten, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anleitungen für den zukünftigen Gebrauch auf. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) oder akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

1) Sicherheit am Arbeitsplatz

- a. **Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet halten.** Unordnung und schlecht beleuchtete Bereiche können zu Unfällen führen.
- b. **Elektrowerkzeuge nicht in explosionsfähiger Atmosphäre betreiben, z. B. in Gegenwart brennbarer Flüssigkeiten, Gase oder Stäube.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c. **Kinder und andere Personen während des Betriebs eines Elektrowerkzeugs fernhalten.** Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- a. **Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker auf keine Art und Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- b. **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken.** Das Risiko eines elektrischen Schlags ist erhöht, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c. **Setzen Sie Elektrowerkzeuge keinem Regen oder Feuchtigkeit aus.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- d. **Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen.** Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- e. **Beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel verwenden.** Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- f. **Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Standort unvermeidbar ist, eine über einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung verwenden.** Die Verwendung eines RCD verringert die Gefahr eines elektrischen Schlags.

3) Persönliche Sicherheit

- a. **Achten Sie stets aufmerksam auf das, was Sie tun, und seien Sie umsichtig beim Umgang mit einem Elektrowerkzeug.** Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Betrieb von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- b. **Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Schutzbrillen.** Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die den jeweiligen Bedingungen angepasst ist, verringert Personenschäden.
- c. **Unbeabsichtigtes Starten verhindern. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der AUS-Position steht, bevor Sie das Werkzeug an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es aufheben oder tragen.** Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, führt zu Unfällen.
- d. **Entfernen Sie jeden Schließ- oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs stecken bleibt, kann zu Verletzungen führen.
- e. **Nicht überstrecken. Immer sicheren Stand und Gleichgewicht halten.** Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- f. **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern.** Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen erfasst werden.
- g. **Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugung und -auffangung vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden.** Die Verwendung einer Staubsammlung kann staubbedingte Gefahren verringern.
- h. **Lassen Sie sich durch die Vertrautheit mit dem Werkzeug infolge häufigen Gebrauchs nicht dazu verleiten, nachlässig zu werden und die Sicherheitsgrundsätze des Werkzeugs zu ignorieren.** Eine unvorsichtige Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.
- 4) **Verwendung und Pflege des Elektrowerkzeugs**
 - a. **Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung.** Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in der Geschwindigkeit, für die es ausgelegt wurde.
 - b. **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschalten kann.** Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
 - c. **Stecker von der Stromquelle trennen und/oder den Akku (falls abnehmbar) vom**

DE

- a. **Elektrowerkzeug entfernen, bevor Einstellungen vorgenommen, Zubehör gewechselt oder Elektrowerkzeuge aufbewahrt werden.** Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Starts des Elektrowerkzeugs.
- b. **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und erlauben Sie keine Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anleitungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug zu bedienen.** Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
- c. **Elektrowerkzeuge und Zubehör warten. Überprüfen Sie Fehlausrichtungen oder Blockieren von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und jeden anderen Zustand, der den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnte.** Bei Beschädigung des Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren lassen. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- d. **Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten.** Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten bleiben weniger leicht stecken und sind leichter zu kontrollieren.
- e. **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugeinsätze etc. in Übereinstimmung mit diesen Anleitungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit.** Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die beabsichtigten Arbeiten könnte zu einer gefährlichen Situation führen.
- f. **Griffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett halten.** Rutschige Griffe und Greifflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.
- g.
- h. **5) Verwendung und Pflege von Akku-Werkzeugen**
- i. **Nur mit dem vom Hersteller spezifizierten Ladegerät aufladen.** Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann ein Brandrisiko darstellen, wenn es mit einem anderen Akku verwendet wird.
- j. **Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus verwenden.** Die Verwendung anderer Akkus kann ein Verletzungs- und Brandrisiko darstellen.
- k. **Wenn der Akku nicht verwendet wird, von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fernhalten, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen können.** Ein Kurzschluss der Akkupole kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- l. **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; Berührung vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, zusätzlich ärztliche Hilfe hinzuziehen.** Aus dem Akku ausgestoßene Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- m. **Beschädigten oder modifizierten Akku oder Werkzeug nicht verwenden.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen, was zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führt.
- n. **Akkus oder Werkzeuge nicht Feuer oder übermäßiger Hitze aussetzen.** Die Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann eine Explosion verursachen.
- o. **Alle Ladehinweise befolgen und den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs aufladen.** Unsachgemäßes Laden oder Laden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.
- 6) **Wartung**
 - a. **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Reparaturperson nur mit identischen Ersatzteilen warten.** Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
 - b. **Beschädigte Akkus niemals warten.** Die Wartung von Akkus sollte nur vom Hersteller oder autorisierten Serviceanbietern durchgeführt werden.

SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR HÄMMER

- 1) **Sicherheitshinweise für alle Arbeiten**
 - a. **Gehörschutz tragen.** Die Einwirkung von Lärm kann zu Hörverlust führen.
 - b. **Zusatzhandgriff(e) verwenden, falls mit dem Werkzeug geliefert.** Kontrollverlust kann zu persönlichen Verletzungen führen.
 - c. **Halten Sie das Elektrowerkzeug an isolierten Greifflächen, wenn Sie eine Arbeit ausführen, bei der das Schneidzubehör oder Befestigungsmittel versteckte Leitungen berühren könnte.** Wenn ein Schneidzubehör oder Befestigungsmittel eine "unter Spannung stehende" Leitung berührt, können freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs "unter Spannung" gesetzt werden und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.
- 2) **Sicherheitshinweise für die Verwendung langer Bohrers mit Bohrhämmern**
 - a. **Das Bohren immer mit niedriger Geschwindigkeit und mit der Bohrspitze in Kontakt mit dem Werkstück beginnen.** Bei höheren Geschwindigkeiten kann der Bohrer verbiegen, wenn er sich dreht, ohne das Werkstück zu berühren, was zu persönlichen Verletzungen führt.
 - b. **Druck nur in direkter Linie mit dem Bohrer ausüben und keinen übermäßigen Druck anwenden.** Bohrer können sich verbiegen, was zu Bruch oder Kontrollverlust führt, was zu persönlichen Verletzungen führt.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSREGELN FÜR HÄMMER

- 1. **Immer eine Staubmaske tragen.**

SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR DEN AKKU

- a. Zellen oder Akku nicht demontieren, öffnen oder zerlegen.
- b. Einen Akku nicht kurzschließen. Akkus nicht wahllos in einer Kiste oder Schublade aufbewahren, wo sie sich gegenseitig kurzschließen oder durch leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden können. Wenn der Akku nicht verwendet wird, von anderen Metallgegenständen fernhalten. Ein Kurzschluss der Akkupole kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- c. Akkus nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagern Sie diese nicht in direktem Sonnenlicht.
- d. Akkus keinen mechanischen Stößen aussetzen.
- e. Im Falle eines auslaufenden Akkus die Flüssigkeit nicht mit der Haut oder den Augen in Kontakt kommen lassen. Bei Kontakt den betroffenen Bereich mit viel Wasser abwaschen und einen Arzt aufsuchen.
- f. Akku sauber und trocken halten.
- g. Akkupole mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen, wenn sie schmutzig werden.
- h. Akku muss vor Gebrauch aufgeladen werden. Immer auf diese Anweisung beziehen und das korrekte Ladeverfahren verwenden.
- i. Akku bei Nichtgebrauch nicht aufgeladen lassen.
- j. Nach längeren Lagerzeiten kann es notwendig sein, den Akku mehrmals zu laden und zu entladen, um maximale Leistung zu erzielen.
- k. Nur mit dem von WORK spezifizierten Ladegerät aufladen. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät als das speziell für die Verwendung mit dem Gerät bereitgestellte.
- l. Verwenden Sie keinen Akku, der nicht für die Verwendung mit dem Gerät ausgelegt ist.
- m. Akku außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- n. Die Originalproduktokumentation für die Zukunft aufbewahren.
- o. Den Akku bei Nichtgebrauch aus dem Gerät entfernen.
- p. Entsorgen Sie ihn ordnungsgemäß.
- q. Zellen verschiedener Hersteller, Kapazität, Größe oder Typen in einem Gerät nicht mischen.
- r. Halten Sie den Akku von Mikrowellen und hohem Druck fern.

SYMBOLE

	Um Verletzungsrisiko zu reduzieren, muss Benutzer die Bedienungsanleitung lesen
	Warnung
	Gehörschutz tragen
	Schutzbrille tragen
	Staubmaske tragen
	Nicht verbrennen
	Batterien können in den Wasserkreislauf gelangen, wenn sie nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, was für das Ökosystem gefährlich sein kann. Entsorgen Sie Altbatterien nicht als unsortierten Siedlungsabfall.
 Li-Ion	Li-Ion Akku. Dieses Produkt wurde mit einem Symbol bezüglich der 'getrennten Sammlung' für alle Akkus markiert. Es wird dann recycelt oder demontiert, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. Akkus können aufgrund der enthaltenen Schadstoffe gefährlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein.

KOMPONENTENLISTE

1.	BOHRTIEFENANSCHLAG
2.	STAUBSCHUTZKAPPE
3.	WERKZEUGHALTER - VERRIEGELUNGSHÜLSE
4.	FUNKTIONSWAHL - SCHALTER
5.	EIN/AUS - SCHALTER
6.	DREHRICHTUNGSWAHL (VOR-/RÜCKLAUF)
7.	AKKUPACK
8.	ZUSATZHANDGRIFF
9.	AKKU-AUSLÖSETASTE
10.	ZUSATZFUNKTIONSTASTE FÜR FLIESEN

* Nicht alle dargestellten oder beschriebenen Zubehörteile sind im Standardlieferungsumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN

	WU388 WU388.X**	
Nennspannung	20 V	Max***
Leerlaufdrehzahl	0-1210rpm	
Schlagzahl	0-5400bpm	
Schlagenergie	2.2J	
Max. Bohrdurchmesser	Stahl	13mm
	Holz	28mm
	Mauerwerk	24mm
Maschinengewicht	2.4kg	

** X=1-999, A-Z, M1-M9 werden nur für verschiedene Kunden verwendet, es gibt keine sicherheitsrelevanten Änderungen zwischen diesen Modellen

***Spannung ohne Last gemessen. Die anfängliche Akkuspannung erreicht maximal 20 Volt. Die Nennspannung beträgt 18 Volt.

VORGESCHLAGENE AKKUS UND LADEGERÄTE

Kategorie	Typ	Kapazität
20V Akku	WA3016	4.0Ah
	WA3054	4.0Ah
	WA3027	5.0Ah
	WA3055	5.0Ah
	WA3406	6.0Ah
20V Ladegerät	WA3924	2.0A
	WA3922	6.0A

Wir empfehlen, dass Sie die im obigen Liste aufgeführten Zubehörteile im selben Fachhandel erwerben, bei dem Sie auch das Werkzeug gekauft haben. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Zubehörverpackung. Das Fachpersonal kann Sie unterstützen und beraten.

BEDIENUNGSANLEITUNG

 **HINWEIS: Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Werkzeug verwenden.**

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Die Maschine ist zum Hammerbohren in Beton, Ziegel und Stein bestimmt. Sie eignet sich auch zum Bohren ohne Schlag in Holz, Metall, Keramik und Kunststoff.

VOR INBETRIEBNAHME

A) AKKU LADEN

Das mitgelieferte Akku-Ladegerät ist auf den in der Maschine installierten Li-Ionen-Akku abgestimmt. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät.

Der Li-Ionen-Akku ist vor Tiefentladung geschützt. Wenn der Akku leer ist, wird die Maschine durch eine Schutzschaltung abgeschaltet: Das Bohrfutter dreht sich nicht mehr.

In einer warmen Umgebung oder nach starkem Gebrauch kann der Akku zu heiß zum Laden werden. Lassen Sie den Akku vor dem Wiederaufladen abkühlen.

Wenn der Akku zum ersten Mal geladen wird und nach längerer Lagerung. Der Akku nimmt nach mehreren Lade- und Entladezyklen eine 100%ige Ladung an.

B) AKKU ENTFERNEN ODER EINSETZEN (SIEHE ABB. A)

Drücken Sie die Akku-Auslösetaste, um den Akku zu lösen und schieben Sie ihn aus Ihrem Werkzeug heraus. Schieben Sie ihn nach dem Aufladen wieder in Ihr Werkzeug hinein. Ein einfacher Druck und leichter Druck sind ausreichend.

BETRIEB

1. EINSETZEN UND ENTFERNEN VON BOHRERN IN SDS Achten Sie darauf, dass die Staubschutzkappe (2) beim Werkzeugwechsel nicht beschädigt wird.

– EINSETZEN

Bohrer vor dem Einsetzen reinigen und leicht ölen.

Setzen Sie den staubfreien Bohrer mit einer Drehbewegung in den Bohrerhalter ein, bis er einrastet.

Der Bohrer verriegelt sich selbst. Überprüfen Sie die Verriegelung durch Ziehen am Werkzeug.

– ENTFERNEN

Ziehen Sie die Werkzeughalter-Verriegelungshülse (3) zurück und ziehen Sie den Bohrer heraus.

⚠ WARNUNG! Ihr neuer WORK Bohrhammer erzeugt starke Kräfte, um Ihre Arbeit schnell und effektiv zu erledigen. Diese Kräfte können minderwertige SDS-Bohrer zum Brechen und Klemmen im Futter bringen. Wir empfehlen daher, nur hochwertige SDS-Bohrer mit diesem Werkzeug zu verwenden.

2. ZUSATZHANDGRIFF (SIEHE ABB. B)

en Sie ihn in die gewünschte Arbeitsposition. Um den Zusatzknauf zu arretieren, drehen Sie den Griff im Uhrzeigersinn. Um den Zusatzknauf zu lösen, drehen Sie den Griff gegen den Uhrzeigersinn. Warnung: Verwenden Sie immer den Zusatzknauf.

3. VERSTELLBARER BOHRTIEFENSCHLAG (SIEHE ABB. B)

Lösen Sie den Bohrtiefenschlag, indem Sie den Griff gegen den Uhrzeigersinn drehen. Schieben Sie den Bohrtiefenschlag, bis der Abstand zwischen dem Ende des Tiefenschlags und dem Ende des Bohrers der Tiefe des Lochs / der Schraube entspricht, die Sie machen möchten. Klemmen Sie dann den Bohrtiefenschlag, indem Sie den Griff im Uhrzeigersinn drehen.

4. EIN/AUS-SCHALTER (SIEHE ABB. C)

Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter (5), um Ihr Werkzeug zu starten, und lassen Sie ihn los, um es zu stoppen.

– EIN/AUS-SCHALTER MIT DREHZAHLEGEUNG Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter, um Ihr Werkzeug zu starten, und lassen Sie ihn los, um es zu stoppen. Dieses Werkzeug hat einen drehzahlregelbaren Schalter (5), der bei erhöhtem Abzugdruck höhere Geschwindigkeiten liefert oder bei reduziertem Abzugdruck niedrigere Geschwindigkeiten liefert - die Geschwindigkeit wird durch Variation des auf den Schalter ausgeübten Drucks gesteuert.

5. SCHALTERSICHERUNG (SIEHE ABB. C)

Der Abzugsschalter kann in der AUS-Position verriegelt werden. Dies verringert die Möglichkeit eines versehentlichen Starts bei Nichtgebrauch. Um den Abzugsschalter zu verriegeln, bringen Sie die Drehrichtungswahl in die Mittelposition.

6. DREHRICHTUNGSWAHL (VOR-/RÜCKLAUF) (SIEHE ABB. C)

Vorwärtsdrehung: Schieben Sie die Drehrichtungswahl nach links "◀", zum Bohren.

Rückwärtsdrehung: Schieben Sie die Drehrichtungswahl nach rechts "▶", zum Entfernen der Bohrer.

⚠ WARNUNG: Niemals die Drehrichtung ändern, während das Werkzeug sich dreht, warten Sie, bis es angehalten hat.

7. ZUSATZFUNKTION FÜR FLIESEN

1) Drücken Sie den EIN/AUS-Schalter, um zu sehen, ob das Licht an oder aus ist. Licht an zeigt an, dass die Zusatzfunktion aktiviert ist, und Licht aus zeigt an, dass die Zusatzfunktion deaktiviert ist.

2) Beim Arbeiten auf Fliesen zuerst die Zusatzfunktionstaste für Fliesen (10) drücken, das grüne Licht leuchtet, wenn die Zusatzfunktion aktiviert ist, dann den Schalter halb drücken, um den Impuls-Zusatzbetrieb zu beginnen. Sobald die Glasur der Fliese gebrochen ist, den EIN/AUS-Schalter ganz durchdrücken und mit dem Bohren beginnen.

3) Beim Arbeiten an anderen Materialien als Fliesen die Zusatzfunktionstaste geschlossen halten, um die hohe Effizienz beim Bohren zu gewährleisten.

Hinweis:

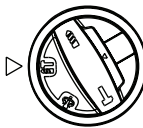
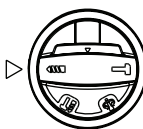
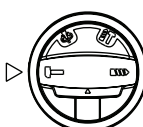
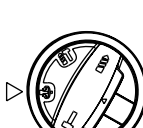
- Die Zusatzfunktion für Fliesen verhindert das unerwartete Brechen der Fliese. Diese Zusatzfunktion ersetzt das bisherige Vorbohren mit einem Glasbohrer auf Fliesen.

- Die Zusatzfunktion für Fliesen ist nur für die Verwendung in der Hammerbohrposition geeignet. Beim Betrieb im Bohren/Meißeln/Einstellen des Futterwinkels Modus sicherstellen, dass die Zusatzfunktion ausgeschaltet ist.

8. FUNKTIONSWAHL (SIEHE ABB. D)

Der Betrieb des Getriebes für jede Anwendung wird mit dem Funktionswählrad (4) eingestellt. Um zwischen den Funktionen zu wechseln, drücken Sie die Entsperrtaste (a) und drehen Sie den Wähler in den gewünschten Betriebsmodus.

DE

	Modus für gleichzeitiges Bohren und Hämmern in Beton, Mauerwerk
	Modus für Bohren in Stahl, Holz und Kunststoffen
	Modus für Meißeln
	Modus zum Einstellen des Futterwinkels für Meißelarbeiten HINWEIS: Wählen Sie zuerst diesen Funktionsmodus, stellen Sie den Futterwinkel in die gewünschte Richtung. Wählen Sie dann den Funktionsmodus, um die Meißelarbeit auszuführen.

⚠️ WARNUNG: Der Betriebsmodus-Wahlschalter darf nur im Stillstand betätigt werden.

DE

9. ÜBERLASTSCHUTZ

Bei Überlastung stoppt der Motor. Entlasten Sie die Maschine sofort und lassen Sie sie ca. 30 Sekunden bei höchster Leerlaufdrehzahl abkühlen.

10. TEMPERATURABHÄNGIGER ÜBERLASTSCHUTZ

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann das Elektrowerkzeug nicht überlastet werden. Wenn die Last zu hoch ist oder die zulässige Akkutemperatur von 75 °C überschritten wird, schaltet die elektronische Steuerung das Elektrowerkzeug ab, bis die Temperatur wieder im optimalen Bereich liegt.

11. SCHUTZ VOR TIEFENTLADUNG

Der Li-Ionen-Akku ist durch das "Entladeschutzsystem" vor Tiefentladung geschützt. Wenn der Akku leer ist, wird die Maschine durch eine Schutzschaltung abgeschaltet: Das eingesetzte Werkzeug dreht sich nicht mehr.

ARBEITSHINWEISE FÜR IHR WERKZEUG

Wenn Ihr Elektrowerkzeug überhitzt, stellen Sie die Geschwindigkeit auf Maximum und lassen Sie es 2-3 Minuten im Leerlauf laufen, um den Motor abzukühlen. Für Beton und Mauerwerk sollten immer SDS-plus-Wolframkarbid-Bohrer verwendet werden. Beim Bohren in Metall nur gut erhaltene HSS-Bohrer verwenden. Verwenden Sie nach Möglichkeit ein Pilotloch, bevor Sie ein Loch mit großem Durchmesser bohren.

PROBLEMLÖSUNG

1. GRÜNDE FÜR UNTERSCHIEDLICHE LADEZEITEN

Ihre Ladezeit kann von vielen Gründen beeinflusst werden, die keine Fehler in Ihrem Produkt sind. Wenn der Akku nur teilweise entladen ist, kann er in weniger als 1 Stunde aufgeladen werden. Wenn der Akku und die Umgebungstemperatur sehr kalt sind, kann das Aufladen 1-1,5 Stunden dauern. Wenn der Akku sehr heiß ist, lädt er nicht auf, weil die interne Temperatursicherungsabschaltung dies verhindert. Wenn der Akku sehr heiß ist, müssen Sie Ihren Akku aus dem Ladegerät nehmen und ihn zuerst auf Umgebungstemperatur abkühlen lassen, und dann kann das Aufladen beginnen. Wenn Sie sofort nach dem ersten einen zweiten Akku laden, kann das Ladegerät überhitzt sein. Lassen Sie immer mindestens 15 Minuten Pause zwischen dem Laden von Akkus.

2. GRÜNDE FÜR UNTERSCHIEDLICHE AKKU-ARBEITSZEITEN

Ladezeitprobleme, wenn ein Akku längere Zeit nicht verwendet wurde, verringern die Akku-Arbeitszeit. Dies kann nach mehreren Lade- und Entladevorgängen durch Laden und Arbeiten mit Ihrem Bohrhammer korrigiert werden. Schwere Arbeitsbedingungen wie große Schrauben in Hartholz verbrauchen die Akkuenergie schneller als leichtere Arbeitsbedingungen. Laden Sie Ihren Akku nicht unter 0°C und über 30°C auf, da dies die Leistung beeinträchtigt.

WARTUNG

Entfernen Sie den Akku aus dem Werkzeug, bevor Sie Einstellungen, Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen.

Ihr Elektrowerkzeug benötigt keine zusätzliche Schmierung oder Wartung. Es gibt keine vom Benutzer wartbaren Teile in Ihrem Elektrowerkzeug. Verwenden Sie niemals Wasser oder chemische Reinigungsmittel zur Reinigung Ihres Elektrowerkzeugs. Mit einem trockenen Tuch abwischen. Bewahren Sie Ihr Elektrowerkzeug immer an einem trockenen Ort auf. Halten Sie die Motorbelüftungsschlitze sauber. Halten Sie alle Bedienelemente staubfrei. Gelegentlich können Sie durch die Belüftungsschlitze Funken sehen. Dies ist normal und schädigt Ihr Elektrowerkzeug nicht.

UMWELTSCHUTZ

•Entsorgung



Die Maschine, ihr Zubehör und Verpackungsmaterial sollten für das umweltfreundliche Recycling sortiert werden.

Die Kunststoffkomponenten sind für die kategorisierte Wiederverwertung gekennzeichnet.



Declaration of Conformity

We,

Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

On behalf of Positec declare that the product

Description **Battery-powered rotary hammer**

Type **WU388, WU388.* (* = 0-99 or A-Z or M1 to M9 which means different colour, package and/or the various accessories packed in package.)**

Function **Hammering various materials**

Complies with the following Directives,

2006/42/EC, 2014/30/EU

2011/65/EU&(EU)2015/863

Standards conform to

EN 62841-1:2015+AC.2015+A11:2022

EN IEC 62841-2-6:2020 + A11:2020

EN IEC 55014-1: 2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,

Name Marcel Filz

Address Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Signature:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Allen Ding".

2024/04/24

Allen Ding

Deputy Chief Engineer, Testing & Certification

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,

Jiangsu 215123, P. R. China



(EC conformity mark)

