



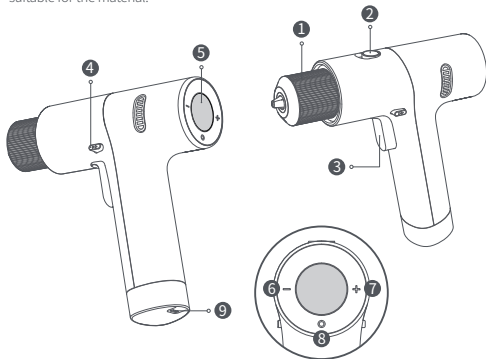
Stay tuned to our social media
(@hoto_official)

01 Product Overview

Read this manual carefully before use, and retain it for future reference.

Thank you for choosing HOTO 12V Brushless Drill.

The product is for tightening and loosening screws, as well as drilling holes in wood, metal, plastic and bricks. However, it is not suitable for drilling holes in extremely hard materials like concrete or stone. Please select the right drill bit/driver bit suitable for the material.



1 Chuck

2 Function Switch

3 Trigger

4 Forward/Lock/
Reverse Button

5 Display

6 Torque/Speed
Decrease Button

7 Torque/Speed
Increase Button

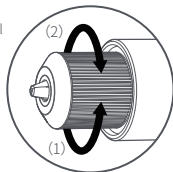
8 Mode Button

9 Type-C Charging
Port

02 How to Use

Driver Bit/Drill Bit Installing

- Turn the chuck in the direction shown in arrow (1) until the chuck is loose enough for a driver bit/drill bit to be inserted. Insert the driver bit/drill bit and then turn the chuck in the direction shown in arrow (2) until the driver bit/drill bit is secured in place. Do not use the drill's inertia to lock the chuck. Please make sure the driver bit/drill bit is secured in place before triggering the drill.



Trigger

- The trigger is pressure sensitive, allowing multiple speeds.
- The more you press it, the faster it goes.

Forward/Lock/Reverse Button

Use the forward/lock/reverse button ④ to change the rotation direction or lock the trigger ③.

- Forward: When drilling or tightening screws, push the forward/lock/reverse button ④ to the far left and the icon "↗" will light up on the display ⑤.
- Reverse: When loosening or unscrewing screws, push the forward/lock/reverse button ④ to the far right and the icon "↘" will light up on the display ⑤.
- Locking the trigger ③: push the forward/lock/reverse button ④ to the middle and neither the icon "↗" nor the icon "↘" will be shown on the display ⑤.



Function Switch

- **Screwing:** Push the function switch ❷ to the screw position "T" and press the trigger ❸ and the drill will operate at a low speed, suitable for tightening or loosening screws.
- **Drilling:** Push the function switch ❷ to the drill position "I" and press the trigger ❸ and the drill will operate at a high speed, suitable for drilling holes.

Mode Button

Press mode button ❸ to choose between manual torque/speed mode and pulse mode.

- **Pulse mode:** Press mode button ❸ until the icon "⚡" is shown on the display. Under the pulse mode, the drill operates intermittently at a lower speed, suitable for beginners to get used to the drill, as it avoids slipping of the drill bit on the surface you're drilling or screws stripped by the driver bit.
- **Manual torque/speed mode:** Press mode button ❸ until a number is shown on the display, and the drill is under the manual torque/speed mode.

Pulse mode



Self-select mode



Different Levels under the Manual Torque/Speed Mode

The manual torque/speed mode has 30 levels. Press one time the torque/speed increase button **7** or the torque/speed decrease button **6**, the torque/speed will increase/decrease by one level; press the relevant button continuously, the torque/speed will increase/decrease quickly.

- **Screwing:**

For materials that are soft or easy to deform and crack:

It is recommended to start from lower levels and not to exceed level 5. This will prevent excessive torque that damages the device parts.

At level 1, the drill outputs the lowest torque. If level 1 is not up to the task, press the button "+" to increase the torque level. Output of torque increases correspondingly with the level up from 1 to 30.

Level 30 has the largest torque.

Note: When used at level 16-30, the output torque is high, so please use the tool with both hands to prevent excessive reaction force from twisting your wrists, so as to ensure safety.

- **Drilling:**

For materials that are soft or light:

It is recommended to start from lower levels. At level 1, the drill outputs the lowest torque and rotation speed.

If level 1 is not up to the task, press the button "+" to increase the torque level, and the output of torque will increase correspondingly.

Level 30 has the largest torque and rotation speed. When drilling holes in hard materials, e.g. steel and ceramic tile, you can directly set the drill at level 30 to maximize efficiency.

Display

- When the drill is turned on and the forward/lock/reverse button ④ is set to the middle position, if no operation is made in 10s, the display ⑤ will turn off and the drill will shut down automatically.
- When the drill is turned on and the forward/lock/reverse button ④ is pushed to the left or right, if no operation is made in 60s, the display ⑤ will turn off and the drill will shut down automatically.

Battery Indicator

The Battery Indicator has 4 lights, each representing 25% of the total energy. If 4 lights are on, the battery is fully charged.

- Low battery: the remaining one light of the battery charging indicator "●●●●" blinks rapidly.
- Charging: At the beginning, four lights of the battery charging indicator "●●●●" blink successively and repeatedly. After charging 25% of battery, the first light is lit up constantly, and the rest three blink successively and repeatedly, and so the same process goes on.
- Fully charged: All the four lights of the battery charging indicator "●●●●" are lit up constantly.

Note: The driller will not work when charging. This product comes with a USB charging cable and a universal Type-C charging port.

03 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.
- 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.

Battery tool use and care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.
- **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.

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.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Safety Instructions for Drill/Driver

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring.** Cutting accessory 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

- **Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- **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

- **Secure the workpiece.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- **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.
- **Switch the power tool off immediately if the application tool becomes blocked.** Be prepared for high torque reactions which cause kickback. The application tool becomes blocked when it becomes jammed in the workpiece or when the power tool becomes overloaded.
- **Use suitable detectors to determine if there are hidden supply lines or contact the local utility company for assistance.** Contact with electric cables can cause fire and electrical shock. Damaging gas lines can lead to explosion. Breaking water pipes causes property damage.

- **Hold the power tool securely.** When tightening and loosening screws be prepared for temporarily high torque reactions.
- **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted. The battery can set alight or explode.** Ensure the area is well ventilated and seek medical attention should you experience any adverse effects. The vapours may irritate the respiratory system.
- **Do not open the battery.** There is a risk of short-circuiting.
- **The battery can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally.** An internal short circuit may occur, causing the battery to burn, smoke, explode or overheat.
- **Only use the battery with products from the manufacturer.** This is the only way in which you can protect the battery against dangerous overload.
- **Protect the battery against heat, e.g. against continuous intense sunlight, fire, dirt, water and moisture.** There is a risk of explosion and short-circuiting.



All products bearing this symbol are waste electrical and electronic equipment (WEEE as in directive 2012/19/EU) which should not be mixed with unsorted household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment, appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. Please contact the installer or local authorities for more information about the location as well as terms and conditions of such collection points.



We Shanghai HOTO Technology Co., Ltd., hereby, declares that this equipment is in compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments.

Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity

This supplier's declaration of conformity is hereby for

Product: HOTO 12V Brushless Electric Driller

Model Number(s): QWLDZ001

Brand/Trade: HOTO

We declare that the above mentioned device has been tested and found in compliance with CFR 47 Part 15 Regulation.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Representative of Responsible Party for SDoC

Company: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Address: Building 45, No.50 Moganshan Road, Putuo District, Shanghai, China

Country: China

Telephone No.: 400-021-8696

Troubleshooting

Error	Causes	Solutions
Drill stops rotating during use with E3 displayed	Continuous use of the machine under heavy load which results in drive board overheating	Cool down
Drill stops rotating during use with E3 displayed	Continuous use of the machine under heavy load which results in battery overheating or single battery undervoltage	Cool down and charge
Drill stops rotating during use with E1 displayed.	Lithium battery depleted	Charge the battery
Unable to insert drill bit	The drill bit is in wrong size for the chuck.	Use a drill bit that comes with the drill or use one that is $\leq$ 10mm in diameter.
Drill doesn't start after pressing the trigger	The trigger is locked as the forward/lock/reverse button stays in the middle position.	Push the forward/lock/reverse button to the left or right (when looking at the drill from the back towards the chuck).
Unable to charge the battery	The USB cable isn't plugged in or the included charging cable isn't being used.	Check whether the battery indicator is on and whether use the charging cable that comes with the drill.

04 Specifications

Model: QWLDZ001	Bit Size: C6.3×50 mm
Item Dimensions: 185×180×54 mm	Phillips-head: PH1/PH2
Maximum Torque: 30 N·m	Pozidriv: PZ2
Driller Net Weight: Approx. 882 g	Hollow Torx: T25
Rated Voltage: 12 V=	Hex: H3/H4/H5
Rated Capacity: 2000 mAh	Standard: SL5
Battery Type: Lithium-ion Battery Series	Triangular: 2.3
Unloaded Rotational Speed:	TW Type: TW1
0-1400 /min (drilling mode)	Drill Specification:
0-370 /min (screwing mode)	Metal Drill Bits 3/4/5/6 mm
Charging Voltage /Current: 5 V=3 A; 9 V=1.5 A	Wood Drill Bits 4/5/6/7 mm

Battery Charger Input: 100–240 V~, 50/60 Hz, 0.6 A

Battery Charger Output: 5.0 V=3.0 A 15.0 W, 9.0 V=2.23 A 20.0 W

The charger is not provided with the product and should be bought separately.

The charger must comply with local laws and regulations.

The charger meets the requirements of 60335-2-29 and 60335-1. independently certified.

Declaration of the noise emission values according to EN 62841

(considered uncertainty 5 dB(A))

Sound pressure level: 80.4 dB(A)

Sound power level: 69.4 dB(A)

Declaration of the vibration emission according to EN 62841

(considered uncertainty 1.5 m/s²): 1.832 m/s²

Note: The metal drill is black (only for metal) and the wood drill is silver (only for plastic and wood). Bits and drills are consumables.

Information:

- The declared vibration total value(s) and the declared noise emission value(s) have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another;
- The declared vibration total value(s) and the declared noise emission value(s) may also be used in a preliminary assessment of exposure.

Warning:

- The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared values depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed; and
- It is necessary to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

The battery is not replaceable.

Manufacturer: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Address: Building 45, No. 50, Moganshan Road, Putuo District, Shanghai, China

DECLARATION OF CONFORMITY



EU Declaration of Conformity

We

Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Declare that the product:

HOTO 12V Brushless Drill / QWLDZ001

Complies with the essential health and safety requirements of the following directives:

2006/42/EC The Machinery Directive

References to the following harmonized standard were made:

EN 62841-1:2015

- EN 62841-2-1:2018+A11:2019

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility directive References to the following
harmonized standard were made:

EN55014-1: 2017

EN55014-2: 2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

20011/65/EU+ (EU) 2015/863 Restrictions of the Use of Certain Hazardous
Substances in Electrical and Electronic Equipment

Authorised signatory and technical file holder:

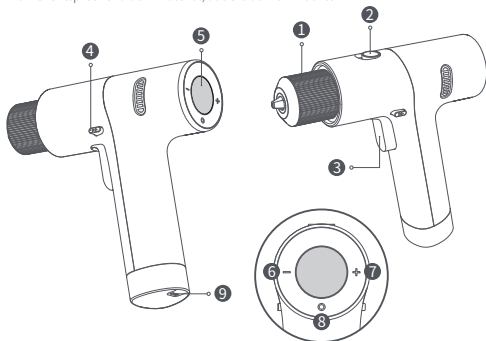
Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Building 45, No.50 Moganshan Road, Shanghai, China

01 Produktbeschreibung

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden, und speichern Sie es für zukünftige Referenzen. Vielen Dank, dass Sie sich für HOTO 12V Brushless Drill entschieden haben.

Das Produkt dient zum Anziehen und Lösen von Schrauben und zum Bohren von Löchern in Holz, Metall, Kunststoff und Ziegeln. Nicht geeignet für den Einsatz auf harten Materialien wie Beton oder Stein. Bitte wählen Sie den richtigen Bohrer oder Bohrer entsprechend dem Material, das Sie bohren möchten.



1 Bohrfutter

2 Funktionsschalter

3 Hauptschalter

4 Taste zum Zurücksetzen/Sperren

5 Bildschirm

6 Taste für Gang (reduzieren)

7 Taste für Gang (erhöhen)

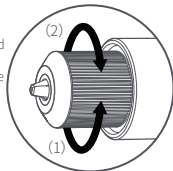
8 Taste der Modi

9 Ladeanschluss vom Typ C

02 Wie man es benutzt

Installation von Bohrer/ Bohrer

- Drehen Sie den Dorn in Pfeilrichtung (1) und lassen Sie den Dorn los, bis der Bohrer/Bohrer eingesetzt werden kann. Setzen Sie den Bohrer/ Bohrer ein und drehen Sie den Dorn in Pfeilrichtung (2), bis der Bohrer/ Bohrer blockiert ist. Verwenden Sie nicht die Trägheit der Maschine, um das Dorn zu blockieren. Stellen Sie sicher, dass der Bohrer/ Bohrer verriegelt ist, bevor Sie den Hauptschalter drücken, um die Verwendung zu starten.



Hauptschalter

- Der Hauptschalter ermöglicht stufenloses Getriebe.
- Durch die Erhöhung des Drucks auf den Schalter wird auch die Rotation des Bohrers/ Bohrers beschleunigt.

Zurück/ Verriegelung der Taste

Der **4** Rücktaste/ Sperre kann die Drehrichtung des Bohrers ändern oder den **3** Hauptschalter sperren.

- Drehung im Uhrzeigersinn: Beim Bohren/ Schrauben drücken Sie **4** Rücktaste/ Verriegelung ganz links. Das Symbol  leuchtet auf dem **5** Bildschirm auf.
- Drehung gegen den Uhrzeigersinn: Beim Bohren/Abschrauben drücken Sie **4** Rücktaste/ Verriegelung ganz rechts. Das Szmbol  leuchtet auf dem **5** Bildschirm auf.



- Sperre **3** Hauptschalter: Drücken Sie **4** Zurück/ Sperrtaste in der Mitte. Auf dem **5** Bildschirm werden die Symbole   nicht angezeigt.

Funktionsschalter

- Schrauben: Drücken Sie den ② Funktionsschalter für die Schraubenposition "Y" und drücken Sie ③ Hauptschalter. Der Bohrer arbeitet mit niedriger Geschwindigkeit, geeignet zum Schrauben/ Schrauben.
- Bohren: Drücken Sie ② Funktionsschalter für die Bohrposition "I" und drücken Sie ③ Hauptschalter zum Starten. Der Bohrer arbeitet mit einer hohen Geschwindigkeit, die zum Bohren geeignet ist.

Modus-Taste

Drücken Sie ⑧ Modustaste, um zwischen dem automatischen Auswahlmodus und dem Pulsationsmodus zu wählen.

- Tastenmodus: Drücken Sie den Schalter ⑧, bis das Symbol "W" auf dem Bildschirm angezeigt wird. Unter dem Pulsationsmodus arbeitet die Maschine intermittierend mit einer niedrigeren Geschwindigkeit, die für Neuankommlinge geeignet ist, um den Betrieb zu üben und sich mit ihm vertraut zu machen, und kann Schraubenstöße vermeiden.
- Auto-Select-Modus: Drücken Sie die ⑧ Mode-Taste, bis die Zahlen, die verschiedene Gänge anzeigen, auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Tastenmodus



Auto-Select-Modus



Einstellen der Gangart im automatischen Auswahlmodus

Der automatische Auswahlmodus verfügt über 30 Gänge. Drücken Sie **7** einmal, um den Gang zu erhöhen, oder drücken Sie **6**, um das Drehmoment Schritt für Schritt zu reduzieren und einzustellen. Drücken Sie **7** oder **6**, um schnell zu schalten.

- Funktion der Verschraubung:

Für weiche oder leicht verformbare und rissige Materialien:

Es wird empfohlen, von niedrigeren Gängen auszugehen und Gang 5 nicht zu überschreiten. Dies verhindert, dass ein übermäßiges Drehmoment die Komponenten beschädigt. Gang 1 erzeugt das niedrigste Drehmoment.

Wenn Gang 1 die Aufgabe nicht erfüllt, drücken Sie "+", um die Geschwindigkeit zu erhöhen. Die Drehmomentleistung erhöht sich entsprechend bei Gangwechsel von 1 auf 30.

Gang 30 erzeugt das größte Drehmoment.

Hinweis: Bei Verwendung in den Gängen 16-30 ist das Ausgangsdrehmoment hoch. Verwenden Sie das Werkzeug mit beiden Händen, um zu verhindern, dass die übermäßige Reaktionskraft das Handgelenk verdreht, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten.

- Funktion zum Bohren:

Für weiche oder leichte Materialien:

Es wird empfohlen, von niedrigeren Gängen auszugehen. Gang 1 erzeugt das niedrigste Drehmoment und die niedrigste Drehzahl.

Wenn Gang 1 der Aufgabe nicht gewachsen ist, drücken Sie "+", um das Getriebe zu erhöhen, und der Drehmomentausgang wird entsprechend erhöht.

Gang 30 erzeugt das höchste Drehmoment und die höchste Drehzahl. Beim Bohren in harte Materialien, z. Stahl- und Keramikfliesen, kann direkt auf 30 Gang erhöht werden, um die Effizienz zu maximieren.

Bildschirm

- Ein: Mit der ④ Rücktaste/Sperre in der Mitte wird der ⑤ Bildschirm automatisch ausgeschaltet und der Bohrer automatisch ausgeschaltet, wenn 10 s lang kein Vorgang ausgeführt wird.
- Aus: Mit der ④ Zurück/Sperren-Taste nach links oder rechts, wenn es keine Operation seit 60s gibt, schaltet sich der ⑤ Bildschirm automatisch aus und der Bohrer wird automatisch ausgeschaltet.

Batterieanzeige

Die Batterieanzeige zeigt die verbleibende Energie in 4 Kerben an, die jeweils 25% der Batteriekapazität ausmachen. Wenn vollständig aufgeladen, leuchten alle 4 Kerben auf. Jede gedämpfte Kerbe zeigt den Stromverbrauch von 25% an.

- Schwacher Akku: Die verbleibende Einkerbung der Akkuladeanzeige "  " blinkt schnell.
- Während des Ladevorgangs: Zunächst blinken vier Kerben der Batterieladeanzeige "  " nacheinander und wiederholt. Nach dem Laden von 25% der Batterie leuchtet die erste Kerbe ständig auf, und die anderen drei blinken nacheinander und wiederholt, und so geht der gleiche Prozess weiter.
- Ladung abgeschlossen: Die Batterieladeanzeige "  " leuchtet ständig.

Hinweis: Der Bohrer funktioniert während des Ladevorgangs nicht. Dieses Produkt wird mit einem USB-Ladekabel und einem universellen Typ-C-Ladeanschluss geliefert.

03 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen dieses Elektrowerkzeugs. Die Nichteinhaltung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

Speichern Sie alle Warnungen und Anweisungen für zukünftige Referenzen.

Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich sowohl auf Elektrowerkzeuge (mit Kabel) als auch auf batteriebetriebene (drahtlose) Werkzeuge.

Sicherheit im Bereich der Arbeit

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche können zu Unfällen führen.

Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge in explosionsgefährdeten Umgebungen, z. B. in Anwesenheit von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Rauch entzünden können.

- Halten Sie Kinder und andere Personen fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen.

Elektrische Sicherheit

- Stecker für Elektrowerkzeuge sollten mit der Steckdose übereinstimmen. Ändern Sie den Stecker in keiner Weise. Verwenden Sie keine Steckeradapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Steckdosen und entsprechende Steckdosen reduzieren das Risiko eines Stromschlags.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Bereichen und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus. Das in das Werkzeug eindringende Wasser erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- Verwenden Sie niemals das Kabel, um das Elektrowerkzeug zu transportieren, zu ziehen oder zu trennen. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Verwenden Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels reduziert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidlich ist, verwenden Sie ein geschütztes Reststromgerät (RCD). Die Verwendung eines RCD reduziert das Risiko eines elektrischen Schlags.

Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit während des Betriebs von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie eine Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Helm oder Gehörschutz, die für die richtigen Bedingungen verwendet werden, reduziert Verletzungen.
- Unbeabsichtigtes Starten vermeiden. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Ausschaltposition befindet, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung und/ oder den Akkupack anschließen, aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter verursacht Unfälle.
- Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schraubenschlüssel oder ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt ist, kann zu körperlichen Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie Überlastung. Halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare und Kleidung von den beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar können sich in den beweglichen Teilen verfangen.
- Wenn Geräte für den Anschluss von Entstaubungs- und Staubsammelanlagen bereitgestellt werden, stellen Sie sicher, dass sie ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden. Die Verwendung von Staubsammlern kann die Gefahren im Zusammenhang mit Staub reduzieren.
- Lassen Sie sich von der erworbenen Vertrautheit mit dem häufigen Gebrauch von Werkzeugen nicht verwöhnen und ignorieren Sie die Sicherheitsprinzipien der Werkzeuge. Eine nachlässige Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

Gebrauch und Pflege des Elektrowerkzeugs

- Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug macht die Arbeit besser und sicherer in der Geschwindigkeit, für die es entworfen wurde.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Netzstecker ab und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge aufbewahren. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.
- Bewahren Sie inaktive Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind gefährlich in den Händen von ungelehrten Benutzern.
- Achten Sie auf Elektrowerkzeuge und Zubehör. Überprüfen Sie, ob Fehlausrichtungen oder Verbindungen von beweglichen Teilen, Teilebrüche und andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Wenn es beschädigt ist, reparieren Sie das Elektrowerkzeug vor dem Gebrauch. Viele Unfälle werden durch schlechte Elektrowerkzeuge verursacht.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbohrer usw. gemäß diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der durchzuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen könnte zu einer gefährlichen Situation führen.
- Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen ermöglichen in unerwarteten Situationen keine sichere Handhabung und Steuerung des Werkzeugs.

Verwendung und Pflege der Batterie

- Aufladen nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät. Ein spezifisches Ladegerät für einen bestimmten Batterietyp kann bei Verwendung mit einem anderen Batterietyp eine Brandgefahr darstellen.
Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Batterien. Die
- Verwendung eines anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen
- Gegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zu einem anderen herstellen können. Ein Kurzschluss der Batterieanschlüsse kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.
- Unter missbräuchlichen Bedingungen kann die Flüssigkeit aus der Batterie ausgeworfen werden; Kontakt vermeiden. Wenn die Flüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, suchen Sie medizinische Hilfe. Die aus der Batterie ausgetretene Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Batterien können unvorhersehbares Verhalten aufweisen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führt.
- Setzen Sie eine Batterie oder ein Werkzeug nicht Feuer oder übermäßiger Temperatur aus. Die Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130°C kann zu einer Explosion führen.
- Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs auf. Falsches Laden oder Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs können die Batterie beschädigen und das Brandrisiko erhöhen.

Reparieren

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Person reparieren, die nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs aufrechterhalten wird.
- Reparieren Sie niemals beschädigte Batterien. Der Batterieservice sollte nur vom Hersteller oder autorisierten Serviceanbietern durchgeführt werden.

Sicherheitshinweise für den gesamten Betrieb

- Halten Sie das Elektrowerkzeug mit isolierten Griffflächen, wenn Sie einen Vorgang ausführen, bei dem die Schneidvorrichtung oder die Befestigungselemente mit der versteckten Verkabelung in Berührung kommen können. Das Schneiden von Zubehör, das mit einem aktiven Kabel in Berührung kommt, kann dazu führen, dass die freiliegenden Metallteile des Elektrowerkzeugs elektrifiziert werden und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.

Sicherheitshinweise bei der Verwendung von langen Bohrern

- Niemals mit einer Geschwindigkeit arbeiten, die die maximale Geschwindigkeit des Bohrers überschreitet. Bei höheren Geschwindigkeiten ist es wahrscheinlich, dass sich der Bohrer verbiegt, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen darf, was zu Verletzungen führt.
- Bohren Sie immer mit niedriger Geschwindigkeit und mit der Spitze des Bohrers in Kontakt mit dem Werkstück. Bei höheren Geschwindigkeiten ist es wahrscheinlich, dass sich der Bohrer verbiegt, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen darf, was zu Verletzungen führt.
- Üben Sie nur direkten Druck auf den Bohrer aus und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Bits können sich verbiegen, was zu Bruch oder Kontrollverlust führt, was zu Verletzungen führt.

Zusätzliche Informationen zur Sicherheit

- Sichern Sie das Werkstück. Ein Werkstück, das mit Klemmvorrichtungen oder in einer Klemmschraube gehalten wird, bleibt sicherer als mit der Hand.
- Warten Sie immer, bis das Elektrowerkzeug einen vollständigen Stillstand erreicht hat, bevor Sie es einsetzen. Das Anwendungswerkzeug kann stecken bleiben und dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.
- Schalten Sie das Elektrowerkzeug sofort aus, wenn das Werkzeug blockiert. Das Werkzeug stürzt ab, wenn es am Werkstück hängen bleibt oder das Elektrowerkzeug überlastet ist. Verwenden Sie geeignete Detektoren, um festzustellen, ob es versteckte
- Versorgungsleitungen gibt, oder wenden Sie sich an Ihr lokales Versorgungsunternehmen, um Hilfe zu erhalten. Kontakt mit elektrischen Kabeln kann Feuer und elektrischen Schlag verursachen. Schädliche Gasleitungen können Explosionen verursachen. Der Bruch von Wasserleitungen verursacht Sachschäden.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug sicher. Wenn Sie die Schrauben anziehen und lösen, bereiten Sie sich auf hohe Torsionsreaktionen vor.
- Bei Beschädigung und unsachgemäßer Verwendung der Batterie kann es zu Dämpfen kommen. Die Batterie kann sich einschalten oder explodieren. Stellen Sie sicher, dass der Bereich gut belüftet ist, und suchen Sie einen Arzt auf, wenn Sie Nebenwirkungen haben. Dämpfe können das Atmungssystem reizen.
- Öffnen Sie die Batterie nicht. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
- Die Batterie kann durch scharfe Gegenstände wie Nägel oder Schraubendreher oder durch die von außen ausgeübte Kraft beschädigt werden. Ein interner Kurzschluss kann auftreten und dazu führen, dass die Batterie brennt, raucht, explodiert oder überhitzt.
- Verwenden Sie die Batterie nur mit Produkten des Herstellers. Nur so können Sie die Batterie vor gefährlichen Überladungen schützen.
- Schützen Sie die Batterie vor Hitze, z. B. vor dauerhaftem Sonnenlicht, Feuer, Schmutz, Wasser und Feuchtigkeit. Es besteht die Gefahr einer Explosion und eines Kurzschlusses.



Alle Produkte mit diesem Symbol sind Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE, wie in der Richtlinie 2012/19/EU), die nicht mit nicht sortierten Haushaltsabfällen gemischt werden dürfen. Stattdessen sollten Sie die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützen, indem Sie Ihre Abfallgeräte an eine von der Regierung oder den lokalen Behörden benannte Sammelstelle zur Wiederverwertung von Elektro- und Elektronikaltgeräten liefern. Angemessene Entsorgung und Recycling tragen dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Installateur oder die lokalen Behörden, um weitere Informationen über den Standort und die Bedingungen dieser Sammelstellen zu erhalten.



Wir von Shanghai HOTO Technology Co., Ltd. erklären hiermit, dass dieses Gerät den geltenden Richtlinien und europäischen Normen sowie Änderungen entspricht.

Fehlerbehebung

Irrtümlich	Verursacht	Lösung
Bohrer hört auf, sich im E3 Betrieb zu drehen	Kontinuierlicher Einsatz der Maschine unter schwerer Last, was zu einer Überhitzung der Antriebsplatte führt	Lassen Sie das System abkühlen
Bohrer hört auf, sich im E9 Betrieb zu drehen	Kontinuierlicher Einsatz der Maschine unter schwerer Last, was zu einer Überhitzung der Batterie oder einer Batterie unter Spannung führt	Lassen Sie das System abkühlen und laden Sie den Akku auf.
Bohrer hört auf, sich im E1 Betrieb zu drehen	Nicht übereinstimmende Bohrergröße und Spannfutter Schalter	Laden Sie den Akku auf
Bohrer kann nicht eingesetzt werden	Bohrer hat die falsche Größe für das Spannfutter.	Verwenden Sie Bohrer aus dem Kit oder Bohrer mit einem Durchmesser von 10 mm
Bohrer funktioniert nicht, nachdem der Hauptschalter gedrückt wurde	Hauptschalter in der Mitte gesperrt	Drücken Sie die Rücktaste nach links oder rechts (schauen Sie von der Rückseite der Maschine auf den Dorn)
Der Akku wird nicht geladen	USB-Kabel nicht angeschlossen oder nicht mit dem angegebenen Ladekabel	Überprüfen Sie, ob die Batterieanzeige leuchtet, und verwenden Sie das angegebene Ladekabel

04 Spezifikationen

Modell: QWLDZ001

Artikelmaße: 185x 180 54 mm

Maximales Drehmoment: 30 N·m

Nettogewicht des Bohrers: ca. 882 g

Nennspannung: 12V ==

Nennkapazität: 2000 mAh

Art der Batterie: Lithium-Ionen-Batterien Serie

Geschwindigkeit der entladenen Rotation:

0-1400/min (bohrender Modus)

0-370/min (verschraubter Modus)

Ladespannung/ Strom: 5V == 3A/ 9V == 1,5A

Bit Spezifikation: C6.3 50 mm

Anleitung für Philips: PH1/PH2

Pozidriv: PZ2

Torx: T25

Hex: H3/H4/H5

Slotted: SL.5

Dreieckig: 2,3

Drehmoment Wrench: TW1

Spezifikation des Bohrers:

Metallbohrer 3/4/5/6 mm

Bohrer aus Holz 4/5/6/7 mm

Ladegerät-Eingang: 100-240V, 50/60 Hz, 0.6A

Ladegerät-Ertrag: 5.0 V == 3.0A 15.0W, 9V == 2.23A 20W

Das Ladegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden.

Das Ladegerät muss den lokalen Gesetzen und Vorschriften entsprechen.

Das Ladegerät erfüllt die Anforderungen von 60335-2-29 und 60335-1.

Unabhängiges Zertifikat.

Erklärung der Geräuschemissionswerte nach EN 62841

(berücksichtigte Unsicherheit 5dB(A))

Schalldruckpegel: 80.4dB(A)

Schallleistungspegel: 69.4dB(A)

Schwingungserzeugung nach EN 62841,

(Betrachtete Unsicherheit 1.5m/(s 2)): 1.832 m/s 2

Hinweis: Der Metallbohrer ist schwarz (nur für Metall), und der Holzbohrer ist silber (nur für Kunststoff und Holz). Bohrer und Bohrer sind Verbrauchsmaterial.

Information:

- Der deklarierte Gesamtschwingungswert(s) und der deklarierte Geräuschemissionswert(s) wurden nach einem Standardprüfverfahren gemessen und können zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden.
- Der deklarierte Gesamtschwingungswert(s) und der deklarierte Geräuschemissionswert(s) können auch in einer vorläufigen Expositionsbewertung verwendet werden.

Bekanntgabe:

- Die Vibrations- und Geräuschemissionen während der tatsächlichen Verwendung des Elektrowerkzeugs können von den angegebenen Werten abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird, insbesondere welche Art von Werkstück verarbeitet wird
- Es müssen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Betreibers auf der Grundlage einer Schätzung der Exposition unter den tatsächlichen Verwendungsbedingungen festgelegt werden (unter Berücksichtigung aller Teile des Betriebszyklus, z. B. der Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet und im Ruhezustand ist, sowie der Aktivierungszeit).

Der Akku ist nicht austauschbar.

Hersteller: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 45, No. 50, Moganshan Road, Putuo District, Shanghai, China