

WESCO®

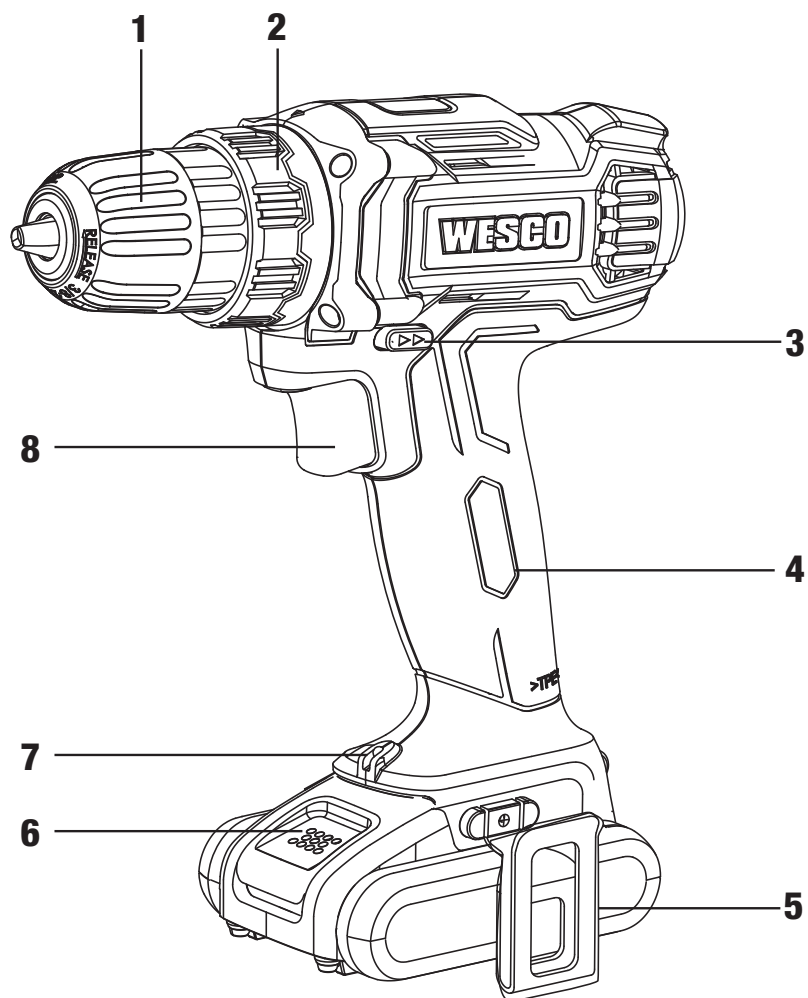


WS2971
WS2971K2

3 YEARS
limited
Warranty

Cordless drill	EN	P05
Akku-Bohrmaschine	DE	P15
Perceuse sans-fils	FR	P26
Accuboormachine	NL	P37

Original instructions	EN
Originalbetriebsanleitung	DE
Notice originale	FR
Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	NL



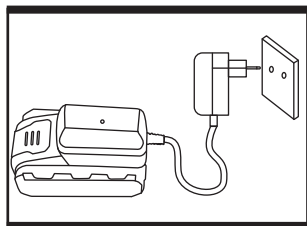


Fig.A

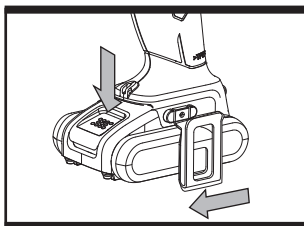


Fig.B1

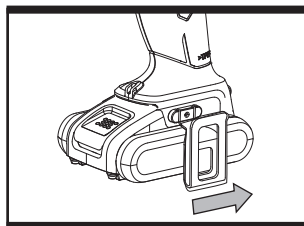


Fig.B2

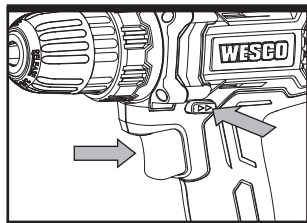


Fig.C

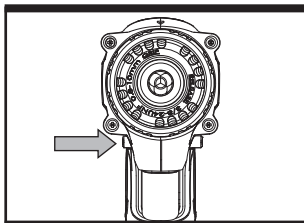


Fig.D1

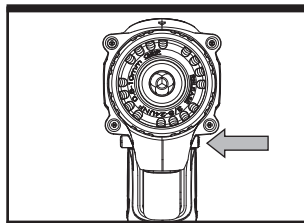


Fig.D2

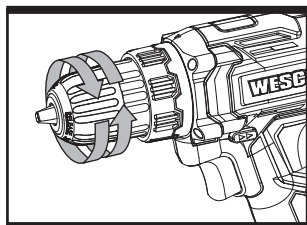


Fig.E

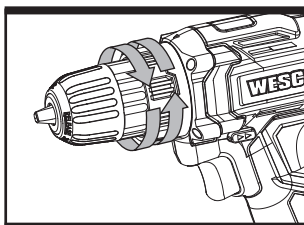


Fig.F

COMPONENT LIST

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Keyless chuck | 5. Battery pack |
| 2. Torque adjustment ring | 6. Battery pack release button |
| 3. Forward/Reverse rotation control | 7. LED light |
| 4. Soft grip handle | 8. On/Off switch |

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

TECHNICAL DATA

Type WS2971 WS2971K2 (29-designation of machinery, representative of Battery-powered Drill)

		WS2971 WS2971K2
Voltage		18V 
No load speed		0-750/min
Number of clutch positions		21+1
Max torque		18 N.m
Chuck capacity		10mm
Max. drilling capacity	Steel	8mm
	Wood	20mm
Machine weight		1.16 kg
Battery pack capacity		1.5Ah Li-ion
Charging time		3-5 hr
Charger input		100-240V~50/60Hz
Charger output		20V  400mA
Charger Protection class		 /II

The accessories of battery charger and battery pack illustrated or described maybe not included in delivery.

ACCESSORIES

	WS2971	WS2971K2
Battery pack (WS9934)	1	2
Charger (WS9889)	1	1
Double ended bits (PH2 / SL5.5)	1	1
Belt clip	1	1

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.

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure

A weighted sound power

K_{PA} & K_{WA}

Wear ear protection.

$L_{PA} = 79.3\text{dB(A)}$

$L_{WA} = 87.3\text{dB(A)}$

5.0dB(A)

VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 62841:

Drilling into metal	Vibration emission value $a_{h,D} = 3.165\text{m/s}^2$
	Uncertainty $K = 1.5\text{m/s}^2$

The declared vibration total value and the declared noise emission value 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 and the declared noise emission value 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 value depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:

How the tool is used and the materials being cut or drilled.

The tool being in good condition and well maintained.

The use of the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.

The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration and noise accessories are used.

And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed.



WARNING: To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Helping to minimise your vibration and noise exposure risk.

Always use sharp chisels, drills and blades.

Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate).

If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration and noise accessories.

Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

PRODUCT SAFETY

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.*

DRILL SAFETY WARNINGS

1) SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

- a) **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

- a) **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.*
- b) **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.*
- c) **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.*

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) Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.
- g) Keep battery pack clean and dry.
- h) Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
- i) Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.
- j) Do not maintain battery pack on charge when not in use.
- k) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
- l) Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- m) When disposing of battery packs, keep battery packs of different electrochemical systems separate from each other.
- n) Recharge only with the charger specified by WESCO. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment. *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- o) Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
- p) Keep battery pack out of the reach of children.
- q) Retain the original product literature for future reference.
- r) Remove the battery from the equipment when not in use.
- s) Dispose of properly.
- t) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
- u) Do not remove battery pack from its original packaging until required for use.
- v) Observe the plus (+) and minus (-) marks on the battery and ensure correct use.

GENERAL SAFETY WARNINGS FOR CHARGER



WARNING: Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Screw driver and impact wrench safety warning

1. **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

Additional safety instructions for your Battery Charger

1. Before charging, read the instructions.
2. Do not charge a leaking battery.
3. Do not use chargers for works other than those for which they are designed.
4. Before charging, ensure your charger is matching the local AC supply.
5. For indoor use, or do not expose to rain.
6. The charging device must be protected from moisture.
7. Do not use the charging device in the open.
8. Do not short out the contacts of battery or charger.
9. Respect the polarity “+/-” when charging.
10. Do not open the unit and keep out of the reach of children.
11. Do not charge the batteries of other manufactures or ill-suited models.
12. Ensure that the connection between the battery charger and battery is correctly positioned and is not obstructed by foreign bodies.
13. Keep battery charger's slots are free of foreign objects and protect against dirt and humidity. Store in a dry and frost-free place.
14. When charging batteries, ensure that the battery charger is in a well-ventilated area and away from inflammable materials. Batteries can get hot during charging. Do not overcharge any batteries. Ensure that batteries and chargers are not left unsupervised during charging.
15. Do not recharge non-rechargeable batteries, as they can overheat and break.
16. Longer life and better performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 18°C and 24°C. Do not charge the battery pack in air temperatures below 0°C, or above 40°C. This is important as it can prevent serious damage to the battery pack.
17. Charge only battery pack of the same model provided by manufacturer and of models recommended by manufacturer.

SYMBOLS



To reduce the risk of injury, user must read instruction manual



Warning



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear dust mask



Double insulation



Indoor use only



Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste



Do not burn



Read the operator's manual.



Positive terminal



Negative terminal



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.



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

OPERATION INSTRUCTIONS



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

INTENDED USE:

The machine is intended for driving in and loosening screws as well as for drilling in wood, metal and plastic.

BEFORE PUTTING INTO OPERATION

A) Charging the battery (see fig. A)

Note:

- Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- If the battery pack is very hot you must remove your battery pack from the charger and allow time for the battery to cool Down before recharging.**
- The battery in your new tool is not charged when it leaves the plant. Therefore it must be full charged before using the first Time**
- Please charge the battery to reach full or no less than half charge before storage. If the tool will not be used for long Periods of time, charge the battery every 3-6 months**

CHARGING PROCEDURE

- Plug the charger into an appropriate outlet.**
- Place the battery pack into the charger**
- When charging is completed, unplug the charger and remove the battery pack.**

Warning: when battery charge runs out after continuously use or exposure to direct sunlight or heat, allow time for the tool to cool Down before re-charging to achieve the full charge.

CHARGING INDICATOR

This charger is designed to detect some problems that can arise with battery packs. Indicator lights indicate problems (see table below). If this Occurs, insert a new battery pack to determine if the charger is ok. If the new battery charges correctly, then the original pack is defective and should be returned to a service center or recycling service center. If the new battery pack displays the same problem as the original battery pack, have the charger tested at an authorized service center.

Light	Status
Green flash 	Charging
Green on 	Fully Charged
Red flash 	Hot/Cold Delay
Red on 	Defective Battery

The accessories of battery charger and battery pack illustrated or described may be not included in delivery.

B) TO REMOVE THE BATTERY PACK (SEE FIG. B1)

Depress the Battery Pack Release Button firmly first and then slide the Battery Pack out from your tool.

C) TO INSTALL THE BATTERY PACK (SEE FIG. B2)

Slide the fully charged Battery Pack onto the tool with sufficient force until it clicks into position.

OPERATION

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

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

The on/off switch is fitted with a brake function which stops your chuck immediately when you quickly release the switch.

It is also a variable speed switch that delivers higher speed and torque with increased trigger pressure. Speed is controlled by the amount of switch trigger depression.

 **Warning: Do not operate for long periods at low speed because excess heat will be produced internally. When overload occurs, release the on/off switch immediately to avoid the motor overheating.**

2. 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 rotation control in the center position.

3. REVERSIBLE (SEE FIG. D1, D2)

For drilling and screw driving use forward rotation marked “◀” (lever is moved to the left of the drill) (D1). Only use reverse rotation marked “▶” (lever is moved to the right

of the drill) (D2) to remove screws or release a jammed drill bit.

 **Warning: Never change the direction of rotation when the chuck is rotating, wait until it has stopped!**

4. CHUCK ADJUSTMENT (SEE FIG. E)

To open the chuck jaws rotate the front section of the chuck. Insert the drill bit between the chuck jaws and rotate the front section in the opposite direction. Ensure the drill bit is in the center of the chuck jaws. Finally, firmly rotate the front chuck section in the opposite directions. Your drill bit is now clamped in the chuck.

5. TORQUE ADJUSTMENT (SEE FIG. F)

(Screw driving force of your drill driver)

The torque is adjusted by rotating the torque adjustment ring. The torque is greater when the torque adjustment ring is set on a higher setting. The torque is less when the torque adjustment ring is set on a lower setting.

Make the setting as follows:

1 - 4 for driving small screws

5 - 9 for driving screws into soft material

10 - 14 for driving screws into soft and hard material

15 - 19 for driving screws into hard wood

20 - 21 for driving larger screws

 for heavy drilling

6. AUTOMATIC SPINDLE LOCK

The automatic spindle lock allows you to use it as a regular screwdriver. You can give an extra twist to firmly tighten a screw, loosen a very tight screw or continue working when the battery energy has expired. For manual screwdriver purposes, the chuck is automatically locked when the tool is off.

7. USING THE LED LIGHT

To turn on the LED light simply press the on/off switch. When you release the on/off switch, the light will be off. LED lighting increases visibility-great for dark or enclosed area.

8. DRILLING

When drilling into a hard smooth surface, use a center punch to mark the desired hole location. This will prevent the drill bit from slipping off center as the hole is started. Hold the tool firmly and place the tip of the bit at the point to be drilled.

Depress the switch trigger to start the tool.

Move the drill bit into the workpiece, applying only enough pressure to keep the bit cutting. Do not force or apply side pressure to elongate a hole.



Tungsten carbide drill bits should always be used for concrete and masonry. When drilling in metal, only use HSS drill bits in good condition. Always use a magnetic bit holder when using short screwdriver bits. When screw-driving, apply a small quantity of liquid soap or similar to the screw threads to ease insertion.

9. DISPOSAL OF AN EXHAUSTED BATTERY PACK



To preserve natural resources, please recycle or dispose of the battery pack properly. This battery pack contains Lithium batteries. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options. Discharge your battery pack by operating your drill, then remove the battery pack from the drill housing and cover the battery pack connections with heavy-duty adhesive tape to prevent short circuit and energy discharge. Do not attempt to open or remove any of the components.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

PROBLEM SOLUTION

1. WHY DOES THE DRILL NOT TURN ON WHEN YOU PRESS THE SWITCH?

The forward/reverse rotation control, which is on top of the trigger, is positioned in the lock function. Unlock the forward/reverse rotation control by putting it into the required rotation position. Push the trigger and the drill will start to rotate.

2. THE DRILL STOPS BEFORE THE SCREW IS COMPLETELY TIGHTENED. WHY?

Verify the torque position of the torque adjusting ring, you can find the torque-adjusting ring between the chuck and the drill body. Position 1 is the lowest torque (screw driving force) and position 21 is the highest torque (screw driving force). Position is for drill operation. Regulate the torque adjusting ring to a higher position to reach the best result.

3. REASONS FOR DIFFERENT BATTERY PACK WORKING TIMES

Charging time problems, as above, and 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 0°C and above 45°C as this will affect performance.

MAINTAINANCE

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

Your 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.

For Battery tools

The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 0°C-45°C.

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0°C-40°C.

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
POSITEC Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declare that the product,
Description **Battery-powered Drill**
Type **WS2971 WS2971K2 (29-designation of machinery,
representative of Battery-powered Drill)**
Function **Drilling**

Complies with the following Directives,
2006/42/EC
2011/65/EU & (EU)2015/863,
2014/30/EU
2014/35/EU

Standards conform to
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, EN 62841-2-1
EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62233,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

The person authorized to compile the technical file,
Name Marcel Filz
Address POSITEC Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2019/06/26
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

KOMPONENTENLISTE

1. Schnellspannbohrfutter	5. Akku Packen
2. Drehmomenteinstellung	6. Akku Freigabetaste
3. Vorwärts / Rückwärtsdrehungssteuerung	7. LE Licht
4. Weicher Griff	8. Ein / Aus Schalter

Nicht alle abgebildeten oder beschriebenen Anhänge sind im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN

Typ WS2971 WS2971K2 (29-mechanischer Name, Akku-Bohrer)

		WS2971 WS2971K2
Spannung		18V 
Keine Ladegeschwindigkeit		0-750/min
Anzahl der Kupplungspositionen		21+1
Max koppel		18 N.m
Saugnapf Kapazität		10mm
Der größte. Bohrkapazität	Stahl	8mm
	Holz	20mm
Maschinengewicht		1.16 kg
Akkukapazität		1.5Ah Li-ion
Ladezeit		3-5 hr
Ladegerät Eingang		100-240V~50/60Hz
Ladegerätausgang		20V  400mA
Ladegerätschutz		 /II

Das gezeigte oder beschriebene Zubehör für Akkuladegerät und Akkupack ist möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten.

ZUBEHÖR

	WS2971	WS2971K2
Akku (WS9934)	1	2
Ladegerät (WS9889)	1	1
Doppelendige Bits (PH2 / SL5.5)	1	1
GÜRTELSCHNALLE	1	1

Wir empfehlen Ihnen, das in der obigen Liste aufgeführte Zubehör in demselben Geschäft zu erwerben, in dem Sie das Werkzeug verkauft haben. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte Verpackung auf Anhang. Der Verkäufer kann Ihnen helfen und beraten.

GERÄUSCHINFORMATION

Eine gewichtete Schallleistung
Eine gewichtete Schallleistung
 K_{pA} & K_{wA}
Tragen Sie einen Gehörschutz.

$L_{pA} = 79.3\text{dB(A)}$
 $L_{wA} = 87.3\text{dB(A)}$
5.0dB(A)

INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrations Gesamt Messwertermittlung gemäß EN 62841:	
Bohren in Metall	Vibrationsemissionswert $a_{h,D} = 3.165\text{m/s}^2$
	Unsicherheit $K = 1.5\text{m/s}^2$

Der angegebene Vibrationsgesamtwert kann und der angegebene Vibrationsemissionswert wurden gemäß Standardprüfverfahren gemessen und können zum Vergleichen eines Werkzeug mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Vibrationsgesamtwert und der angegebene Vibrationsemissionswert können auch für eine anfängliche Beurteilung der Beeinträchtigung verwendet werden.

 **WARNUNG:** Die Vibrations- und Lärmemissionen bei der eigentlichen Nutzung des Elektrowerkzeugs können vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird und insbesondere abhängig davon, welcher Werkstücktyp verarbeitet wird, und abhängig von folgenden Beispielen und verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Werkzeugs:
Wie das Werkzeug verwendet wird und Materialien geschnitten oder angebohrt werden.
Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gepflegt.
Verwendung des richtigen Zubehörs für das Werkzeug und Gewährleistung seiner Schärfe und seines guten Zustands.
Die Festigkeit des Griffs auf den Handgriffen und, falls Antivibrations- und Lärmschutzzubehör verwendet wird.
Und ob das verwendete Werkzeug dem Design und diesen Anweisungen entsprechend verwendet wird.

Wird dieses Werkzeug nicht angemessen gehandhabt, kann es ein Hand-Arm-Vibrationssyndrom erzeugen.

 **WARNUNG:** Um genau zu sein, sollte ein Abschätzung des Belastungsgrades aller Arbeitsabschnitte während tatsächlicher Verwendung berücksichtigt werden, z.B. die Zeiten, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, und wenn es sich im Leerlauf befindet und eigentlich nicht eingesetzt wird. Auf diese Weise kann der Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit wesentlich gemindert werden.
Hilft dabei, das Risiko der Vibrations- und Lärmbelastung zu minimieren.
Verwenden Sie IMMER scharfe Meissel, Bohrer und Sägeblätter.
Pflegen Sie dieses Werkzeug diesen Anweisungen entsprechend und achten Sie auf eine gute Einfettung (wo erforderlich).
Falls das Werkzeug regelmäßig verwendet werden soll, investieren Sie in Antivibrations- und Lärmschutzzubehör.
Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

PRODUKTSICHERHEIT

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



WARNUNG! Machen Sie sich mit allen Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen vertraut, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann in elektrischen Schlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen resultieren.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) Arbeitsplatzsicherheit

- a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
 - b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
 - c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- ### 2) Elektrische Sicherheit
- a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
 - c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das

Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ### 3) Sicherheit von Personen
- a) Seien Sie aufmerksam, Achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
 - b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
 - c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
 - d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
 - e) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*
- h) **Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren.** *Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.*
- 4) **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges**
- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- c) **Klemmen Sie den Stecker von der Stromversorgung ab und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.*
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- e) **Warten Sie die Elektrowerkzeuge und Zubehör.** *Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*
- h) **Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** *Rutschige Griffe und Oberflächen unterbinden die sichere Bedienbarkeit und Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.*
- 5) **Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs**
- a) **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** *Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.*
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** *Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.*
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** *Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.*
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen.** *Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.*
- e) **Verwenden Sie kein Akkupack oder Werkzeug, das beschädigt ist.** *Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbare Reaktionen auslösen und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.*
- f) **Setzen Sie das Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder übermäßig hohen Temperaturen aus.** *Die Belastung durch Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann zur Explosion führen.*
- g) **Befolgen Sie alle Ladeanweisungen, und laden Sie das Akkupack oder Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen festgelegten Temperaturbereichs auf.** *Ein unsachgemäßer*

Ladevorgang oder Temperaturen außerhalb des festgelegten Bereichs können den Akku schädigen und die Brandgefahr erhöhen.

- 6) **Service**
- a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- b) Führen Sie niemals Wartungsarbeiten an beschädigten Akkus durch. Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller selbst oder autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKU- BOHRSCHRAUBER

- 1) **SICHERHEITSHINWEISE FÜR ALLE BETRIEBE**
- a) Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffen, wenn die Gefahr besteht, dass Sie beim Arbeiten in Wänden, Decken usw. verborgene Leitungen oder das Netzkabel berühren könnten. Metallteile am Werkzeug, die mit stromführenden Drähten in Berührung kommen, werden selbst stromführend und können der Bedienperson einen elektrischen Schlag versetzen.
- 2) **SICHERHEITSHINWEISE BEI VERWENDUNG LANGER BOHRER**
- a) Bedienen Sie niemals mit einer Geschwindigkeit, die höher als die maximale Nenndrehzahl des Bohrers ist. Wenn der Bohrer bei höheren Geschwindigkeiten eine freie Drehung ohne Kontakt mit dem Werkstück zulässig ist, kann es verbogen werden, was zu Verletzungen führen kann.
- b) Beginnen Sie das Bohren immer mit niedriger Geschwindigkeit, wobei die Bohrspitze in Kontakt mit dem Werkstück. Wenn der Bohrer bei höheren Geschwindigkeiten eine freie Drehung ohne Kontakt mit dem Werkstück zulässig ist, kann es verbogen werden, was zu Verletzungen führen kann.
- c) Üben Sie nur Druck aus, wenn Sie in direkter Linie mit dem Bohrer sind und keinen übermäßigen Druck ausüben. Der Bohrer kann verbogen werden, was zu einem Bruch oder Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen kann.

SICHERHEIT HINWEISE FÜR AKKUPACK

- a) Zellen bzw. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder zerdrücken.
- b) Akkupack nicht kurzschließen. Akkupacks nicht wahllos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie einander kurzschließen oder durch andere leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden könnten. Bei Nichtverwendung des Akkupacks ist dieses von Metallgegenständen fernzuhalten, wie etwa Büroklammern, Münzen, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, wo sich die Batterieklemmen berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann Verbrennungen bzw. einen Brand verursachen.
- c) Zellen bzw. Akkupacks nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden.
- d) Akkupack nicht mechanischen Stößen aussetzen.
- e) Im Fall, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt, darf diese nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommen. Sollte dies dennoch geschehen, den betroffenen Bereich sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- f) Beim Verschlucken einer Zelle oder eines Akkupacks muss sofort ein Arzt herangezogen werden.
- g) Akkupack sauber und trocken halten.
- h) Sollten die Klemmen des Akkupacks schmutzig werden, diese mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen.
- i) Akkupack muss vor Gebrauch aufgeladen werden. Immer diese Anweisungen beachten und den korrekten Ladevorgang ausführen.
- j) Akkupack bei Nichtverwendung nicht längere Zeit aufladen lassen.
- k) Nach längerer Lagerung des Gerätes ist es eventuell notwendig, die Zellen oder das Akkupack mehrere Male aufzuladen und zu entladen, um eine optimale Leistung zu erhalten.
- l) Akkupacks funktionieren bei normaler Zimmertemperatur (20 °C ± 5 °C) am besten.
- m) Beim Entsorgen von Akkupacks sollten Akkupacks mit verschiedenen elektrochemischen Systemen voneinander getrennt gehalten werden.
- n) Nur mit dem von WESCO bezeichneten Ladegerät aufladen. Kein Ladegerät verwenden, das nicht ausdrücklich für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist. Ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkupack geeignet ist, kann bei Verwendung

mit einem anderen Akkupack eine Brandgefahr darstellen.

- o) **Kein Akkupack verwenden, das nicht für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- p) **Akkupacks von Kindern fernhalten.**
- q) **Die originalen Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.**
- r) **Den Akku bei Nichtverwendung aus dem Gerät nehmen.**
- s) **Ordnungsgemäß entsorgen.**
- t) **Vermischen Sie keine Zellen verschiedener Hersteller, Kapazitäten, Größen oder Typen innerhalb eines Geräts.**
- u) **Nehmen Sie das Akkupack nicht aus der Originalverpackung, bis es verwendet werden soll.**
- v) **Beachten Sie die Plus (+) und Minus (-) Markierungen auf dem Akku und stellen Sie die korrekte Anwendung sicher.**

FÜR LADEGERÄT

 **WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen** Eine Missachtung der nachstehenden Hinweise kann einen Stromschlag, Feuer und/oder Verletzungen nach sich ziehen.

Heben Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für spätere Nutzung auf.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten bzw. Mangel an Erfahrung oder Kenntnis verwendet werden, wenn sie von einer Person beaufsichtigt oder bezüglich des Gebrauchs des Gerätes in einer sicheren Umgebung unterwiesen werden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder sollten mit dem Gerät

nicht spielen und Reinigungs- und Wartungsarbeiten nur unter Aufsicht durchführen.

Falls das Netzkabel beschädigt sein sollte, muss es vom Hersteller, einem seiner Service-Beauftragten oder einer ähnlich qualifizierten Person instandgesetzt werden, damit es nicht zu Gefährdungen kommt.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR IHR LADEGERÄT

1. Vor dem Aufladen bitte die Bedienungsanleitung lesen.
2. Laden Sie einen ausgelaufenen Akku nicht auf.
3. Benutzen Sie Ladegerät nicht für Zwecke, für die sie nicht gedacht sind.
4. Schließen Sie das Ladegerät nur an den Netzstrom an.
5. Nicht im Freien verwenden, vor Regen und Feuchtigkeit schützen.
6. Das Ladegerät muss vor Nässe geschützt sein.
7. Verwenden Sie das Ladegerät nicht im Freien.
8. Schließen Sie die Kontakte des Akkus oder des Ladegeräts nicht kurz.
9. Achten Sie beim Laden auf die Polarität "+/-".
10. Öffnen Sie das Gerät nicht und halten Sie es von Kindern entfernt.
11. Laden Sie keine Akkus anderer Hersteller.
12. Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zwischen dem

Ladegerät und dem Akku korrekt positioniert ist und nicht durch andere Gegenstände behindert wird.

13. Halten Sie die Öffnungen im Ladegerät frei von fremden Objekten und schützen Sie sie vor Verschmutzung und Nässe. Bewahren Sie das Gerät trocken und frostfrei auf.
14. Achten Sie darauf, dass das Laden von Akkus an einem gut gelüfteten Ort und nicht in der Nähe einer brennbaren Umgebung geschieht. Akkus erhitzen sich beim Laden. Sie dürfen nicht überladen werden. Sorgen Sie dafür, dass Akkus und Ladegerät beim Aufladen nicht unbeaufsichtigt sind.
15. Laden Sie keine nicht-aufladbaren Akkus auf, da diese überhitzen und aufbrechen können.
16. Eine längere Lebenszeit und eine bessere Leistung erreicht man, wenn der Akku bei einer Lufttemperatur zwischen 18°C und 24°C aufgeladen wird. Laden Sie den Akku nicht bei Lufttemperaturen unter 0°C oder über 40°C. Achten Sie darauf, um eine starke Beschädigung des Akkus zu vermeiden.
17. Laden Sie nur ein Akkupack, welches dasselbe Modell wie das von WESCO bereitgestellte ist oder von WESCO empfohlen wird.

SYMBOLE



Benutzer müssen die Bedienungsanleitung lesen, um das Verletzungsrisiko zu verringern.



Warnung



Ohrenschützer tragen



Schutzbrille tragen



Staubmaske tragen



Doppelte Isolierung



Nur für den Innenbereich



Wenn die Akku nicht ordnungsgemäß gehandhabt wird, kann sie in den Wasserkreislauf gelangen, der für das Ökosystem schädlich sein kann. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien nicht als unsortierten Hausmüll.



Verbrenne nicht



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Positives Terminal



Negatives Terminal



Lithium-Ionen Akku Dieses Produkt wurde mit den Symbolen für die "getrennte Sammlung" aller Akkupacken und Akkupacken gekennzeichnet. Es wird dann recycelt oder entfernt, um die Umweltbelastung zu reduzieren. Der Akkupacken kann umweltschädlich und gesundheitsschädlich sein, da er schädliche Substanzen enthält.



Elektrogeräte können nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recycle den Ort, an dem die Einrichtung existiert. Bitte wenden Sie sich an Ihre lokale Regierung oder Ihren Händler für Recycling Hinweise.

BEDIENUNGSANLEITUNG



HINWEIS: Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig, bevor Sie das Werkzeug benutzen.

VERWENDUNGSZWECK:

Die Maschine wird zum Antrieb und Lösen von Schrauben sowie zum Bohren von Holz, Metall und Kunststoff verwendet.

VOR DER INBETRIEBNAHME

A) Laden Sie den Akku (siehe Abb. A).

HINWEIS:

- A) Verwenden Sie kein anderes als das speziell für Ihr Gerät gelieferte Ladegerät.**
- B) Wenn der Akku sehr heiß ist, müssen Sie den Akku aus dem Ladegerät nehmen und vor dem Aufladen etwas Zeit zum Abkühlen lassen.**
- C) Der Akku im neuen Gerät wird nicht geladen, wenn das Werk verlassen wird. Daher muss es vor der ersten Verwendung vollständig aufgeladen werden.**
- D) Laden oder laden Sie den Akku vor dem Einlagern mindestens zur Hälfte. Wenn das Gerät nicht, alle 3-6 Monate zu einer Batterieladung.**

LADEVERFAHREN

- 1) Schließen Sie das Ladegerät an eine geeignete Steckdose an.**
- 2) Legen Sie den Akku in das Ladegerät**
- 3) Nachdem der Ladevorgang abgeschlossen ist, trennen und die Akku-Ladegerät entfernen.**

Warnung: Wenn der Akku während des Dauerbetriebs oder bei direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen erschöpft ist, lassen Sie das Gerät abkühlen, um es vollständig aufzuladen, bevor Sie es erneut laden.

LADEINDIKATOR

Der Zweck dieses Ladegeräts ist es, einige der Probleme zu erkennen, die mit dem Akku auftreten können. Die Kontrollleuchte zeigt das Problem an (siehe Tabelle unten). Legen Sie in diesem Fall einen neuen Akku ein, um festzustellen, ob das Ladegerät funktioniert. Wenn die neue Batterie ordnungsgemäß geladen ist, ist die Originalverpackung defekt und sollte an das Servicecenter oder das Recycling-Servicecenter zurückgeschickt werden. Wenn der neue Akku das gleiche Problem wie der ursprüngliche Akku hat, testen Sie das Ladegerät in einem autorisierten Servicecenter.

Licht	Status
Grüner Blitz 	Aufladen
Grün an 	Voll aufgeladen
Roter Blitz 	Heiße / kalte Verzögerung
Rot an 	Defekte Akku

Das gezeigte oder beschriebene Zubehör für Akkuladegerät und Akkupack ist möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten.

B) ENTFERNEN DES BATTERIESATZES (SIEHE ABB. B1) Drücken Sie fest auf die Akku-Entriegelungstaste und schieben Sie den Akku aus dem Werkzeug.

C) EINBAU DES AKKUS (SIEHE ABB. B2) Schieben Sie den vollständig aufgeladenen Akku mit ausreichender Kraft auf das Werkzeug, bis er einrastet.

BETRIEB

1. EIN / AUS SCHALTER (SIEHE ABB. C)

Drücken Sie den Ein/Aus Schalter zum Starten und Loslassen, um das Bohren zu stoppen.

Der EIN / AUS schalter ist mit einer Bremsfunktion ausgestattet, die das Futter stoppt, sobald Sie den Schalter schnell loslassen.

Es ist auch ein variabler Geschwindigkeitsschalter, der den Triggerdruck erhöht und höhere Geschwindigkeit und Drehmoment zur Verfügung stellt. Die Geschwindigkeit wird durch den Schalter gesteuert, der die Pressung auslöst.



Warnung: Haben niedriger Geschwindigkeit für eine lange Zeit, da die interne zu viel Wärme erzeugen wird. Lassen Sie den Ein / Aus Schalter sofort los, wenn der Motor überlastet wird.

2. SCHALTSPERRE (SIEHE ABB. C)

Der Schaltertrigger kann in der Position AUS gesperrt werden. Dies verringert die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Startens, wenn es nicht verwendet wird. Um den Schalterauslöser zu verriegeln, stellen Sie den Drehregler auf die mittlere Position.

3. UMKEHRBAR (SIEHE ABB. D1, D2)

Verwenden Sie zum Bohren und Schraubenantrieb die mit “◀” gekennzeichnete Vorwärtsdrehung (der Hebel bewegt sich zur linken Seite des Bohrers) (D1). Verwenden Sie nur die mit “▶” gekennzeichnete Rückwärtsdrehung (der Hebel bewegt sich zur rechten Seite des Bohrers) (D2), um die Schraube zu entfernen oder den festsitzenden Bit zu lösen.



Warnung: Wenn das Futter gedreht wird, ändern Sie die Drehrichtung bis zum Anschlag nicht!

4. CHUCK-EINSTELLUNG (SIEHE ABB. E)

Zum Öffnen der Futterbacken drehen Sie den vorderen Teil des Futters. Stecken Sie den Bohrer zwischen die Spannbacken und drehen Sie den vorderen Teil in die entgegengesetzte Richtung. Stellen Sie sicher, dass sich der Bohrer in der Mitte der Spannbacken befindet. Zum Schluss den vorderen Futterabschnitt fest in die entgegengesetzten Richtungen drehen. Ihr Bohrer ist jetzt im Futter eingespannt.

5. DREHMOMENTEINSTELLUNG (SIEHE ABB. F)

(Schraubenantriebskraft des Bohrantriebs)
Das Drehmoment wird durch Drehen des Drehmomenteinstellrings eingestellt. Wenn der Drehmomenteinstellring auf eine höhere Einstellung eingestellt ist, ist das Drehmoment größer. Wenn der Drehmomenteinstellring auf eine niedrigere Einstellung eingestellt ist, ist das Drehmoment kleiner. Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor:

1 - 4	für Antreiben von kleinen Schrauben
5 - 9	für Einschrauben von Schrauben in weiche Materialien
10 - 14	für Schrauben von weichen und harten Materialien
15 - 19	für Einschrauben von Schrauben in Hartholz
20 - 21	für Antreiben größerer Schrauben
	für schwere Bohrungen

6. AUTOMATISCHE SPINDELSPERRE

Die automatische Spindelarretierung kann als normaler Schraubendreher verwendet werden. Es können zusätzliche Drehungen vorgenommen werden, um die Schrauben fest anzuziehen, die sehr festen Schrauben lösen oder weiterarbeiten, wenn die Batterieenergie ausläuft. Manueller Schraubendreher, wenn das Werkzeug geschlossen ist, wird das Futter automatisch verriegelt.

7. VERWENDUNG DES LED-LICHTES

Um das LED-Licht einzuschalten, drücken Sie einfach den Ein / Aus schalter. Wenn der Ein/Aus schalter losgelassen

wird, erlischt die Anzeige. LED-Beleuchtung verbessert die Sichtbarkeit- für dunkle oder geschlossene Bereiche.

8. BOHREN

Verwenden Sie beim Bohren in eine harte, glatte Oberfläche den Mittenstempel, um die gewünschte Lochposition zu markieren. Dadurch wird verhindert, dass der Bohrer zu Beginn des Lochs aus der Mitte rutscht. Halten Sie das Werkzeug fest und bringen Sie die Spitze des Bohrers in die zu bohrende Position.

Drücken Sie den Schalter, um das Werkzeug zu starten. Bewegen Sie den Bohrer in das Werkstück und üben Sie nur so viel Druck aus, dass der Bohrer geschnitten bleibt. Üben Sie keinen Druck auf die Seite aus, um das Loch zu verlängern.



Wolframkarbidbohrer sollten immer für Beton und Mauerwerk verwendet werden. Beim Bohren von Metall können nur HSS-Bohrer verwendet werden und sind in gutem Zustand. Verwenden Sie immer einen magnetischen Messerhalter, wenn Sie einen kurzen Schraubendreherkopf verwenden. Tragen Sie beim Antreiben der Schraube eine kleine Menge Flüssigseife oder ähnliches auf das Gewinde auf, um das Einführen zu erleichtern.

9. ENTSORGUNG EINES ABGASTEN BATTERIESATZES



Um natürliche Ressourcen zu schützen, recyceln oder entsorgen Sie den Akku ordnungsgemäß. Der  Akku enthält eine Lithium Batterie. Informationen zu verfügbaren Recycling und / oder Entsorgungsoptionen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Abfallentsorgungsabteilung. Entladen Sie den Akku mit dem Arbeitswerkzeug, entfernen Sie dann den Akku aus dem Werkzeuggehäuse und decken Sie den Akku mit Hochleistungsband ab, um Kurzschlüsse und Entladungen zu vermeiden. Versuchen Sie nicht, Komponenten zu öffnen oder zu entfernen.

10. ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

Bei Überlastung hört der Motor auf zu laufen. Entlasten Sie sofort die Maschine und lassen Sie sie abkühlen. 30 Sek bei der höchsten Leerlaufdrehzahl.

11. TEMPERATURABHÄNGIGER ÜBERLASTSCHUTZ

Überlasten Sie nicht, wenn Sie für Elektrowerkzeuge verwendet werden. Wenn die Last zu hoch ist oder die zulässige Batterietemperatur von 75 ° C überschreitet, schaltet die elektronische Steuereinheit das Elektrowerkzeug aus, bis die Temperatur wieder im optimalen Temperaturbereich ist.

12. SCHUTZ GEGEN TIEDENTLADUNG

Die Lithium-Ionen-Batterie ist durch ein "Entladungsschutzsystem" vor Tiefentladung geschützt. Wenn die Batterie leer ist, wird die Maschine durch die Schutzschaltung ausgeschaltet: Der eingefügten Werkzeug dreht sich nicht mehr.

PROBLEMLÖSUNG

1. WARUM ÖFFNET SICH DER BOHRER NICHT, WENN SIE DEN SCHALTER DRÜCKEN?

Die Vorwärts / Rückwärtsdrehung oben am Abzug befindet sich in der Sperrfunktion. Die Vorwärts / Rückwärtsdrehsteuerung wird entriegelt, indem die Vorwärts / Rückwärtsdrehsteuerung in die gewünschte Drehposition gebracht wird. Drücken Sie den Abzug, und der Bohrer beginnt sich zu drehen.

2. DER BOHRER STOPPT, BEVOR DIE SCHRAUBE VOLLSTÄNDIG ANGEZOGEN ANGEZOGEN. WARUM?

Überprüfen Sie die Drehmomentposition des Drehmomenteinstellrings, um den Drehmomenteinstellring zwischen dem Futter und dem Bohrerkörper zu finden. Position 1 ist das niedrigste Drehmoment (Schraubenantriebskraft) und Position 21 ist das höchste Drehmoment (Schraubenantriebskraft). Der Standort ist eine Bohroperation. Stellen Sie den Drehmomenteinstellring für beste Ergebnisse auf eine höhere Position ein.

3. GRÜNDE FÜR VERSCHIEDENE ARBEITSZEITEN VON BATTERIEPACKUNGEN

Das Problem der Ladezeit, wie oben beschrieben, und eines unbenutzten Akkupacks für einen längeren Zeitraum verkürzt die Betriebszeit des Akkupacks. Dies kann durch Laden und Verwenden der Bohrkronen für mehrere Lade- und Entladevorgänge korrigiert werden. Schweres Verschrauben bei harten Arbeitsbedingungen wie Hartholz kann die Energie des Batteriepacks schneller als bei leichteren Arbeitsbedingungen abbauen. Laden Sie den Akku nicht unter 45 ° C, da dies die Leistung beeinträchtigt.

INSTANDHALTUNG

Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät, bevor Sie Einstellungen, Reparaturen oder Wartungsarbeiten vornehmen.

Ihr Werkzeug erfordert keine zusätzliche Schmierung oder Wartung.

Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Verwenden Sie niemals Wasser oder chemische

Reinigungsmittel zum Reinigen von Elektrowerkzeugen. Mit einem trockenen Tuch abwischen. Lagern Sie Elektrowerkzeuge immer an einem trockenen Ort. Halten Sie die Motorlüftungsschlitze sauber. Halten Sie alle Arbeitskontrollen sauber. Gelegentlich können Funken in den Lüftungsschlitzen auftreten. Dies ist normal und beschädigt Ihr Elektrowerkzeug nicht.

Geeignet für Batteriewerkzeuge

Der Werkzeuge und Batterien werden in einem Umgebungstemperaturbereich von 0 °C ~ 45 °C verwendet und gelagert. Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für das Ladesystem beträgt während des Ladevorgangs 0 °C ~ 40 °C.

KONFORMITÄT DER ERKLÄRUNG

Wir,
POSITEC Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Erklären Sie das Produkt,
Beschreibung **Batteriebetrieben Bohren**
Typ **WS2971 WS2971K2 (29-mechanischer Name, Akku-Bohrer)**
Funktion **Bohren**

Folge den folgenden Anweisungen,

2006/42/EC

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

2014/30/EU

2014/35/EU

Standardkonformität der

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, EN 62841-2-1

EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62233,

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Die Person berechtigt, die technischen Unterlagen
zusammenzustellen,

Name Marcel Filz

Anschrift POSITEC Germany GmbH

Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2019/06/26

Allen Ding

Stellvertretender Cheffingenieur, Prüfung und Zertifizierung

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

LISTE DES COMPOSANTS

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Mandrin sans clé | 5. Bloc-batterie |
| 2. Bague de réglage du couple | 6. Bouton déclencheur du bloc-piles |
| 3. Contrôle de rotation avant / arrière | 7. Lumière LED |
| 4. Poignée souple | 8. Interrupteur Marche/Arrêt |

Toutes les pièces jointes illustrées ou décrites ne sont pas comprises dans la livraison standard.

DONNEES TECHNIQUES

Type WS2971 WS2971K2 (29-désignation de la machine, représentative de la perceuse à batterie)

		WS2971 WS2971K2
Tension		18V 
Pas de vitesse de chargement		0-750/min
Nombre de positions d'embrayage		21+1
Couple maxi		18 N.m
Capacité de mandrinage		10mm
Max. capacité de forage	Acier	8mm
	Bois	20mm
Poids de la machine		1.16 kg
Capacité de la batterie		1.5Ah Li-ion
Durée de charge		3-5 hr
Chargeur d'entrée		100-240V~50/60Hz
Sortie du chargeur		20V  400mA
Classe de protection du chargeur		 /II

Le chargeur de batterie et les accessoires de batterie indiqués ou décrits peuvent ne pas être inclus dans la livraison.

ACCESSOIRES

	WS2971	WS2971K2
Bloc-batterie (WS9934)	1	2
Chargeur (WS9889)	1	1
Double extrémité (PH2 / SL5.5)	1	1
CLIP DE CEINTURE	1	1

Nous vous recommandons d'acheter vos accessoires répertoriés dans la liste ci-dessus dans le même magasin qui vous a vendu les outils. Reportez-vous à l'emballage de l'accessoire pour plus de détails. Le personnel du magasin peut vous aider et vous conseiller.

INFORMATIONS SUR LE BRUIT

Une puissance sonore pondérée
Une puissance sonore pondérée

K_{PA} & K_{WA}

Portez des protections auditives.

$L_{PA} = 79.3\text{dB(A)}$

$L_{WA} = 87.3\text{dB(A)}$

5.0dB(A)

INFORMATIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Valeurs totales de vibration (somme du vecteur triaxial) déterminées selon la norme EN 62841:

Perçage dans le métal	Valeur d'émission de vibrations $a_{h,D} = 3.165\text{m/s}^2$
	Incertitude $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée ont été mesurées conformément à la méthode d'essai standard et peuvent être utilisées pour comparer un outil à un autre.

La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée peuvent également être utilisées lors d'une évaluation préliminaire de l'exposition.

 **AVERTISSEMENT:** Les vibrations et les émissions de bruit au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent varier de la valeur déclarée en fonction du mode d'utilisation de l'outil, en particulier du type de pièce traité selon les exemples suivants et d'autres variations concernant le mode d'utilisation de l'outil:

Comment l'outil est utilisé et quels matériaux sont coupés ou percés.

L'outil est en bon état et bien entretenu.

L'utilisation du bon accessoire pour l'outil et l'assurance qu'il est affûté et en bon état.

La force avec laquelle vous serrez les poignées et l'utilisation éventuelle d'un quelconque accessoire anti-bruit et anti-vibration.

Et l'outil est utilisé comme prévu dans sa conception et dans les présentes instructions.

Cet outil peut causer un syndrome de vibration du bras et de la main s'il n'est pas correctement géré.

 **AVERTISSEMENT:** Pour être précise, une évaluation du niveau d'exposition en conditions réelles d'utilisation doit également tenir compte de toutes les parties du cycle d'utilisation telles que les moments où l'outil est éteint, et ceux où il fonctionne au ralenti mais ne réalise pas réellement de tâche. Ceci peut réduire de façon significative le niveau d'exposition et la période de fonctionnement totale.

Facteurs contribuant à minimiser votre risque d'exposition aux vibrations et au bruit.

Utilisez TOUJOURS des ciseaux, des forets et des lames affûtés.

Entretenez cet outil en accord avec les présentes instructions et maintenez-le lubrifié (si approprié).

Si l'outil doit être fréquemment utilisé, investissez dans des accessoires anti-bruit et anti-vibration.

Planifiez votre travail pour étaler toute utilisation d'outil à fortes vibrations sur plusieurs jours.

SÉCURITÉ DU PRODUIT

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL



AVERTISSEMENT: Lire l'ensemble des mises en garde, instructions, illustrations et spécifications fourni avec cet outil électrique. Ne pas suivre toutes les instructions énumérées ci-dessous peut conduire à une électrocution, un incendie et / ou des blessures graves.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1) SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- a) **Conserv**er la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- b) **Ne pas faire fonctionner** les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes** à l'écart pendant l'utilisation de l'outil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle.** Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre. Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.
- b) **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre** telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
- d) **Ne pas maltraiter le cordon.** Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur,

du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement. Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

- e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
 - f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR).** L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.
- ### 3) SÉCURITÉ DES PERSONNES
- a) **Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil.** Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.
 - b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.
 - c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
 - d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.
 - e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
 - f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux.** Garder les cheveux et les vêtements à distance des parties en mouvement. Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
 - g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser

des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

- h) **Ne pas laisser les habitudes acquises au cours d'une utilisation fréquente des outils nous rendre complaisants et ignorer les principes de sécurité de l'outil.** *Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.*
- 4) **UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL**
 - a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** *L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.*
 - b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** *Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*
 - c) **Débrancher la prise de la source d'alimentation et / ou retirer la batterie, si elle est amovible, de l'outil, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.*
 - d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*
 - e) **Entretenir les outils et accessoires électriques. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.*
 - f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** *Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.*
 - g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** *L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.*
 - h) **Maintenir les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle de l'outil en toute sécurité en cas d'imprévus.*

5) UTILISATION DES OUTILS FONCTIONNANT SUR BATTERIES ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.*
- b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** *L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.*
- c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** *Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un incendie.*
- d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** *Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.*
- e) **N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié.** *Des batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*
- f) **N'exposez pas une batterie ou un outil à un incendie ou à une température excessive.** *L'exposition à un incendie ou une température supérieure à 130 °C peut causer une explosion.*
- g) **Suivez toutes les instructions de charge et ne rechargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** *Recharger la batterie de façon inappropriée ou en dehors de la plage de température spécifiée peut l'endommager et augmente le risque d'incendie.*

6) MAINTENANCE ET ENTRETIEN

- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.*
- b) **Ne réviser jamais de batteries endommagées.** *La révision de batteries doit uniquement être effectuée par le fabricant ou les prestataires de service autorisés.*

CONSIGNES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA PERCEUSE

1) INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR TOUTES OPÉRATIONS

- a) Tenir l'outil par les zones de prises isolées lors d'une utilisation où l'outil tranchant pourrait entrer en contact avec des fils cachés ou avec son propre cordon. *Si les parties externes en métal entrent en contact avec un fil électrique « sous tension », elles pourraient elles aussi devenir « sous tension » et l'utilisateur pourrait recevoir une décharge électrique.*

2) INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ LORSQUE L'UTILISATION DE FORETS LONG

- a) Ne jamais fonctionner à une vitesse supérieure à la vitesse maximale autorisée du foret. À des vitesses plus élevées, le foret risque de se plier s'il est autorisé à tourner librement sans toucher la pièce, entraînant des blessures corporelles.
- b) Commencez toujours le forage à basse vitesse avec la pointe du trépan tout en contactant la pièce. À des vitesses plus élevées, le foret risque de se plier s'il est autorisé à tourner librement sans toucher la pièce, entraînant des blessures corporelles.
- c) Appliquer la pression uniquement en ligne directe avec le foret et ne pas appliquer de pression excessive. Les forages peuvent se plier et provoquer une rupture ou une perte de contrôle, entraînant des blessures.

MISES EN GARDE CONCERNANT LA BATTERIE

- a) La batterie et les piles secondaires ne doivent pas être ouvertes, démontées ou broyées.
- b) La batterie ne doit pas être court-circuitée. Évitez de mettre la batterie en vrac dans une boîte ou dans un tiroir où elles risqueraient de se court-circuiter entre elles ou au contact d'autres objets métalliques. Après usage, évitez tout contact de la batterie avec d'autres objets métalliques de petite taille (trombones, pièces, clés, clous, vis etc.) susceptibles de court-circuiter les pôles. Un court-circuit entre les pôles de la batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.
- c) La batterie ne doit pas être exposée au feu et à la chaleur. Évitez de la ranger à la lumière du soleil.
- d) La batterie et les piles ne doivent pas être soumises à des chocs mécaniques.

- e) En cas de fuite des piles, évitez tout contact du liquide avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincez abondamment la surface touchée avec de l'eau et appelez les urgences.
- f) En cas d'ingestion d'une pile ou d'une batterie, appelez immédiatement les urgences.
- g) La batterie et les piles doivent rester propres et sèches.
- h) Si la batterie ou les piles se salissent, essuyez-les avec un chiffon propre et sec.
- i) La batterie et les piles doivent être chargées avant usage. Utilisez toujours le chargeur adéquat, et respectez les instructions du fabricant ou le mode d'emploi de l'appareil concernant la procédure de recharge.
- j) Évitez de laisser une batterie se charger pendant trop longtemps lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- k) Après de longues périodes d'inutilisation, il peut être nécessaire de charger et décharger la batterie et les piles à plusieurs reprises avant que celles-ci ne retrouvent leur capacité maximale.
- l) La batterie et les piles fonctionnent au mieux de leur capacité dans une température ambiante normale, comprise entre +15°C et +25°C environ.
- m) Les batteries fonctionnant avec des systèmes électrochimiques différents doivent être mis au rebut séparément.
- n) N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifié par WESCO. N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement fourni avec l'appareil. Un chargeur destiné à un type de batterie donné peut être à l'origine d'un incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
- o) N'utilisez en aucun cas une batterie autre que celle prévue pour cet appareil.
- p) La batterie doit être tenue hors de portée des enfants.
- q) Gardez la documentation d'origine du produit afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
- r) Enlevez la batterie de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.
- s) Respectez les procédures de mise au rebut.
- t) Ne pas mélanger des piles de fabrication, capacité, taille ou type différents dans un appareil.
- u) Ne pas retirer les batteries de leur emballage d'origine avant leur utilisation.
- v) Noter les signes plus (+) et moins (-) sur la batterie et respecter la bonne utilisation.

MESURES DE SÉCURITÉ



ATTENTION: Lire toutes les instructions et tous les avertissements liés à la sécurité.

Lire toutes les instructions. Si les instructions ne sont pas respectées, il existe un risque de décharges électriques, d'incendie et/ou de blessures graves.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou présentant un manque d'expérience et de connaissances, si elles sont sous surveillance ou formées à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques qu'il entraîne.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. L'entretien et le nettoyage ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Si l'alimentation est endommagée, elle doit être remplacée par le fabricant, son agent de maintenance ou une personne qualifiée de façon similaire, afin d'éviter tout danger.

INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES LIÉES À LA SÉCURITÉ POUR VOTRE CHARGEUR DE BATTERIE

1. Avant la recharge, lisez les instructions.

2. Ne chargez pas une batterie qui fuit.
3. N'utilisez pas de chargeurs pour des travaux autres que ceux pour lesquels ils sont conçus.
4. Ne branchez le chargeur que sur une alimentation réseau alternatif (AC).
5. Usage interne uniquement, n'exposez pas le chargeur à la pluie ou à l'eau.
6. Le chargeur doit être protégé de l'humidité !
7. N'utilisez pas le chargeur à l'extérieur.
8. Ne court-circuitez pas les contacts de la batterie ou du chargeur.
9. Respectez la polarité "+/-" lors de la charge.
10. N'ouvrez l'appareil et tenez-le hors de portée des enfants.
11. Ne chargez pas de batteries d'autres fabricants.
12. Assurez-vous que la connexion entre le chargeur de batterie et la batterie est correctement positionnée et n'est pas obstruée par des corps étrangers.
13. Laissez les fentes du chargeur de batterie libres d'objets étrangers et protégez-le de la poussière et de l'humidité. Stockez-le dans un endroit sec et qui ne gèle pas.
14. Lors de la charge de batteries, assurez-vous que le chargeur de batterie est dans un endroit bien ventilé et à l'écart de matériaux inflammables. Les batteries peuvent chauffer pendant la

charge. Ne surchargez pas les batteries. Assurez-vous que les batteries et les chargeurs de batterie ne restent pas sans surveillance pendant la charge.

15. Ne chargez pas de batteries non rechargeables, car elles peuvent chauffer et s'endommager.
16. Une vie plus longue et de meilleures performances peuvent être obtenues si la batterie est chargée lorsque la température de l'air est entre 18°C et 24°C. Ne chargez pas la batterie à des températures ambiantes inférieures à 0°C, ou au-dessus de 40°C. Ceci est important, car la batterie peut en être sérieusement endommagée.
17. Chargez uniquement des batteries du même modèle que celui fourni par WESCO et des modèles recommandés par WESCO.

SYMBOLES



Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions



Attention



Portez des protections auditives



Porter une protection oculaire



Portez un masque anti-poussière



Double isolation



Usage à l'intérieur seulement



Les piles peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de manière inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas jeter les piles usagées comme des déchets municipaux non triés



Ne pas brûler



Lire le manuel d'utilisation.



Terminal positif



Terminal négatif



Li-Ion



Lithium-Ionen Akku Dieses Produkt wurde mit den Symbolen für die "getrennte Sammlung" aller Akkupacken und Akkupacken gekennzeichnet. Es wird dann recycelt oder entfernt, um die Umweltbelastung zu reduzieren. Der Akkupacken kann umweltschädlich und gesundheitsschädlich sein, da er schädliche Substanzen enthält.



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION



REMARQUE: Avant d'utiliser l'outil, lisez attentivement le manuel d'instructions.

UTILISATION PRÉVUE:

La machine est conçue pour tarauder/enfoncer et desserrer les vis ainsi que pour percer le bois, le métal et le plastique.

AVANT DE METTRE EN SERVICE

A) Charger la batterie (voir fig. A)

Note:

- A) N'utilisez pas de chargeur autre que celui spécifiquement prévu pour être utilisé avec l'équipement.
- B) Si la batterie est très chaude, vous devez la retirer du chargeur et laisser le temps à la batterie de se refroidir avant de la charger.
- C) La batterie du nouvel outil ne se chargera pas à la sortie de l'usine. Par conséquent, il doit être complètement chargé avant la première utilisation.
- D) Veuillez charger ou recharger la batterie au moins la moitié avant de la ranger. Si vous n'utilisez pas l'outil pendant une période prolongée, chargez la batterie tous les 3 à 6 mois.

PROCEDURE DE CHARGE

- 1) Branchez le chargeur dans une prise appropriée.
- 2) Mettez la batterie dans le chargeur
- 3) Une fois la charge terminée, débranchez le chargeur et retirez le module batterie.

Avertissement: Si l'utilisation continue ou l'exposition à la batterie est en plein soleil ou à des températures élevées, permettre à l'outil refroidir afin de charger complètement la batterie avant de la recharger.

VOYANT DE CHARGE

Ce chargeur est conçu pour détecter certains problèmes qui peuvent survenir aux bloc-piles. Les voyants indiquent des problèmes (voir tableau ci-dessous). Si cela se produit, insérez une nouvelle batterie pour déterminer si le chargeur fonctionne. Si la nouvelle batterie se recharge correctement, le pack d'origine est défectueux et doit être renvoyé à un centre de réparation ou à un service de recyclage. Si le nouveau module batterie présente le même problème que le module batterie d'origine, testez le chargeur dans un centre de service agréé.

Lumière	Etat
Clignotement vert 	Charge
Vert ON 	Complètement chargé
Clignotement rouge 	Suspension de charge contre le chaud/froid
Rouge ON 	Batterie défectueuse

Le chargeur de batterie et les accessoires de batterie indiqués ou décrits peuvent ne pas être inclus dans la livraison.

B) POUR RETIRER LA BATTERIE (VOIR FIG. B1) Appuyez fermement sur le bouton de déverrouillage de la batterie et faites glisser la batterie hors de l'outil.

C) POUR INSTALLER LE BLOC-PILES (VOIR FIG. B2) Faites glisser la batterie complètement chargée sur l'outil avec suffisamment de force jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

FONCTIONNEMENT

1. BOUTON ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) (VOIR LA FIG. C)

Appuyez sur le bouton ON/OFF pour le démarrer et relâcher le bouton afin d'arrêter le perforateur.

L'interrupteur marche/arrêt est équipé d'une fonction de freinage qui arrête immédiatement votre mandrin lorsque vous relâchez rapidement l'interrupteur.

C'est aussi un de vitesse variable qui permet une vitesse et un couple plus élevés en fonction de la pression exercée sur la gâchette. La vitesse est contrôlée par la pression exercée sur la gâchette.



Attention: Ne pas utiliser pendant de longues périodes à basse vitesse car une chaleur excessive sera dégagée à l'intérieur. En cas de surcharge, relâchez immédiatement le bouton on/off commutateur pour éviter la surchauffe du moteur.

2. COMMUTATEUR DE VERROUILLAGE (VOIR FIG. C)

La gâchette peut être bloquée en position OFF. Cela permet de réduire le risque de démarrage accidentel lorsque l'outil n'est pas utilisé. Pour verrouiller la gâchette, placez le contrôle de rotation en position centrale.

3. REVERSIBLE (VOIR FIG. D1, D2)

Pour percer et visser, utilisez la rotation avant marquée “◀◀” (le levier se déplace vers la gauche de la perceuse) (D1). Utilisez uniquement la rotation en arrière marquée “▶▶” (le levier se déplace vers la droite du foret) (D2) pour retirer la vis ou libérer le foret coincé.

 **Attention: Ne changez jamais le sens de rotation lorsque le mandrin tourne, attendez qu'il se soit arrêté!**

4. RÉGLAGE DU MANDRIN (VOIR FIG. E)

Pour ouvrir les mâchoires du mandrin, faites pivoter la partie avant du mandrin. Insérez le foret entre les mâchoires du mandrin et faites pivoter la partie avant dans la direction opposée. Assurez-vous que le foret est au centre des mâchoires du mandrin. Enfin, faites pivoter fermement la section avant du mandrin dans la direction opposée. Votre foret est maintenant coincé serrement dans le mandrin.

5. RÉGLAGE DU COUPLE (VOIR FIG. F)

(Force motrice de votre foreuse)

Le couple est ajusté en tournant la bague de réglage du couple. Le couple est supérieur lorsque la bague de réglage du couple est réglée sur une valeur supérieure, le couple est plus élevé. Le couple est inférieur lorsque la bague de réglage du couple est réglée sur une valeur inférieure. Entamer le réglage comme suit:

1 - 4	pour enfoncer de petites vis
5 - 9	pour enfoncer des vis dans des matériaux souples
10 - 14	pour enfoncer des vis dans des matériaux souple ou dur
15 - 19	pour enfoncer des vis dans le bois dur
20 - 21	pour enfoncer des vis plus grandes
	pour un forage lourd

6. VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DES BROCHES

Le verrouillage automatique de la broche vous permet de l'utiliser comme un tournevis ordinaire. Vous pouvez donner une torsion supplémentaire pour serrer fermement une vis, desserrer une vis très serrée ou continuer à travailler lorsque l'énergie de la batterie est épuisée. Pour les tournevis manuels, le mandrin est automatiquement verrouillé lorsque l'outil est éteint.

7. UTILISATION DE LA LUMIÈRE À DEL

Pour allumer la lumière LED, appuyez simplement sur le bouton on/off commutateur. Lorsque vous relâchez l'interrupteur marche/arrêt, la lumière est éteinte. L'éclairage LED augmente la visibilité, idéal pour les zones sombres ou fermées.

8. FORAGE

Lorsque vous percez une surface dure et lisse, utilisez le poinçon central pour marquer l'emplacement souhaité du trou. Cela empêchera le foret de glisser du centre au début du trou. Tenez l'outil fermement et placez la pointe de la perceuse dans la position à percer.

Appuyez sur la gâchette pour démarrer l'outil.

Déplacez le foret dans la pièce à travailler et appliquez seulement la pression nécessaire pour que le foret reste coupé. Ne forcez pas et n'exercez pas de pression latérale pour allonger le trou.

 **Les forets en carbure de tungstène doivent toujours être utilisés pour le béton et la maçonnerie. Lors du perçage dans le métal, utilisez uniquement des forets HSS en bon état. Utilisez toujours un porte-embout magnétique lorsque vous utilisez des embouts de tournevis courts. Lors du vissage, appliquez une petite quantité de savon liquide ou similaire au filetage des vis pour faciliter l'insertion.**

9. ÉLIMINATION D'UN BLOC-PILES DÉCHARGÉ

 Pour préserver les ressources naturelles, veuillez recycler ou éliminer le bloc-batterie de façon sûre et adéquate. Ce bloc-batterie contient des batteries au lithium. Consultez votre autorité locale de gestion des déchets pour obtenir des informations sur les options de recyclage et/ou d'élimination disponibles. Déchargez votre bloc-piles en faisant fonctionner votre perceuse, puis retirez le bloc-piles du boîtier de la perceuse et couvrez les connexions du bloc-piles avec du ruban adhésif résistant afin d'éviter tout court-circuit et toute décharge d'énergie. N'essayez pas d'ouvrir ou de retirer l'un quelconque des composants.

10. PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE

En cas de surcharge, le moteur s'arrête. Relâchez immédiatement la charge sur la machine et laissez refroidir pendant env. 30 secondes à la vitesse maximale sans charge.

11. PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE

Lorsqu'il est utilisé tel que prévu, l'outil ne peut pas subir de surcharge. Lorsque la charge de travail (solicitation) est trop élevée ou que la température admissible de la batterie de 75°C est dépassée, la commande électronique désactive l'outil électrique jusqu'à ce que la température soit à nouveau dans la plage des températures optimales.

12. PROTECTION CONTRE LA DÉCHARGE PROFONDE

La batterie Li-ion est protégée contre les décharges

profondes par le «Système de protection de décharge». Lorsque la batterie est vide, la machine est éteinte au moyen d'un circuit de protection: L'outil inséré ne tourne plus.

RESOLUTION DE PROBLEMES

1. POURQUOI LA PERCEUSE NE TOURNE PAS LORSQUE VOUS APPUYEZ SUR LE COMMUTATEUR?

La commande de rotation avant / arrière en haut de la gâchette est dans la fonction de verrouillage. La commande de rotation avant / arrière est déverrouillée en plaçant la commande de rotation avant / arrière à la position de rotation souhaitée. Appuyez sur la gâchette et la perceuse commencera à pivoter.

2. LE PERFORATEUR S'ARRÊTE AVANT QUE LA VIS NE SOIT COMPLÈTEMENT SERRÉE. POURQUOI ?

Vérifiez la position de couple de la bague de réglage du couple, vous pouvez trouver la bague de réglage du couple entre le mandrin et le corps du foret. La position 1 est le couple le plus bas (force motrice de la vis) et la position 21 est le couple le plus élevé (force motrice). La position est pour l'opération de forage. Réglez la bague de réglage du couple sur une position plus élevée pour obtenir un meilleur résultat.

3. RAISONS DES DUREES DE MARCHE DIFFERENTES DU BLOC-BATTERIE

Le problème du temps de charge, tel que décrit ci-dessus, et du fait d'avoir une batterie inutilisée pendant une période plus longue raccourcit la durée de fonctionnement de la batterie. Ceci peut être corrigé après plusieurs opérations de charge et de décharge, en chargeant et en travaillant avec votre perceuse. Des conditions de travail lourdes, telles que l'usage de grosses vis dans le bois dur, épuiseront l'énergie du bloc-batterie plus rapidement que des conditions de travail plus légères. Ne chargez pas la batterie à une température inférieure à 45 ° C car cela affecterait les performances.

ENTRETIEN

Retirez le bloc-batterie de l'outil avant d'effectuer tout réglage, entretien ou maintenance.

Votre outil ne nécessite aucune lubrification ou maintenance supplémentaire.

Votre outil électrique ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'utilisez jamais d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer votre outil électrique. Essayez-le avec un chiffon sec. Stockez toujours votre outil

électrique dans un endroit sec. Gardez les fentes de ventilation du moteur nettoyées. Toutes les commandes en fonctionnement doivent être exemptes de poussière. Parfois vous pouvez voir des étincelles à travers les fentes de ventilation. C'est normal et cela n'endommagera pas votre outil électrique.

Convient aux outils de batterie

Les outils et les batteries sont utilisés et stockés dans une plage de température ambiante comprise entre 0 ° C- 45 ° C. La plage de température ambiante recommandée pour le système de charge pendant la charge est comprise entre 0 ° C-40 ° C.

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous,
POSITEC Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Déclarer que le produit,
Description **Alimenté par batterie Forer**
Type **WS2971 WS2971K2 (29-désignation de la machine, représentative de la perceuse à batterie)**
Fonction **de Perçage**

Est conforme aux directives suivantes:

2006/42/EC
2011/65/EU & (EU)2015/863,
2014/30/EU
2014/35/EU

Les normes sont conformes à
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, EN 62841-2-1
EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62233,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

La personne autorisée à compiler le fichier technique,
Nom Marcel Filz
Adresse POSITEC Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2019/06/26
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

COMPONENTENLIJST

1. Snelspanboorhouder	5. Batterijpakket
2. Koppelfastelring	6. Ontgrendelingsknop van batterij
3. Vooruit / achteruit draaiberegeling	7. LED licht
4. Zachte handgreep	8. Aan / Uit knop

Niet alle geïllustreerde of beschreven bijlagen zijn opgenomen in de standaardlevering.

TECHNISCHE DATA

Typ WS2971 WS2971K2 (29-aanwijzing van machines, vertegenwoordiger van accuboormachine)

		WS2971 WS2971K2
Voltage		18V 
Geen laadsnelheid		0-750/min
Aantal koppelingsposities		21+1
Max koppel		18 N.m
Zuignap capaciteit		10mm
De grootste. Boorcapaciteit	Staal	8mm
	hout	20mm
Machinegewicht		1.16 kg
Batterijcapaciteit		1.5Ah Li-ion
Oplaadtijd		3-5 hr
Oplaadingang		100-240V~50/60Hz
Oplaaduitgang		20V  400mA
Bescherming van de lader		 /II

De acculader en accupakaccessoires die worden weergegeven of beschreven, zijn mogelijk niet inbegrepen bij de levering.

TOEBEHOREN

	WS2971	WS2971K2
Batterijpakket (WS9934)	1	2
Oplader (WS9889)	1	1
Dubbel uiteinde (PH2 / SL5.5)	1	1
RIEMCLIP	1	1

We raden aan de accessoires die in de bovenstaande lijst zijn vermeld te kopen in dezelfde winkel waar u de tool hebt verkocht. Zie het accessoire-pakket voor meer informatie. De receptionist kan u helpen en adviseren.

NOISE INFORMATION

Een gewogen geluidsvermogen

Een gewogen geluidsvermogen

K_{PA} & K_{WA}

Draag gehoorbescherming.

$L_{PA} = 79.3\text{dB(A)}$

$L_{WA} = 87.3\text{dB(A)}$

5.0dB(A)

TRILLINGSGEGEVENS

Totale trillingswaarden (som triax vector) bepaald volgens EN 62841:

Boren in metaal	Trillingswaarde $a_{hD} = 3.165\text{m/s}^2$
	Fout $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

De totale waarde van trillingen en geluidsemissie werden gemeten volgens een standaard testmethode en kunnen worden gebruikt om gereedschappen te vergelijken.

De totale waarde van trillingen en geluidsemissie kunnen ook voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling worden gebruikt.



WAARSCHUWING: Trillingen en geluidsemissie die tijdens het gebruik van het gereedschap optreden, kunnen verschillen van de opgegeven waarde, dit is afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name van het werkstuk dat wordt bewerkt, afhankelijk van de volgende voorbeelden en andere variaties in de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt:

Hoe de machine gebruikt wordt en hoe het materiaal gesneden of geboord wordt.

De conditie en de onderhoudstoestand van de machine.

Gebruik van de juiste toebehoren. Zorg ervoor dat ze scherp zijn en in goede conditie.

Hoe stevig de handgreep wordt vastgehouden en of er anti-trilling en -geluidsaccessoires worden gebruikt.

De machine moet gebruik worden zoals door de ontwerper bedoeld is en in overeenstemming met deze instructies.

Deze machine kan een trillingssyndroom in hand en arm veroorzaken als hij niet op de juiste wijze gehanteerd wordt.



WAARSCHUWING: Voor de nauwkeurigheid moet bij een schatting van het blootstellingsniveau in de feitelijke gebruiksomstandigheden rekening worden gehouden met alle delen van de bewerking, zoals het moment dat de machine wordt uitgeschakeld en de tijden waarop de machine loopt zonder daadwerkelijk gebruikt te worden. Dit kan het blootstellingsniveau over de totale werkperiode aanzienlijk verminderen.

Het risico op blootstelling aan trillingen en geluid verminderen.

Gebruik ALTIJD scherpe beitels, boren en zaagbladen.

Onderhoud de machine volgens deze instructies en houd hem goed gesmeerd (voor zover van toepassing).

Als het gereedschap regelmatig wordt gebruikt, investeer dan in anti-trilling en -geluidsaccessoires.

Plan de werkzaamheden zodat de taken met veel trillingen over een aantal dagen verspreid worden.

PRODUCTVEILIGHEID

ALGEMENE

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR VERMOGENSMACHINE



WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrisch gereedschap werden meegeleverd. *Het niet opvolgen van alle onderstaande voorschriften kan tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel leiden.*

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

De term “(elektrisch) gereedschap” in de waarschuwingen hieronder, verwijst naar uw op netspanning werkende gereedschap (met stroomdraad) of uw accugereedschap (draadloos).

1) WERKGEBIED

- a) Houd uw werkgebied schoon en zorg ervoor dat deze goed verlicht is. *In rommelige en slecht verlichte werkgebieden gebeuren sneller ongelukken.*
- b) Gebruik elektrisch gereedschap niet in explosieve atmosferen, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. *Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die de stof of de gassen kunnen doen ontvlammen.*
- c) Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u met elektrisch gereedschap werkt. *Afleidingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.*

2) ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- a) De stekker van het elektrisch gereedschap moet passen in het stopcontact. Pas de stekker op geen enkele manier aan om te zorgen dat hij wel past. Gebruik geen adapterstekkers terwijl u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. *Onaangepaste stekkers die in het stopcontact passen, verminderen de kans op een elektrische schok.*
- b) Vermijd lichamelijk contact met geaarde of gegronde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. *Als uw lichaam geaard of geground is, is er een grotere kans op een elektrische schok.*
- c) Stel uw elektrische gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. *Water dat elektrisch gereedschap kan binnendringen, vergroot de kans op een elektrische schok.*
- d) Gebruik de stroomdraad niet op een andere manier dan waarvoor deze gemaakt is. Trek niet aan de stroomdraad, ook niet om de stekker

uit het stopcontact te krijgen en draag het gereedschap niet door het aan de stroomdraad vast te houden. *Houd de stroomdraad uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken en bewegende onderdelen. Beschadigde of verwarde stroomdraden vergroten de kans op een elektrische schok.*

- e) Wanneer u het elektrische gereedschap buitenshuis gebruikt, dient u te zorgen voor een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. *Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert de kans op een elektrische schok.*
 - f) Moet een krachtmachine in een vochtige locatie worden gebruikt, gebruik dan een aardlekschakelaar (ALS). *Een ALS vermindert het gevaar op elektrische schokken.*
- #### 3) PERSOONLIJKE VEILIGHEID
- a) Blijf alert, kijk waar u mee bezig bent en gebruik uw gezonde verstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen. *Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.*
 - b) Gebruik een veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming. Een veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, schoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm, of oorbescherming die onder de juiste omstandigheden gebruikt wordt, vermindert de kans op persoonlijk letsel.
 - c) Pas op dat het apparaat niet onbedoeld wordt gestart. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u de voeding en/of batterij aansluit, en als u de machine oppakt en draagt. *Gereedschap dragen terwijl u uw vinger op de schakelaar houdt, of de stekker in het stopcontact steken terwijl het gereedschap ingeschakeld staat, is vragen om ongelukken.*
 - d) Verwijder inbussleutels of moersleutels voordat u het gereedschap inschakelt. *Een sleutel die nog in of op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.*
 - e) Werk niet boven uw macht. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent. Hierdoor heft u betere controle over het gereedschap in onverwachte situaties.
 - f) Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen. *Loszittende kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende onderdelen.*

- g) Wanneer er apparaten worden bijgeleverd voor stofafzuiging en –opvang, zorg er dan voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden. *Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof kunnen ontstaan.*
- h) Als u gereedschap veelvuldig gebruikt, dan kan dit leiden tot het negeren van de veiligheidsprincipes, probeer dit te vermijden. *Een achteloze actie kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.*
- 4) **GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP**
- a) Forceer het gereedschap niet. Gebruik gereedschap dat voor de toepassing geschikt is. *Het gebruik van geschikt gereedschap levert beter werk af en werkt veiliger als het gebruikt wordt op de snelheid waar het voor ontworpen is.*
- b) Gebruik het gereedschap niet wanneer de aan/uitschakelaar niet functioneert. *Gereedschap dat niet kan worden bediend met behulp van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.*
- c) Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu, indien deze kan worden verwijderd, uit het gereedschap voordat u instellingen veranderd, toebehoren vervangt of de machine opbergt. *Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de kans op het ongewild inschakelen van het gereedschap.*
- d) Berg gereedschap dat niet gebruikt wordt buiten het bereik van kinderen op en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of met deze veiligheidsinstructies het gereedschap niet bedienen. *Elektrisch gereedschap kan in de handen van ongetrainde gebruikers gevaarlijk zijn.*
- e) Onderhouden van het gereedschap en accessoires. Controleer of bewegende onderdelen nog goed uitgelijnd staan, of ze niet ergens vastzitten en controleer op elke andere omstandigheid die ervoor kan zorgen dat het gereedschap niet goed functioneert. Wanneer het gereedschap beschadigd is, dient u het te repareren voordat u het in gebruik neemt. *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*
- f) Houd snijdend gereedschap schoon en scherp. *Goed onderhouden snijdend gereedschap met scherpe zaagbladen/messen zal minder snel vastlopen en is makkelijker te bedienen.*
- g) Gebruik het gereedschap, de accessoires, de bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier zoals bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. *Het gereedschap gebruiken voor andere doeleinden dan waar deze voor ontworpen is, kan gevaarlijke situaties opleveren.*
- h) Houd de handgrepen en grijppoppervlakten droog, schoon en vrij van olie en smeermiddel. *Glibberige handgrepen en grijppoppervlakken laten geen veilige hantering toe, en zorgen ervoor dat u geen controle hebt over het gereedschap in onverwachte omstandigheden.*
- 5) **GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ACCUGEREEDSCHAP**
- a) Laad het accupack alleen op met de door de fabrikant aangegeven oplader. *Een oplader die geschikt is voor het ene type accupack, kan brand veroorzaken wanneer die gebruikt wordt voor een ander type accupack.*
- b) Gebruik het gereedschap uitsluitend met het aangegeven accupack. *Door het gebruik van andere accupacks ontstaat de kans op letsel of brand.*
- c) Wanneer het accupack niet gebruikt wordt, dient u het uit de buurt te houden van metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken tussen de contactpunten van de terminal. *Het kortsluiten van de accuterminals kan zorgen voor brandwonden of brand.*
- d) Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de accu lopen; raak deze vloeistof niet aan. Wanneer u toch onverhoopt met de vloeistof in aanraking komt, dient u dit onmiddellijk af te spoelen met water. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u zo snel mogelijk een arts te raadplegen. *Vloeistof die afkomstig is uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.*
- e) Gebruik geen accu of gereedschap dat beschadigd of aangepast is. *Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar reageren, wat kan leiden tot brand, explosie of het veroorzaken van letsel.*
- f) Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperatuur. *Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130°C kan explosie veroorzaken.*
- g) Volg alle instructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat vermeld is in de handleiding. *Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het aangegeven bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand vergroten.*
- 6) **SERVICE**
- a) Laat uw elektrisch gereedschap repareren door

een bevoegde reparateur die alleen originele reserveonderdelen gebruikt. Zo bent u er zeker van dat uw gereedschap veilig blijft.

- b) Repareer nooit beschadigde accu's. Reparatie van accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde onderhoudstechnici.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR BOOR

1) EEN BESCHRIJVING VAN ALLE VEILIGHEIDSOPTIES

- a) Houd het gereedschap vast bij de geïsoleerde handgrepen wanneer de zaag in contact zou kunnen komen met verborgen leidingen of de eigen stroomdraad. Contact met een draad die onder stroom staat, zorgt ervoor dat de metalen delen van de machine ook onder stroom komen te staan, waardoor u een elektrische schok kunt krijgen.

2) VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES BIJ GEBRUIK VAN LANGE BOORBEITELS

- a) Werk niet met een hogere snelheid dan de maximale nominale snelheid van de boormachine. Bij hogere snelheden kan de boor buigen als deze vrij kan roteren zonder het werkstuk aan te raken, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.
- b) Begin altijd te boren op lage snelheid met de punt van de boor in contact met het werkstuk. Bij hogere snelheden kan de boor buigen als deze vrij kan roteren zonder het werkstuk aan te raken, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.
- c) Breng alleen druk aan wanneer deze rechtstreeks op de boor is uitgelijnd, oefen geen overmatige druk uit. De boor buigt en veroorzaakt schade of verlies van controle, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.

VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES VOOR HET ACCUPACK

- a) Batterijcellen en accupacks mogen niet gedemonteerd, geopend of vernietigd worden.
- b) Sluit accupacks niet kort. Bewaar accupacks niet willekeurig in een doos of lade waar ze elkaar kunnen kortsluiten of door geleidende voorwerpen kortgesloten kunnen worden. Houd het accupack op een afstand van andere metalen voorwerpen als paperclips, muntstukken, sleutels, nagels, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen

die de contacten van de accupack kunnen verbinden. Kortgesloten contacten van accupacks kunnen brandwonden of brand veroorzaken.

- c) Stel accupacks niet bloot aan warmte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.
- d) Stel accupacks niet bloot aan mechanische schokken.
- e) Als een accu lekt dient men voorzichtig te zijn dat de vloeistof niet in contact komt met de huid of de ogen. Als dat toch gebeurt spoelt men de huid onder stromend water en raadpleegt men een arts.
- f) Raadpleeg meteen een arts wanneer een batterij of accupack is ingeslikt.
- g) Houd batterijcellen en accupacks schoon en droog.
- h) Veeg de aansluitingen van het accupack schoon met een droge doek als ze vuil zijn geworden.
- i) Accupacks moeten voor gebruik worden opgeladen. Lees de gebruiksaanwijzing voor de juiste laadinstructies.
- j) Laat accupacks niet langdurig opladen als ze niet worden gebruikt.
- k) Na een lange opslagperiode kan het nodig zijn het accupack enkele keren op te laden en te ontladen voor een optimale prestatie.
- l) Accupacks presteren het best bij normale kamertemperatuur ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- m) Wanneer u accupacks wegwerpt, dient u accupacks van verschillende elektrochemische systemen van elkaar afgezonderd te houden.
- n) Laad alleen op met een lader met de technische gegevens van WESCO. Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor dat doel met de apparatuur is meegeleverd. Een lader voor één type accupack geschikt is kan een brandgevaar inhouden wanneer gebruikt met een ander type.
- o) Gebruik geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.
- p) Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.
- q) Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.
- r) Verwijder het batterijpakket uit de apparatuur als het niet in gebruik is.
- s) Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat.
- t) Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, capaciteit, afmetingen of typen binnen een apparaat.
- u) Verwijder het accupack niet uit de originele verpakking, tot dit nodig is voor gebruik.
- v) Let op de plus (+) en min (–) markeringen op de accu en zorg voor correct gebruik.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidsvoorschriften en -instructies. Lees alle instructies zorgvuldig door. Indien u zich niet aan alle onderstaande instructies houdt, kan dat leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vermogens, of met gebrek aan ervaring en kennis, als ze onder toezicht staan of de nodige instructies betreffende het veilige gebruik van het apparaat hebben ontvangen en als ze de gevaren begrijpen.

Kinderen mogen niet met het toestel spelen. De reiniging en het gebruikersonderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.

Wanneer de stroomtoevoerdraad beschadigd is, dient deze vervangen te worden door de fabrikant, de reparatiedienst of een bevoegde persoon, om zo gevaren te voorkomen.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR UW ACCULADER

1. Lees de instructies voor u begint te laden

2. Na het laden, moet u de batterijlader van de leveringsleidingen losmaken. Verwijder vervolgens de chassisverbinding en dan de batterijverbinding.
3. Lekkende batterijen niet vervangen.
4. Gebruik acculaders niet voor andere doelen dan deze waarvoor ze ontworpen zijn.
5. De lader alleen aansluiten op een wisselstroomvoeding.
6. De acculader mag niet blootgesteld worden aan water en vocht.
7. De lader niet buiten gebruiken.
8. De contacten van de batterij of de lader niet kortsluiten.
9. De polariteit respecteren bij het opladen.
10. Open de acculader niet en houd hem buiten bereik van kinderen.
11. Laad geen accu's van andere merken op.
12. Zorg ervoor dat de verbinding tussen de acculader en accu juist is gepositioneerd en dat er geen vreemde voorwerpen de verbinding verstoren.
13. Houd de aansluitingen van de acculader vrij van vreemde voorwerpen en bescherm deze tegen vuil en vocht. Bewaar de acculader in een droge en vorstvrije ruimte.
14. Tijdens het laadproces, zorg ervoor dat de acculader zich in een goed geventileerde ruimte bevindt, uit de buurt van licht

ontvlambare materialen. Accu's kunnen heet worden tijdens het laden. Overlaad accu's niet. Laat accu's en acculaders niet onbewaakt achter tijdens het laadproces.

15. Probeer geen niet-oplaadbare accu's te laden, deze kunnen oververhitten.
16. U krijgt een langere levensduur en betere prestaties als de batterij wordt geladen met een luchttemperatuur tussen 18°C en 24 °C. Laad de batterij niet bij een luchttemperatuur onder 0°C of boven 40°C. U kunt daarmee ernstige schade aan de batterij veroorzaken.
17. Laad uitsluitend accu's van hetzelfde model, zoals geleverd door WESCO, en van modellen die door WESCO worden aanbevolen.

SYMBOLLEN



Gebruikers moeten de handleiding lezen om het risico op letsel te verminderen.



Waarschuwing



Oorkappen dragen



Een veiligheidsbril dragen



Draag een stofmasker



Dubbele isolatie



Aleen binnenshuis



Als de batterij niet correct wordt gebruikt, kan deze de waterkringloop binnendringen, wat schadelijk kan zijn voor het ecosysteem. Gooi gebruikte batterijen niet weg als ongesorteerd gemeentelijk afval.



Niet verbranden



Lees de bedieningshandleiding.



Positieve terminal



Negative terminal



Lithium-ion batterijen Dit product is gekenmerkt met de symbolen die horen bij de "gescheiden inzameling" van alle batterijpakketten en batterijpakketten. Het wordt vervolgens gerecycled of verwijderd om de milieu impact te verminderen. Het batterijpak kan schadelijk zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid omdat het schadelijke stoffen bevat.



Afgedankte elektrische producten kunnen niet samen met huishoudelijk afval worden weggegooid. Recycle de plaats waar de faciliteit bestaat. Neem contact op met uw lokale overheid of verdeler voor advies over recycling.



GEBRUIKSAANWIJZING



NOTITIE: Lees de instructies aandachtig voordat u de tool gebruikt.

BEOOGD GEBRUIK:

De machine wordt gebruikt voor het aandrijven en losdraaien van schroeven en voor het boren van hout, metaal en kunststof.

VOORDAT U DE MACHINE IN WERKING GAAT

A) De batterij opladen (zie afb.A)

NOTITIE :

- A) Gebruik geen andere oplader dan degene die speciaal voor uw apparaat is geleverd.
- B) Als het accupack erg heet is, moet u het accupack uit de acculader halen en de accu laten afkoelen voordat u het oplaadt.
- C) De batterij in de nieuwe tool laadt niet op bij het verlaten van de fabriek. Daarom moet het volledig worden opgeladen voordat u het de eerste keer gebruikt.
- D) Laad of laad de batterij minstens de helft op voordat u hem opbergt. Als dat niet het gebruik van de tool, elke 3-6 maanden tot een batterijlading.

OPLAADPROCEDURE

- 1) Sluit de oplader aan op een geschikt stopcontact.
- 2) Plaats de batterij in de lader
- 3) Nadat het opladen is voltooid, koppelt u de oplader los en verwijdert u de batterij.

Waarschuwing: Als het continu gebruik of blootstelling aan de batterij uit loopt in direct zonlicht of hoge temperaturen, laat u het gereedschap om af te koelen om de batterij volledig op te laden voor u deze oplaadt.

OPLAADINDICATOR

Deze oplader is ontworpen om enkele problemen met het batterijpakket te detecteren. Het indicatielampje geeft het probleem aan (zie onderstaande tabel). Als dit gebeurt, plaatst u een nieuwe batterij om te bepalen of de oplader werkt. Als de nieuwe batterij correct is opgeladen, is de originele verpakking defect en moet deze worden teruggestuurd naar het servicecentrum of het recyclingservicecentrum. Als de nieuwe batterij hetzelfde probleem heeft als de originele batterij, test u de oplader bij een bevoegd servicecentrum.

Licht	Staat
Groene flits	Opladen
Groen aan	Volledig opgeladen
Rode flits	Heet / koudvertraging
Rood aan	Defecte batterij

De acculader en accupakaccessoires die worden weergegeven of beschreven, zijn mogelijk niet inbegrepen bij de levering.

B) OM DE BATTERIJPAKKET TE VERWIJDEREN (ZIE AFB. B1)

Druk stevig op de ontgrendelknop van de accu en schuif de accu uit het gereedschap.

C) OM HET BATTERIJPAKKET TE INSTALLEREN (ZIE AFB. B2)

Schuif het volledig opgeladen batterijpakket met voldoende kracht op het gereedschap totdat het op zijn plaats klikt.

OPERATIE

1. AAN / UIT KNOP (ZIE AFB. C)

Druk op de Aan/Uit knop om te starten en los te laten om te stoppen met boren.

De AAN/UIT knop is uitgerust met een remfunctie die de boorkop stopt zodra u de schakelaar snel loslaat. Het is ook een schakelaar met variabele snelheid die de trekkerdruk verhoogt en een hogere snelheid en koppel biedt. De snelheid wordt geregeld door de schakelaar die de hoeveelheid indrukken triggert.



Waarschuwing: Ren niet lang op lage snelheid omdat er te veel warmte in zit. Bij overbelasting laat u de aan / uit schakelaar onmiddellijk los om te voorkomen dat de motor oververhit raakt.

2.SCHAKELSLLOT (ZIE AFB. C)

De schakelaartrigger kan worden vergrendeld in de UIT positie. Dit helpt de kans op onbedoeld opstarten te verminderen wanneer niet in gebruik. Vergrendel de trekschakelaar door de draaiknop in de middelste stand te zetten.

3. OMKEERBAAR (ZIE AFB. D1, D2)

Gebruik voor het boren en opschroeven de voorwaartse rotatie gemarkeerd met “◀” (de hendel beweegt naar de linkerkant van de boor) (D1). Gebruik alleen de omgekeerde rotatie met het label “▶” (de hendel beweegt naar de rechterkant van de boorkop) (D2) om de schroef te verwijderen of de klemkop vrij te geven.



Waarschuwing: Wanneer de boorkop wordt gedraaid, verander dan niet de draairichting totdat deze stopt!

4. CHUCK AANPASSING (ZIE AFB. E)

Om de spanklauwen te openen, draait u het voorste deel van de boorkop. Steek de boorkop tussen de klauwen van de spankop en draai het voorste gedeelte in de tegenovergestelde richting. Zorg ervoor dat de boor zich in het midden van de klauwbek bevindt. Draai ten slotte het voorste klauwgedeelte stevig in tegenovergestelde richtingen. Je boor is nu in de boorkop geklemd.

5. KOPPELVERSTELLING (ZIE AFB. F)

(schroefaandrijving van de booraandrijving)
Het koppel wordt afgesteld door de draaimomentafstelling te draaien. Wanneer de koppelstelling op een hogere instelling staat, is het koppel groter. Wanneer de koppelstelling op een lagere instelling staat, is het koppel kleiner. Maak de volgende instellingen:

1 - 4	Voor het aandrijven van kleine schroeven
5 - 9	Voor het schroeven van schroeven in zachte materialen
10 - 14	Voor gebruikt om schroeven te schroeven in zachte en harde materialen
15 - 19	Voor het schroeven van schroeven in hardhout
20 - 21	Voor het aandrijven van grotere schroeven
	Voor zwaar boren

6. AUTOMATISCHE SPILSLOT

Het automatische spindelslot kan als normale schroevendraaier worden gebruikt. Er kunnen extra draaien worden gemaakt om de schroeven stevig vast te zetten, de zeer stevige schroeven los te draaien of te blijven werken wanneer de batterij-energie is verlopen. Manual schroevendraaier wanneer het gereedschap wordt gesloten, wordt de klauwplaat automatisch vergrendeld.

7. HET LED-LICHT GEBRUIKEN

Voor het inschakelen van de LED-licht drukt u op de aan / uit schakelaar. Wanneer de aan / uit knop wordt losgelaten,

gaat de indicator uit. LED-verlichting verbetert de zichtbaarheid - voor donkere of besloten ruimtes.

8. BOREN

Wanneer u op een hard, glad oppervlak boort, gebruikt u de centerpons om de gewenste locatie van het gat te markeren. Dit voorkomt dat de boor aan het begin van het gat uit het midden glijdt. Houd het gereedschap stevig vast en plaats de punt van de boor in de te boren positie. Druk op de trekschakelaar om het gereedschap te starten. Verplaats de boor in het werkstuk en oefen alleen voldoende druk uit om de boor te laten snijden. Forceer of oefen geen zijwaartse druk uit om het gat te verlengen.



Hardmetalen boren moeten altijd worden gebruikt voor beton en metselwerk. Bij het boren van metaal kunnen alleen HSS-boren worden gebruikt en in goede staat verkeren. Gebruik altijd een magnetische meshouder wanneer u een korte schroevendraaier gebruikt. Wanneer u de schroef aandrijft, brengt u een kleine hoeveelheid vloeibare zeep of iets dergelijks op de draad aan voor gemakkelijk inbrengen.

9. AFVOER VAN EEN UITGEPUT BATTERIJPAKKET



Ter bescherming van natuurlijke bronnen, recycle of gooi het batterijpak op de juiste manier weg. Het batterijpakket bevat een lithiumbatterij.

Raadpleeg uw lokale afvalbeheerafdeling voor informatie over beschikbare recycling en / of verwijderingsopties. Ontlaad de accu met het bedieningsgereedschap, verwijder vervolgens de accu uit de behuizing van het gereedschap en bedek de accupack-aansluiting met heavy-duty tape om kortsluiting en ontlading te voorkomen. Probeer geen onderdelen te openen of te verwijderen.

10. BESCHERMING TEGEN OVERBELASTING

Bij overbelasting stopt de motor. Laat de belasting onmiddellijk los en laat afkoelen. 30 seconden bij de hoogste nullastsnelheid.

11. TEMPERATUUR AFHANKELIJKE BESCHERMING TEGEN OVERBELASTING

Overbelast niet wanneer het wordt gebruikt zoals bedoeld voor elektrisch gereedschap. Wanneer de belasting te hoog is of de toegestane batterijtemperatuur van 75 °C overschrijdt, schakelt de elektronische besturingseenheid het elektrische gereedschap uit totdat de temperatuur weer in het optimale temperatuurbereik is.

12. BESCHERMING TEGEN DIEPE ONTLADING

De lithium-ionbatterij wordt tegen diepontlading beschermd

door een “ontladingsbeschermingssysteem”. Wanneer de batterij leeg is, wordt het apparaat uitgeschakeld door het beveiligingscircuit. Het ingevoegde gereedschap draait niet meer.

PROBLEEM OPLOSSING

1. WAAROM GAAT DE BOORMACHINE NIET AAN ALS U DE SCHAKELAAR DRUKT?

De besturing voor vooruit / achteruit draaien aan de bovenkant van de trekker bevindt zich in de vergrendelingsfunctie. De vooruit / achteruit-draairegeling wordt ontgrendeld door de vooruit / achteruit-draairegelaar op de gewenste rotatiepositie te plaatsen. Druk op de knop en de oefening begint te draaien.

2. HET BOOR STOPT VOORDAT DE SCHROEF VOLLEDIG IS AANGEDREVEN. WAAROM?

Controleer de positie van het koppel van de koppelstelring om de stelring voor de aanpassing van het koppel tussen de boorkop en de boorbehuizing te vinden. Positie 1 is het laagste koppel (kracht van de schroefaandrijving) en positie 21 is het hoogste koppel (kracht van de schroefaandrijving). De locatie is een boorbewerking. Stel de koppelingsafstelring in op een hogere positie voor de beste resultaten.

3. REDENEN VOOR VERSCHILLENDE BATTERIJPAKKEN WERKTIJDEN

Het probleem van de oplaadtijd, zoals hierboven beschreven, en een ongebruikt accupack voor een langere periode, verkort de bedrijfstijd van het accupack. Dit kan worden gecorrigeerd door de boor op te laden en te gebruiken voor meerdere laad- en ontladbewerkingen. Door zwaar te schroeven in zware werkomstandigheden, zoals hardhout, kan de energie van de accu sneller leegraken dan bij lichtere werkomstandigheden. Laad de batterij niet op bij temperaturen onder 45 °C, omdat dit de prestaties nadelig beïnvloedt.

ONDERHOUD

Verwijder de accu uit het gereedschap voordat u aanpassingen, reparaties of onderhoud uitvoert.

Uw gereedschap vereist geen aanvullende smering of onderhoud.

Het elektrisch gereedschap bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen. Gebruik nooit water of chemische reinigingsmiddelen om elektrisch gereedschap schoon te maken. Veeg schoon met een droge doek. Bewaar

elektrische gereedschappen altijd op een droge plaats. Houd de ventilatieopeningen van de motor schoon. Houd alle werkbesturingen schoon. Af en toe ziet u mogelijk vonken in de ventilatiesleuven. Dit is normaal en zal uw elektrisch gereedschap niet beschadigen.

Geschikt voor batterijhulpmiddelen

Het gereedschap en de batterij worden gebruikt en opgeslagen in een omgevingstemperatuur bereik van 0°C - 45°C. Het aanbevolen bereik van de omgevingstemperatuur voor het laadsysteem tijdens het opladen is 0°C - 40°C.

CONFORMITEIT VAN VERKLARING

Wij,
POSITEC Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Verklaar het product,
Omschrijving **Batterij-aangedreven Boren**
Typ **WS2971 WS2971K2 (29-aanwijzing van machines,
vertegenwoordiger van accuboormachine)**
Functie **boren**

Maak kennis met de volgende instructies,

2006/42/EC

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

2014/30/EU

2014/35/EU

Standaard compliance de

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, EN 62841-2-1

EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62233,

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

De persoon die gemachtigd is het technisch dossier samen
te stellen,

Naam Marcel Filz

Adres POSITEC Germany GmbH

Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2019/06/26

Allen Ding

Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en Certificering

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

WESCO®