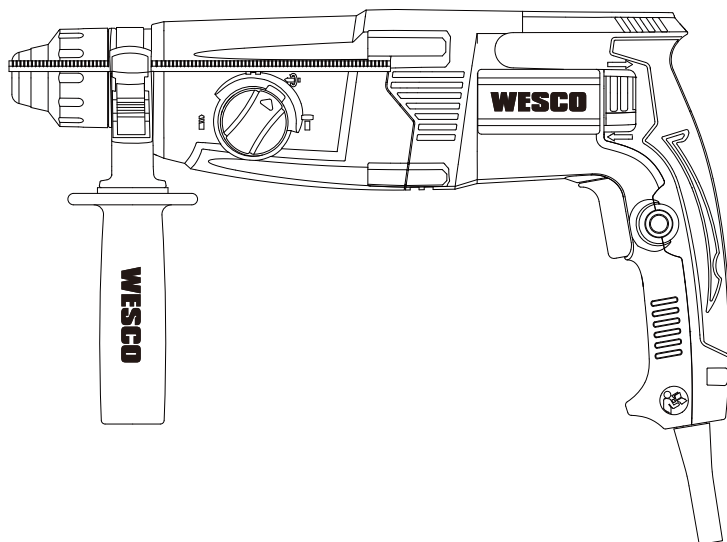


WESCO

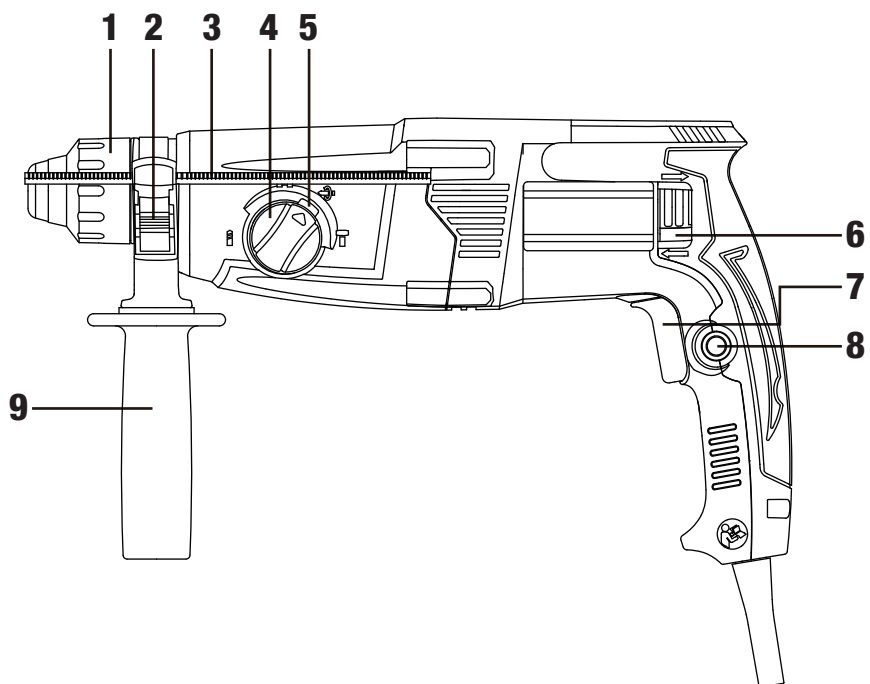


WS3228K (PDH28W)

2YEAR
Warranty

• Rotary hammer	EN	P05
• Bohrhammer	DE	P10
• Marteau perforateur	FR	P15
• Martello rotativo	IT	P20
• Martillo rotatorio	ES	P25
• Ротативен пробивен чук	BG	P30

Original instructions	EN
Originalbetriebsanleitung	DE
Notice originale	FR
Istruzioni originali	IT
Manual original	ES
Оригинални инструкции	BG



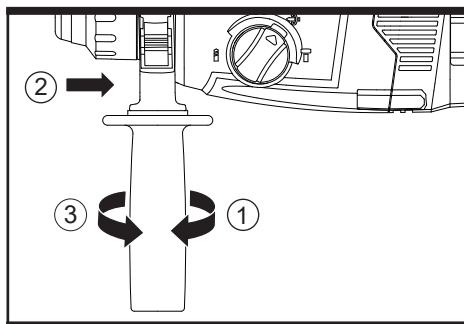


Fig.A

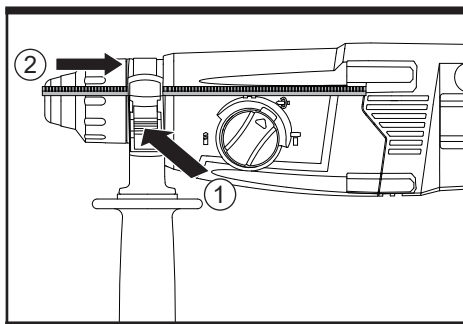


Fig.B

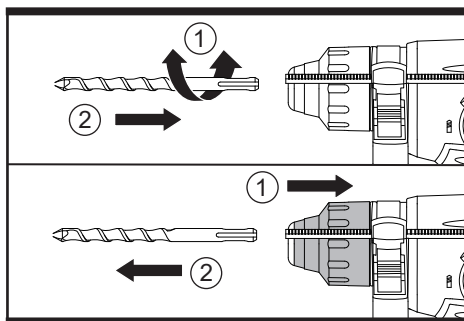


Fig.C

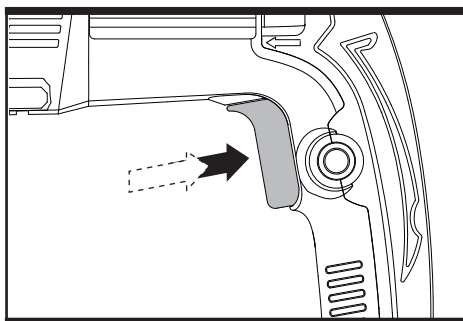


Fig.D

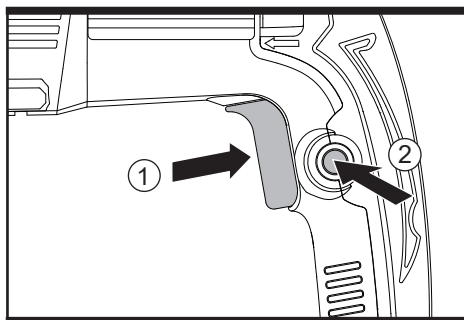


Fig.E

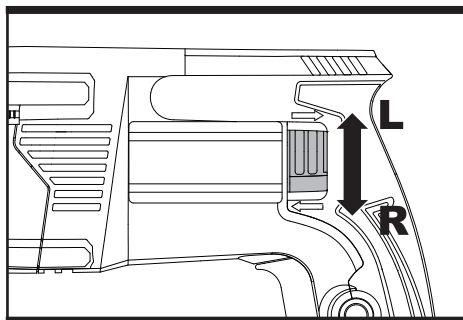


Fig.F

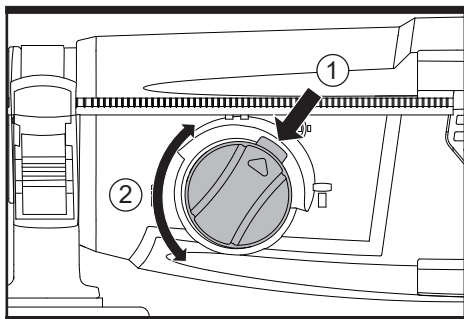


Fig.G

COMPONENT LIST

- 1. Locking sleeve
- 2. Depth gauge locking button
- 3. Depth gauge
- 4. Function mode selector dial
- 5. Selector switch lock button
- 6. Forward and reverse rotation control
- 7. On/off switch with variable speed
- 8. Switch lock-on button
- 9. Auxiliary handle

TECHNICAL DATA

Type WS3228K (32 - designation of machinery, representative of rotary hammer)

Rated Voltage		220-240V~50/60Hz
Rated power		900 W
No load speed		0-1100 /min
Impact rate		0-4800 bpm
Impact energy		3.2J
Chuck type		SDS-Plus
Max. drilling capacity	Steel	13mm
	Masonry	28mm
	Wood	30mm
Protection class		□ /II
Machine weight		3.2 kg

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure

A weighted sound power

K_{pA} & K_{wA}

Wear ear protection.

L_{pA} = 91 dB(A)
 L_{wA} = 99 dB(A)
3 dB(A)

VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 62841:	
Hammer drilling into concrete	Vibration emission value $a_{h,HD}$ = 14.057 m/s² (Main handle)
	Vibration emission value $a_{h,HD}$ = 11.252 m/s² (Auxiliary handle)
	Uncertainty K = 1.5 m/s²
Chiseling	Vibration emission value $a_{h,ChEq}$ = 13.235 m/s² (Main handle)
	Vibration emission value $a_{h,ChEq}$ = 7.978 m/s² (Auxiliary handle)
	Uncertainty K = 1.5 m/s²

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.

ACCESSORIES

Auxiliary handle	1
Depth gauge	1
6/8/10*150mm drill bits	3
Point chisel	1
Flat chisel	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.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

 **WARNING!** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.
The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

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, clothing and gloves 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 the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - 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. 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. 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.

HAMMER SAFETY WARNINGS

- 1) Safety instructions for all operations
 - a) Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss.
 - b) Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
 - c) Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- 2) Safety instructions when using long drill bits with rotary hammers
 - a) Always start drilling at low speed and with the bit tip in

contact with the workpiece. At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.

- b) Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure. Bits can bend, causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR HAMMER

- 1. Always wear a dust mask.

SYMBOLS



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



Wear eye protection



Wear ear protection



Wear dust mask



Warning



Double insulation



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.

We recommend that this tool always be supplied via a residual current device with a rated residual current of 30 mA or less.

For low temperatures, new power tool or longtime storage, the machine reaches the full impact rate only after a certain time. This startup time can be shortened by striking the chisel in the machine against the floor one time.

INTENDED USE

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

ASSEMBLY

1. INSTALLING THE AUXILIARY HANDLE (SEE FIG. A)

For your personal safety we recommend using the auxiliary handle at all times.

Rotate the handgrip of the auxiliary handle clockwise to loosen the clamping ring. Slide the clamping ring of the auxiliary handle over

the handle collar of the hammer, and rotate the handle around the collar until the handle is in a desired working position. Rotate the handgrip counter-clockwise to tighten the auxiliary handle in place.



WARNING: The auxiliary handle must be used during operation.

2. INSTALLING THE DEPTH GAUGE (SEE FIG. B)

The depth gauge can be used to set a constant depth for drilling in. Press the depth gauge locking button and then insert the depth gauge through the hole of the auxiliary handle. Slide the depth gauge to the required depth and release the locking button. Check to see if the depth gauge is locked in place.

3. INSERTING AND REMOVING DRILL BIT (SEE FIG. C)

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

- INSERTING

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

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

- REMOVING

Retract back the tool holder locking sleeve and pull out the bit.



WARNING: Your new rotary hammer generates powerful forces to get your job done quickly and effectively.

These forces may cause inferior quality SDS bits to break and jam in the chuck. We therefore recommend that only high quality SDS bits be used with this tool.

OPERATION

1. ON/OFF SWITCH WITH VARIABLE SPEED CONTROL (SEE FIG. D)

Depress the On/Off switch to start and release it to stop your tool. This tool has a variable speed switch that delivers higher speeds with increased on/off switch pressure or delivers lower speeds with reduced on/off switch pressure - speed is controlled by varying the pressure applied to the switch.

2. SWITCH LOCK-ON BUTTON (SEE FIG. E)

Depress the on/off switch then the lock on button, release the on/off switch first and the lock-on button second. Your switch is now locked on for continuous use. To switch off your tool, just depress and release the on/off switch.

3. CHANGING ROTATIONAL DIRECTION (SEE FIG. F)

With the hammer pointing away from you, push the forward and reverse rotation control to the "R" for forward rotation. Push the forward and reverse rotation control to the "L" for reverse rotation.



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

4. FUNCTION MODE SELECTION (SEE FIG. G)

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

NOTE: After rotate to the required position, move the selector dial to left or right a little to check if the dial is locked in place.

	Mode for simultaneous drilling and impacting of concrete, masonry
	Mode for drilling into steel, wood and plastics
	Mode for chiseling
	Mode for adjusting the chuck angle of chiseling NOTE: Select this function mode "↔" first, adjust the chuck angle to desired direction. Then select the function mode to "⚙️", operate the chiseling work.



WARNING: The operating function mode selector dial may be actuated only at a standstill.

WORKING HINTS FOR YOUR TOOL

1. Reduce the pressure on the drill bit when it is about to break through. This will prevent the drill from jamming.
2. When drilling a large hole, first drill a pilot hole using a smaller drill bit.
3. Always apply pressure to your drill bit in a straight line, and if possible at right angles to the workpiece.
4. Never change the operating mode whilst the rotary hammer is running.
5. Do not apply excessive pressure to the tool when chiseling. Expressive force does not speed up the work.

MAINTAINANCE

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing 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.

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.

TROUBLESHOOTING

1. If your power tool does not start, check the plug on the power supply first.
2. If your hammer becomes too hot in use, set the hammer switch to the drill mode and allow your drill to operate at maximum speed without load for 2 minutes.
3. If your hammer use in low efficiency, please check whether the tool is blunt.
4. If a fault can not be rectified, return the tool to an authorized dealer for repair.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



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.

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
POSITEC Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Declare that the product,
Description **Rotary hammer**
Type **WS3228K (32 - designation of machinery, representative of rotary hammer)**
Function **Hammering various materials**
Serial number **It can be found on marking label**

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

Standards conform to
EN 62841-1, EN IEC 62841-2-6, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,
Name **Marcel Filz**
Address **POSITEC Germany GmbH**
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/04/07
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
authorized to issue the declaration of conformity
on behalf of the manufacturer
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

KOMPONENTENLISTE

- 1. Werkzeughalterschloss
- 2. Sperrtaste für tiefenmesser
- 3. Tiefenmesser
- 4. Funktionsmodus-wählwähler
- 5. Wahlschalter-Verriegelungstaste
- 6. Vorwärts und rückwärtssteuerung
- 7. Ein / aus-schalter mit variabler geschwindigkeitsregelung
- 8. Sperrknopf schalten
- 9. Hilfsgriff

TECHNISCHE DATEN

Typ WS3228K (32 - Bezeichnung der Maschine, repräsentativ für Bohrhammer)

Nennspannung		220-240V~50/60Hz
Eingangsleistung		900 W
Leerlaufnendrehzahl		0-1100 /min
Nennschlagzahl		0-4800 bpm
Aufprallenergie		3.2J
Futter-Typ		SDS-Plus
Max. Bohrleistung	Stahl	13mm
	Mauerwerk	28mm
	Holz	30mm
Schutzklasse		□ /II
Gewicht		3.2 kg

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck
Gewichtete Schallleistung
 K_{PA} & K_{WA}

L_{PA} = 91 dB(A)
 L_{WA} = 99 dB(A)
3 dB(A)

Tragen Sie einen Gehörschutz.

INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrations Gesamt Messwertermittlung gemäß EN 62841:

Schlagbohren in Beton	Vibrationsemissionswert $a_{h,H0}$ = 14.057 m/s ² (Hauptgriff) Vibrationsemissionswert $a_{h,H0}$ = 11.252 m/s ² (Hilfsgriff)
	Unsicherheit K = 1.5 m/s ²
Meißeln	Vibrationsemissionswert $a_{h,Ch0q}$ = 13.235 m/s ² (Hauptgriff) Vibrationsemissionswert $a_{h,Ch0q}$ = 7.978 m/s ² (Hilfsgriff)
	Unsicherheit K = 1.5 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:
Die Verwendung des Werkzeugs und die Art, wie die 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 eine 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.

ZUBEHÖRTEILE

Zusatzhandgriff	1
Tiefenanschlag	1
6/8/10×150 mm Bohrer	3
Spitzmeißel	1
Flachmeißel	1

Wir empfehlen, dass Sie Ihr Zubehör in dem Geschäft kaufen, in dem Sie das Werkzeug verkauft haben. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Verpackung des Zubehörs. Das Ladenpersonal kann Ihnen behilflich sein und Ratschläge geben.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



WARNUNG! Machen Sie sich mit allen Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen vertraut, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

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

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.**
Unordnung oder unbeluchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- 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.*
- 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

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen.** *Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit geschützten Elektrowerkzeugen.*
Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- 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.*
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- 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.*
- 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.*
- 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, Kleidung und Handschuhe 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) Entfernen Sie den Akku, 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) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. 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. 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.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR HÄMMER

- 1) Sicherheitsanweisungen für alle Arbeiten
 - a) Tragen Sie Gehörschutz. Wenn Sie die Schlagbohrmaschine benutzen. Lärmaussetzung kann Gehörverlust verursachen.
 - b) Benutzen Sie den zusätzlichen Handgriff, der mit dem Werkzeug geliefert wird. Kontrollverlust kann Personenschäden zufolge haben.
 - c) Halten Sie das Werkzeug nur an den isolierten griffigen Oberflächen, wenn Sie einen Einsatz durchführen, bei dem Schneidwerkzeuge eventuell versteckte Kabel berühren könnten. Berührung mit einem unter Strom stehenden Kabel kann auch die Metallteile des Gerätes unter Strom setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- 2) Sicherheitshinweise für den Einsatz von Langbohrern mit Bohrhämmern
 - a) Beginnen Sie das Bohren immer mit niedriger Drehzahl und mit der Bohrspitze in Kontakt mit dem Werkstück. Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer verbiegen, sofern er sich frei drehen kann, ohne das Werkstück zu berühren, was zu Verletzungen führen kann.
 - b) Üben Sie Druck nur in Richtung des Bohrers aus und wenden Sie keinen übermäßigen Druck an. Der Bohrer kann sich verbiegen, was zu Brüchen oder Kontrollverlust und somit zu Verletzungen führen kann.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEIT REGELN FÜR HAMMER

1. Tragen Sie eine Staubschutzmaske.

SYMBOLS



Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Bedienungsanleitung durchlesen



Tragen Sie eine Schutzbrille



Tragen Sie einen Gehörschutz



Tragen Sie eine Staubmaske



Warnung



Schutzisolation



Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

HINWEISE ZUM BETRIEB



HINWEIS: Lesen Sie das Handbuch vor Inbetriebnahme des Werkzeuges sorgfältig durch.

Wir empfehlen, dieses Gerät stets über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Nennfehlerstrom von 30 mA oder weniger zu betreiben.

Bei niedrigen Temperaturen, bei einem neuen Elektrowerkzeug oder nach längerer Lagerung erreicht die Maschine erst nach einer gewissen Zeit die volle Schlagleistung. Diese Anlaufzeit kann verkürzt werden, indem man den im Gerät eingespannten Meißel einmal gegen den Boden schlägt.

VERWENDUNGSZWECK

Die Maschine dient zum Hammerbohren auf Beton, Ziegeln und Steinen sowie für leichte Meißelarbeiten vorgesehen. Es ist auch zum Bohren ohne Beeinträchtigung von Holz, Metall, Keramik und Kunststoff geeignet.

MONTAGE

1. MONTIEREN SIE DEN HILFSGRIFF (SIEHE ABB. A)

Zu Ihrer persönlichen Sicherheit wird empfohlen, immer Hilfsgriffe zu verwenden.

Drehen Sie den Griff des Hilfsgriffs Uhrzeigersinn, um den Klemmring zu lösen. Schieben Sie den Klemmring des Hilfsgriffs auf den Griffkragen des Hammers und drehen Sie den Griff um den Kragen, bis sich der Griff in der gewünschten Arbeitsposition befindet. Drehen Sie den Griff im gegen den Uhrzeigersinn, um den Hilfsgriff festzuziehen.



WARNUNG: Der Zusatzhandgriff muss während des Betriebs benutzt werden.

2. MONTIEREN SIE DEN TIEFENMESSER (SIEHE ABB. B)

Drücken Sie die Verriegelungstaste des Tiefenmessers und führen Sie den Tiefenmesser in das Loch des Hilfsgriffs. Schieben Sie den Tiefenmesser auf die gewünschte Tiefe und lassen Sie die Verriegelungstaste los. Überprüfen Sie, ob der Tiefenmesser eingerastet.

3. EINSETZEN UND ENTFERNEN DES BOHRERS (SIEHE ABB. C)

Achten Sie beim Werkzeugwechsel darauf, die Staubkappe nicht zu beschädigen.

- EINFÜGEN

Bohrer vor dem Einsetzen reinigen und ölen. Setzen Sie den staubfreien Bohrer mit einer Drehbewegung direkt in den Bohrerhalter ein, bis er einrastet. Der Bohrer rastet von selbst ein. Überprüfen Sie die Verriegelung, indem Sie am Werkzeug ziehen.

- ENTFERNEN

Ziehen Sie die Verriegelungshülse des Messerkopfhalters zurück und ziehen Sie den Messerkopf heraus.



WARNUNG: Ihr neuer Bohrer erzeugt kraftvolle Kräfte, um Ihre Arbeit schnell und effizient zu erledigen. Diese Kräfte können dazu führen, dass minderwertige SDS-Bits brechen und sich im Spannfutter verkleben. Daher empfehlen wir, dass dieses Tool nur hochwertige SDS-Bits verwendet.

BETRIEB

1. EIN / AUS-SCHALTER MIT VARIABLEN GESCHWINDIGKEITSREGELUNG (SIEHE ABB. D)

Drücken Sie den Ein / Ausschalter, um das Werkzeug zu starten, und lassen Sie ihn los, um es zu stoppen. Das Werkzeug verfügt über einen Schalter mit variabler Geschwindigkeit, der eine höhere Geschwindigkeit durch Erhöhen des Auslösedrucks oder eine niedrigere Geschwindigkeit durch Verringern des Auslösedrucks bereitstellt, wobei die Geschwindigkeit durch Ändern des auf den Schalter ausgeübten Drucks gesteuert wird.

2. EINSCHALT-SPERRKNOPF (SIEHE ABB. E)

Drücken Sie den Ein / Ausschalter, dann die Entriegelungstaste und lassen Sie die Ein / Aus-Taste los. Ihr Switch ist jetzt gesperrt und Sie können ihn weiter verwenden. Um das Werkzeug zu schließen, drücken Sie einfach den Ein / Ausschalter und lassen ihn wieder los.

3. DREHRICHTUNG ÄNDERN (SIEHE ABB. F)

Wenn der Hammer aus Ihrer Richtung zeigt, drehen Sie den Vorwärts / Rückwärts-Joystick nach "R" links vorwärts. Schieben Sie den Vorwärts / Rückwärts-Joystick nach rechts, um "L" in die entgegengesetzte Richtung zu drehen.

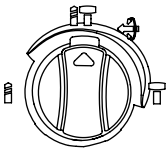
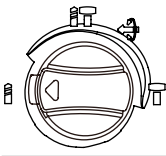
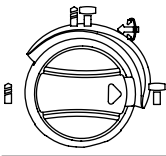
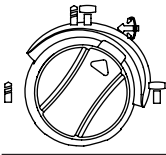


WARNUNG: Ändern Sie niemals die Drehrichtung, während sich das Werkzeug dreht. Warten Sie, bis es zum Stillstand kommt.

4. FUNKTIONSMODUSWAHL (SIEHE ABB. G)

Verwenden Sie das Funktionswählrad, um den Betriebebetrieb für jede Anwendung einzustellen. Um zwischen den Funktionen zu wechseln, drücken Sie die Entriegelungstaste und drehen Sie den Wahlschalter auf die gewünschte Betriebsart.

HINWEIS: Bewegen Sie den Wahlschalter nach dem Drehen in die gewünschte Position leicht nach links oder rechts, um zu überprüfen, ob der Drehknopf eingerastet ist.

	Beton, Mauerwerk Art des Bohrens und Schlagens gleichzeitig
	Bohrverfahren für Stahl, Holz und Kunststoff
	Muster oder Meißel
	Modus zum Einstellen des Futterwinkels HINWEIS: Wählen Sie zuerst diesen Funktionsmodus "⚙️" und stellen Sie den Spannwinkel auf die gewünschte Richtung ein. Wählen Sie dann den Funktionsmodus "⚡", zum Meißeln.

! WARNUNG: Der betriebsartenwahlschalter kann nur im stillstand betätigt werden.

ARBEITSTIPPS FÜR IHR WERKZEUG

1. Wenn der Bohrer kurz vor dem Bruch steht, reduzieren Sie seinen Druck. Dies verhindert, dass der Bohrer stecken bleibt.
2. Verwenden Sie beim Bohren eines großen Lochs zuerst einen kleineren Bohrer, um ein Pilotloch zu bohren.
3. Üben Sie den Bohrer nach Möglichkeit immer in einer geraden Linie im rechten Winkel zum Werkstück aus.
4. Ändern Sie die Betriebsart nicht, während der Hammer läuft.
5. Üben Sie beim Meißeln keinen übermäßigen Druck auf das Werkzeug aus. Ausdruckskraft beschleunigt die Arbeit nicht.

WARTUNG

Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker, bevor Sie Einstell-, Reparatur- oder Wartungstätigkeiten ausführen.

Es enthält keine Teile, die Sie warten müssen. Reinigen Sie Ihr Werkzeug niemals mit Wasser oder chemischen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch sauber. Lagern Sie Ihr Werkzeug immer an einem trockenen Platz. Sorgen Sie dafür, dass bei staubigen Arbeiten die Lüftungsöffnungen frei sind. Gelegentlich sind durch die Lüftungsschlitze hindurch Funken zu sehen. Dies ist normal und wird Ihr Werkzeug nicht beschädigen. 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.

FEHLERBEHEBUNG

1. Wenn das Elektrowerkzeug nicht startet, überprüfen Sie zuerst den Stecker am Netzteil.
2. Wenn Ihr Hammer während des Gebrauchs zu heiß wird, stellen Sie den Hammerschalter auf den Bohrmodus und lassen Sie den Bohrer 2 Minuten lang ohne Last mit maximaler Geschwindigkeit laufen.
3. Wenn Ihr Hammer ineffizient verwendet wird, überprüfen Sie bitte, ob das Werkzeug stumpf ist.
4. Wenn ein Fehler nicht behoben werden kann, bringen Sie das Werkzeug zur Reparatur an einen autorisierten Händler zurück.

UMWELTSCHUTZ



Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,
POSITEC Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

erklären hiermit, dass unser Produkt
Beschreibung **Bohrhammer**
Typ **WS3228K (32 - Bezeichnung der Maschine, Repräsentant Bohrhammer)**
Funktionen **Hämmern verschiedener Materialien**
Seriennummer **Sie befindet sich auf dem Kennzeichnungsetikett**

den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Werte nach:
EN 62841-1, EN IEC 62841-2-6, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,
Name Marcel Filz
Anschrift POSITEC Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/04/07
Allen Ding
Stellvertretender Cheffingenieur, Prüfung und Zertifizierung
Befugt, die Konformitätserklärung auszustellen
im Namen des Herstellers
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

LISTE DES COMPOSANTS

- 1. Manchon de verrouillage porte-outil
- 2. Bouton de verrouillage pour jauge de profondeur
- 3. Jauge de profondeur
- 4. Cadran de sélection du mode de fonctionnement
- 5. Bouton de verrouillage du sélecteur
- 6. Contrôle avant et inverse de la rotation
- 7. Interrupteur marche / arrêt à vitesse variable
- 8. Bouton de verrouillage de l'interrupteur
- 9. Poignée auxiliaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle WS3228K (32 - désignations de machines, représentatives du marteau rotatif)

Tension nominale		220-240V~50/60Hz
Puissance nominale		900 W
Vitesse a vide nominale		0-1100 /min
Taux d'impact		0-4800 bpm
Énergie d'impact		3.2J
Type de mandrin		SDS-Plus
Capacité max. de perçage dans	Acier	13mm
	Maçonnerie	28mm
	Bois	30mm
Classe de protection		□/II
Poids de la machine		3.2 kg

INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique pondéré A
Niveau de puissance acoustique pondéré A
 K_{PA} & K_{WA}

L_{PA} = 91 dB(A)
 L_{WA} = 99 dB(A)
3 dB(A)

Porter une protection pour les oreilles.

INFORMATIONS RELATIVE AUX VIBRATIONS

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

Perçage à percussion dans du béton	Valeur d'émission de vibrations $a_{h,HD}$ = 14.057 m/s² (Poignée principale)
	Valeur d'émission de vibrations $a_{h,HD}$ = 11.252 m/s² (Poignée auxiliaire)
	Incertitude K = 1.5 m/s²
Burinage	Valeur d'émission de vibrations $a_{h,Chetq}$ = 13.235 m/s² (Poignée principale)
	Valeur d'émission de vibrations $a_{h,Chetq}$ = 7.978 m/s² (Poignée auxiliaire)
	Incertitude K = 1.5 m/s²

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.

ACCESSOIRES

Poignée auxiliaire	1
Jauge de profondeur	1
Forets 6/8/10*150mm	3
Burineur pointu	1
Burineur plat	1

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de l'outil. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

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 les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

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

- Conserv^{er} la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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 des 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, les vêtements et les gants 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 fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries 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) **Observer la maintenance de l'outil. 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'imprévu.

5. 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.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES MARTEAUX

- 1) **Consignes de sécurité pour l'ensemble des opérations**
 - a) **Porter une protection pour les oreilles.** L'exposition au bruit peut causer une perte d'audition.
 - b) **Veillez utiliser les poignées auxiliaires fournies avec l'outil.** La perte de contrôle peut engendrer des blessures.
 - c) **Tenir l'outil par ses surfaces antidérapantes et isolées si l'outil de coupe risque d'entrer en contact avec des câbles cachés.** L'entrée en contact avec un câble sous tension rendra les parties en métal de l'outil également sous tension et l'utilisateur pourrait recevoir une décharge électrique.
- 2) **Consignes de sécurité pour l'utilisation de forets longs avec les marteaux de perforation**
 - a) **Commencez toujours le perçage à basse vitesse avec la pointe du foret au contact de la pièce sur laquelle vous opérez.** À plus haute vitesse, le foret est susceptible de se tordre en cas de rotation libre sans contact avec la pièce, avec un risque de blessure pouvant en résulter.
 - b) **N'appliquez une pression que dans l'axe du foret et n'exercez pas de pression excessive.** Les forets peuvent se tordre entraînant leur rupture ou une perte de contrôle avec un risque de blessure pouvant en résulter.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LE MARTEAU

- 1. **Porter un masque contre la poussière.**

SYMBOLES



Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi



Porter une protection pour les yeux



Porter une protection pour les oreilles



Porter un masque contre la poussière



Avertissement



Double isolation



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 cet outil, lire attentivement le mode d'emploi.

Nous recommandons que cet outil soit toujours alimenté via un dispositif de protection à courant résiduel avec un courant résiduel nominal de 30 mA ou moins.

En cas de températures basses, pour un nouvel outil électroportatif ou après un stockage prolongé, la machine atteint sa cadence d'impact complète seulement après un certain temps. Ce temps de démarrage peut être réduit en frappant une fois le ciseau de l'outil contre le sol.

UTILISATION PRÉVUE

La machine est destinée au perçage dans le béton, la brique et la pierre ainsi que pour les travaux de burinage légers. Il convient également au perçage sans impact dans le bois, le métal, la céramique et le plastique.

ASSEMBLAGE

1. REGLAGE DE LA POIGNEE AUXILIAIRE (VOIR FIG. A)

Pour votre sécurité personnelle, nous vous recommandons d'utiliser la poignée auxiliaire à tout moment.

Tournez la poignée auxiliaire dans le sens horaire pour desserrer la bague de serrage. Faites glisser la bague de serrage de la poignée auxiliaire sur le collier de la poignée du marteau et faites tourner la poignée autour du collier jusqu'à ce que la poignée soit dans la position de travail souhaitée. Tournez la poignée dans le sens antihoraire pour serrer la poignée auxiliaire en place.



AVERTISSEMENT: La poignée auxiliaire doit être utilisée pendant le fonctionnement.

2. INSTALLATION DE LA JAUGE DE PROFONDEUR (VOIR FIG. B)

Appuyez sur le bouton de verrouillage de la jauge de profondeur, puis insérez-la dans le trou de la poignée auxiliaire. Faites glisser la jauge de profondeur à la profondeur requise et relâchez le bouton de verrouillage. Vérifiez si la jauge de profondeur est verrouillée en place.

3. INSERTION ET RETRAIT DE FORET (VOIR FIG. C)

Veillez à ce que le capuchon de protection contre la poussière ne soit pas endommagé lors du changement d'outils.

- INSERTION

Nettoyez et huilez légèrement le foret avant de l'insérer. Insérez le foret sans poussière dans le porte-foret avec un mouvement de torsion jusqu'à ce qu'il se verrouille. L'embout se verrouille. Vérifiez le verrouillage en tirant sur l'outil.

- RETRAIT

Rentrer le manchon de verrouillage du porte-outil et retirer le foret.



AVERTISSEMENT: Votre nouveau marteau rotatif génère des forces puissantes pour effectuer votre travail rapidement et efficacement. Ces forces peuvent provoquer la rupture et le blocage des embouts SDS de qualité inférieure dans le mandrin. Nous recommandons donc que seuls des embouts SDS de haute qualité soient utilisés avec cet outil.

OPÉRATION

1. INTERRUPTEUR MARCHÉ / ARRÊT AVEC COMMANDE DE VITESSE VARIABLE (VOIR FIG. D)

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt pour démarrer et relâchez-le pour arrêter votre outil. Cet outil a un interrupteur à vitesse variable qui fournit des vitesses plus élevées avec une pression de commutation on/off forte ou des vitesses plus faibles avec une pression de commutation on/off réduite - la vitesse est contrôlée en faisant varier la pression appliquée à l'interrupteur.

2. BOUTON DE VERROUILLAGE DE LA COMMUTEUR (VOIR FIG. E)

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt puis sur le bouton de verrouillage, relâchez d'abord l'interrupteur marche/arrêt et puis le bouton de verrouillage. Votre interrupteur est maintenant verrouillé pour une utilisation continue. Pour éteindre votre outil, appuyez et relâchez simplement l'interrupteur marche/arrêt.

3. MODIFICATION DE LA DIRECTION DE ROTATION (VOIR FIG. F)

Avec le marteau pointé loin de vous, poussez le levier avant/arrière sur le " R " pour une rotation vers l'avant. Poussez le levier avant/arrière sur le " L " pour une rotation vers l'arrière.

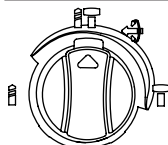


AVERTISSEMENT: Ne changez jamais le sens de rotation lorsque l'outil tourne, attendez qu'il soit arrêté.

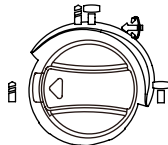
4. SÉLECTION DU MODE DE FONCTION (VOIR FIG. G)

Le fonctionnement de la boîte de vitesses pour chaque application est réglé avec le sélecteur de mode de fonction. Pour passer d'une fonction à l'autre, appuyez sur le bouton de déverrouillage et tournez la molette de sélection sur le mode de fonctionnement souhaité.

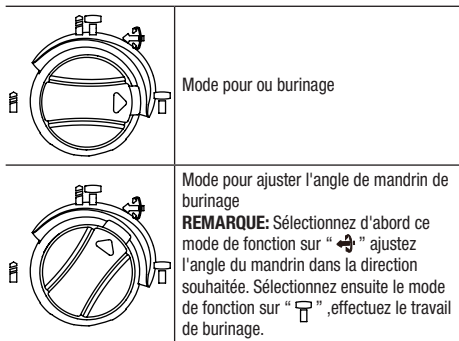
REMARQUE: Après avoir tourné jusqu'à la position requise, déplacez un peu le sélecteur vers la gauche ou la droite pour vérifier si le cadran est verrouillé en place.



Mode pour le forage et l'impact du béton, Maçonnerie de façon simultanée



Mode ou perçage dans l'acier, le bois et les plastiques



AVERTISSEMENT: Le sélecteur de mode de fonctionnement ne peut être actionné qu'à l'arrêt de la machine.

CONSEILS DE TRAVAIL POUR VOTRE OUTIL

1. Réduisez la pression sur le foret lorsqu'il est sur le point de percer. Cela empêchera le foret de se coincer.
2. Lorsque vous percez un grand trou, percez d'abord un trou pilote à l'aide d'un foret plus petit.
3. Ne changez jamais le mode de fonctionnement lorsque le marteau rotatif est en marche.
4. N'appliquez pas de pression excessive sur l'outil lors du burinage. La force expressive n'accélère pas le travail.

ENTRETIEN

Retirer la fiche de la prise avant de procéder à un réglage, une réparation ou un entretien.

L'outil motorisé ne requiert pas de graissage ou d'entretien supplémentaire. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur dans cet outil. Ne jamais utiliser d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Nettoyer avec un chiffon sec. Toujours conserver l'outil motorisé dans un endroit sec. Maintenir les fentes de ventilation du moteur propres. Empêcher que les commandes de marche soient couvertes de sciure. Il est normal que des étincelles soient visibles dans les fentes de ventilation, cela n'endommagera pas l'outil motorisé.

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.

DÉPANNAGE

1. Si votre outil électrique ne démarre pas, vérifiez la prise sur l'alimentation d'abord.
2. Si votre marteau devient trop chaud lors d'utilisation, réglez l'interrupteur du marteau sur le mode de perçage et laissez votre perceuse fonctionner à vitesse maximale sans charge pendant 2 minutes.
3. Si l'efficacité de votre marteau est trop faible, veuillez ajouter suffisamment de graisse dans le bac à graisse.
4. Si votre marteau est utilisé dans une condition à faible efficacité, veuillez vérifier si l'outil est émoussé.
5. Si un défaut ne peut pas être corrigé, renvoyez l'outil à un revendeur agréé pour réparation.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



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.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous,
POSITEC Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Déclarons que ce produit,
Description **Marteau Perforateur**
Modèle **WS3228K (32 - désignations des pièces, illustration de la marteau perforateur)**
Fonction **Martelage de différents matériaux**
Numéro de série **Il se trouve sur l'étiquette de marquage**

Est conforme aux directives suivantes:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Et conforme aux normes:
EN 62841-1, EN IEC 62841-2-6, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

La personne autorisée à compiler le dossier technique,

Nom Marcel Filz
Adresse POSITEC Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/04/07
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
autorisé à délivrer la déclaration de conformité
au nom du fabricant
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

ELEMENTI DELL'APPARECCHIO

- 1. Manicotto di blocco di portautensile
- 2. Pulsante di blocco per profondimetro
- 3. Profondimetro
- 4. Selezione su selettore della modalità funzione
- 5. Pulsante di blocco del selettore
- 6. Controllo di rotazione in avanti e inversa
- 7. Interruttore acceso/ spento con controllo velocità variabile
- 8. Interruttore di pulsante di blocco
- 9. Maniglia ausiliaria

DATI TECNICI

Codice WS3228K (32 - designazione del macchinario, rappresentante del martello perforatore)

Tensione nominale		220-240V~50/60Hz
Potenza nominale		900 W
Velocità a vuoto nominale		0-1100 /min
Velocità nominale impatto		0-4800 bpm
Energia di impatto		3.2J
Tipo di mandrino		SDS-Plus
Max. capacità di perforazione	Acciaio	13mm
	Muratura	28mm
	Legno	30mm
Classe protezione		□/II
Peso della macchina		3.2 kg

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione acustica ponderata A

Potenza acustica ponderata A

$K_{PA} \& K_{WA}$

Indossare protezione per le orecchie.

$L_{PA} = 91 \text{ dB(A)}$

$L_{WA} = 99 \text{ dB(A)}$

3 dB(A)

ELEMENTI DELL'APPARECCHIO

I valori totali di vibrazione (somma vettoriale triassiale) sono determinati secondo lo standard EN 62841:

Perforazione a percussione su cemento	Valore emissione vibrazioni $a_{h,HD} = 14.057 \text{ m/s}^2$ (Maniglia principale)
	Valore emissione vibrazioni $a_{h,HD} = 11.252 \text{ m/s}^2$ (Maniglia ausiliaria)
Incertezza K = 1.5 m/s ²	
Scalpellatura	Valore emissione vibrazioni $a_{h,ChEq} = 13.235 \text{ m/s}^2$ (Maniglia principale)
	Valore emissione vibrazioni $a_{h,ChEq} = 7.978 \text{ m/s}^2$ (Maniglia ausiliaria)
Incertezza K = 1.5 m/s ²	

Il valore totale di emissione di vibrazioni dichiarato e il valore di emissioni sonore dichiarati sono stati misurati in base a un metodo di collaudo standard e possono essere utilizzati per il confronto di un utensile con un altro.

Il valore totale di emissione di vibrazioni dichiarato e il valore di emissioni sonore dichiarato possono anche essere utilizzati in una

valutazione preliminare dell'esposizione.



AVVERTENZA: le emissioni di vibrazioni e sonore durante l'uso effettivo dell'elettrotroutensile possono differire dal valore dichiarato in base alle modalità con cui esso viene utilizzato. In particolare quale tipo di pezzo viene lavorato dipende dai seguenti fattori e da altre variazioni sulle modalità di utilizzo dell'elettrotroutensile:

Come viene usato l'elettrotroutensile e quali sono i materiali tagliati o forati.

Le condizioni e la buona manutenzione dell'elettrotroutensile.

L'uso dell'accessorio corretto per il taglio e la sua affilatura, nonché le sue buone condizioni.

La tenuta della presa sulle impugnature e se vengono utilizzati eventuali accessori antivibrazioni e antirumore.

L'adeguatezza dell'utilizzo dell'elettrotroutensile rispetto a quanto previsto.

Questo strumento potrebbe causare la sindrome della vibrazione dell'avambraccio se il suo utilizzo non viene gestito correttamente.



AVVERTENZA: Per essere precisi, una stima del livello di esposizione nelle attuali condizioni di utilizzo dovrebbe anche tenere conto di tutte le parti del ciclo operativo, come le volte in cui lo strumento viene spento e il tempo in cui viene lasciato girare a vuoto senza realmente fare il suo lavoro. Questo potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione sul periodo di lavoro totale.

Aiuto a minimizzare il rischio di esposizione alle vibrazioni e al rumore.

Usare sempre scalpelli, trapani e lame affilati.

Conservare questo elettrotroutensile sempre in conformità a queste istruzioni e mantenerlo ben lubrificato (dove appropriato).

Se l'utensile deve essere utilizzato regolarmente, investire in accessori antivibrazioni e antirumore.

Pianificare il lavoro in modo da suddividere i lavori che implicano le maggiori vibrazioni nell'arco di più giorni.

ACCESSORI

Impugnatura ausiliaria	1
Asta di profondità	1
Punte da trapano 6/8/10*150mm	3
Cesoia a punta	1
Cesoia piatta	1

Si raccomanda di acquistare tutti gli accessori nello stesso negozio in cui è stato acquistato l'attrezzo. Fare riferimento alla confezione dell'accessorio per altri dettagli. Il personale del negozio può aiutarvi e consigliarvi.

AVVISI GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI A MOTORE



AVVERTENZA: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettrotroutensile. Eventuali errori nell'adempimento delle istruzioni qui di seguito riportate potranno causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterli consultare quando necessario.

Il termine qui di seguito utilizzato «utensile elettrico» si riferisce ad utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento), nonché ad utensili elettrici alimentati a pila (senza linea di allacciamento).

1. POSTO DI LAVORO

- Mantenere pulito e ordinato il posto di lavoro. Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- Evitare d'impiegare l'utensile in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali siano presenti liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici producono scintille che possono incendiare polveri e gas.
- Mantenere lontani i bambini e altre persone durante l'impiego dell'utensile elettrico. Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita di controllo sull'utensile.

2. SICUREZZA ELETTRICA

- La spina elettrica dovrà essere adatta alla presa di corrente. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme a utensili con collegamento a terra. Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, apparecchiature per il riscaldamento, cucine elettriche e frigoriferi. Nel momento in cui il corpo è messo a massa sussiste un maggior rischio di scosse elettriche.
- Custodire l'utensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità. L'eventuale infiltrazione di acqua in un elettrotroutensile comporta un aumento del rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- Non usare il cavo di alimentazione per scopi diversi da quelli previsti, al fine di trasportare o appendere l'elettrotroutensile, oppure per staccare la spina dalla presa di corrente. Mantenere l'elettrotroutensile al riparo da fonti di calore, olio, spigoli o parti di strumenti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, impiegare solo ed esclusivamente cavi di prolunga omologati per l'impiego all'esterno. L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- Se si deve utilizzare l'elettrotroutensile in un luogo umido, utilizzare una fonte di alimentazione dotata di interruttore differenziale. L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di folgorazioni elettriche.

3. SICUREZZA DELLE PERSONE

- a) È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio l'elettrotensile mentre si lavora. Non utilizzare l'elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di alcol, stupefacenti e medicinali. Un attimo di distrazione durante l'uso dell'elettrotensile potrebbe causare lesioni gravi.
 - b) Indossare sempre dispositivi di protezione individuale, e guanti protettivi. Se si avrà cura d'indossare equipaggiamento protettivo individuale come una maschera antipolvere, calzature antiscivolo di sicurezza, elmetto o dispositivi di protezione acustica, a seconda dell'impiego previsto per l'elettrotensile, si potrà ridurre il rischio di lesioni.
 - c) Evitare l'avviamento involontario. Controllare che l'interruttore sia nella posizione di spegnimento (off) prima di effettuare il collegamento a una fonte di alimentazione/batteria e prima di sollevare o trasportare l'elettrotensile. Il fatto di tenere il dito sopra all'interruttore o di collegare l'utensile acceso all'alimentazione di corrente potrebbe essere causa di incidenti.
 - d) Togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave inglese prima di accendere l'elettrotensile. Un attrezzo o una chiave inglese che si trovino in una parte della macchina che sta girando può causare lesioni a persone.
 - e) È importante non sopravvalutarsi. Avere cura di mettersi in una posizione sicura e di mantenere l'equilibrio. In tal modo sarà possibile controllare meglio la macchina in situazioni inaspettate.
 - f) Indossare vestiti adeguati. Evitare di indossare vestiti lenti o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti ed i guanti lontani da pezzi in movimento. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in pezzi in movimento.
 - g) Se sussiste la possibilità di montare dispositivi di aspirazione o di captazione della polvere, assicurarsi che gli stessi siano stati installati correttamente e vengano utilizzati senza errori. L'impiego dei suddetti dispositivi diminuisce il pericolo rappresentato dalla polvere.
 - h) Non lasciare che la familiarità acquisita con l'utilizzo frequente dell'elettrotensile si trasformi in autocomplimento e trascuratezza dei principi di sicurezza.
- ### 4. MANEGGIO E IMPIEGO ACCURATO DI ELETTROUTENSILI
- a) Non sovraccaricare l'elettrotensile. Impiegare l'elettrotensile adatto per eseguire il lavoro. Utilizzando l'elettrotensile elettrico adatto si potrà lavorare meglio e con maggior sicurezza nell'ambito della gamma di potenza indicata.
 - b) Non utilizzare elettrotensili con interruttori difettosi. Un elettrotensile che non si può più accendere o spegnere è pericoloso e dovrà essere riparato.
 - c) Scollegare la spina dalla sorgente di alimentazione e/o la batteria dall'utensile prima di effettuare regolazione, cambiare accessori, o riporre gli utensili a motore. Tale precauzione eviterà che l'apparecchio possa essere messo in funzione inavvertitamente.
 - d) Custodire gli elettrotensili non utilizzati fuori della portata dei bambini. Non fare usare l'apparecchio a persone non abituate a farlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni. Gli elettrotensili sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
 - e) Effettuare accuratamente la manutenzione dell'apparecchio. Verificare che le parti mobili dello strumento funzionino perfettamente e non s'inceppino, che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto tale da limitare la funzione dell'apparecchio stesso. Fare riparare le parti danneggiate prima d'impiegare l'apparecchio. Numerosi incidenti vengono

causati da utensili elettrici la cui manutenzione è stata effettuata poco accuratamente.

- f) Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio. Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inceppano meno di frequente e sono più facili da condurre.
- g) Utilizzare elettrotensili, accessori, attrezzi, ecc. in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di macchina. Osservare le condizioni di lavoro e il lavoro da eseguire durante l'impiego. L'impiego di elettrotensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.
- h) Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le impugnature e le superfici di presa scivolose non permettono l'uso e il controllo sicuri dell'elettrotensile in situazioni impreviste.

5. ASSISTENZA

- a) Fare riparare l'apparecchio esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali. In tal modo potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'apparecchio.

INDICAZIONI DI SICUREZZA PER MARTELLI

- 1) Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni
 - a) Indossare protezione per le orecchie. L'esposizione al rumore può provocare la perdita dell'udito.
 - b) Usare le impugnature ausiliarie fornite in dotazione all'attrezzo. La perdita di controllo può provocare lesioni personali.
 - c) Afferrare lo strumento per le apposite maniglie quando si eseguono operazioni durante le quali l'attrezzo potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti. Il contatto con cavi elettrici in tensione espone l'operatore al rischio di scosse elettriche.
- 2) Istruzioni di sicurezza per l'uso di punte lunghe con martelli rotanti
 - a) Iniziare sempre la foratura a bassa velocità e con la punta a contatto con il pezzo. A velocità più elevate, è probabile che la punta si pieghi se viene lasciata ruotare liberamente senza entrare in contatto con il pezzo, con conseguenti lesioni personali.
 - b) Applicare la pressione solo in linea diretta con la punta e non applicare una pressione eccessiva. Le punte possono piegarsi, causando rotture o perdita di controllo, con conseguenti lesioni personali.

ULTERIORI NORME DI SICUREZZA PER IL MARTELLO

- 1. Indossare una mascherina antipolvere.

SIMBOLI



Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni.



Indossare protezione per gli occhi



Indossare protezione per le orecchie



Indossare una mascherina antipolvere



Attenzione



Doppio isolamento



I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

ISTRUZIONI SUL FUNZIONAMENTO



NOTA: Leggere scrupolosamente il manuale delle istruzioni prima di usare l'attrezzo.

Si consiglia che questo strumento sia sempre alimentato tramite un dispositivo di protezione a corrente residua con una corrente residua nominale di 30 mA o inferiore.

In caso di basse temperature, nuovo utensile elettrico o lunga conservazione, la macchina raggiunge la piena capacità di impatto solo dopo un certo tempo. Questo tempo di avvio può essere ridotto colpendo una volta il cesoia contro il pavimento.

USO PREVISTO

La macchina viene utilizzata per la perforazione a percussione in calcestruzzo, mattoni e pietre come lavoro di scalpellatura leggera. È inoltre adatto alla perforazione senza intaccare il legno, il metallo, la ceramica e la plastica.

MONTAGGIO

1. INSTALLARE LA MANIGLIA AUSILIARIA (VEDI FIG. A)

Per la propria sicurezza personale, si consiglia di utilizzare sempre le maniglie ausiliarie.

Ruotare la maniglia della maniglia ausiliaria senso orario per rilasciare l'anello di bloccaggio. Far scorrere l'anello di serraggio della maniglia ausiliaria sul collare della maniglia del martello, quindi ruotare la maniglia attorno al colletto fino a quando la maniglia si trova nella posizione di lavoro desiderata. Ruotare l'impugnatura in senso antiorario per serrare la maniglia ausiliaria in posizione.



ATTENZIONE: La maniglia ausiliaria deve essere utilizzata durante il funzionamento.

2. INSTALLAZIONE DEL PROFONDIMETRO (VEDI FIG. B)

Premere il pulsante di bloccaggio del misuratore di profondità, quindi inserire il misuratore di profondità nel foro dell'impugnatura ausiliaria. Far scorrere il misuratore di profondità fino alla profondità desiderata, quindi rilasciare il pulsante di bloccaggio. Verificare se il misuratore di profondità è bloccato in posizione.

3. INSERIMENTO E RIMOZIONE DELLA PUNTA DA TRAPANO (VEDI FIG. C)

Quando si cambia l'utensile, prestare attenzione a non danneggiare il tappo antipolvere.

- INSERIMENTO

Prima di inserire, pulire e oliare leggermente la punta. Inserire la punta senza polvere direttamente nel supporto di lama con un'azione di torsione fino a quando non si blocca. La punta si bloccherà da sola. Controllare il blocco tirando l'utensile.

- RIMOZIONE

Ritirare il manico di bloccaggio del portautensile ed estrarre la punta da trapano.



ATTENZIONE: Il tuo nuovo martello elettrico produce forze potenti che possono completare il tuo lavoro in modo rapido ed efficiente. Queste forze possono causare la rottura delle punte SDS inferiori e il loro bloccaggio nel mandrino. Pertanto, si consiglia che questo utensile utilizzi solo punta SDS di alta qualità.

FUNZIONAMENTO

1. INTERRUOTTORE ACCESO/ SPENTO CON CONTROLLO VELOCITÀ VARIABILE (VEDI FIG. D)

Premere l'interruttore acceso/ spento per avviarlo e rilasciarlo per arrestare l'utensile. L'utensile ha un interruttore a velocità variabile che fornisce una velocità maggiore aumentando la pressione dell'interruttore di acceso/spento o una velocità inferiore diminuendo la pressione dell'interruttore di acceso/ spento modificando la pressione applicata all'interruttore velocità.

2. INTERRUOTTORE DI PULSANTE DI BLOCCO (VEDI FIG. E)

Premere l'interruttore acceso/spento, quindi premere il pulsante di blocco, rilasciare prima l'interruttore acceso/spento, quindi rilasciare il pulsante di blocco. Ora che l'interruttore è bloccato, puoi continuare a usarlo. Per spegnere l'alimentazione, è sufficiente rilasciare l'interruttore di alimentazione.

3. MODIFICA DELLA DIREZIONE ROTATIVA (VEDI FIG. F)

Con il martello puntato lontano da te, spingere la leva in avanti/ indietro su " R " per ruotare in avanti. Spingere la leva avanti/ indietro su " L " per la rotazione inversa.

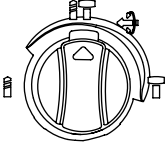
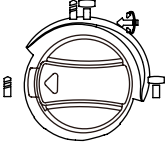
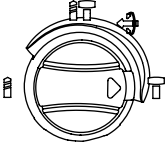
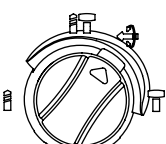


ATTENZIONE: Non cambiare mai il senso di rotazione mentre l'utensile sta ruotando, attendere che si fermi.

4. SELEZIONE DI MODALITÀ FUNZIONE (VEDI FIG. G)

Il funzionamento del cambio per ciascuna applicazione viene impostato tramite il selettore della modalità di funzione. Per alternare tra le funzioni, premere il pulsante di sblocco, quindi ruotare il selettore sulla modalità operativa desiderata.

NOTA: Dopo aver ruotato nella posizione desiderata, spostare leggermente il selettore verso sinistra o verso destra per verificare se il quadrante è bloccato in posizione.

	Modalità per foratura simultanea e impatto del calcestruzzo, muratura
	Modalità adatta a perforazione in acciaio, legno e plastica
	Modalità per o scalpello
	Modalità per la regolazione dell'angolo del mandrino dello scalpello NOTA: Innanzitutto selezionare la modalità funzione "↻" regolare l'angolo del mandrino a direzione desiderata. Quindi selezionare la modalità della funzione come "🔧", per eseguire lo scalpello.

ATTENZIONE: Il selettore della modalità di funzione può essere utilizzato solo in uno stato stazionario.

SUGGERIMENTI DI LAVORO PER IL TUO UTENSILE

- Quando la punta da trapano sta per rompersi, ridurre la sua pressione. Ciò impedisce che la punta da trapano rimanga bloccata.
- Quando si esegue un foro di grandi dimensioni, utilizzare innanzitutto una punta più piccola per praticare un foro pilota.
- Non modificare la modalità operativa mentre il martello è in funzione.
- Non applicare una pressione eccessiva sull'utensile durante la scalpellatura. La forza espressiva non accelererà il lavoro.

MANUTENZIONE

Rimuovere la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o manutenzione.

L'attrezzo non richiede lubrificazione o manutenzione aggiuntiva. All'interno dell'attrezzo non ci sono parti riparabili da parte dell'utente. Non usare mai acqua o detersivi chimici per pulire l'attrezzo. Pulire con un panno asciutto. Conservare sempre gli attrezzi elettrici in luoghi asciutti. Tenere pulite le aperture di ventilazione del motore. Tenere puliti dalla polvere tutti i controlli operativi. La formazione di scintille all'interno delle aperture di ventilazione, è un fenomeno normale che non crea danni all'attrezzo. Se il cavo d'alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, il suo distributore o persona egualmente qualificata per evitare pericoli.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

- Se l'elettrotutela non si avvia, controllare Prima la spina dell'alimentatore.
- Se il tuo martello si surriscalda durante l'uso, imposta l'interruttore del martello in modalità trapano e lasciare che il trapano funzioni alla massima velocità per 2 minuti senza carico.
- Se il martello viene utilizzato in modo inefficiente, controllare se l'utensile è smussato.
- Se non è possibile correggere un errore, riportare l'utensile a un rivenditore autorizzato per la riparazione.

TUTELA AMBIENTALE

 I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento.

 Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi,
POSITEC Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Dichiariamo che l'apparecchio,
Descrizione **Martello rotativo**
Codice **WS3228K (32 - designazione del macchinario rappresentativo del martello rotante)**
Funzione **Perforazione di vari materiali**
Numero di serie **È riportato sull'etichetta di marcatura**

È conforme alle seguenti direttive,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Conforme a,
EN 62841-1, EN IEC 62841-2-6, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,

Nome **Marcel Filz**
Indirizzo **POSITEC Germany GmbH**
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/04/07

Allen Ding
Vice capo ingegnere, testing e certificazione
autorizzato a rilasciare la dichiarazione di conformità
per conto del produttore
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



LISTA DE COMPONENTES

- 1. Manguito de bloqueo del portaherramientas
- 2. Botón de bloqueo para medidor de profundidad
- 3. Medidor de profundidad
- 4. Interruptor para la selección de los modos de funcionamiento
- 5. Botón de bloqueo del interruptor selector
- 6. Control de rotación hacia delante y hacia detrás
- 7. Interruptor de encendido/apagado con control de velocidad variable
- 8. Botón de bloqueo del interruptor
- 9. Mango auxiliary

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo WS3228K (32 - designación de maquinaria, representativo del martillo rotatorio)

Tensión nominal		220-240V~50/60Hz
Potencia nominal		900 W
Velocidad nominal en vacío		0-1100 /min
Tasa de impacto		0-4800 bpm
Energía de impacto		3.2J
Tipo de mandril		SDS-Plus
Capacidad de perforación	Acero	13mm
	Mampostería	28mm
	Madera	30mm
Clase de protección		□ /II
Peso de la máquina		3.2 kg

INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO

Nivel de presión acústica ponderada
Nivel de potencia acústica ponderada
 $K_{PA} \& K_{WA}$
Utilice protección auditiva.

$L_{PA} = 91 \text{ dB(A)}$
 $L_{WA} = 99 \text{ dB(A)}$
3 dB(A)

INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES

Valores totales de vibración (suma vectorial triangular) determinados según la norma EN 62841:

Perforación percutora en cemento	Valor de emisión de vibración $a_{h,HD} = 14.057 \text{ m/s}^2$ (Manija principal)
	Valor de emisión de vibración $a_{h,HD} = 11.252 \text{ m/s}^2$ (Mango auxiliar)
	Incertidumbre $K = 1.5 \text{ m/s}^2$
Cincelado	Valor de emisión de vibración $a_{h,ChEq} = 13.235 \text{ m/s}^2$ (Manija principal)
	Valor de emisión de vibración $a_{h,ChEq} = 7.978 \text{ m/s}^2$ (Mango auxiliar)
	Incertidumbre $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado se han medido de conformidad con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para realizar comparaciones entre herramientas.
El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado también pueden utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.



ADVERTENCIA: Las vibraciones y las emisiones acústicas que se producen durante el uso de la herramienta eléctrica pueden variar respecto a los valores declarados en función de cómo se utilice la herramienta, especialmente dependiendo del tipo de pieza de trabajo que se procese y de otras formas de usar la herramienta:
 Cómo se utiliza la herramienta y se cortan o perforan los materiales.
 Si la herramienta se encuentra en buenas condiciones de mantenimiento.
 Si se utiliza el accesorio correcto para la herramienta y se garantiza que está afilado y en buenas condiciones.
 La firmeza de sujeción de las empuñaduras, y el uso de accesorios para reducir las vibraciones y el ruido.
 Y si la herramienta se utiliza según su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta podría causar síndrome de vibración del brazo y la mano si no se utiliza correctamente.



ADVERTENCIA: Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagado o cuando está en funcionamiento pero no está realizando ningún trabajo. Ello podría reducir notablemente el nivel de exposición sobre el periodo de carga total.
 Minimización del riesgo de exposición a las vibraciones y el ruido.
 Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas.
 Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario).
 Si la herramienta se va a utilizar de forma habitual, se recomienda adquirir accesorios para reducir las vibraciones y el ruido.
 Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

ACCESORIOS

Empuñadura auxiliar	1
Tope de profundidad	1
Brocas de 6/8/10*150 mm	3
Cíncel de punta	1
Cíncel plano	1

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo establecimiento donde compró la herramienta. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del establecimiento también puede ayudar y aconsejar.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que acompañan a esta herramienta eléctrica. Si no se respetan las instrucciones, existe un riesgo de descargas eléctricas, de incendio y/o de graves heridas.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias siguientes corresponde a la herramienta eléctrica con o sin cable.

1. ZONA DE TRABAJO

- Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado. Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.
- No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar

perfectamente en el tomacorriente. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los que encajan perfectamente en el tomacorriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

- Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como caños, radiadores, cocinas y heladeras. Existe un riesgo creciente de descarga eléctrica si su cuerpo queda conectado a tierra.
- No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y no guardar en lugares húmedos. El agua que penetra en ellas aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abusar del cable. Nunca utilizar el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, del aceite, de bordes agudos o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando utilice su herramienta eléctrica al aire libre, emplear un prolongador apto para uso en exteriores. El empleo de cables para uso al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si es necesario utilizar la herramienta motorizada en un lugar muy húmedo, utilice una fuente de alimentación con dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. SEGURIDAD PERSONAL

- Mantenerse alerta, poner atención en lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras opera

una herramienta eléctrica. No emplear la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede dar lugar a daños corporales serios.

- b) **Utilizar equipo de seguridad.** Usar siempre protección ocular. Equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, sombrero o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá daños corporales.
- c) **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor se encuentra desactivado antes de enchufar la máquina o colocar la batería, al tomar la herramienta o transportarla. Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar la herramienta cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.
- d) **Retire llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner la herramienta en funcionamiento.** Una llave que queda unida a una pieza móvil de la herramienta puede originar daños corporales.
- e) **No extralimitarse.** Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- f) **Vestirse apropiadamente.** No usar ropa suelta ni alhajas. Mantener su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las alhajas o el cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo,** asegurarse de que estos estén conectados y utilizados correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.
- h) **No permita que el hecho de estar familiarizado con el uso de herramientas le haga volverse descuidado o ignorar las normas de seguridad.** La falta de atención puede provocar heridas graves en una fracción de segundo.

4. MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

- a) **No forzar la herramienta eléctrica.** Utilizar la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.
- b) **No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c) **Desconecte el enchufe de la toma eléctrica y/o la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambiar un accesorio o guardar la herramienta.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.
- d) **Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- e) **Revisar las herramientas eléctricas.** Comprobar si hay desalineamiento o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas en general y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta. Si se verifican daños, recurra a un service calificado antes de volver a usar la herramienta. Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.
- f) **Mantener las piezas de corte limpias y afiladas.** Puesto

que son menos probables de atascarse y más fáciles de controlar.

- g) **Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica,** teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser realizado. El uso de la herramienta eléctrica para otras operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.
- h) **Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** Una empuñadura o una superficie de agarre resbaladiza dificultan la correcta manipulación y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.

5. REPARACIÓN

- a) **Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona calificada usando solamente piezas de recambio idénticas.** Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA MARTILLOS

- 1) **Instrucciones de seguridad para todas las operaciones**
 - a) **Utilice protección auditiva.** Estar expuesto a altos niveles de ruido puede causar pérdida de audición.
 - b) **Utilice las empuñaduras auxiliares suministradas con la herramienta.** La pérdida de control puede causar lesiones personales.
 - c) **Sostenga la herramienta por las empuñaduras aislantes cuando realice una operación donde la herramienta de corte puede entrar en contacto con cableado oculto.** El contacto con un cable con corriente también hará que las partes expuestas del metal de la herramienta puedan transmitirle una descarga eléctrica.
- 2) **Instrucciones de seguridad cuando se usan brocas largas con martillos rotatorios**
 - a) **Empezar siempre a taladrar a baja velocidad y con la punta de la broca en contacto con la pieza de trabajo.** A velocidades más altas, la broca probablemente se doblará si se le permite rotar libremente sin hacer contacto con la pieza de trabajo, lo que puede provocar lesiones.
 - b) **Aplicar presión únicamente en línea directa con la broca y no aplicar una presión excesiva.** Las brocas se pueden doblar, lo que provocaría su rotura o la pérdida de control, e incluso lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA MARTILLO

- 1. **Utilice una máscara antipolvo.**

SÍMBOLOS



Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones



Utilizar protección ocular



Utilice protección auditiva



Utilizar una máscara antipolvo



Advertencia



Doble aislamiento



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



NOTA: Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente.

Recomendamos que esta herramienta siempre sea alimentada a través de un dispositivo de corriente residual con una corriente residual nominal de 30 mA o menos.

Para bajas temperaturas, herramienta nueva o almacenamiento prolongado, la máquina alcanza la tasa de impacto completa solo después de un cierto tiempo. Este tiempo de arranque se puede reducir golpeando el cincel en la máquina contra el suelo una vez.

POSIBLE USO

La máquina está diseñada para perforar martillos en hormigón, ladrillos y piedras. También es adecuado para perforar sin impacto en madera, metal, cerámica y plástico.

ENSAMBLAJE

1. AJUSTE DE LA MANIJA AUXILIAR (VER FIG. A)

Por su seguridad personal, recomendamos utilizar el mango auxiliar en todo momento.

Gire la empuñadura del mango auxiliar en el mismo sentido a las agujas del reloj para aflojar el anillo de sujeción. Deslice el anillo de sujeción del mango auxiliar sobre el collar del martillo y gire el mango alrededor del collar hasta que el mango esté en la posición de trabajo deseada. Gire la empuñadura en sentido contrario a las agujas del reloj para apretar la manija auxiliar en su lugar.



ADVERTENCIA: El mango auxiliar debe utilizarse durante el funcionamiento.

2. AJUSTE DE LA MANIJA AUXILIAR (VER FIG. B)

Presione el botón de bloqueo para el medidor de profundidad y, luego inserte el medidor de profundidad a través del orificio de el mango auxiliar. Deslice el medidor de profundidad a la profundidad requerida y suelte el botón de bloqueo. Compruebe si el medidor de profundidad está bloqueado en su lugar.

3. INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA BROCA DE PERFORACIÓN (VER FIG. C)

Tenga cuidado de que la tapa de protección contra el polvo no se dañe al cambiar las herramientas.

- INSERTANDO

Limpie y engrase ligeramente la broca antes de insertarla. Inserte la broca sin polvo directamente en el portaherramientas con un movimiento giratorio hasta que se atasque. La broca se bloquea a sí misma. Compruebe el bloqueo tirando de la herramienta.

- PARA ELIMINAR

Retirar el manguito de bloqueo del soporte de broca y extraerla.



ADVERTENCIA: Su nuevo martillo giratorio genera poderosas fuerzas para hacer su trabajo de forma rápida y eficaz. Estas fuerzas pueden hacer que los bits SDS de calidad inferior se rompan y se atasquen en el mandril. Por lo tanto, recomendamos que sólo se utilicen bits SDS de alta calidad con esta herramienta.

OPERACIÓN

1. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (VER FIG. D)

Presione el interruptor de encendido/apagado para iniciarlo y suéltelo para detener la herramienta. Esta herramienta tiene un interruptor de velocidad variable que ofrece velocidades más altas con una mayor presión del interruptor de encendido/apagado o velocidades más bajas con una presión reducida del interruptor de encendido/apagado: la velocidad se controla variando la presión aplicada al interruptor.

2. BOTÓN DE BLOQUEO DEL HUSILLO (VER FIG. E)

Presione el interruptor de encendido/apagado y luego el botón de bloqueo suelte primero el interruptor de encendido/apagado y el botón de bloqueo en segundo lugar. El interruptor ahora está bloqueado para uso continuo. Para apagar la herramienta, simplemente presione y suelte el interruptor de encendido/apagado.

3. CAMBIANDO LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN (VER FIG. F)

Con el taladro apuntando lejos de usted, empuje la palanca hacia adelante/hacia atrás hacia la izquierda "R" para la rotación hacia adelante. Empuje la palanca delantera/inversa hacia la derecha para la rotación inversa "L".

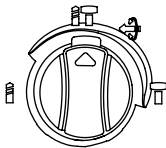
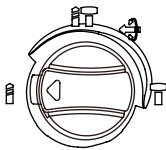
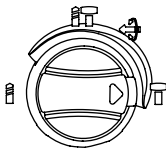
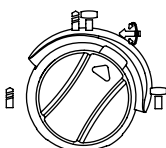


ADVERTENCIA: Nunca cambie la dirección de rotación mientras la herramienta está girando, espere hasta que se haya detenido.

4. SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO (VER FIG. G)

El funcionamiento de la caja de cambios para cada aplicación se configura con el dial selector del modo de funciones. Para cambiar entre funciones, presione el botón de desbloqueo y gire el selector al modo de operaciones deseado.

NOTA: Después de girar a la posición requerida, mueva el dial selector hacia la izquierda o hacia la derecha un poco para verificar si el dial está bloqueado en su lugar.

	Modo para perforación simultánea e impacto de hormigón, mampostería.
	Modo para perforar en acero, madera y plásticos y plásticos
	Modo para cincelado
	Modo para ajustar el ángulo de sujeción del cincel NOTA: Seleccione este modo de función "⚙️" primero, ajuste el ángulo de sujeción a la dirección deseada. Luego seleccione el modo de función a "🔨", opere el trabajo de cincelado.

⚠️ ADVERTENCIA: El selector de modo de funcionamiento sólo se puede accionar en el punto muerto.

CONSEJOS DE TRABAJO PARA SU PULIDORA

1. Reduzca la presión sobre la broca cuando esté a punto de romperse. Esto evitará que el taladro se atasque.
2. Al perforar un agujero grande, primero perforo un agujero piloto con una broca más pequeña.
3. Siempre aplique presión a su broca en línea recta y, si es posible, en ángulo recto con la pieza de trabajo.
4. Nunca cambie el modo de funcionamiento mientras el martillo giratorio esté funcionando.
5. No aplique presión excesiva a la herramienta al cincelar. La fuerza expresa no acelera el trabajo.

MANTENIMIENTO

Retire el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar cualquier ajuste, reparación o mantenimiento.

No posee piezas en su interior que deban ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de funcionamiento libres de polvo. La observación de chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación indica un funcionamiento normal que no dañará su herramienta.

Si el cable de alimentación está dañado deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o por alguna persona cualificada para evitar riesgos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Si su herramienta eléctrica no arranca, primero verifique el enchufe de la fuente de alimentación.
2. Si su martillo se calienta demasiado al usarse, ajuste el interruptor del martillo al modo de perforación y permita que su taladro funcione a la velocidad máxima sin carga durante 2 minutos.
3. Si su martillo se usa con baja eficiencia, verifique que si la herramienta está embotado.
4. Si no se puede corregir una falla, devuelva la herramienta a un distribuidor autorizado para su reparación.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

 Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
POSITEC Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Declaran que el producto,
Descripción **Martillo rotatorio**
Modelo **WS3228K (32 - denominaciones de maquinaria, representantes de martillo rotatorio)**
Funciones **Martillando varios materiales**
Número de serie **Se encuentra en la etiqueta de marcado**

Cumple con las siguientes Directivas:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Cumple las normativas:
EN 62841-1, EN IEC 62841-2-6, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

La persona autorizada para componer el archivo técnico,
Nombre Marcel Filz
Dirección POSITEC Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/04/07
Allen Ding
Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y Certificación
autorizado a emitir la declaración de conformidad
en nombre del fabricante
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



СПИСЪК НА КОМПОНЕНТИТЕ

1. Закljučваща втулка на държача на инструмента
2. Бутон за заклjučване на дълбокомера
3. Дълбокомер
4. Диск за избор на функционален режим
5. Бутон за заклjučване на превключвателя
6. Управление на въртенето напред и назад
7. Превключвател за включване/изключване с променлива скорост
8. Бутон за заклjučване на превключвателя
9. Допълнителна дръжка

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел обозначение **WS3228K** (32 - обозначение на машина, представителна за перфоратор)

Номинално напрежение		220-240V~50/60Hz
Оценена сила		900 W
Скорост без натоварване		0-1100 /min
Степен на въздействие		0-4800 bpm
Енергия на удара		3.2J
Тип патронник		SDS-Plus
Макс. капацитет на пробиване	Стомана	13mm
	Мазилка	28mm
	дърво	30mm
Клас на защита		□/II
Тегло на машината		3.2 kg

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ШУМА

Претеглено звуково налягане

Претеглена звукова мощност

K_{pA} & K_{wA}

$L_{pA} = 91 \text{ dB(A)}$

$L_{wA} = 99 \text{ dB(A)}$

3 dB(A)

Носете антифони.

VIBRATION INFORMATION

Общи стойности на вибрациите (векторна сума от триакси), определени съгласно EN 62841:

Ударно пробиване в бетон	Стойност на емисиите на вибрации $a_{h,HD} = 14.057 \text{ m/s}^2$ (Основна дръжка)
	Стойност на емисиите на вибрации $a_{h,HD} = 11.252 \text{ m/s}^2$ (Допълнителна дръжка)
	Несигурност $K = 1.5 \text{ m/s}^2$
Длето	Стойност на емисиите на вибрации $a_{h,Cheq} = 13.235 \text{ m/s}^2$ (Основна дръжка)
	Стойност на емисиите на вибрации $a_{h,Cheq} = 7.978 \text{ m/s}^2$ (Допълнителна дръжка)
	Несигурност $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Декларираната обща стойност на вибрациите и декларираната стойност на емисиите на шум са измерени в съответствие със стандартен метод за измерване и могат да бъдат използвани за сравняване на един инструмент с друг.

Декларираната обща стойност на вибрация и декларираната емисия на шум може да се използва и за предварителна оценка на експозицията.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Стойността на емисиите на вибрации и шум при реално използване на електроинструмента може да се различава от декларираната стойност според начините, по които инструментът се използва, в зависимост от следните примери следните примери и други варианти за начина на използване на инструмента:

Как се използва инструментът и какви материали се режат или пробиват.

Добро състояние и правилна поддръжка на инструмента.
Използване на правилните аксесоари за инструмента и поддържането му остър и в добро състояние.
Стегнат захват на ръкохватките и използване на противовибрационни и противощумови аксесоари.
Употреба на инструмента според дизайн му и тези инструкции.

Този инструмент може да предизвика синдром на вибрация „ръка-рамо“, ако употребата му не се управлява адекватно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да бъдем точни, е необходимо също да се вземе предвид оценката на нивото на експозиция в реалните условия на експлоатация за всички части на работния цикъл, като например времето, през което инструментът е изключен и когато работи на празен ход без реално да извършва работа. Това може значително да намали нивото на експозиция през общия работен период. Как да намалите риска от експозиция на вибрации и шум: ВИНАГИ използвайте остри длета, свредла и ножове. Грижете се за инструмента според тези инструкции и го поддържайте смазан (където е приложимо). Ако инструментът ще се използва редовно, инвестирайте в противовибрационни и противощумови аксесоари.

Планирайте работния си график, за да разпределите употребата на високовибрационни инструменти в няколко отделни дни.

АКСЕСОАРИ

Допълнителна дръжка	1
Дълбокомер	1
Сверла 6/8/10*150 мм	3
Точков чук	1
Плосък чук	1

Препоръчваме ви да закупвате вашите аксесоари от същия магазин, от който сте закупили инструмента. Направете справка с опаковката за аксесоари за повече подробности. Персоналът в магазина може да ви съдейства и да ви предложи съвет.

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ЕЛЕКТРОИНСТРУ- МЕНТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този електроинструмент. Неспазването на всички посочени инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща справка. Терминът „електроинструмент“ в предупрежденията се отнася за вашите електроинструменти, захранвани от мрежата (с кабел) или за електроинструментите, работещи с батерия (без кабел).

1. БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО МЯСТО

a) Поддържайте работното място чисто и добре осветено. Разхвърляните или тъмни места предизвикват инциденти.

- b) Не работете с електроинструменти в експлозивни атмосфери, като например при наличие на запалими течности, газове или прах. Електроинструментите произвеждат искри, които могат да запалят прах или изпарения.
- c) Децата и наблюдателите трябва да стоят настрана, докато работите с електроинструмента. Разсейването може да доведе до загуба на контрол.

2) ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ

- a) Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контактите. Никога не модифицирайте щепсела по никакъв начин. Не използвайте никакви адаптерни щепсели със заземени електроинструменти. Немодифицираните щепсели и подходящите контакти ще намалят риска от токов удар.
- b) Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като тръби, радиатори, кухненски печки и хладилници. Съществува повишен риск от токов удар, ако тялото ви бъде заземено.
- c) Не излагайте електроинструментите на дъжд или влажни условия. Водата, навлизаща в електроинструмента, ще увеличи риска от токов удар.
- d) Не повреждайте кабела. Никога

не използвайте кабела, за да носите, дърпате или изключвате електроинструмента. Дръжте кабела далеч от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или заплетени кабели повишават риска от токов удар.

- e) **Когато работите с електроинструмент на открито, използвайте удължителен кабел, подходящ за употреба на открито.** Употребата на кабел, подходящ за употреба на открито, намалява риска от токов удар.
- f) **Ако е наложително да работите с електроинструмента във влажно място, използвайте защитено захранване с дефектнотокова защита (ДТЗ).** Използването на ДТЗ намалява риска от токов удар.

3) ЛИЧНА БЕЗОПАСНОСТ

- a) **Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здравия си разум, когато работите с електроинструмент. Не използвайте електроинструмент, когато сте изморени или под влияние на наркотици, алкохол или лекарства.** Момент невнимание при работа с електроинструмент може да доведе до сериозни наранявания.
 - b) **Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете защитни очила.** Предпазните средства като прахова маска, предпазни обувки против пързялане, каска или антифони, използвани за подходящите условия, ще намалят нараняванията.
 - c) **Предотвратяване на неволно стартиране.** Уверете се, че превключвателят е в позиция изкл. (off), преди свързване към източник на захранване и/или батериен пакет, вземане или носене на инструмента. Носенето на електроинструменти с пръст върху превключвателя или енергизирането им при натиснат превключвател може да доведе до злополуки.
 - d) **Отстранете всеки регулиращ ключ или гаечен ключ преди да включите инструмента.** Гаечен ключ или друг ключ, прикрепен към въртяща се част на електроинструмента, може да доведе до наранявания.
 - e) **Не дръжте инструмента твърде далече. Непрекъснато спазвайте подходящо положение и баланс.** Това спомага за по-доброто управление на електроинструмента в непредвидени ситуации.
 - f) **Носете подходящо облекло. Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата и дрехите си далеч от движещите се части.** Широки дрехи, бижута или дългата коса могат да бъдат захванати от движещите се части.
 - g) **Ако са осигурени устройства за свързване на уреди за извличане и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно.**
- Използването на прахоуловители може да намали опасностите, свързани с праха.
- h) **Не позволявайте познаването, придобито от честата употреба на инструменти, да ви позволи да изгубите бдителността си и да игнорирате принципите за безопасност на инструментите.** Небрежно действие може да причини тежки наранявания в рамките на части от секундата.
- ### 4) ИЗПОЛЗВАНЕ И ГРИЖА ЗА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА
- a) **Не претоварвайте електроинструмента. Използвайте правилния електроинструмент за вашите нужди.** Правилният електроинструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно при скоростта, за която е проектиран.
 - b) **Не използвайте електроинструмента, ако превключвателят не го включва и изключва.** Всеки електроинструмент, който не може да се управлява с превключвателя, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
 - c) **Изключете щепсела от източника на захранване и / или извадете батерииния пакет, ако се разглобява, от електроинструмента, преди да направите каквито и да е настройки, да смените аксесоарите или да съхранявате електроинструментите.** Подобни превантивни предпазни мерки намаляват риска от включване на електроинструмента по невнимание.
 - d) **Съхранявайте електроинструментите на място, недостъпно за деца, и не позволявайте на лица, които не са запознати с електроинструмента или с тези инструкции, да работят с електроинструмента.** Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.
 - e) **Грижете се за електроинструментите и аксесоарите. Проверявайте за неправилно подравняване или свързване на движещите се части, счупване на части и всякакви други състояния, които могат да повлияят на работата на електроинструмента. При повреда, ремонтирайте инструмента преди употреба.** Много злополуки са причинени от лошо поддържани електроинструменти.
 - f) **Поддържайте режещите инструменти остри и чисти.** Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да засечат при работа и са по-лесни за управление.
 - g) **Използвайте електроинструментите, аксесоарите и резците според настоящите инструкции, като отчитате условията на работа и работата, която ще се извършва.** Употребата на електроинструмента за операции, различни от тези, за които е предназначен, може да доведе

до опасни ситуации.

- h) **Пазете дръжките и захващащите повърхности сухи, чисти и без следи от масло и смазка.** Хлъзгавите дръжки и захващащи повърхности не позволяват безопасна работа и контрол на инструмента при неочаквани ситуации.
- 5) **ОБСЛУЖВАНЕ**
- a) **Вашият електроинструмент трябва да се обслужва от квалифицирано лице, което използва само оригинални резервни части.** Това ще гарантира запазването на безопасността на електроинструмента.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ КЪРТЕНЕ

- 1) **Инструкции за безопасност за всички операции**
- a) **Носете антифони.** Излагането на шум може да доведе до загуба на слуха.
- b) **Използвайте спомагателната(и) ръкохватка(и), ако има в комплекта.** Загубата на контрол може да причини телесна повреда.
- c) **Дръжте електроинструмента само за изолираната повърхност за захващане, когато извършвате операция, при която режещият аксесоар може да влезе в досег със скрито окабеляване.** Аксесоарът за рязане или крепежните елементи, влизащи в досег с проводник под напрежение, ще оставят откритите метални части на електроинструмента под напрежение и могат да причинят токов удар на оператора.
- 2) **Инструкции за безопасност при използване на дълги свредла с перфоратори**
- a) **Винаги започвайте да пробивате при ниска скорост и с върха на свредлото в контакт с детайла.** При по-високи скорости има вероятност свредлото да се огъне, ако се остави да се върти свободно без контакт с детайла, което води до нараняване.
- b) **Прилагайте натиск само в права линия с накрайника и не прилагайте прекомерен натиск.** Накрайниците могат да се огънат, причинявайки счупване или загуба на контрол, което води до нараняване.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ЧУК

1. **Винаги носете прахова маска.**

СИМВОЛИ



За да се намали рискът от наранявания, потребителят трябва да прочете ръководството с инструкции.



Używać ochrony wzroku



Używać ochrony słuchu



Używać maski przeciwpyłowej



Предупреждение



Двойна изолация



Отпадъчните електрически продукти не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци. Моля, рециклирайте, където има съоръжения. Консултирайте се с местните власти или търговец на дребно за съвет относно рециклирането.

ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА



ЗАБЕЛЕЖКА: Преди да използвате инструмента, прочетете книжката с инструкциите внимателно.

Препоръчваме тази машина да бъде захранвана винаги чрез устройство за остатъчни токове с номинален остатъчен ток от 30 mA или по-малко.

При ниски температури, нови електрически инструменти или дълго съхранение, машината постига пълната си ударна честота само след известно време. Това време за стартиране може да бъде намалено, като удриете чука в машината в пода веднъж.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Машината е предназначена за ударно пробиване в бетон, тухла и камък, както и за леки къртещи работи. Подходящ е и за пробиване без удар в дърво, метал, керамика и пластмаса.

СГЛОБЯВАНЕ

1. МОНТИРАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНАТА ДРЪЖКА (ВИЖТЕ ФИГ. А)

За вашата лична безопасност препоръчваме да използвате спомагателната ръкохватка през цялото време.

Завъртете ръкохватката на спомагателната дръжка по посока на часовниковата стрелка, за да разхлабите затягащия пръстен. Плъзнете затягащия пръстен на спомагателната ръкохватка

върху втулката на дръжката на чука и завъртете дръжката около втулката, докато дръжката застане в желаната работна позиция. Завъртете ръкохватката обратно на часовниковата стрелка, за да затегнете допълнителната дръжка на място.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Допълнителната дръжка трябва да се използва по време на работа.

2. МОНТИРАНЕ НА ДЪЛБОКОМЕРА (ВИЖТЕ ФИГ. В)

Дълбокомерът може да се използва за задаване на постоянна дълбочина за пробиване. Натиснете бутона за заключване на ограничителя на дълбочината и след това поставете ограничителя на дълбочина през отвора на допълнителната дръжка. Плъзнете ограничителя на дълбочината до необходимата дълбочина и освободете бутона за заключване. Проверете дали дълбокомерът е заключен на място.

3. ПОСТАВЯНЕ И ПРЕМАХВАНЕ НА СБОРКА (ВИЖТЕ ФИГ. С)

Внимавайте капачката за защита от прах да не се повреди при смяна на инструменти.

- ВМЪКВАНЕ

Почистете и леко смажете накрайника, преди да го поставите. Поставете безпращния накрайник директно в държача на инструмента с въртливо движение, докато щракне. Битът се заключва сам. Проверете заключването, като издърпате инструмента.

- ПРЕМАХВАНЕ

Издърпайте назад заключващата втулка на дръжката на инструмента и издърпайте накрайника.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Вашият нов въртящ се чука генерира мощни сили, за да свършите работата си бързо и ефективно. Тези сили могат да доведат до счупване и блокиране на SDS битове с по-ниско качество в патронника. Затова препоръчваме с този инструмент да се използват само висококачествени SDS битове.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

1. КЛЮЧ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ С ПРОМЕНЛИВА СКОРОСТ (ВИЖТЕ ФИГ. D)

Натиснете превключвателя за включване/изключване, за да стартирате и го отпуснете, за да спрете вашия инструмент. Този инструмент има превключвател с променлива скорост, който осигурява по-високи скорости с повишено налягане на превключвателя за включване/изключване или осигурява по-ниски скорости с намалено налягане на превключвателя за включване/изключване - скоростта се контролира чрез промяна на налягането, приложено към превключвателя.

2. БУТОН ЗА ЗАКЛЮЧВАНЕ НА ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛЯ (ВИЖТЕ ФИГ. Е)

Натиснете бутона за включване/изключване, след това бутона за заключване, първо освободете

бутона за включване/изключване и след това бутона за заключване. Вашият превключвател вече е заключен за непрекъсната употреба. За да изключите вашия инструмент, просто натиснете и отпуснете превключвателя за включване/изключване.

3. ПРОМЯНА НА ПОСОКАТА НА ВЪРТЕНЕ (ВИЖТЕ ФИГ. F)

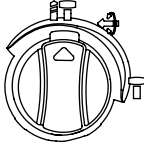
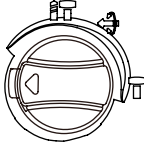
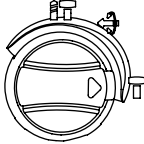
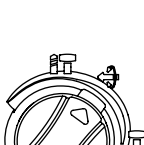
Счука, насочен в страни от вас, натиснете лоста за напред/назад до „R“ за въртене напред. Натиснете лоста за движение напред/назад до „L“ за завъртане назад.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не променяйте посоката на въртене, докато инструментът се върти, изчакайте, докато спре.

4. ИЗБОР НА ФУНКЦИОНАЛЕН РЕЖИМ (ВИЖТЕ ФИГ. G)

Работата на скоростната кутия за всяко приложение се настройва с диска за избор на функционален режим. За да превключите между функции, натиснете бутона за отключване и завъртете селектора до желания режим на работа.

ЗАБЕЛЕЖКА: След като завъртите до желаната позиция, преместете колелото за избор малко наляво или надясно, за да проверите дали колелото е заключено на място.

	Режим за едновременно пробиване и удар на бетон, зидария
	Режим за или пробиване в стомана, дърво и пластмаса
	Режим за или сечение
	Режим за регулиране на ъгъла на патронника при сечение ЗАБЕЛЕЖКА: Първо изберете този функционален режим „↺“ регулирайте ъгъла на патронника в желаната посока. След това изберете режим на работа на „□“, задействайте работата с длето.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
ТПревключвателят за избор на режим на работа може да се задейства само в покой.

СЪВЕТИ ЗА ВАШИЯ ИНСТРУМЕНТ

1. Намалете натиска върху свредлото, когато е на път да пробие. Това ще предотврати заклъняване на свредлото.
2. Когато пробивате голям отвор, първо пробийте пилотен отвор с помощта на по-малко свредло.
3. Никога не променяйте режима на работа, докато перфораторът работи.
4. Не прилагайте прекомерен натиск върху инструмента, когато дълбаετε. Изразителната сила не ускорява работата.

ПОДДРЪЖКА

Извадете щепсела от контакта, преди да извършвате каквото и да е регулиране, обслужване или поддръжка.

Във вашия електроинструмент няма части, които да се обслужват от потребителя. Никога не използвайте вода или химически препарати за почистване на вашия електроинструмент. Избършете със суха кърпа. Винаги съхранявайте вашия електроинструмент на сухо място. Поддържайте вентилационните отвори на мотора чисти. Пазете всички работни органи за управление чисти от прах. Понякога може да видите искри през вентилационните отвори. Това е нормално и няма да повреди вашия електроинструмент. Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде заменен от производителя, негов сервизен агент или лица с подобна квалификация, за да се избегне опасност.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

1. Ако вашият електроинструмент не стартира, първо проверете щепсела на захранването.
2. Ако вашият чук се нагрее твърде много по време на употреба, поставете превключвателя на чука в режим на пробиване и оставете бормашината да работи на максимална скорост без натоварване за 2 минути.
3. Ако ефективността на вашия чук е твърде ниска, моля, добавете достатъчно грес в кутията за грес.
4. Ако ефективността на работа е твърде ниска, моля, проверете свредлото или длетото и се уверете, че не е тъп или износен.
5. Ако повредата не може да бъде отстранена, върнете инструмента на оторизиран търговец за ремонт.

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

 Излезлите от употреба електрически продукти не бива да бъдат изхвърляни заедно с битовите отпадъци. Моля, рециклирайте, където съществуват съоръжения. Информация за рециклирането можете да получите от местните власти или от съответния търговец на дребно.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Ние,
POSITEC Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Декларираме, че продуктът
Описание **Ротативен пробивен чук**
Модел обозначение **WS3228K (32 - обозначение на машината, представител на ударен драйвер)**
Функция **Затягане и разхлабване на винтове, гайки**
Сериен номер **Може да се намери на маркировъчния етикет**

Отговаря на следните Директиви,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

както и на стандартите
EN 62841-1, EN IEC 62841-2-6, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

Лице, оторизирано да изготвя техническото досие,
Име Marcel Filz
Адрес Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/04/07
Allen Ding

Заместник-главен инженер, отговарящ за тестването и сертифицирането
упълномощен да издава декларация за съответствие от името на производителя
Positec Technology (Китай) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu
215123, P. R. China



WESCO