

WESCO®



WS3168K

3 YEARS
limited
Warranty

Impact drill	EN	P04
Schlagbohrmaschine	DE	P10
Perceuse à percussion	FR	P16
Klopboormachine	NL	P22

Original instructions	EN
Übersetzung der Originalanleitung	DE
Traduction des instructions initiales	FR
Vertaling van de oorspronkelijke instructies	NL

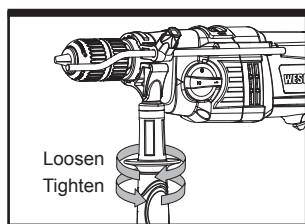
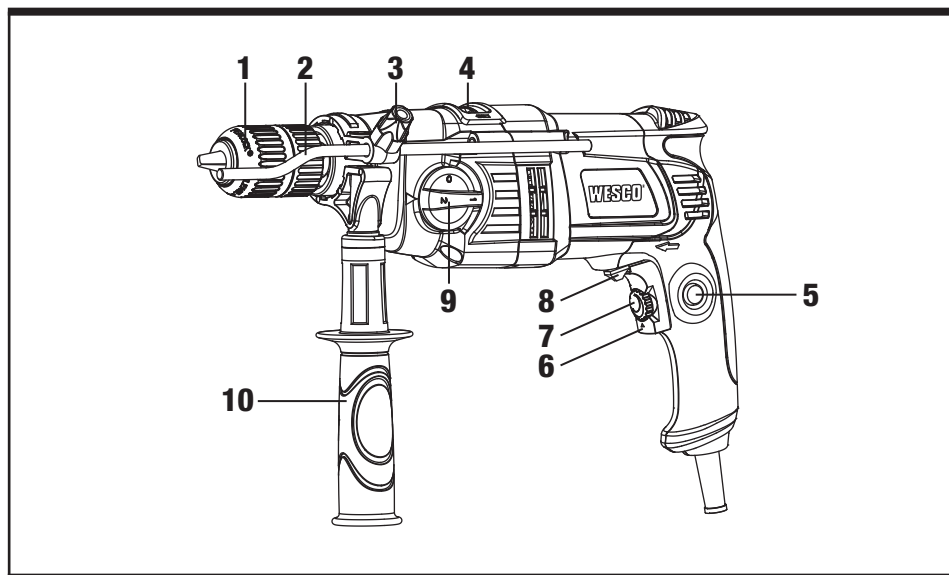


Fig.A

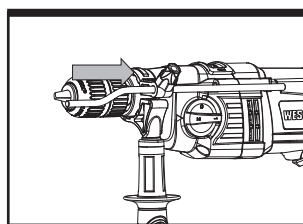


Fig.B

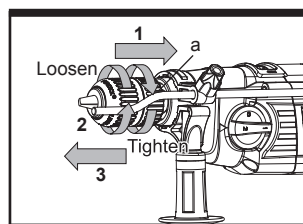


Fig.C

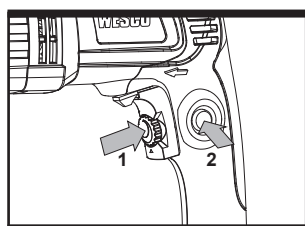


Fig.D

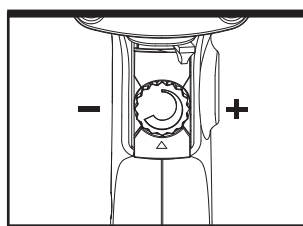


Fig.E

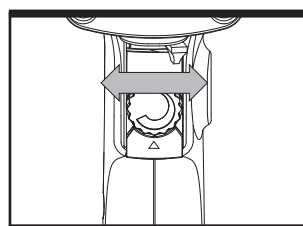


Fig.F

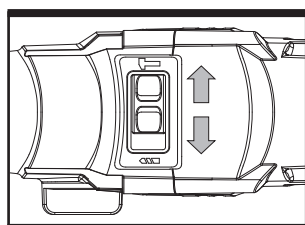


Fig.G

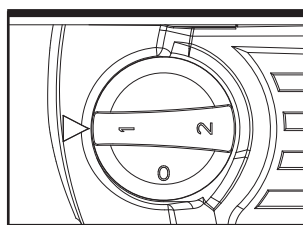


Fig.H1

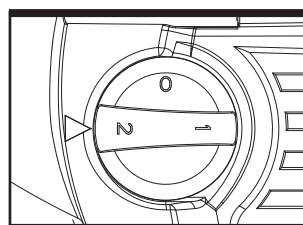


Fig.H2

COMPONENT LIST

- 1. Keyless chuck
- 2. Depth gauge
- 3. Locking screw
- 4. Drill/Impact action selector switch
- 5. Switch lock-on button
- 6. On/Off switch
- 7. Variable speed control
- 8. Forward/reverse selector switch
- 9. Gear box switch
- 10. Auxiliary handle

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

TECHNICAL DATA

Type WS3168K (31-designation of machinery, representative of Impact Drill)

Voltage	220-240V~50Hz
Power input	1050W
No load speed	0-1100/min
	0-2800/min
Chuck capacity max.	13mm
Drilling capacity max.	
Steel	13mm
Masonry	16mm
Wood	28mm
Protection class	 II
Machine weight	3.5kg

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure
A weighted sound power
 K_{pA} & K_{wA}
Wear ear protection.

L_{pA} : 97dB(A)
 L_{wA} : 108dB(A)
3dB(A)


VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 60745:	
Impact drilling into concrete	Vibration emission value $a_{hD} = 10.1m/s^2$
	Uncertainty $K= 1.5m/s^2$
Drilling into metal	Vibration emission value $a_{hD} = 2.85m/s^2$
	Uncertainty $K= 1.5m/s^2$

The declared vibration total value may be used for comparing one tool with another, and may also be used in a preliminary assessment of exposure.

 **WARNING:** The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used 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 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 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 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 accessories.
Avoid using tools in temperatures of 10°C or less
Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

ACCESSORIES

Auxiliary handle	1
Depth gauge	1

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Choose the type according to the work you intend to undertake. 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 and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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.
- ## 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.
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.

HAND DRILL SAFETY INSTRUCTIONS

1. **Wear ear protectors when impact drilling.**
Exposure to noise can cause hearing loss.
2. **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.**
Loss of control can cause personal injury.
3. **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.

SYMBOLS



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



Warning



Double insulation



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear dust mask



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



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

INTENDED USE

The machine is intended for impact drilling in brick, concrete and stone as well as for drilling in wood, metal and plastic.

1. AUXILIARY HANDLE (See Fig. A)

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

To fit the handle, loosen the bottom of the handle anti-clockwise and slide the clamping loop over the handle collar. Rotate the handle around the handle collar until the handle is in the desired position. Tighten fully. If you are right handed fit the handle as shown in Fig A. If you are left handed fit the handle the other way round.

2 . INSTALLING THE DEPTH GAUGE (See Fig. B)

The depth gauge can be used to set a constant depth to drill. To use the depth gauge, loosen the locking screw anti-clockwise. Insert the depth gauge through hole in handle. Slide the depth gauge to required depth and tighten the locking screw by rotating the locking screw clockwise.

3. INSERTING A TOOL INTO CHUCK (See Fig. C)

- 1) First pull the locking sleeve (a) backward until you hear a “click” sound.
- 2) Then, while holding the locking sleeve, rotate and loosen the front section of the chuck to open the chuck jaws. Insert the drill bit into the chuck jaws, and while holding the locking sleeve, rotate and tighten the front section in the opposite direction. Ensure that the drill bit is in the center of the chuck jaws.
- 3) Finally, push the locking sleeve forward until you hear a “click” sound. Your drill bit is now locked in the chuck.



WARNING! Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

4 . OPERATING THE ON/OFF SWITCH (See Fig. D)

Depress the On/Off switch to start and release it to stop your tool. Depress the On/Off switch then the lock on button. Your tool is now locked on for continuous use. To switch off your tool just depress and release the On/Off switch.

5 . VARIABLE SPEED CONTROL (See Fig. E)

Adjust the variable speed control to increase or decrease the speed according to the material and accessory to be used (also possible during no load operation). Low speed will provide low torque and high speed gives higher torque.

6. CHANGING ROTATIONAL DIRECTION (See Fig. F)

To change the rotational direction, push the forward/reverse selector switch to the right position (as viewed from the front of the drill). The rotation will now be forward rotation. Push the forward/reverse selector switch to the left position. The rotation will be backward rotation.

NOTE: Never move the forward/reverse selector switch while the drill in operation or the on/off switch is locked as this will damage the drill.

7 . DRILL/IMPACT ACTION SWITCH (See Fig. G)

When drilling masonry and concrete push the drill/impact action selector switch into the hammer position “”. When drilling wood, metal, plastic push the switch into the drill position “”.

8 . GEAR BOX SWITCH (See Fig. H1, H2)

Choose position **1** for low torque/ High-speed range for small diameter drill bits. (See Fig. H1)

Choose position **2** for high torque/low speed range for large diameter drill bits and screw driving. (See Fig. H2) If the gears do not engage easily then rotate the chuck by hand to align the gears. Never change the gears when the tool is rotating, wait until it has stopped.

NOTE: The position number shall be aligned with the mark .

WORKING HINTS FOR YOUR DRILL

1. Drilling masonry and concrete

Select the drill/impact action selector switch to the “hammer symbol” position. Tungsten carbide drill bits should always be used for drilling masonry, concrete etc with a high speed.

2. Drilling steel

Select the drill/impact action selector switch to the “drill symbol” position. HSS drill bits should always be used for drilling steel with a lower speed.

3. Screw driving

Select the drill/impact action selector switch to the “drill symbol” position. Use a low speed to drive in or remove screws.

4. Pilot holes

When drilling a large hole in tough material (i.e. steel), we recommend drilling a small pilot hole first before using a large drill bit.

5. Drilling tiles

Select the drill/impact action selector switch to the “drill symbol” position to drill the tile. When tile has been penetrated, switch over to “hammer symbol” position.

6. Cool the motor

If your power tool becomes too hot, set the speed to maximum and run no load for 2-3 minutes to cool the motor.

MAINTENANCE

1. Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool.
2. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth.
3. Always store your power tool in a dry place.
4. Keep the motor ventilation slots clean.
5. 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 drill will not operate, check the power at the mains plug.
2. If the drill is not cutting properly, check the drill bit for sharpness, replace drill bit if worn. Check that the drill is set to forward rotation for normal use.
3. If a fault can not be rectified return the drill to an authorized dealer for repair.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

DECLARATION OF CONFORMITY

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

Declare that the product,
Description **WESCO 1050W Impact Drill**
Type **WS3168K(31-designation of machinery, representative of Impact Drill)**
Function **Boring holes in various materials**

Complies with the following directive:
2006/42/EC
2011/65/EU
2014/30/EU

Standards conform to
EN 60745-1
EN 60745-2-1
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

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



Suzhou 2017/01/13
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification

KOMPONENTEN

- 1. Zahnkranzbohrfutter
- 2. Tiefenanschlag
- 3. Spannschraube
- 4. Bohren-/Schlagbohren-Wahlschalter
- 5. Einschaltsperr
- 6. Ein/aus-schalter
- 7. Änderungsknopf für die Geschwindigkeit
- 8. Vorwärts-rückwärtslauf-regelung
- 9. Schaltkastenschalter
- 10. Zusatzhandgriff

Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

TECHNISCHE DATEN

Typ WS3168K (31- Bezeichnung der Maschine, Repräsentant des Schlagbohrmaschine)

Nennspannung	220-240V~50Hz
Nennleistung	1050W
Nenndrehzahl	0-1100/min
	0-2800/min
Max. Spannweite des Bohrfutters	13mm
Max. Bohrleistung in	
Stahl	13mm
Mauerwerk	16mm
Holz	28mm
Schutzisolation	 II
Gewicht	3.5kg

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck

Gewichtete Schalleistung

K_{pA} & K_{WA}

Tragen Sie einen Gehörschutz .

L_{PA} : 97dB(A)

L_{WA} : 108dB(A)

3dB(A)



INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrationsgesamtmesswertermittlung gemäß EN 60745:

Schlagbohren in Beton	Vibrationsemissionswert $a_{\text{HD}} = 10.1\text{m/s}^2$
	Unsicherheit $K = 1.5\text{m/s}^2$
Bohren in Metall	Vibrationsemissionswert $a_{\text{HD}} = 2.85\text{m/s}^2$
	Unsicherheit $K = 1.5\text{m/s}^2$

Der angegebene Gesamtvibrationswert kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen und auch zur vorläufigen Expositionsbewertung verwendet werden.

 **WARNUNG:** Der Vibrationsemissionswert während des tatsächlichen Gebrauchs des Elektrowerkzeugs kann vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug gemäß folgender Beispiele und anderweitiger Verwendungsmöglichkeiten eingesetzt wird:
Wie das Werkzeug verwendet wird und Materialien geschnitten oder angebohrt werden.
Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gepflegt.
Verwendung des richtigen Zubehörs für das Werkzeug und Gewährleistung seiner Schärfe und seines guten Zustands.
Die Festigkeit der Handgriffe und ob Antivibrationszubehör verwendet wird.
Und ob das verwendete Werkzeug dem Design und diesen Anweisungen entsprechend verwendet wird.

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

 **WARNUNG:** Um genau zu sein, sollte ein Abschätzung des Belastungsgrades aller Arbeitsabschnitte während tatsächlicher Verwendung berücksichtigt werden, z.B. die Zeiten, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, und wenn es sich im Leerlauf befindet und eigentlich nicht eingesetzt wird. Auf diese Weise kann der Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit wesentlich gemindert werden.

Minimieren Sie Ihr Risiko, dem Sie bei Vibrationen ausgesetzt sind.
Verwenden Sie IMMER scharfe Meissel, Bohrer und Sägeblätter.
Pflegen Sie dieses Werkzeug diesen Anweisungen entsprechend und achten Sie auf eine gute Einfettung (wo erforderlich).
Bei regelmäßiger Verwendung dieses Werkzeugs sollten Sie in Antivibrationszubehör investieren.
Vermeiden Sie den Einsatz von Werkzeugen bei Temperaturen von 10°C oder darunter.
Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

ZUBEHÖRTEILE

Zusatzhandgriff	1
Tiefenanschlag	1

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug gekauft haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. 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

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2. ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3. SICHERHEIT VON PERSONEN

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, 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.

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.
- #### 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.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKU- BOHRSCHRAUBER

- 1. Tragen Sie Gehörschutz bei der Benutzung von Schlagbohrmaschinen.** Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.
- 2. Benutzen Sie die mit dem Elektrowerkzeug mitgelieferten Zusatzgriffe.** Der Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug kann zu Verletzungen führen.
- 3. Halten Sie das Gerät nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

SYMBOLE



Lesen Sie diese Bedienungsanleitung gut durch, bevor Sie die Schlagbohrmaschine benutzen.



WARNUNG



Schutzisolation



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie eine Schutzbrille.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske.



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.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Das Gerät ist bestimmt zum Schlagbohren in Ziegel, Beton und Gestein, sowie zum Bohren in Holz, Metall und Kunststoff.

1. ZUSATZGRIFF EINSTELLEN (Siehe A)

Aus Sicherheitsgründen sollte der Zusatzgriff immer verwendet werden.

Zum Einstellen lösen Sie den Griff-Arretierknopf durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn. Drehen Sie den Griff um seine Achse oder das gesamte Griffstück um das Werkzeug herum – siehe Abb. A. Ziehen Sie den Arretierknopf wieder fest an. Wenn Sie Rechtshänder sind, montieren Sie den Griff wie in Abb. A dargestellt. Falls Sie Linkshänder sind, montieren Sie den Griff auf der anderen Seite.

2. ANBRINGEN DES TIEFENANSCHLAGS (Siehe B)

Der Tiefenanschlag dient zur Einstellung einer konstanten Bohrtiefe. Zur Verwendung des Tiefenanschlags lösen Sie den Griff durch Drehen des unteren Griffabschnitts entgegen dem Uhrzeigersinn. Stecken Sie den Tiefenanschlag durch das Loch im Griff. Sie den Tiefenanschlag bis zur gewünschten Tiefe hinein und ziehen Sie ihn dann fest an.

3. WERKZEUG IN DAS SPANNFUTTER EINSETZEN (Siehe C)

- 1), Ziehen Sie zuerst die Arretiermanschette (a) nach hinten, bis Sie ein Klickgeräusch hören.
- 2), Halten Sie die Arretiermanschette fest, und drehen und lösen Sie den vorderen Teil des Spannfutters, um die Backen zu öffnen. Setzen Sie den Bohrer in die Bohrfutterbacken ein, halten Sie die Arretiermanschette weiter fest, und drehen Sie den vorderen Teil des Bohrfutters zum Fixieren in die entgegengesetzte Richtung. Stellen Sie sicher, dass sich der Bohrer in der Mitte des Bohrfutters befindet.
- 3), Drücken Sie schließlich die Arretiermanschette nach vorn, bis Sie ein Klickgeräusch hören. Der Bohrer ist nun im Spannfutter arretiert.



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

4. BEDIENUNG DES EIN-/AUSSCHALTERS (Siehe D)

Drücken Sie, um das Werkzeug zu starten und lassen Sie los, um es abzuschalten. Drücken Sie den An/Aus-Schalter und dann die Einschaltsperrleiste. Lassen Sie zuerst den An/Aus-Schalter und dann die Einschaltsperrleiste los.

Ihr Schalter ist nun im Dauerbetrieb eingerastet. Um Ihr Werkzeug abzuschalten, drücken Sie einfach den An/Aus-Schalter und lassen Sie ihn wieder los.

5. DREHZAHREGULIERUNG (Siehe E)

Justieren Sie den Knopf, um die Drehzahl zu erhöhen oder zu verringern, je nach Material und Zubehör, das Sie verwenden (auch während Leerlaufbetrieb möglich). Niedrige Geschwindigkeit bewirkt niedriges Drehmoment und hohe Geschwindigkeit bewirkt höheres Drehmoment.

6. VORWÄRTS-RÜCKWÄRTSLAUF-REGELUNG (Siehe F)

Um die Drehrichtung zu ändern, drücken Sie den Vorwärts-/Rückwärtswahlschalter in die rechte Stellung (von vorn auf die Maschine gesehen). Die Drehrichtung ist nun die Vorwärtsrichtung. Drücken Sie den Vorwärts-/Rückwärtswahlschalter in die linke Stellung. Die Drehrichtung ist nun die Rückwärtsrichtung.

HINWEIS: Wechseln Sie die Drehrichtung niemals, während der Bohrer läuft. Warten Sie, bis der Bohrer ausgelaufen ist.

7. BOHREN/BOHRHAMMERFUNKTION (Siehe G)

Wenn Sie Mauerwerk oder Beton bohren, wählen Sie die Schlagbohrfunktion **T**. Wenn Sie Holz, Metall oder Kunststoff bohren bzw. schrauben wollen, wählen Sie die Bohrfunktion **B**.

8. SCHALTKASTENSCHALTER (Siehe H1, H2)

Position **I** (Siehe H1) ist für Arbeiten gedacht, die mit hoher Geschwindigkeit und mit niedrigem Drehmoment ausgeführt werden – für Bits mit kleinem Durchmesser. Position **II** (Siehe H2) eignet sich für Arbeiten mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment – für Bits mit großem Durchmesser und zum Anziehen von Schrauben. Falls sich die Gänge nicht leicht umstellen lassen sollten, drehen Sie das Bohrfutter etwas mit der Hand. Wechseln Sie niemals Gänge bei laufendem Werkzeug. Warten Sie immer, bis das Gerät komplett gestoppt ist.

HINWEIS: Die Positionsnummer muss mit der Markierung **▷** ausgerichtet werden.

ARBEITSHINWEISE FÜR IHRE BOHRMASCHINE

1. Bohren von Stein oder Beton

Stellen Sie den Bohr-/Schlag-Auswahlschalter auf die Position mit dem Hammersymbol. Für das Bohren von Stein, Beton usw. bei hohen Drehzahlen sollten stets Bohrbits aus Wolframkarbid zum Einsatz kommen.

2. Bohren von Stahl

Stellen Sie den Bohr-/Schlag-Auswahlschalter auf die Position mit dem Bohr-Symbol. Für das Bohren von Stahl bei niedrigen Drehzahlen sollten stets HSS-Bohrbits zum Einsatz kommen.

3. Schrauben eindrehen/lösen

Stellen Sie den Betriebsartwahlschalter in die Position des Bohrsymbols. Verwenden Sie eine niedrige Drehzahl, um die Schrauben zu entfernen.

4. Vorbohrungen

Wenn eine größere Bohrung in sehr hartes Material (z. B. Stahl) gebohrt werden soll, empfehlen wir, zunächst eine kleine Vorbohrung vorzunehmen, bevor ein größeres Bohrbit eingesetzt wird.

5. Bohren von Fliesen

Stellen Sie den Bohr-/Schlag-Auswahlschalter auf die Position mit dem Bohr-Symbol. Nachdem die Fliese durchgebohrt wurde, stellen Sie den Schalter auf die Position mit dem Hammersymbol.

6. Abkühlen des Motors

Wird das Elektrowerkzeug zu heiß, stellen Sie die Drehzahl auf Maximum ein und betreiben Sie die Bohrmaschine für 2-3 Minuten im Leerlauf, um den Motor abzukühlen.

WARTUNG

1. Ihr Werkzeug benötigt keine zusätzliche Schmierung oder Wartung. Es enthält keine Teile, die Sie warten müssen.
2. Reinigen Sie Ihr Werkzeug niemals mit Wasser oder chemischen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch sauber.
3. Lagern Sie Ihr Werkzeug immer an einem trockenen Platz.
4. Sorgen Sie dafür, dass bei staubigen Arbeiten die Lüftungsöffnungen frei sind.
5. 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.

PROBLEMLÖSUNG

1. Falls Ihr Elektrowerkzeug nicht anlaufen sollte, überprüfen Sie zuerst, ob der Stecker richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
2. Wenn der Bohrer nicht richtig schneidet, überprüfen Sie die Schärfe der Bohrspitze und tauschen Sie sie aus, wenn sie abgenutzt ist. Vergewissern Sie sich, dass der Bohrer für den normalen Gebrauch auf Vorwärtsrotation eingestellt ist.
3. Falls sich ein Fehler nicht eingrenzen lassen sollte,

bringen Sie das Werkzeug zur Reparatur zu Ihrem Händler.

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 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Erklären hiermit, dass unser Produkt
Beschreibung **WESCO 1050W Schlagbohrmaschine Typ WS3168K(31- Bezeichnung der Maschine, Repräsentant Schlagbohrmaschine)**
Funktion **Bohren von Löchern in verschiedenen Materialien**

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:
2006/42/EC
2011/65/EU
2014/30/EU

Werte nach
EN 60745-1
EN 60745-2-1
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person

Name Marcel Filz
Anschrift POSITEC Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



Suzhou 2017/01/13
Allen Ding
Stellvertretender Cheffingenieur, Prüfung und Zertifizierung

LISTE DES COMPOSANTS

1. Mandrin
2. Butée de profondeur
3. Vis de verrouillage
4. Commande de marteau ou de perceuse
5. Interrupteur avec dispositif de verrouillage
6. Commutateur marche/arrêt
7. Bouton de changement de vitesse
8. Contrôle de rotation avant / arrière
9. Commutateur du boîtier de vitesse
10. Poignée auxiliaire

Les accessoires reproduits ou décrits ne sont pas tous compris dans le modèle standard livré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle WS3168K (31- désignation des pièces, illustration de la Perceuse à percussion)

Tension Nominale	220-240V~50Hz
Puissance nominale	1050W
Vitesse à vide	0-1100/min
	0-2800/min
Capacité max. du mandrin	13mm
Capacité max de perçage	
Acier	13mm
Béton	16mm
Bois	28mm
Classe de protection	□ II
Poids de la machine	3.5kg

INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique

Niveau de puissance acoustique

K_{pA} & K_{WA}

Porter une protection pour les oreilles.

L_{pA} : 97dB(A)

L_{WA} : 108dB(A)

3dB(A)



INFORMATIONS RELATIVE AUX VIBRATIONS

Valeurs totales de vibration (somme du vecteur triaxial) déterminées selon la norme EN 60745 :

Perçage par percussion dans le béton	Valeur d'émission de vibrations $a_{HD} = 10.1m/s^2$
	Incertitude $K= 1.5m/s^2$
Perçage dans le métal	Valeur d'émission de vibrations $a_{HD} = 2.85m/s^2$
	Incertitude $K= 1.5m/s^2$

La valeur totale de vibration déclarée peut être utilisée pour comparer un outil à un autre, et peut également être utilisé dans une évaluation préliminaire de l'exposition.

 **AVERTISSEMENT:** La valeur d'émission de vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur déclarée selon la façon dont l'outil est utilisé, selon les exemples suivants et d'autres modifications de la façon dont l'outil est utilisé:
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.
Le serrage du grip sur les poignées et le cas échéant, les accessoires anti-vibrations utilisés.
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.

Aider à minimiser le risque d'exposition aux vibrations.
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 utilisé régulièrement, alors investissez dans des accessoires anti-vibrations.
Évitez d'utiliser des outils à des températures de 10°C ou moins
Planifiez votre travail pour étaler toute utilisation d'outil à fortes vibrations sur plusieurs jours.

ACCESSORIES

Poignée auxiliaire	1
Butée de profondeur	1

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

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ POUR L'OUTIL



AVERTISSEMENT! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. 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

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

2. SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

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

- e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR).** L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

3. SÉCURITÉ DES PERSONNES

- a) **Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention au cours de l'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves.
- 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 dans les conditions appropriées réduiront le risque de blessures.
- 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 entraîner des blessures.
- 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 attrapés par 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.

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 celui d'arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation secteur 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 rester bloqués 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.

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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES À LA PERCEUSE MANUELLE

- 1. **Veillez porter un casque antibruit lorsque vous utilisez une perceuse à percussion.** L'exposition au bruit peut causer la perte de l'audition.
- 2. **Utiliser la(les) poignée(s) auxiliaire(s) fournie(s) avec l'outil.** Toute perte de contrôle peut provoquer

des blessures.

- 3. **Tenir l'outil par les surfaces de préhension isolées, lors de la réalisation d'une opération au cours de laquelle l'organe de coupe peut entrer en contact avec un câblage non apparent ou son propre câble d'alimentation.** Le contact avec un fil sous tension peut également mettre sous tension les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer une décharge électrique à l'opérateur.

SYMBOLES



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



Avertissement



Double isolation



Porter une protection pour les oreilles



Porter une protection pour les yeux



Porter un masque contre la poussière



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils sont 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 guide d'instructions.

UTILISATION CONFORME

L'appareil est conçu pour les travaux de perçage en frappe dans la brique, le béton et dans la pierre naturelle

ainsi que pour le perçage dans le bois, le métal, la céramique et les matières plastiques.

1. POIGNÉE AUXILIAIRE (VOIR FIG. A)

Pour votre sécurité, il est recommandé de toujours utiliser les poignées auxiliaires.
Pour ajuster la poignée, desserrez le bouton sous la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et tournez la poignée autour de l'axe de la poignée jusqu'à l'obtention de la position désirée. Serrez fermement. Si vous êtes droitier, installez la poignée tel qu'indiqué sur la Fig A. Si vous êtes gaucher, installez-la de l'autre côté.

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

La butée de profondeur peut être utilisée pour ajuster une profondeur constante à la mèche. Pour utiliser la butée de profondeur, desserrez la poignée en tournant la section inférieure de la poignée en sens antihoraire. Insérez la butée de profondeur par le trou dans la poignée. Glissez la butée de profondeur à la profondeur désirée et serrez entièrement.

3. INSÉRER UN OUTIL DANS LE MANDRIN (VOIR FIG. C)

- 1) Tout d'abord, tirez sur le manchon de verrouillage (a) vers l'arrière jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».
- 2) Puis, tout en maintenant le manchon de verrouillage, tournez et desserrez la partie avant du mandrin pour ouvrir les mâchoires du mandrin. Insérez le foret dans les mâchoires du mandrin, et tout en maintenant le manchon de verrouillage, tournez et serrez la partie avant dans le sens contraire. Assurez-vous que le foret est au centre des mâchoires du mandrin.
- 3) Enfin, poussez le manchon de verrouillage vers l'avant jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ». Votre perceuse est maintenant bloquée dans le mandrin.

 **AVERTISSEMENT: Retirez la prise de la prise murale avant d'effectuer n'importe quel travail de réglage, de réparation ou d'entretien.**

4. INTERRUPTEUR DE MARCHE/ARRÊT (VOIR FIG. D)

Appuyez sur le bouton pour démarrer l'outil et relâchez-le pour l'arrêter. Appuyez sur l'interrupteur de marche/arrêt, puis verrouillez le bouton, relâchez d'abord l'interrupteur de marche/arrêt, puis le deuxième bouton. L'interrupteur est maintenant verrouillé pour une utilisation continue. Pour arrêter l'outil, appuyez et relâchez l'interrupteur de marche/arrêt.

5. COMMANDE À VITESSE VARIABLE (VOIR FIG.E)

Appuyez sur le bouton pour augmenter ou diminuer

la vitesse selon le matériau et l'accessoire utilisés (également possible au cours d'une opération à vide). Une faible vitesse donnera un couple bas et une forte vitesse donnera un couple élevé.

6. COMMANDE DE ROTATION AVANT ET ARRIÈRE (VOIR FIG. F)

Pour modifier le sens de rotation, poussez le sélecteur avant / arrière vers la droite (vu depuis l'avant de la perceuse). La rotation se fera désormais vers l'avant. Poussez le sélecteur avant / arrière vers la gauche. La rotation se fera vers l'arrière.



AVERTISSEMENT: Ne changez jamais la direction de la rotation lorsque le mandrin tourne, attendez qu'il soit arrêté !

7. COMMANDE DE MARTEAU OU DE PERCEUSE (VOIR FIG.G)

Lors du perçage de maçonnerie et de béton, choisissez la position marteau . Lorsqu'on perce du bois, du métal et du plastique, sélectionnez la position de perçage. "".

8. COMMUTATEUR DU BOÎTIER DE VITESSE (VOIR FIG. H1, H2)

Choisissez la position I (Voir H1) pour la gamme couple faible/ vitesse élevée pour les trépan à petit diamètre. Choisissez la position II (Voir H2) pour la gamme couple élevé/ vitesse faible pour des trépan à large diamètre et le perçage.

Si les vitesses ne s'engagent pas facilement, tournez le mandrin à la main pour aligner les vitesses. Ne modifiez jamais la vitesse quand l'outil tourne ; attendez qu'il soit arrêté.

REMARQUE: Le numéro de position doit être aligné par rapport à la marque .

CONSEIL D'UTILISATION DE LA PERCEUSE

1 Percer de la maçonnerie et du béton

Mette le commutateur-sélecteur de perçage/impact en position "symbole du marteau". Les trépan en carbure de tungstène doivent toujours être utilisés à grande vitesse pour le perçage de maçonnerie, de béton, etc.

2 Percer de l'acier

Mette le commutateur-sélecteur de perçage/impact en position "symbole de la perceuse". Les trépan en acier rapide doivent toujours être utilisés à vitesse faible pour le perçage de l'acier.

3 Vissage

Positionnez le sélecteur d'action perçage/percussion sur le « symbole de perçage ». Utilisez une vitesse faible pour visser ou retirer des vis.

4 Avant-trous

Pour percer un grand trou dans un matériau dur (p. ex. l'acier), il est recommandé de percer d'abord un petit avant-trou avant d'utiliser un gros trépan.

5 Percer du carrelage

Mettre le commutateur-sélecteur de perçage/impact en position "symbole de la perceuse" pour percer le carreau. Quand le carreau a été percé, passer à la position "symbole du marteau".

6 Laisser refroidir le moteur

Si l'outil motorisé devient trop chaud, régler la vitesse sur le maximum et le faire tourner à vide pendant 2-3 minutes pour refroidir le moteur.

ENTRETIEN

1. L'outil motorisé ne requiert pas de graissage ou d'entretien particulier. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur dans cet outil.
2. Ne jamais utiliser d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Nettoyer avec un chiffon sec.
3. Toujours conserver l'outil motorisé dans un endroit sec.
4. Maintenir les fentes de ventilation du moteur propres.
5. Si l'alimentation est endommagée, elle doit être remplacée par le fabricant, son agent de maintenance ou une personne avec une formation similaire, afin d'éviter tout danger.

DÉPANNAGE

1. Si votre outil électrique ne démarre pas, vérifiez d'abord la fiche d'alimentation secteur.
2. Si la perceuse ne coupe pas correctement, vérifiez la précision du trépan de la perceuse, remplacer-le s'il est usé. Vérifier que la perceuse est réglée en rotation avant pour une utilisation normale.
3. Si la panne ne peut être corrigée, renvoyez l'outil à un agent agréé pour les réparations.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils sont 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 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Déclarons que ce produit
Description **Perceuse à percussion**
Modèle **WS3168K (31- désignations des pièces, illustration de la Perceuse à percussion)** Fonction
Alésage des trous dans des matériaux différents

Conforme aux directives suivantes,

2006/42/EC
2011/65/EU
2014/30/EU

Et conforme aux normes
EN 60745-1
EN 60745-2-1
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Personne autorisée à élaborer le dossier technique
Nom Marcel Filz
Adresse POSITEC Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



Suzhou 2017/01/13
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification

ONDERDELENLIJST

- 1. Boorhouder
- 2. Dieptemeter
- 3. Vergrendelingsschroef
- 4. Klopbooren of boren instelling
- 5. Schakelaar voor continu gebruik
- 6. Aan-/uitschakelaar
- 7. Snelheidsregelaar
- 8. Knop voor links/rechts draaien
- 9. Versnellingschakelaar
- 10. Handgreep vooraan

Niet alle afgebeelde of beschreven toebehoren worden standaard meegeleverd.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type WS3168K (31- aanduiding van machinerie, kenmerkend voor klopboormachine)

Spanning	220-240V~50Hz
Nominaal vermogen	1050W
Onbelast toerental	0-1100/min
	0-2800/min
Diameter boorhouder	13mm
Max. boordiameter	
	Staal 13mm
	Metselwerk 16mm
	Hout 28mm
Beschermingsklasse	 II
Gewicht machine	3.5kg

GELUIDSPRODUCTIE

A-gewogen geluidsdruk:

A-gewogen geluidsvermogen:

K_{pA} & K_{WA}

Draag oorbescherming.

L_{PA} : 97dB(A)

L_{WA} : 108dB(A)

3dB(A)



TRILLINGSGEGEVENS

Totale trillingswaarden (triax vector-som) volgens EN 60745:

Boren in metal	Trillingswaarde $a_{hd} = 10.1 \text{ m/s}^2$
	Fout K = 1.5 m/s^2
Boren in metal	Trillingswaarde $a_{hd} = 2.85 \text{ m/s}^2$
	Fout K = 1.5 m/s^2

De opgegeven totale trillingswaarde kan worden gebruikt om een gereedschap met een ander te vergelijken en kan ook dienen als een voorlopige beoordeling van de blootstelling.



WAARSCHUWING: De mate van trilling tijdens gebruik van deze vermogensmachine kan verschillen van de nominale waarde, afhankelijk van de wijze waarop de machine wordt gebruikt, zoals in de volgende voorbeelden:

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

De conditie en de onderhoudstoestand van de machine.

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

De wijze waarop de handvatten worden vastgehouden en het gebruik van toebehoren die trillingen verminderen.

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

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



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

De blootstelling aan trillingen verminderen.

Gebruik **ALTIJD** scherpe beitels, boren en zaagbladen

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

Wordt de machine geregeld gebruikt, schaf dan toebehoren tegen trillingen aan.

Vermijd het gebruik bij temperaturen van 10°C of minder

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

TOEBEHOREN

Handgreep vooraan

1

Dieptemeter

1

Wij adviseren u alle accessoires te kopen in de winkel waar u het gereedschap heeft gekocht. Kijk op de verpakking van het accessoire voor meer informatie. Ook het winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR VERMOGENSMACHINE



WAARSCHUWING! Lees alle instructies

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

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

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

1. WERKGEBIED

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

2. ELEKTRISCHE VEILIGHEID

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

Houd de stroomdraad uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken en bewegende onderdelen. Beschadigde of verwarde stroomdraden vergroten de kans op een elektrische schok.

- e) **Wanneer u het elektrische gereedschap buitenshuis gebruikt, dient u te zorgen voor een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert de kans op een elektrische schok.
- f) **Moet een krachtmachine in een vochtige locatie worden gebruikt, gebruik dan een aardlekschakelaar (ALS).** Een ALS vermindert het gevaar op elektrische schokken.

3. PERSOONLIJKE VEILIGHEID

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

stofafzuiging en –opvang, zorg er dan voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden. Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof kunnen ontstaan.

4. GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- a) **Forceer het gereedschap niet. Gebruik gereedschap dat voor de toepassing geschikt is.** Het gebruik van geschikt gereedschap levert beter werk af en werkt veiliger als het gebruikt wordt op de snelheid waar het voor ontworpen is.
- b) **Gebruik het gereedschap niet wanneer de aan-/uitschakelaar niet functioneert.** Gereedschap dat niet kan worden bediend met behulp van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.
- c) **Neem de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de batterij voordat u instellingen verandert, toebehoren vervangt of de machine opbergt.** Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de kans op het ongewild inschakelen van het gereedschap.
- d) **Berg gereedschap dat niet gebruikt wordt buiten het bereik van kinderen op en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of met deze veiligheidsinstructies het gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap kan in de handen van ongetrainde gebruikers gevaarlijk zijn.
- e) **Onderhoud elektrisch gereedschap op de juiste wijze. Controleer of bewegende onderdelen nog goed uitgelijnd staan, of ze niet ergens vastzitten en controleer op elke andere omstandigheid die ervoor kan zorgen dat het gereedschap niet goed functioneert.** Wanneer het gereedschap beschadigd is, dient u het te repareren voordat u het in gebruik neemt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) **Houd snijdend gereedschap schoon en scherp.** Goed onderhouden snijdend gereedschap met scherpe zaagbladen/messen zal minder snel vastlopen en is makkelijker te bedienen.
- g) **Gebruik het gereedschap, de accessoires, de bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier zoals bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Het gereedschap gebruiken voor andere doeleinden dan waar deze voor ontworpen is, kan gevaarlijke situaties opleveren.

5. SERVICE

- a) **Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die alleen originele**

reserveonderdelen gebruikt. Zo bent u er zeker van dat uw gereedschap veilig blijft.

VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES VOOR HANDBOOR

1. **Draag oorbescherming bij het gebruik van de boormachine.** Blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies veroorzaken.
2. **Gebruik de extra handgrepen die bij het gereedschap werden meegeleverd.** Controleverlies kan tot verwonding leiden.
3. **Houd het gereedschap aan de geïsoleerde greepvlakken vast als u werkzaamheden uitvoert waarbij de messen in contact kunnen komen met verborgen stroomleidingen.** Contact met een onder spanning staande leiding kan de metalen delen van het gereedschap ook onder spanning zetten, wat tot elektrische schokken kan leiden.

SYMBOLEN



Om het risico op letsels te beperken, moet u de gebruikershandleiding lezen.



Waarschuwing



Dubbele isolatie



Draag oorbescherming



Draag oogbescherming



Draag een stofmasker



Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.

BEDIENINGS INSTRUCTIES



OPMERKING: Lees voor het gebruik van het gereedschap aandachtig het instructieboekje.

GEbruik VOLGENS BESTEMMING

Het gereedschap is bestemd om te klopboren in baksteen, beton en steen en om te boren in hout, metaal, keramiek en kunststof.

1. VERSTELBARE HANDGREEP VOORAAN (ZIE A)

We raden aan, voor uw veiligheid, altijd de hulphandgreep te gebruiken.

Om de handgreep te verstellen, draai de onderkant hiervan tegen linksom los, en draai de hanggreep om het halsstuk tot de handgreep in de gewenste positie staat. Zet volledig vast. Bevestig de hendel zoals op afb. A getoond wordt, als u rechtshandig bent. Bent u linkshandig, bevestig de handgreep dan aan de andere kant.

2. DE DIEPTESTAAF INSTELLEN (ZIE B)

De dieptestaaf kan worden gebruikt om een constante boordiepte in te stellen. Maak het handvat los door de onderkant van het handvat linksom te draaien. Steek de dieptestaaf door het gat in het handvat. Schuif de dieptestop naar de gewenste diepte, en zet deze vast.

3. EEN TOOL IN EEN SPANKOP PLAATSEN (ZIE C)

- 1), Trek eerst de vergrendelingsflens (a) naar achteren, totdat u een klik hoort.
- 2), Draai dan, terwijl u de vergrendelingsflens vasthoudt, het voorste gedeelte van de klem los om de klemkaken te openen. Plaats het boorinstrument in de klemkaken en draai, terwijl u de vergrendelingsflens vasthoudt, het voorste gedeelte in de tegenovergestelde richting vast.
- 3), Draai daarna de vergrendelingsflens naar voren totdat u een klik hoort. Nu zit het beetje stevig in de boorhouder.



WAARSCHUWING: Haal de stekker uit het stopcontact voordat u eventuele aanpassingen, reparaties of onderhoud uitvoert.

4. AAN-/UIT-SCHAKELAAR (ZIE D)

Indrukken om het gereedschap te starten en loslaten om het gereedschap te stoppen. Druk op de aan-/uitschakelaar en schakel dan het slot in, laat de aan-/uitschakelaar eerst los en nadien de slotinstellingsknop. Uw schakelaar staat nu in het slot voor langdurig gebruik. Druk de aan-/uitschakelaar in, en laat deze weer los, om uw gereedschap uit te zetten.

5. VARIABLE SNELHEIDINSTELLING (ZIE E)

Verstel de knop om de snelheid te verhogen of te verminderen met inachtneming van het materiaal en het gebruikte onderdeel (ook mogelijk tijdens proefdraaien). Lage snelheden leveren weinig torsie en hogere snelheden leveren hogere torsie.

6. VOOR- EN ACHTERWAARTSE DRAAI INSTELLING (ZIE F)

Draai de keuzeknop voorwaarts/terug naar de rechterstand (vanaf de voorzijde van de boor gezien) om de draairichting te wijzigen. De draairichting zal nu voorwaarts zijn.



WAARSCHUWING: Verander nooit de draairichting terwijl de boormachine draait, wacht tot deze is gestopt.

7. HAMER OF BOOR INSTELLING (ZIE G)

Als u in steen of beton boort, kies dan de Hamerstand **T**. Voor hout, metaal en plastic kiest u de normale boorstand “”.

8. VERSNELLINGSSCHAKELAAR (ZIE H1, H2)

Kies stand **I** (Zie H1) voor een laag koppel en een hoge snelheid voor boren met een kleine diameter.

Kies stand **II** (Zie H2) voor een hoog koppel en een lage snelheid voor boren met een grote diameter en schroeven draaien.

Grijpen de tandwielen niet direct elkaar aan, draai dan even met de hand aan de boorhouder. Verstel de tandwielen nooit wanneer de machine draait, maar wacht steeds tot deze stilstaat.

OPMERKING: Het positienummer moet gelijk staan aan het teken .

TIPS VOOR HET WERKEN MET UW BOOR

1. Boren in metselwerk en beton

Zet de hamer-/borenkeuzeknop in de stand “hameren”. Gebruik altijd een boor met een hard metalen punt als u met hoge snelheid door metselwerk of beton boort.

2. Boren in staal

Zet de hamer-/borenkeuzeknop in de stand “boren”. Gebruik altijd een boor met een punt van HSS als u met lage snelheid door metaal boort.

3. Schroeven draaien

Zet de keuzeschakelaar voor boren/draaien op de stand “boren”. Gebruik een lage snelheid om schroeven in of uit te draaien.

4. Voorboren

Boort u een groot gat in hard materiaal (zoals staal), dan wordt het aanbevolen om eerst een klein gat voor te boren.

5. Boren in tegels

Zet de hamer/borenkeuzeknop in de stand "boren" om in een tegel te boren. Is de tegel doorboort, schakel dan over naar "hameren".

6. De motor afkoelen

Wanneer het gereedschap te heet wordt, laat het dan twee minuten onbelast draaien om de motor af te laten koelen.

ONDERHOUD

1. Uw gereedschap vereist geen smering of onderhoud. Dit gereedschap bevat geen onderdelen die door de gebruiker dienen te worden onderhouden.
2. Gebruik nooit water of chemische reinigingsmiddelen voor het schoonmaken van uw elektrische gereedschap. Veeg schoon met een droge doek.
3. Bewaar uw elektrische gereedschap altijd op een droge plaats.
4. Houd de ventilatiegaten van de motor schoon.
5. Is de voedingskabel beschadigd, dan moet hij, om risico te voorkomen, worden vervangen door de fabrikant, zijn vertegenwoordiger of een ander bevoegd persoon.

PROBLEMEN OPLOSSEN

1. Als uw elektrisch gereedschap niet start, moet u eerst controleren of de stekker in het stopcontact zit.
2. Snijdt de boor niet goed, controleer dan of de punt nog goed scherp is. Vervang een versleten boor. Controleer of de boor in de juiste richting draait.
3. Als u een storing niet kunt herstellen, breng de boormachine dan terug naar een bevoegde leverancier voor reparatie.

BESCHERMING VAN HET MILIEU



Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.

CONFORMITEITVERKLARING

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

Verklaren dat het product
Beschrijving **Klopboormachine**
Type **WS3168K (31- aanduiding van machinerie, kenmerkend voor Klopboormachine)**
Functie **Boren van gaten in verschillende materialen**

Overeenkomt met de volgende richtlijnen:

2006/42/EC

2011/65/EU

2014/30/EU

Standaards in overeenstemming met

EN 60745-1

EN 60745-2-1

EN 55014-1

EN 55014-2

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,

Naam Marcel Filz

Adres POSITEC Germany GmbH

Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



Suzhou 2017/01/13

Allen Ding

Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en
Certificering

WESCO®