

WESCO®



WS3181

3 YEARS
limited
Warranty

Impact drill	EN	P05
Schlagbohrmaschine	DE	P10
Perceuse à percussion	FR	P16
Klopboormachine	NL	P22

Original instructions	EN
Originalbetriebsanleitung	DE
Notice originale	FR
Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	NL

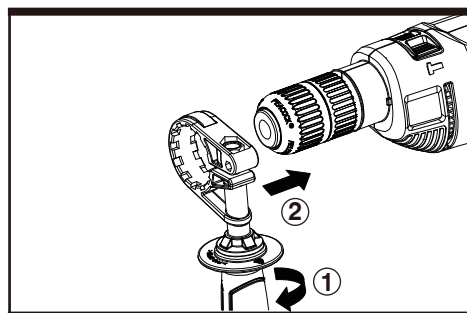
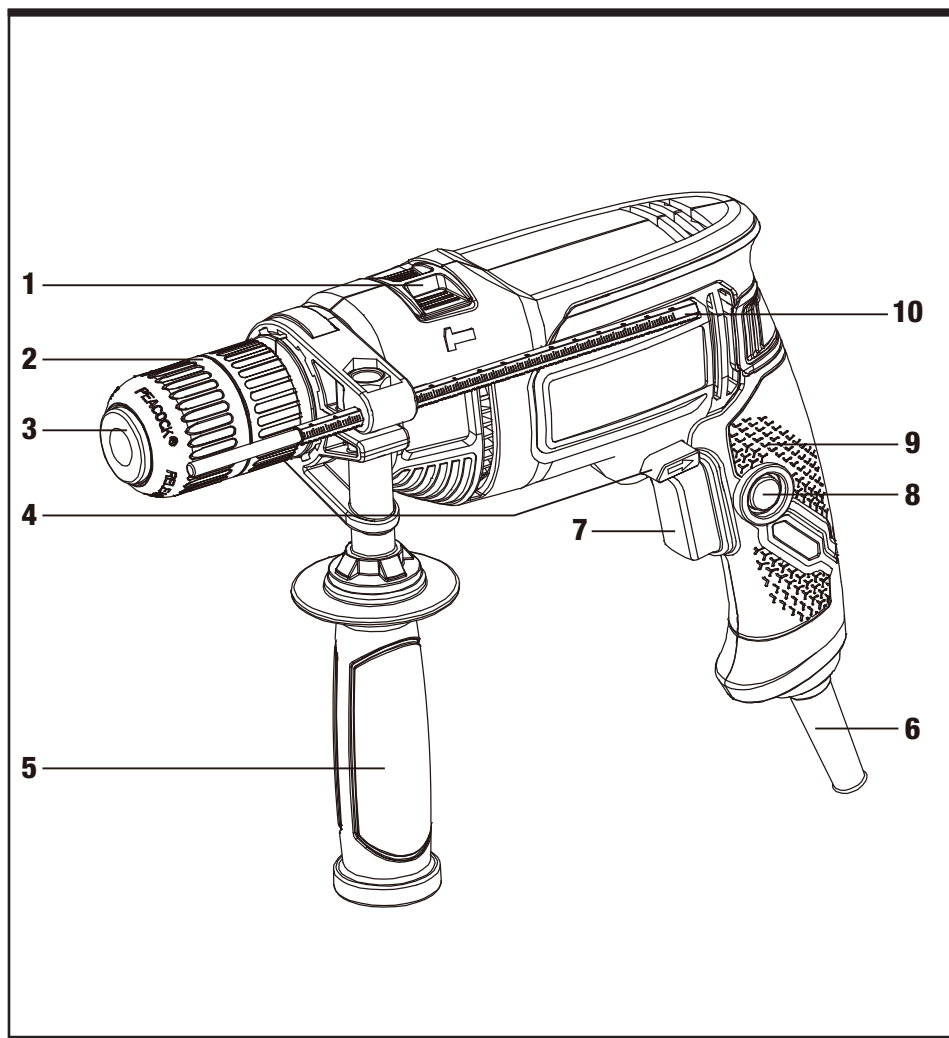


Fig.A1

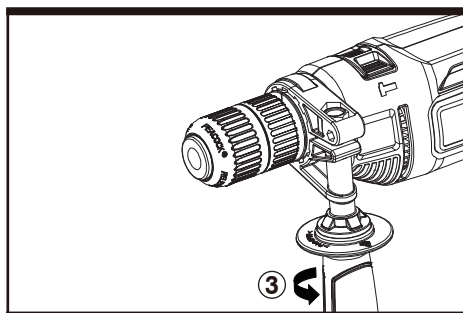


Fig.A2

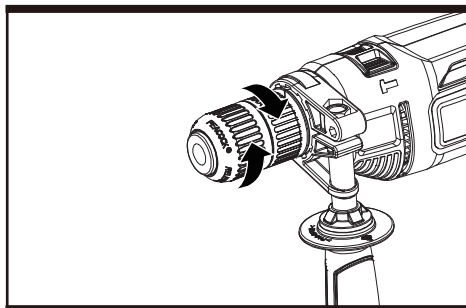


Fig.B1

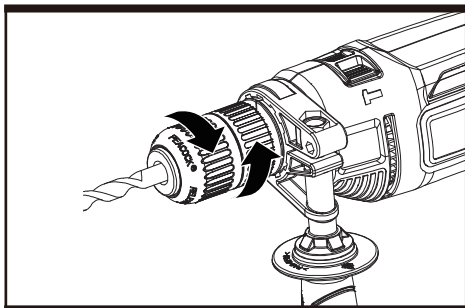


Fig.B2

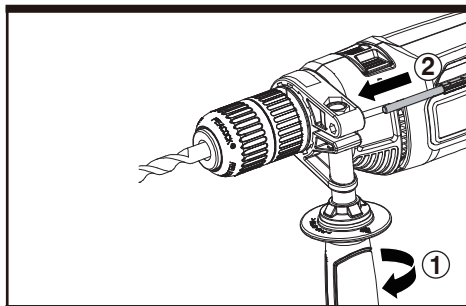


Fig.C1

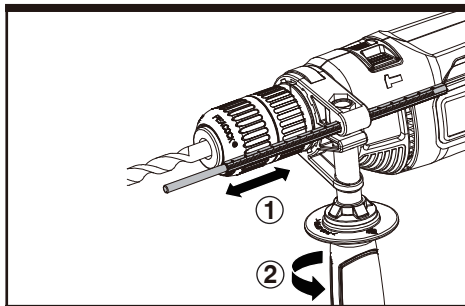


Fig.C2

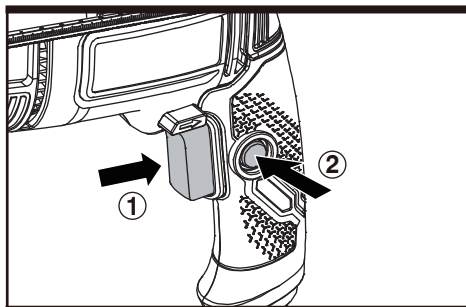


Fig.D

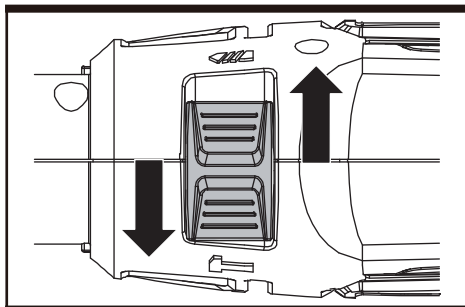


Fig.E

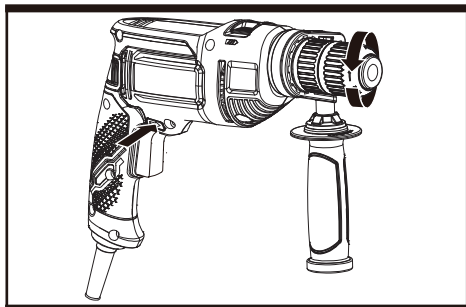


Fig.F1

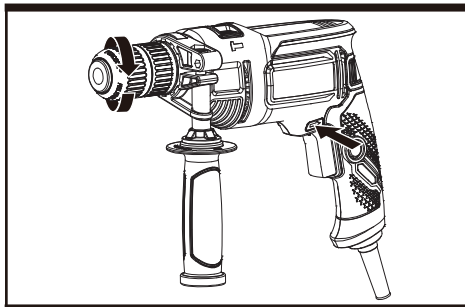


Fig.F2

COMPONENT LIST

1. Function switch
2. Chuck ring
3. Chuck
4. Forward/reverse selector switch
5. Auxiliary handle
6. Supply cable
7. On/off switch
8. Lock on button
9. Main handle
10. Depth gauge

TECHNICAL DATA

Type WS3181 (31-designation of machinery, representative of impact drill)

Rated voltage		230-240V~50Hz
Rated power		800W
Rated no load speed		0-3000/min
Impact rate		0-48000bpm
Chuck capacity		13mm
Max. drilling capacity	Steel	13mm
	Masonry	16mm
	Wood	30mm
Protection class		□/II
Weight		1.9 kg

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure: $L_{pA} = 93$ dB(A)

A weighted sound power: $L_{wA} = 101$ dB(A)

$K_{pA} \& K_{wA} = 5$ dB(A)

Wear ear protection when sound pressure is over 80 dB(A).

VIBRATION INFORMATION

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

Vibration emission value $a_{h,10} = 16,3$ m/s² (main handle)

Vibration emission value $a_{h,10} = 13,6$ m/s² (front 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

We recommend that you purchase your accessories 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.

PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



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

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

1. WORK AREA SAFETY

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

2. ELECTRICAL SAFETY

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

3. PERSONAL SAFETY

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

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

4. POWER TOOL USE AND CARE

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

5. 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.

DRILL SAFETY WARNINGS

- 1) **Safety instructions for all operations**
 - a) **Wear ear protectors when impact drilling.** *Exposure to noise can cause hearing loss.*
 - b) **Use auxiliary handle(s).** *Loss of control can cause personal injury.*
 - c) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring or its own cord.** *Cutting accessory or fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*
- 2) **Safety instructions when using long drill bits**
 - a) **Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit.** *At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.*
 - b) **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** *At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.*
 - c) **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** *Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.*

SYMBOL



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



Warning



Class II tool



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.

OPERATING INSTRUCTIONS



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.

ASSEMBLY

1. INSTALLING THE AUXILIARY HANDLE (SEE FIG. A1, A2)

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

- 1) To fit the handle, loosen the bottom of the handle clockwise.
- 2) Slide the clamping loop over the handle collar. Rotate the handle around the handle collar until the handle is in the desired position.
- 3) Tighten the handle anticlockwise fully.

2. INSERTING A DRILL BIT (NOT SUPPLIED) INTO CHUCK (SEE FIG. B1, B2)

To open the chuck jaws, rotate the front section of the chuck while holding the rear section.

Insert the drill bit between the chuck jaws and rotate the front section in the opposite direction while holding the rear section. Ensure that the drill bit is in the center of the chuck jaws.

Finally, firmly rotate the two separate chuck sections in opposite directions. The drill bit is now locked in the chuck.



WARNING: Remove the plug from the power source before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

3. INSTALLING THE DEPTH GAUGE (SEE FIG. C1, C2)

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

NOTE: The knurled surface of the depth gauge must face inward and the figure on the depth gauge should in correct order from left to right.

OPERATION

1. 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.

- Variable speed switch

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

NOTE: Only pushing the rotation control to left/right side, the on/off switch can be depressed.



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

2. SWITCH LOCK

The on/off switch can be locked in the OFF position. This helps to reduce the possibility of accidental starting when not in use. To lock the switch, place the forward/reverse selector switch in the center position.

3. DRILL/IMPACT ACTION SWITCH (SEE FIG. E)

When drilling masonry and concrete push the drill/impact action selector switch into the impact drill position "T". When drilling wood, metal, plastic push the switch into the drill position "S".



WARNING: Stop the tool completely before changing the switch.

4. CHANGING ROTATIONAL DIRECTION (SEE FIG. F1, F2)

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 is in operation or the on/off switch is locked as this will damage the drill.

WORKING HINTS FOR YOUR IMPACT 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. 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.

4. 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.

5. 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

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

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool.

Never use water or chemical cleaners to clean your power tool.

Wipe clean with a dry cloth.

Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean.

Keep all working controls free of dust.

Occasionally you may see sparks through the ventilation slots.

This is normal and will not damage your power tool.

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.

PROBLEM SOLUTION

1. What is the function of the forward/reverse rotating?

Forward/reverse rotating function allows you to change the direction of the motor while the forward rotating on/off switch or reverse rotating on/off switch is not depressed.

2. Why does the impact drill not turn on when you press the switch?

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

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical products should 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 **Impact drill**

Type designation **WS3181 (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&(EU)2015/863, 2014/30/EU

Standards conform to

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



2024/09/10

Allen Ding

Deputy Chief Engineer, Testing & Certification

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

KOMPONENTENLISTE

- 1. Funktionsschalter
- 2. Bohrfutterring
- 3. Bohrfutter
- 4. Vorwärts-/Rückwärts-Wahlschalter
- 5. Zusatzhandgriff
- 6. Netzkabel
- 7. Ein-/Ausschalter
- 8. Sperrtaste
- 9. Hauptgriff
- 10. Tiefenmesser

TECHNISCHE DATEN

Typ WS3181 (31- Bezeichnung der Maschine, Repräsentant die Schlagbohrmaschine)

Nennspannung		230-240V~50Hz
Eingangsleistung		800W
Leerlaufnendrehzahl		0-3000/min
Nennschlagzahl		0-48000bpm
Spannweite des Bohrfutters		13mm
Maximaler Bohrdurchmesser in	Stahl	13mm
	Stein	16mm
	Holz	30mm
Schutzklasse		
Gewicht		1.9 kg

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck: $L_{pA} = 93 \text{ dB(A)}$
Gewichtete Schalleistung: $L_{WA} = 101 \text{ dB(A)}$
 $K_{pA} \& K_{WA} = 5 \text{ dB(A)}$
Tragen Sie bei einem Schalldruck über 80 dB(A) einen Gehörschutz..

INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrations Gesamt Messwertermittlung gemäß EN 62841:
Vibrationsemissionswert $a_{hJD} = 16,3 \text{ m/s}^2$ (Hauptgriff)
Vibrationsemissionswert $a_{hJD} = 13,6 \text{ m/s}^2$ (Vorderer Griff)
Unsicherheit $K= 1,5 \text{ m/s}^2$

Der angegebene Vibrationsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert wurden gemäß einer standardisierten Testmethode gemessen und können zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden.
Der angegebene Vibrationsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert können auch für eine vorläufige Bewertung der Belastung verwendet werden.

 **WARNUNG:** Die Vibrations- und Lärmemissionen bei der eigentlichen Nutzung des Elektrowerkzeugs können vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird und insbesondere abhängig davon, welcher Werkstücktyp verarbeitet wird, und abhängig von folgenden Beispielen und verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Werkzeugs:
Wie das Werkzeug verwendet wird und Materialien geschnitten oder angebohrt werden.
Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gepflegt.
Verwendung des richtigen Zubehörs für das Werkzeug und Gewährleistung seiner Schärfe und seines guten Zustands.

Die Festigkeit des Griffs auf den Handgriffen und, falls Antivibrations- und Lärmschutzzubehör verwendet wird. Und ob das verwendete Werkzeug dem Design und diesen Anweisungen entsprechend verwendet wird.

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



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

ZUBEHÖRTEILE

Zusatzhandgriff	1
Tiefenanschlag	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.

PRODUKTSICHERHEIT

ALLGEMEINE

SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



WARNUNG! Machen Sie sich mit allen

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

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

1) Arbeitsplatzsicherheit

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

2) Elektrische Sicherheit

- a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) Zwickentfremden 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 verwinkelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3) Sicherheit von Personen

- a) Seien Sie aufmerksam, Achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
 - b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
 - c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
 - d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
 - e) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
 - f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
 - g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
 - h) Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren. Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.
- #### 4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges
- a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
 - b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
 - c) Klemmen Sie den Stecker von der Stromversorgung ab und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
 - d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
 - e) Warten Sie die Elektrowerkzeuge und Zubehör.

Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben 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.

SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR BOHRER

- 1) Sicherheitshinweise für alle Betriebe
- a) Tragen Sie Gehörschutz. Wenn Sie die Schlagbohrmaschine benutzen. Lärmaussetzung kann Gehörverlust verursachen.
- b) Benutzen Sie die mit dem Elektrowerkzeug mitgelieferten Zusatzgriffe. Der Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug kann zu Verletzungen führen.
- c) Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffen, wenn die Gefahr besteht, dass Sie beim Arbeiten in Wänden, Decken usw. verborgene Leitungen oder das Netzkabel berühren könnten. Metallteile am Werkzeug, die mit stromführenden Drähten in Berührung kommen, werden selbst stromführend und können der Bedienperson einen elektrischen Schlag versetzen.
- 2) Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrer
- a) Bedienen Sie niemals mit einer Geschwindigkeit, die höher als die maximale Nenndrehzahl des Bohrers ist. Wenn der Bohrer bei höheren Geschwindigkeiten eine freie Drehung ohne Kontakt mit dem Werkstück zulässig ist, kann es verbogen werden, was zu Verletzungen führen kann.
- b) Beginnen Sie das Bohren immer mit niedriger Geschwindigkeit, wobei die Bohrspitze in Kontakt mit dem Werkstück. Wenn der Bohrer bei höheren Geschwindigkeiten eine freie Drehung ohne Kontakt mit dem Werkstück zulässig ist, kann es verbogen werden, was zu Verletzungen führen kann.
- c) Üben Sie nur Druck aus, wenn Sie in direkter Linie mit dem Bohrer sind und keinen übermäßigen Druck ausüben. Der Bohrer kann verbogen werden, was zu einem Bruch oder Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen kann.

SYMBOLE



Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Bedienungsanleitung durchlesen



WARNUNG



Werkzeug der Klasse II



Tragen Sie einen Gehörschutz



Tragen Sie eine Schutzbrille



Tragen Sie eine Staubmaske



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.

BETRIEBSANLEITUNG



HINWEIS: Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

VERWENDUNGSZWECK

Mit der Maschine werden Schlagbohrungen in Ziegel, Beton und Stein sowie Bohrungen in Holz, Metall und Kunststoff ausgeführt.

MONTAGE

1. KLEMMEN DES HILFSGRIFFS (SIEHE ABB. A1, A2)

Zu Ihrer persönlichen Sicherheit empfehlen wir, den Zusatzhandgriff immer zu verwenden.

- 1) Um den Griff anzubringen, lösen Sie die Unterseite des Griffs im Uhrzeigersinn.
- 2) Schieben Sie die Klemmschlaufe über die Griffmanschette. Drehen Sie den Griff um die Griffmanschette, bis er sich in der gewünschten Position befindet.
- 3) Ziehen Sie den Griff gegen den Uhrzeigersinn vollständig fest.

2. EINSETZEN EINES BOHRERS (NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN) IN DAS BOHRFUTTER (SIEHE ABB. B1, B2)

Um die Spannbacken zu öffnen, drehen Sie den vorderen Teil des Spannfutters, während Sie den hinteren Teil festhalten.

Führen Sie den Bohrer zwischen die Spannbacken und drehen Sie den vorderen Teil in die entgegengesetzte Richtung, während Sie den hinteren Teil festhalten. Stellen Sie sicher, dass sich der Bohrer in der Mitte der Spannbacken befindet.

Drehen Sie abschließend die beiden separaten Spannfutterteile fest in entgegengesetzte Richtungen. Der Bohrer ist nun im Spannfutter verriegelt.



WARNUNG: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Einstellungen, Wartungsarbeiten oder Reparaturen durchführen.

3. INSTALLIEREN DES TIEFENMESSERS (SIEHE ABB. C1, C2)

Mit dem Tiefenmesser kann eine konstante Bohrtiefe eingestellt werden. Um den Tiefenmesser zu verwenden, lösen Sie den Zusatzgriff im Uhrzeigersinn. Stecken Sie den Tiefenmesser durch das Loch im Griff. Schieben Sie den Tiefenmesser auf die gewünschte Tiefe und ziehen Sie den Zusatzgriff durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn fest.

HINWEIS: Die geriffelte Oberfläche des Tiefenmessers muss nach innen zeigen und die Zahlen auf dem Tiefenmesser müssen in der richtigen Reihenfolge von links nach rechts stehen.

BETRIEB

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

Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, um das Werkzeug zu starten, und lassen Sie ihn los, um es anzuhalten.

Drücken Sie den Ein-/Ausschalter und dann die Feststellaste. Ihr Werkzeug ist jetzt für den Dauereinsatz gesperrt.

Um das Werkzeug auszuschalten, drücken Sie einfach den Ein-/Ausschalter und lassen ihn los.

- Schalter mit variabler Geschwindigkeit

Auch dieser Schalter mit variabler Geschwindigkeit sorgt für höhere Geschwindigkeit und Drehmoment bei erhöhtem Abzugsdruck. Die Geschwindigkeit wird durch die Stärke des Herunterdrückens des Abzugs gesteuert.

HINWEIS: Der Ein-/Ausschalter kann nur gedrückt werden, indem die Drehsteuerung nach links/rechts gedrückt wird.

 **WARNUNG:** Ändern Sie niemals die Drehrichtung, wenn sich das Werkzeug dreht. Warten Sie, bis es zum Stillstand gekommen ist.

2. SCHALTERSPERRE

Der Ein-/Ausschalter kann in der Position „AUS“ gesperrt werden. Dies verringert die Möglichkeit eines unbeabsichtigten Startens bei Nichtgebrauch. Um den Schalter zu sperren, stellen Sie den Vorwärts-/Rückwärts-Wahlschalter in die Mittelposition.

3. BOHR-/SCHLAGSCHALTER (SIEHE ABB. E)

Beim Bohren in Mauerwerk und Beton schieben Sie den Bohr-/Schlagschalter in die Schlagbohrposition „“. Beim Bohren in Holz, Metall, Kunststoff schieben Sie den Schalter in die Bohrposition „“.

 **WARNUNG:** Stoppen Sie das Werkzeug vollständig, bevor Sie den Schalter wechseln.

4. DREHRICHTUNG ÄNDERN (SIEHE ABB. F1, F2)

Um die Drehrichtung zu ändern, schieben Sie den Vorwärts-/Rückwärts-Wahlschalter in die rechte Position (von der Vorderseite der Bohrmaschine aus gesehen). Die Drehung erfolgt nun vorwärts. Schieben Sie den Vorwärts-/Rückwärts-Wahlschalter in die linke Position. Die Drehung erfolgt nun rückwärts.

HINWEIS: Bewegen Sie den Vorwärts-/Rückwärts-Wahlschalter niemals, während die Bohrmaschine in Betrieb ist oder der Ein-/Ausschalter gesperrt ist, da dies die Bohrmaschine beschädigen würde.

ARBEITSTIPPS FÜR IHR WERKZEUG

1. Bohren in Mauerwerk und Beton

Stellen Sie den Bohr-/Schlagschalter auf die Position

„Hammersymbol“. Zum Bohren in Mauerwerk, Beton usw. sollten immer Hartmetallbohrer mit hoher Drehzahl verwendet werden.

2. Bohren in Stahl

Stellen Sie den Bohr-/Schlagschalter auf die Position „Bohrsymbol“. Zum Bohren in Stahl sollten Sie immer HSS-Bohrer mit niedriger Drehzahl verwenden.

3. Pilotlöcher

Wenn Sie ein großes Loch in hartes Material (z. B. Stahl) bohren, empfehlen wir, zuerst ein kleines Führungsloch zu bohren, bevor Sie einen großen Bohrer verwenden.

4. Fliesen bohren

Stellen Sie den Bohr-/Schlagschalter auf die Position „Bohrsymbol“, um die Fliese zu bohren. Wenn die Fliese durchbohrt ist, schalten Sie auf die Position „Hammersymbol“.

5. Den Motor abkühlen lassen

Wenn Ihr Elektrowerkzeug überhitzt, stellen Sie die Geschwindigkeit auf Maximum und lassen Sie es 2-3 Minuten im Leerlauf, um den Motor abzukühlen.

WARTUNG

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

Ihr Werkzeug benötigt keine zusätzliche Schmierung oder Wartung.

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. Halten Sie alle Bedienelemente staubfrei. Gelegentlich sind durch die Lüftungsschlitze hindurch Funken zu sehen. Dies ist normal und wird Ihr Werkzeug nicht beschädigen.

Wenn ein Ersatz von Stecker oder Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies von unserer Servicestelle oder einer Elektrofachwerkstatt durchzuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden.

PROBLEM LÖSUNG

1. Was ist die Funktion der Vorwärts-/Rückwärtsdrehung?

Mit der Vorwärts-/Rückwärtsdrehfunktion können Sie die Richtung des Motors ändern, während der Ein-/Ausschalter für die Vorwärts- oder Rückwärtsdrehung nicht gedrückt ist.

2. Warum schaltet sich die Schlagbohrmaschine nicht ein, wenn Sie den Schalter drücken?

Die Vorwärts-/Rückwärtsdrehsteuerung befindet sich in der Sperrfunktion. Entsperren Sie die Vorwärts-/Rückwärtsdrehsteuerung, indem Sie sie in die gewünschte Drehposition bringen. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter und die Bohrmaschine beginnt zu rotieren.

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 **Schlagbohrmaschine**
Typ **WS3181 (31-Bezeichnung der Maschine, Repräsentant Schlagbohrmaschine)**
Funktionen **Bohren von Löchern in verschiedenen Materialien**

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

Werte nach
EN 62841-1, EN 62841-2-1, 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



2024/09/10
Allen Ding
Stellvertretender Cheffingenieur, Prüfung und Zertifizierung
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

LISTE DES COMPOSANTS

- 1. Interrupteur de fonction
- 2. Anneau de serrage
- 3. Mandrin
- 4. Sélecteur marche avant/arrière
- 5. Poignée auxiliaire
- 6. Câble d'alimentation
- 7. Interrupteur marche/arrêt
- 8. Bouton de verrouillage
- 9. Poignée principale
- 10. Jauge de profondeur

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle WS3181 (31-désignations des pièces, illustration de la perceuse à percussion)

Tension nominale		230-240V~50Hz
Puissance nominale		800W
Vitesse a vide nominale		0-3000/min
Cadence de frappe nominale		0-48000bpm
Capacité du mandrin		13mm
Capacité max. de perçage dans	Acier	13mm
	Béton	16mm
	Bois	30mm
Classe de protection		
Poids de la machine		1.9 kg

DONNÉES SUR LE BRUIT

Niveau de pression acoustique pondéré A: $L_{pA} = 93$ dB(A)
Niveau de puissance acoustique pondéré A: $L_{WA} = 101$ dB(A)
 K_{pA} & $K_{WA} = 5$ dB(A)

Portez une protection auditive lorsque la pression acoustique est supérieure à 80 dB(A).

INFORMATIONS RELATIVE AUX VIBRATIONS

Valeurs totales de vibration (somme du vecteur triaxial) déterminées selon la norme EN 62841:	
Valeur d'émission de vibrations $a_{h,10} = 16,3$ m/s ² (poignée principale)	
Valeur d'émission de vibrations $a_{h,10} = 13,6$ m/s ² (poignée avant)	
Incertitude $K= 1,5$ m/s ²	

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

 **AVERTISSEMENT:** les vibrations et les émissions de bruit au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent varier de la valeur déclarée en fonction du mode d'utilisation de l'outil, en particulier du type de pièce traité selon les exemples suivants et d'autres variations concernant le mode d'utilisation de l'outil:
Comment l'outil est utilisé et quels matériaux sont coupés ou percés.
L'outil est en bon état et bien entretenu.
L'utilisation du bon accessoire pour l'outil et l'assurance qu'il est affûté et en bon état.
La force avec laquelle vous serrez les poignées et l'utilisation éventuelle d'un quelconque accessoire anti-bruit et anti-vibration.

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

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



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

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

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

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

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

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

ACCESSOIRES

Poignée auxiliaire	1
Jauge de profondeur	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.

SÉCURITÉ DU PRODUIT

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL



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

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

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

1) Sécurité de la zone de travail

- a) 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 en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.
- b) Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une

protection pour les yeux. Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.

- c) Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter. Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- d) Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche. Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.
- e) Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- f) S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements à distance des parties en mouvement. Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
- g) Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
- h) Ne pas laisser les habitudes acquises au cours d'une utilisation fréquente des outils nous rendre complaisants et ignorer les principes de sécurité de l'outil. Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.
- 4) Utilisation et entretien de l'outil
 - a) Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application. L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
 - b) Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa. Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.
 - c) Débrancher la prise de la source d'alimentation et / ou retirer la batterie, si elle est amovible, de l'outil, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
 - d) Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner. Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
 - e) Entretenir les outils et accessoires électriques. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
 - f) Garder affûtés et propres les outils permettant de couper. Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
 - g) Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues

pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

- h) **Maintenir les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle de l'outil en toute sécurité en cas d'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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA PERCEUSE

- 1) **Instructions de sécurité pour toutes opérations**
- a) **Veillez porter un casque antibruit lorsque vous utilisez une perceuse à percussion.** L'exposition au bruit peut causer la perte de l'audition.
- b) **Veillez utiliser les poignées auxiliaires fournies avec l'outil.** La perte de contrôle peut engendrer des blessures.
- c) **Tenir l'outil par les zones de prises isolées lors d'une utilisation où l'outil tranchant pourrait entrer en contact avec des fils cachés ou avec son propre cordon.** Si les parties externes en métal entrent en contact avec un fil électrique « sous tension », elles pourraient elles aussi devenir « sous tension » et l'utilisateur pourrait recevoir une décharge électrique.
- 2) **Instructions de sécurité lorsque l'utilisation de forêts long**
- a) **Ne jamais fonctionner à une vitesse supérieure à la vitesse maximale autorisée du forêt.** À des vitesses plus élevées, le forêt risque de se plier s'il est autorisé à tourner librement sans toucher la pièce, entraînant des blessures corporelles.
- b) **Commencez toujours le forage à basse vitesse avec la pointe du trépan tout en contactant la pièce.** À des vitesses plus élevées, le forêt risque de se plier s'il est autorisé à tourner librement sans toucher la pièce, entraînant des blessures corporelles.
- c) **Appliquer la pression uniquement en ligne directe avec le forêt et ne pas appliquer de pression excessive.** Les forages peuvent se plier et provoquent une rupture ou une perte de contrôle, entraînant des blessures.

SYMBOLES



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



Avertissement



Outil de classe II



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 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.

MODE D'EMPLOI



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

UTILISATION PRÉVUE

La machine est destinée au perçage à percussion dans la brique, le béton et la pierre ainsi qu'au perçage dans le bois, le métal et le plastique.

ASSEMBLAGE

1. SERRAGE DE LA POIGNÉE AUXILIAIRE (VOIR FIG. A1, A2)

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

- 1) Pour installer la poignée, desserrez le bas de la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre.
- 2) Faites glisser la boucle de serrage sur le collier de la poignée. Faites tourner la poignée autour du collier de la poignée jusqu'à ce qu'elle soit dans la position souhaitée.
- 3) Serrez complètement la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

2. INSERTION DES CROCHETS (NON FOURNIS) DANS LE MANDRIN (VOIR FIG. B1, B2)

Pour ouvrir les mâchoires du mandrin, faites tourner la partie avant du mandrin tout en maintenant la partie arrière. Insérez le forêt entre les mâchoires du mandrin et faites tourner la partie avant dans la direction opposée tout en maintenant la partie arrière. Assurez-vous que le forêt est au centre des mâchoires du mandrin.

Enfin, faites tourner fermement les deux parties séparées du mandrin dans des directions opposées. Le forêt est maintenant verrouillé dans le mandrin.



AVERTISSEMENT: retirez la fiche de la prise avant d'effectuer tout réglage, entretien ou maintenance.

3. INSTALLATION DE LA JAUGE DE PROFONDEUR (VOIR FIG. C1, C2)

La jauge de profondeur peut être utilisée pour régler une profondeur constante de perçage. Pour utiliser la jauge de profondeur, desserrez la poignée auxiliaire dans le sens des aiguilles d'une montre. Insérez la jauge de profondeur dans le trou de la poignée. Faites glisser la jauge de profondeur à la profondeur requise et serrez la poignée auxiliaire en la faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

REMARQUE: La surface moletée de la jauge de profondeur doit être orientée vers l'intérieur et le chiffre sur la jauge de profondeur doit être dans le bon ordre de gauche à droite.

FONCTIONNEMENT

1. INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT (VOIR FIG. D)

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt pour démarrer et

relâchez-le pour arrêter votre outil.

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt puis sur le bouton de verrouillage. Votre outil est maintenant verrouillé pour une utilisation continue.

Pour éteindre votre outil, appuyez simplement sur l'interrupteur marche/arrêt et relâchez-le.

- Interrupteur à vitesse variable

Il s'agit également d'un interrupteur à vitesse variable qui offre une vitesse et un couple plus élevés avec une pression de gâchette accrue. La vitesse est contrôlée par la quantité d'enfoncement de la gâchette de l'interrupteur.

REMARQUE: En poussant uniquement la commande de rotation vers la gauche/droite, l'interrupteur marche/arrêt peut être enfoncé.



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

2. VERROUILLAGE DE L'INTERRUPTEUR

L'interrupteur marche/arrêt peut être verrouillé en position OFF. Cela permet de réduire le risque de démarrage accidentel lorsque l'outil n'est pas utilisé. Pour verrouiller l'interrupteur, placez le sélecteur marche avant/arrière en position centrale.

3. INTERRUPTEUR PERÇAGE/IMPACT (VOIR FIG. E)

Lorsque vous percez de la maçonnerie et du béton, poussez l'interrupteur sélecteur perçage/impact en position perçage à percussion « **T** ». Lorsque vous percez du bois, du métal ou du plastique, poussez l'interrupteur en position perçage « **N** ».



AVERTISSEMENT: arrêtez complètement l'outil avant de changer l'interrupteur.

4. CHANGEMENT DE SENS DE ROTATION (VOIR FIG. F1, F2)

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

REMARQUE: Ne déplacez jamais le sélecteur avant/arrière lorsque la perceuse est en marche ou que l'interrupteur marche/arrêt est verrouillé, car cela endommagerait la perceuse.

CONSEILS DE TRAVAIL POUR VOTRE PERCEUSE

1. Perçage de maçonnerie et de béton

Sélectionnez le sélecteur d'action de perçage/impact sur la position « symbole de marteau ». Les forets en carbure de tungstène doivent toujours être utilisés pour percer la maçonnerie, le béton, etc. à grande vitesse.

2. Perçage de l'acier

Sélectionnez le sélecteur de perçage/impact sur la position « symbole de perçage ». Les forets HSS doivent toujours être utilisés pour percer l'acier à faible vitesse.

3. Trous pilotes

Lorsque vous percez un grand trou dans un matériau dur (par exemple, l'acier), nous vous recommandons de percer d'abord un petit trou pilote avant d'utiliser un foret de grande taille.

4. Perçage de carrelage

Sélectionnez le sélecteur de perçage/impact sur la position « symbole de perçage » pour percer le carrelage. Une fois le

carrelage percé, passez en position « symbole de marteau ».

5. Refroidissez le moteur

Si votre outil électrique devient trop chaud, réglez la vitesse au maximum et laissez-le fonctionner à vide pendant 2 à 3 minutes pour refroidir le moteur.

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 nettoyeurs 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.

PROBLÈME SOLUTION

1. Quelle est la fonction de la rotation avant/arrière?

La fonction de rotation avant/arrière vous permet de changer le sens du moteur lorsque l'interrupteur marche/arrêt de rotation avant ou l'interrupteur marche/arrêt de rotation arrière n'est pas enfoncé.

2. Pourquoi la perceuse à percussion ne s'allume-t-elle pas lorsque vous appuyez sur l'interrupteur?

La commande de rotation avant/arrière est positionnée dans la fonction de verrouillage. Déverrouillez la commande de rotation avant/arrière en la mettant dans la position de rotation requise. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt et la perceuse commencera à tourner.

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 **Perceuse à percussion**
Modèle **WS3181 (31-désignations des pièces, illustration
de la Perceuse à percussion)**
Fonctions **alésage des trous dans des matériaux différents**

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

Et conforme aux normes
**EN 62841-1, EN 62841-2-1, 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



2024/09/10
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

COMPONENTENLIJST

1. **Functieschakelaar**
2. **Chuckring**
3. **Chuck**
4. **Vooruit/achteruit-keuzeschakelaar**
5. **Hulphandgreep**
6. **Voedingskabel**
7. **Aan/uit-schakelaar**
8. **Vergrendelknop**
9. **Hoofdhandgreep**
10. **Dieptemeter**

TECHNISCHE GEGEVENS

Type WS3181 (31-aanduiding van machinerie, kenmerkend voor klopboormachine)

Nominale spanning		230-240V~50Hz
Nominaal vermogen		800W
Onbelast toerental		0-3000/min
Aantal slagen onbelast		0-48000bpm
Diameter boorhouder		13mm
Max. boorcapaciteit in	Staal	13mm
	Beton	16mm
	Hout	30mm
Beschermingsklasse		
Gewicht		1.9 kg

GELUIDSPRODUCTIE

A gewogen geluidsdruk: $L_{pA} = 93$ dB(A)

A gewogen geluidsvermogen: $L_{wA} = 101$ dB(A)

$K_{pA} & K_{wA} = 5$ dB(A)

Dragg gehoorbescherming wanneer de geluidsdruk hoger is dan 80 dB(A).

TRILLINGSGEGEVENS

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

Trillingswaarde $a_{h,10} = 16,3$ m/s² (hoofdgreep)

Trillingswaarde $a_{h,10} = 13,6$ m/s² (voorste handgreep)

Onzekerheid $K = 1,5$ m/s²

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

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

 **WAARSCHUWING:** Trillingen en geluidsemissie die tijdens het gebruik van het gereedschap optreden, kunnen verschillen van de opgegeven waarde, dit is afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name van het werkstuk dat wordt bewerkt, afhankelijk van de volgende voorbeelden en andere variaties in de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt: Hoe de machine gebruikt wordt en hoe het materiaal gesneden of geboord wordt.

De conditie en de onderhoudstoestand van de machine.

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

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

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

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



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

Het risico op blootstelling aan trillingen en geluid verminderen.

Gebruik ALTIJD scherpe beitels, boren en zaagbladen.

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

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

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

TOEBEHOREN

Handgreep voor	1
Dieptemeter	1

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

PRODUCTVEILIGHEID

ALGEMENE

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

VOOR VERMOGENSMACHINE



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

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

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

1) WERKGEBIED

- Houd uw werkgebied schoon en zorg ervoor dat deze goed verlicht is. In rommelige en slecht verlichte werkgebieden gebeuren sneller ongelukken.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.

- Stel uw elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Water dat elektrisch gereedschap kan binnendringen, vergroot de kans op een elektrische schok.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- Verwijder inbusseleutels of moersleutels voordat u het gereedschap inschakelt. Een sleutel die nog in of op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap zit, kan

leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

- e) **Werk niet boven uw macht. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent.** Hierdoor heft u betere controle over het gereedschap in onverwachte situaties.
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden.** Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen. Loszittende kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende onderdelen.
- g) **Wanneer er apparaten worden bijgeleverd voor stofafzuiging en –opvang, zorg er dan voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden.** Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof kunnen ontstaan.
- h) **Als u gereedschap veelvuldig gebruikt, dan kan dit leiden tot het negeren van de veiligheidsprincipes, probeer dit te vermijden.** Een achteloze actie kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.

4) GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- a) **Forceer het gereedschap niet. Gebruik gereedschap dat voor de toepassing geschikt is.** Het gebruik van geschikt gereedschap levert beter werk af en werkt veiliger als het gebruikt wordt op de snelheid waar het voor ontworpen is.
- b) **Gebruik het gereedschap niet wanneer de aan/uitschakelaar niet functioneert.** Gereedschap dat niet kan worden bediend met behulp van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.
- c) **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu, indien deze kan worden verwijderd, uit het gereedschap voordat u instellingen 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 en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of met deze veiligheidsinstructies het gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap kan in de handen van ongetrainde gebruikers gevaarlijk zijn.
- e) **Onderhouden van het gereedschap en accessoires. Controleer of bewegende onderdelen nog goed uitgelijnd staan, of ze niet ergens vastzitten en controleer op elke andere omstandigheid die ervoor kan zorgen dat het gereedschap niet goed functioneert. Wanneer het gereedschap beschadigd is, dient u het te repareren voordat u het in gebruik neemt.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) **Houd snijdend gereedschap schoon en scherp.** Goed onderhouden snijdend gereedschap met scherpe zaagbladen/messen zal minder snel vastlopen en is makkelijker te bedienen.
- g) **Gebruik het gereedschap, de accessoires, de bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier zoals bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Het gereedschap gebruiken voor andere doeleinden dan waar deze voor ontworpen is, kan gevaarlijke situaties opleveren.
- h) **Houd de handgrepen en grijppoppervlakten droog, schoon en vrij van olie en smeermiddel.** Glibberige handgrepen en grijppoppervlakten laten geen veilige hantering toe, en zorgen ervoor dat u geen controle hebt over het gereedschap in onverwachte omstandigheden.

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.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR BOOR

- 1) Een beschrijving van alle veiligheidsoperaties
- a) **Draag oorbescherming bij het gebruik van de boormachine.** Blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies veroorzaken.
- b) **Gebruik de meegeleverde hulphandvatten.** Als u de controle verliest kan dat letsel veroorzaken.
- c) **Houd het gereedschap vast bij de geïsoleerde handgrepen wanneer de zaag in contact zou kunnen komen met verborgen leidingen of de eigen stroomdraad.** Contact met een draad die onder stroom staat, zorgt ervoor dat de metalen delen van de machine ook onder stroom komen te staan, waardoor u een elektrische schok kunt krijgen.
- 2) Veiligheidsinstructies bij gebruik van lange boorbeitels
- a) **Werk niet met een hogere snelheid dan de maximale nominale snelheid van de boormachine.** Bij hogere snelheden kan de boor buigen als deze vrij kan roteren zonder het werkstuk aan te raken, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.
- b) **Begin altijd te boren op lage snelheid met de punt van de boor in contact met het werkstuk.** Bij hogere snelheden kan de boor buigen als deze vrij kan roteren zonder het werkstuk aan te raken, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.
- c) **Breng alleen druk aan wanneer deze rechtstreeks op de boor is uitgelijnd, oefen geen overmatige druk uit.** De boor buigt en veroorzaakt schade of verlies van controle, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.

SYMBOLLEN



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



WAARSCHUWING



Gereedschap van klasse II



Draag oorbescherming



Draag een veiligheidsbril



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.

BEDIENINGSINSTRUCTIES



OPMERKING: Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u het gereedschap gebruikt.

BEOOGDE GEBRUIK

Het machine wordt gebruikt effect op de boorsteen, beton en steen en boren in hout, metaal en kunststof.

MONTAGE

1. DE HULPHANDGREEP INSTALLEREN (ZIE AFB. A1, A2)

Voor uw persoonlijke veiligheid raden wij u aan om altijd de hulphandgreep te gebruiken.

- 1) Om de handgreep te monteren, draait u de onderkant van de handgreep met de klok mee los.
- 2) Schuif de klemlus over de handgreepkraag. Draai de handgreep rond de handgreepkraag totdat de handgreep in de gewenste positie staat.
- 3) Draai de handgreep helemaal tegen de klok in vast.

2. PLAATS BEITELS (NIET BEVOORRADEN) IN DE KLAUWPLAAT (ZIE AFB. B1, B2)

Om de klauwbekken te openen, draait u het voorste gedeelte van de klauw terwijl u het achterste gedeelte vasthoudt.

Plaats de boor tussen de klauwbekken en draai het voorste gedeelte in de tegenovergestelde richting terwijl u het achterste gedeelte vasthoudt. Zorg ervoor dat de boor zich in het midden van de klauwbekken bevindt.

Draai ten slotte de twee afzonderlijke klauwdelen stevig in tegengestelde richting. De boor is nu vergrendeld in de klauw.



WAARSCHUWING: Trek de stekker uit het stopcontact alvorens afstellingen, service- of onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

3. DE DIEPTEMETER INSTALLEREN (ZIE AFB. C1, C2)

De dieptemeter kan worden gebruikt om een constante boordiepte in te stellen. Om de dieptemeter te gebruiken, draait u de hulphandgreep met de klok mee los. Steek de dieptemeter door het gat in de handgreep. Schuif de dieptemeter naar de gewenste diepte en draai de hulphandgreep vast door deze tegen de klok in te draaien.

OPMERKING: Het gekartelde oppervlak van de dieptemeter moet naar binnen wijzen en de afbeelding op de dieptemeter moet in de juiste volgorde van links naar rechts staan.

BEDIENING

1. AAN/UIT-SCHAKELAAR (ZIE AFB. D)

Druk op de aan/uit-schakelaar om uw gereedschap te starten en laat deze los om het te stoppen.

Druk op de aan/uit-schakelaar en vervolgens op de vergrendelingsknop. Uw gereedschap is nu vergrendeld voor continu gebruik.

Om uw gereedschap uit te schakelen, drukt u gewoon op de aan/uit-schakelaar en laat u deze weer los.

- Variabele snelheidsschakelaar

Het is ook een variabele snelheidsschakelaar die een hogere snelheid en koppel levert met een verhoogde trekkerdruk. De snelheid wordt geregeld door de mate van indrukking van de schakelaartrekker.

OPMERKING: Alleen door de rotatieregeling naar links/rechts te duwen, kan de aan/uit-schakelaar worden ingedrukt.



WAARSCHUWING: Verander nooit de draairichting terwijl het gereedschap draait. Wacht tot het gereedschap stilstaat.

2. SCHAKELAARVERGRENDELING

De aan/uit-schakelaar kan worden vergrendeld in de UIT-stand. Dit helpt de kans op onbedoeld starten te verkleinen wanneer de machine niet wordt gebruikt. Om de schakelaar te vergrendelen, plaatst u de vooruit/achteruit-keuzeschakelaar in de middelste stand.

3. BOOR-/SLAGSCHAKELAAR (ZIE AFB. E)

Wanneer u metselwerk en beton boort, duwt u de boor-/slagschakelaar in de slagboorstand "T". Wanneer u hout, metaal of kunststof boort, duwt u de schakelaar in de boorstand "B".



WAARSCHUWING: Stop het gereedschap volledig voordat u de schakelaar verandert.

4. DRAAIRICHTING VERANDEREN (ZIE AFB. F1, F2)

Om de draairichting te veranderen, duwt u de vooruit/achteruit-keuzeschakelaar naar de rechterstand (gezien vanaf de voorkant van de boor). De rotatie is nu vooruit. Duw de vooruit/achteruit-keuzeschakelaar naar de linkerstand. De rotatie is achteruit.

OPMERKING: Beweeg de vooruit/achteruit-keuzeschakelaar nooit terwijl de boormachine in werking is of terwijl de aan/uit-schakelaar is vergrendeld. Dit kan de boormachine beschadigen.

TIPS VOOR UW BOORWERKZAAMHEDEN

1. Boren van metselwerk en beton

Zet de boor-/slagschakelaar op de stand "hamersymbool". Hardmetalen boren moeten altijd worden gebruikt voor het boren van metselwerk, beton etc. met een hoge snelheid.

2. Boren van staal

Zet de boor-/slagschakelaar op de stand "boorsymbool". HSS-boren moeten altijd worden gebruikt voor het boren van staal met een lagere snelheid.

3. Voorboorgaten

Bij het boren van een groot gat in taai materiaal (bijv. staal) raden we aan om eerst een klein voorboorgat te boren voordat u een grote boor gebruikt.

4. Boren van tegels

Zet de boor-/slagschakelaar op de stand "boorsymbool" om de tegel te boren. Wanneer de tegel is doorboord, schakelt u over naar de stand "hamersymbool".

5. Koel de motor

Als uw elektrisch gereedschap te warm wordt, schakelt u de maximale snelheid en 2-3 minuten zonder opladen in om de motor te koelen.

ONDERHOUD

Trek de voedingskabel uit de aansluiting voordat u eventuele aanpassingen, reparaties of onderhoud uitvoert.

Uw gereedschap vereist geen smering of onderhoud. Dit gereedschap bevat geen onderdelen die door de gebruiker dienen te worden onderhouden. Gebruik nooit water of chemische reinigingsmiddelen voor het schoonmaken van uw elektrische gereedschap. Veeg schoon met een droge doek.

Bewaar uw elektrische gereedschap altijd op een droge plaats. Houd de ventilatieopeningen van de motor schoon. Houd alle bedieningselementen vrij van stof. Af en toe ziet u vonken in de ventilatiegleuven. Dit is normaal en zal uw gereedschap niet beschadigen.

Is de voedingskabel beschadigd, dan moet hij, om risico te voorkomen, worden vervangen door de fabrikant, zijn vertegenwoordiger of een ander bevoegd persoon.

PROBLEEM OPLOSSING

1. Wat is de functie van de vooruit/achteruit rotatie?

De vooruit/achteruit rotatiefunctie stelt u in staat om de richting van de motor te veranderen terwijl de vooruit roterende aan/uit schakelaar of achteruit roterende aan/uit schakelaar niet is ingedrukt.

2. Waarom gaat de slagboormachine niet aan als u op de schakelaar drukt?

De vooruit/achteruit rotatieregeling staat in de vergrendelingsfunctie. Ontgrendel de vooruit/achteruit rotatieregeling door deze in de gewenste rotatiepositie te zetten. Druk op de aan/uit schakelaar en de boormachine begint te draaien.

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 680194, 50704 Cologne, Germany

Verklaren dat het product,
Beschrijving **Slagboormachine**
Type **WS3181 (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&(EU)2015/863, 2014/30/EU

Standaards in overeenstemming met
EN 62841-1, EN 62841-2-1, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

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

Naam Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2024/09/10
Allen Ding
Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

WESCO®