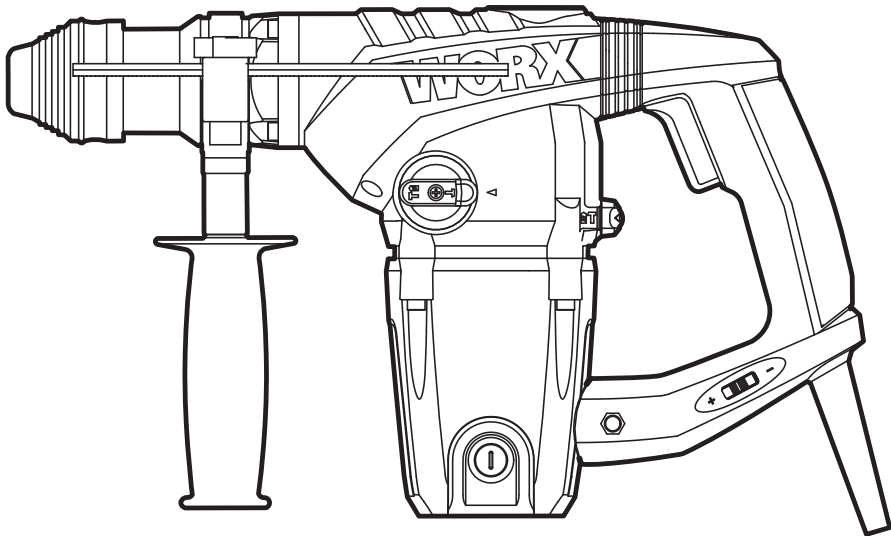


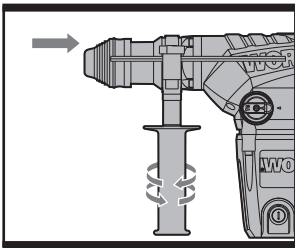
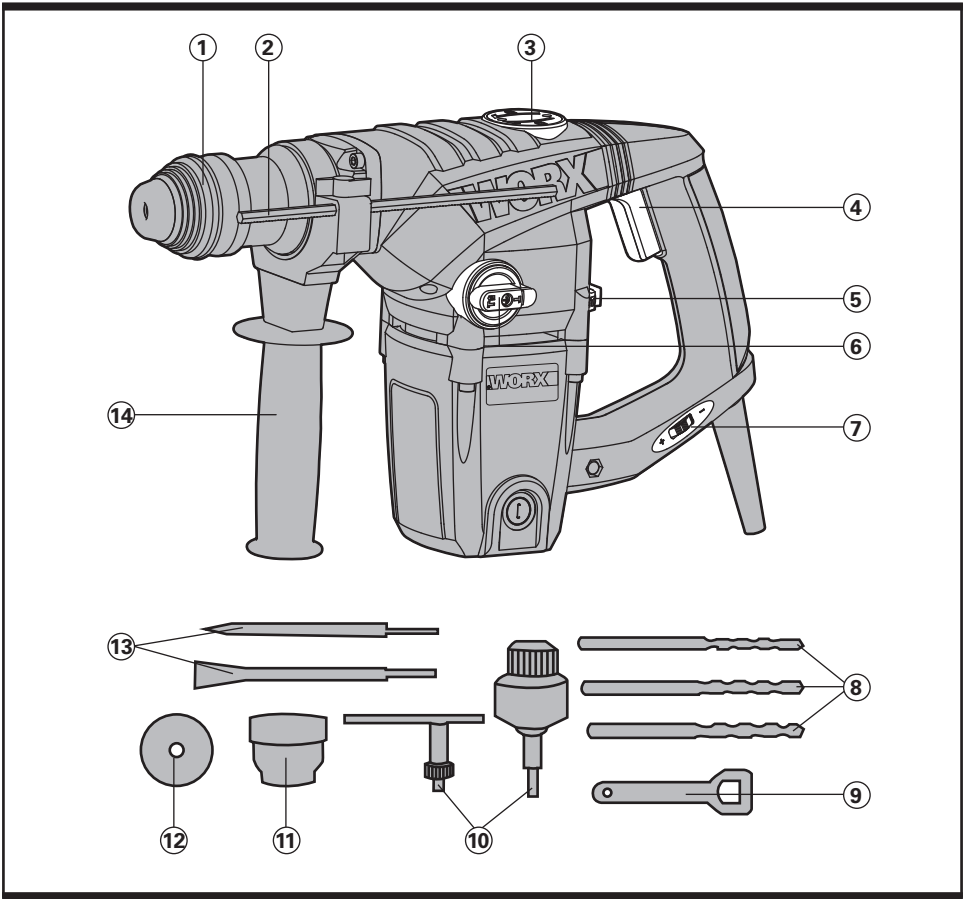
WORX



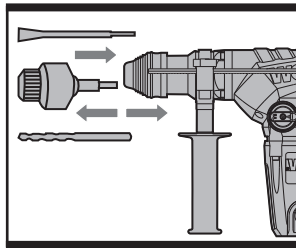
Rotary hammer	EN	P05
Bohrhammer	D	P13
Marteau Perforateur	F	P21
Martello rotante	I	P29
Martillo rotatorio	ES	P37
Martelo rotativo	PT	P45
Boorhamer	NL	P53
Rotationshammer	DK	P61
Poravasara	FIN	P69
Roterende hammer	NOR	P77
Rotorhammare	SV	P85
Dönmeli çekiç	TR	P93
Περιστροφικό σφυρί	GR	P101
Περφορατορ	RU	P109

WX333

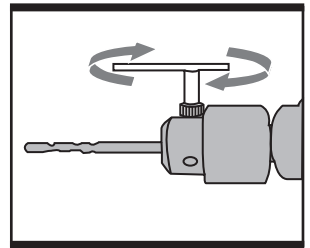
Original instructions	EN
Originalbetriebsanleitung	D
Notice originale	F
Istruzioni originali	I
Manual original	ES
Manual original	PT
Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	NL
Original brugsanvisning	DK
Alkuperäiset ohjeet	FIN
Original driftsinstruks	NOR
Bruksanvisning i original	SV
Orijinal işletme talimatı	TR
Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης	GR
Оригинальное руководство по эксплуатации	RU



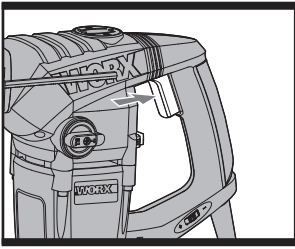
A



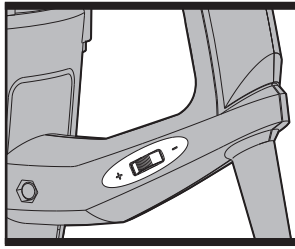
B1



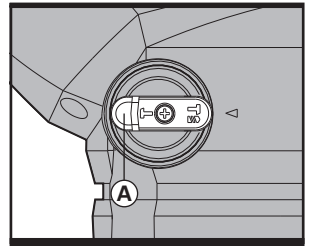
B2



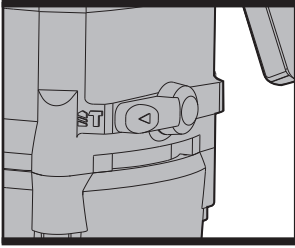
C



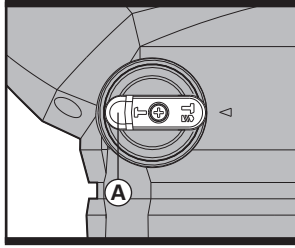
D



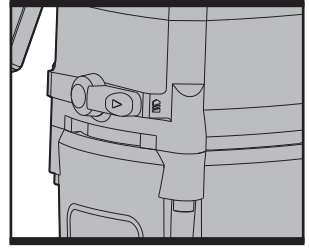
E



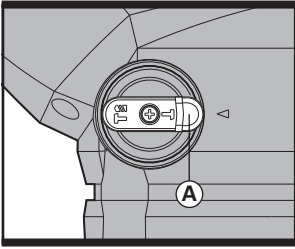
F



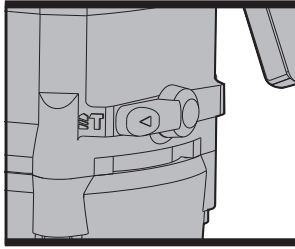
G



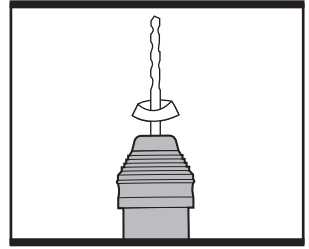
H



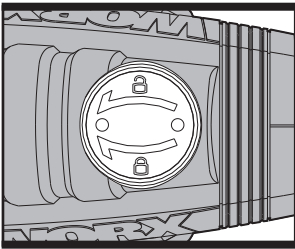
I



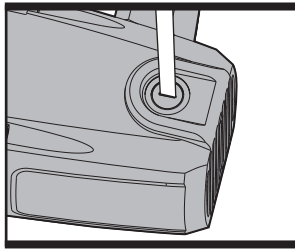
J



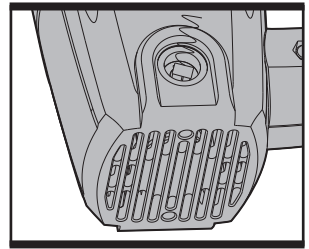
K



L



M



N

- 1. LOCKING SLEEVE**
- 2. DEPTH GAUGE**
- 3. GREASE BOX COVER**
- 4. ON/OFF SWITCH**
- 5. HAMMER OR DRILLING ACTION SELECTOR SWITCH**
- 6. HAMMER OR CHISEL ACTION SELECTOR SWITCH**
- 7. VARIABLE SPEED CONTROL**
- 8. SDS DRILL BITS***
- 9. SPANNER**
- 10. KEY CHUCK WITH ADAPTOR, CHUCK KEY***
- 11. PLASTIC CONTAINER GREASE***
- 12. DUST COVER***
- 13. CHISELS (POINT & FLAT)***
- 14. AUXILIARY HANDLE**

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

TECHNICAL DATA

Type **WX333 (330-359-designation of machinery, representative of Rotary hammer)**

Voltage	220-240V~50/60Hz	
Power input	1250W	
No load speed	0-750/min	
Impact rate	0-3700/min	
Impact energy	5.0J	
Chuck type	SDS-plus	
Max drilling capacity	Steel	13mm
	Masonry	32mm
	Wood	40mm
Protection class	□/II	
Machine weight	6.1kg	

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure	L_{pA} : 90dB(A)
A weighted sound power	L_{WA} : 101dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	3.0dB(A)
Wear ear protection when sound pressure is over	80dB(A)



VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 60745:

Hammer drilling into concrete	Vibration emission value $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$
	Uncertainty $K=1.5m/s^2$
Chiselling	Vibration emission value $a_{h,Chet} = 14.3m/s^2$
	Uncertainty $K=1.5m/s^2$

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
SDS drill bits (8 10 12x150mm)	3
SDS chisel (point & flat 250mm)	2
Dust cover	1
Spanner	1
Key chuck with adaptor, chuck key	1
Plastic container grease	1

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Use good quality accessories marked with a well-known brand name. 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.

ADDITIONAL SAFETY POINTS FOR YOUR ROTARY HAMMER

handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.

TORQUE LIMITER

There is a clutch in your rotary hammer. The torque limiter will actuate when a certain torque level is reached. The motor will disengage from the output shaft. When this happens, the bit will stop turning. As soon as the torque limiter actuates, switch off the tool immediately. This will help prevent premature wear of the tool.

1. **Wear ear protectors.** 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. **Always wear a dust mask.**
4. **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.
5. Connect the mains plug only when the tool is switched off. After using, pull the mains plug.
6. Always direct the cable to the rear away from the machine.
7. Persons under 16 years of age are not permitted to operate this machine.
8. Keep the tool and accessories out of the reach of children.
9. Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.
10. Fully unwind cable drum extensions to avoid potential over heating.
11. When an extension cable is required you must ensure it has the correct ampere rating for your power tool and that it is in a safe electrical condition.
12. Ensure your mains supply voltage is the same as your tool rating plate voltage.
13. Your tool is double insulated for additional protection against a possible electrical insulation failure within the tool.
14. Always check walls and ceilings to avoid hidden power cables and pipes.
15. After long working periods, external metal parts and accessories could be hot.
16. Wear eye protection when operating this tool.
17. Your hand must hold on the handle when you are working. Always use the auxiliary

SYMBOLS



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



Double insulation



Warning



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear dust mask



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.

OPERATING INSTRUCTIONS



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

INTENDED USE

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

1. ADJUSTING THE AUXILIARY HANDLE (See Fig. A)

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

To adjust the handle, rotate the bottom of the handle anti-clockwise and rotate the handle around the hammer collar until the handle is in the desired position. Tighten fully.

2. USING THE DEPTH GAUGE (See Fig. A)

The depth gauge can be used to set a constant depth to the drill.

Rotate the locking screw on the top of the handle anti-clockwise to loosen, insert the depth stop into the handle. Adjust it to the desired depth. Rotate the locking screw clockwise to tighten.

3. FITTING BITS OR CHUCK (See Fig. B1)

Clean the bit shank and apply grease before installing the bit. Hold the rotary grip, pull back the lock sleeve and insert the bits or chuck into the bit holder. Turn the bit and push it in until a resistance is felt. The shaft drops completely into the bit holder. Once you are satisfied that it has been seated, release the black lock sleeve. This would lock the bits or chuck into position.

After installing, always make sure that the tool or chuck is securely held in the bit holder by trying to pull it out.

If the bits or chuck is not located well, repeat the operation again.

4. REMOVE BITS OR KEY CHUCK (See Fig. B1)

To remove the tool or chuck, pull back the lock sleeve, hold and pull the tool or chuck out.

NOTE: The bits or chuck are gripped firmly by the shank and can not be removed once locked in position.

5. USING THE CHUCK

For added convenience, your rotary hammer drill now comes with a 3-jaw chuck. It enables you to work with non-SDS drill bits/tools.



WARNING! The 3-jaw chuck is designed for wood and metal

DRILLING work only. NEVER use this chuck with rotary hammer or chisel. THIS CHUCK CAN BE DAMAGED IF YOU DO SO.

Inserting a drill bit into chuck. (See Fig. B2)

Before installing drill bit, remove mains plug from mains supply.

Place chuck key into chuck, turn key anti-clockwise to undo/loosen chuck, insert drill/tool and firmly tighten chuck by turning key clockwise. Remove key and replace in Blow Mould Case.

6. OPERATING THE ON/OFF SWITCH


(See Fig. C)

Depress the switch to start the tool and release it to stop your tool.


7. USING THE VARIABLE SPEED CONTROL (See Fig. D)

The speed increases as you turn the switch towards the higher number and decreases on the lower number.

8. HAMMER DRILL FUNCTION (See Fig. E, F)


1)For drilling concrete, masonry etc, press the lock button (A) and rotate the selector switch to make sign “T” point to the triangle. (See Fig. E)


NOTE: You must press the selector switch lock button before adjusting the selector switch. If the selector switch cannot go into the required position, switch on your hammer a little, then adjust the selector switch again.

2)Turn the hammer or drilling action selector switch pointing to the hammer action “T” position. (See Fig. F)

3)You are now set up for hammer drilling into masonry.


9. DRILLING FUNCTION (See Fig. G, H)


1)Press the lock button (A) and rotate the selector switch to make sign “T” point to the triangle. (See Fig. G)

2)Turn the hammer or drilling action selector switch pointing to the drilling action “T” position. (See Fig. H)

3)You are now set up for drilling function.

10. CHISEL FUNCTION (See I, J)

1)For chipping, grooving or demolition operation, press the lock button (A) and then rotate the selector switch make sign “T” pointing to the triangle. (See Fig. I)

2)Turn the hammer or drilling action selector switch pointing to the hammer action “T” position. (See Fig. J)

3)You are now set up for chisel work using **Chisel** action.



WARNING: You must make sure that the selector switch is positively locked in chisel mode position. If not, it could cause a hazard.

11. DUST COVER (See Fig. K)

Use the dust cover to prevent dust from falling over the tool and on your self when performing overhead drilling operations. Attach the dust cover to the bit as shown in the K.

12. LUBRICATION MACHINE (See Fig. L)

The machine is grease-lubricated. A grease refill is only required during hammer work efficiency is low. Open the grease box lid at the top of the hammer using the pin spanner provided. Then refill approx 30g grease provided with your tool. The grease specification is general purpose lithium based. Use only Worx genuine hammer grease (optional accessory).



CAUTION: Keep the container of grease away from children.

13. TO REPLACE THE BRUSHES (See Fig. M, N)

Disconnect the plug from the power supply. Unscrew the carbon brush cap with screwdriver.

Remove the carbon brush. Check the length

of the brush and replace if under 6mm. When brushes need replacement always renew both brushes, even if one is still more than 6mm long.

Completely screw down the carbon brush cap. Check that the tool is working. Before use, allow it run for a few minutes to enable the brushes to settle.

WORKING HINTS FOR YOUR TOOL

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

MAINTENANCE

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

There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

TROUBLESHOOTING

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

PLUG REPLACEMENT (UK & IRELAND ONLY)

If you need to replace the fitted plug then follow the instructions below.

IMPORTANT

The wires in the mains lead are colored in accordance with the following code:

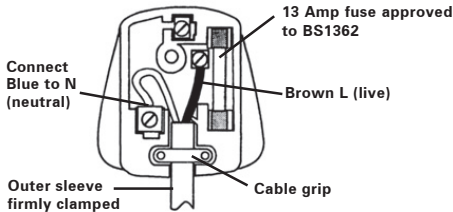
BLUE = NEUTRAL

Brown = Live

As the colors of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the colored markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows. The wire which is colored blue must be connected to the terminal which is marked with N. The wire which is colored brown must be connected to the terminal which is marked with L.

⚠ WARNING: Never connect live or neutral wires to the earth terminal of the plug. Only fit an approved 13ABS1363/A plug and the correct rated fuse.

NOTE: If a moulded plug is fitted and has to be removed take great care in disposing of the plug and severed cable, it must be destroyed to prevent engaging into a socket.



DECLARATION OF CONFORMITY

We,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Declare that the product,
Description **WORX Rotary hammer**
Type **WX333 (330~359-designation of machinery, representative of Rotary hammer)**
Function **Hammering various materials**

Complies with the following Directives,
Machinery Directive **2006/42/EC**
Electromagnetic Compatibility Directive
2004/108/EC
RoHS Directive **2011/65/EU**

Standards conform to

EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

The person authorized to compile the technical file,

Name: Russell Nicholson
Address: Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2012/11/12
Leo Yue
POSITEC Quality Manager

- 1. ARRETIERHÜLSE**
- 2. BOHRTIEFENANSCHLAG**
- 3. SCHMIERMITTELBEHÄLTERDECKEL**
- 4. EIN/AUS-SCHALTER**
- 5. HÄMMERN/BOHREN-UMSCHALTER**
- 6. HAMMER /MEISSEL-UMSCHALTER**
- 7. VARIABLER GESCHWINDIGKEITSREGLER**
- 8. SDS BOHRER***
- 9. SCHRAUBENSCHLÜSSEL**
- 10. ZAHNKRANZBOHRFUTTERSATZ MIT ADAPTER, BOHRFUTTERSCHLÜSSEL***
- 11. SCHMIERFETTPLASTIKBEHÄLTER***
- 12. STAUBSCHUTZHAUBE***
- 13. SPITZMEISSEL & FLACHMEISSEL***
- 14. ZUSATZHANDGRIFF**

*Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

TECHNISCHE DATEN

Typ **WX333 (330~359-Bezeichnung der Maschine, Repräsentant Bohrhammer)**

Spannung	220-240V~50/60Hz	
Nennaufnahmeleistung	1250W	
Leerlaufdrehzahl	0-750/min	
Nennschlagzahl	0-3700/min	
Nenn-Schlagenergie	5.0J	
Bohrfutter-Typ	SDS-plus	
Max. Bohrleistung	Stahl	13mm
	Mauerwerk	32mm
	Holz	40mm
Schutzisolation	<input type="checkbox"/> /II	
Gewicht	6.1kg	



INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck L_{pA} : 90dB(A)

Gewichtete Schalleistung L_{WA} : 101dB(A)

K_{pA} & K_{WA} 3.0dB(A)

Tragen Sie bei einem Schalldruck über einen Gehörschutz 80dB(A)



INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrationsgesamtmesswertermittlung gemäß EN 60745

Schlagbohren in Beton

Vibrationsemissionswert $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$

Unsicherheit $K=1.5m/s^2$

Meißeln

Vibrationsemissionswert $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$

Unsicherheit $K=1.5m/s^2$



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

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
Bohrtiefenanschlag	1
SDS Bohrer (8 10 12x150mm)	3
SDS Spitzmeißel & Flachmeißel (250mm)	2
Staubschutzhaube	1
Schraubenschlüssel	1
Zahnkranzbohrfuttersatz mit Adapter, Bohrfutterschlüssel	1
Schmierfettplastikbehälter	1

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

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR BOHRHAMMER

1. **Tragen Sie Gehörschutz, Wenn Sie die Schlagbohrmaschine benutzen.** Lärmaussetzung kann Hörverlust verursachen.
2. **Benutzen Sie den zusätzlichen Handgriff, der mit dem Werkzeug geliefert wird.** Kontrollverlust kann Personenschäden zufolge haben.
3. **Tragen Sie eine Staubschutzmaske.**
4. **Halten Sie das Werkzeug nur an den isolierten griffigen Oberflächen, wenn Sie einen Einsatz durchführen, bei dem Schneidwerkzeuge eventuell versteckte Kabel berühren könnten.**
Berührung mit einem unter Strom stehenden Kabel kann auch die Metallteile des Gerätes unter Strom setzen und dem Bedienenden einen Stromschlag versetzen.
5. Stecken Sie den Netzstecker nur ein, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Ziehen Sie nach der Benutzung den Netzstecker heraus.
6. Halten Sie das Kabel stets so, dass es sich hinter bzw. weg von der Maschine befindet.
7. Personen unter 16 Jahre dürfen diese Maschine nicht bedienen.
8. Halten Sie das Gerät und die Zubehörteile außer Reichweite von Kindern.
9. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, ehe Sie Einstellungsänderungen, Reparatur- oder Wartungsarbeiten durchführen.
10. Wickeln Sie das Verlängerungskabel von der Trommel, um eine mögliche Überhitzung zu vermeiden.
11. Falls ein Verlängerungskabel erforderlich ist, verwenden Sie ein funktionstüchtiges, zugelassenes Verlängerungskabel, das für die Leistung des Werkzeugs ausreichend ist.
12. Kontrollieren Sie, ob die Netzspannung der auf dem Typenschild angegebenen Spannung entspricht.
13. Das Werkzeug ist schutzisoliert. Dies

bietet zusätzlichen Schutz vor möglichen Kurzschlüssen im Werkzeug.

14. Prüfen Sie vor dem Arbeiten in Wänden und Decken den genauen Verlauf von Stromkabeln oder Rohrleitungen.
15. Zugängliche Metallteile und Zubehörteile können bei längerem Gebrauch sehr heiß werden.
16. Tragen Sie beim Arbeiten mit dieser Maschine eine Schutzbrille.
17. Ihre Hand muss den Griff während der Arbeit festhalten. Verwenden Sie immer die dem Werkzeug mitgelieferten Hilfsgriffe. Kontrollverlust kann Körperverletzungen verursachen.

DREHMOMENTBEGRENZUNG

Ihr Bohrhammer ist mit einer Kupplung ausgestattet.

Die Drehzahlbegrenzung greift ein, wenn ein bestimmtes Drehmoment erreicht wird. In diesem Fall wird der Motor von der Antriebswelle getrennt. Das Bit hört in diesem Moment zu drehen auf. Schalten Sie das Werkzeug sofort ab, wenn die Drehmomentbegrenzung eingreift. Dadurch beugen Sie vorzeitigem Verschleiß Ihres Werkzeugs vor.

SYMBOLS



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



Schutzisolation



Achtung – Bedienungsanleitung lesen!



Tragen Sie Gehörschutz, Wenn Sie die Schlagbohrmaschine benutzen.



Beim Arbeiten mit der Schlagbohrmaschine, tragen Sie eine Schutzbrille.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.



HINWEISE ZUM BETRIEB



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

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist bestimmt zum Hammerbohren in Beton, Ziegel und Gestein sowie für leichte Meißelarbeiten. Es ist ebenso geeignet zum Bohren ohne Schlag in Holz, Metall, Keramik 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.

2. TIEFENANSLAG VERWENDEN (Siehe A)

Mit dem Tiefenanschlag können Sie eine konstante Bohrtiefe vorgeben.

Drehen Sie die Arretierschraube am Oberteil des Handgriffs zum Lösen gegen den Uhrzeigersinn, schieben Sie den Tiefenanschlag in den Griff ein. Stellen Sie die gewünschte Tiefe ein. Drehen Sie die Arretierschraube zum Fixieren im Uhrzeigersinn.

3. BITS ODER BOHRFUTTER ANBRINGEN (Siehe B1)

Reinigen Sie den Meißelschaft und tragen Sie etwas Schmiermittel auf, ehe Sie den Meißel einsetzen. Fassen Sie den drehbaren Griff, ziehen Sie die Arretierhülse zurück, setzen Sie ein Bit oder das Bohrfutter in den Bithalter ein. Schieben Sie den Meißel drehend ein, bis Sie einen Widerstand spüren – der Schaft sitzt komplett in der Meißelhalterung. Wenn der Meißel richtig sitzt, lassen Sie die Arretierhülse los. Dadurch werden Bit oder Bohrfutter fixiert.

Nach der Installation vergewissern Sie sich grundsätzlich, dass das Werkzeug oder das

Bohrfutter absolut fest im Bithalter sitzt - dazu versuchen Sie es herauszuziehen; es darf sich nicht herausziehen lassen.
Falls das Bit oder das Bohrfutter nicht richtig fixiert sein sollte, beginnen Sie von vorne.


4. BITS ODER BOHRFUTTER HERAUSNEHMEN (Siehe B1)

Zum Herausnehmen des Werkzeugs oder Bohrfutters ziehen Sie die Arretierhülse zurück, halten sie in dieser Position und nehmen das Werkzeug oder Bohrfutter heraus.

HINWEIS: Bit oder Bohrfutter werden am Schaft gehalten und können im fixierten Zustand nicht herausgenommen werden.

5. BOHRFUTTER VERWENDEN

Zur vielseitigen Anwendung wird Ihr Bohrhammer mit einem 3-Backen-Bohrfutter geliefert. Dadurch können Sie auch mit anderen als mit SDS-Werkzeugen/-Bits arbeiten.

 **WARNUNG! Das 3-Backen-Bohrfutter ist ausschließlich zum BOHREN in Holz und Metall geeignet. Benutzen Sie dieses Bohrfutter NIEMALS zum Schlagbohren oder Meißeln. IN DIESEM FALL KANN DAS BOHRFUTTER BESCHÄDIGT WERDEN.**

Bohrerbits in das Bohrfutter einsetzen. (Siehe B2)

Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie Bohrerbits einsetzen.

Stecken Sie den Spannschlüssel in das Bohrfutter und drehen Sie ihn entgegen dem Uhrzeigersinn, um das Bohrfutter loszuschrauben, fügen Sie den Bohrer/das Werkzeug ein und ziehen Sie das Bohrfutter fest an, in dem Sie den Spannschlüssel im Uhrzeigersinn drehen. Entfernen Sie den Spannschlüssel und legen Sie ihn in den Blasformkoffer zurück.


6. BEDIENUNG DES EIN-/AUSSCHALTERS (Siehe C)

Drücken Sie, um das Werkzeug zu starten und lassen Sie los, um es abzuschalten.


7. SCHALTER FÜR VARIABLE DREHZAHLSTEUERUNG (Siehe D)

Bei höheren Einstellungszahlen steigt die Drehzahl, bei niedrigeren Einstellungszahlen sinkt die Drehzahl entsprechend.

8. BOHRHAMMERFUNKTION (Siehe E,F)


1) Zum Bohren in Beton, Mauerwerk und ähnliche Materialien drücken Sie die Freigabetaste (A) und drehen den Umschalter, bis das Dreieck auf das Symbol "  T " zeigt. (Siehe E)


HINWEIS: Vor dem Drehen des Umschalters muss die Freigabetaste gedrückt werden. Falls sich der Umschalter nicht in die gewünschte Position bringen lassen sollte, lassen Sie den Bohrhammer kurz anlaufen und drehen den Umschalter danach erneut.

2) Drehen Sie den Hämmer/Bohren-Umschalter in die Hämmer-Position "  T " . (Siehe F)

3) Ihr Bohrhammer ist nun auf Bohren in Mauerwerk eingestellt.

9. BOHREN (Siehe G,H)


1) Drücken Sie die Freigabetaste (A) und drehen Sie den Umschalter, bis das Dreieck auf das Symbol "  T " zeigt.. (Siehe G)

2) Drehen Sie den Hämmer/Bohren-Umschalter in die Bohren-Position "  " . (Siehe H)


3) Ihr Bohrhammer ist nun auf Bohren eingestellt.

10. MEIßELN (Siehe I,J)

1) Zum Zerspanen, Auskehlen oder Zertrümmern drücken Sie die Freigabetaste (A) und drehen den Umschalter, bis das Dreieck am Schmiermittelbehälterdeckel auf das Symbol " T " zeigt. (Siehe I)

2) Drehen Sie den Hämmer/Bohren-Umschalter in die Hämmer-Position "  T " . (Siehe J)

3) Ihr Werkzeug ist nun auf Meißeln eingestellt.

 **WARNUNG: Achten Sie in jedem Fall darauf, dass der Umschalter in der Meißeln-Position einrastet. Ansonsten besteht Unfallgefahr!**

11. STAUBSAMMLER (Siehe K)

Der Staubsammler verhindert, dass Staub bei Überkopfarbeiten auf das Werkzeug oder auf Sie rieselt. Bringen Sie den Staubsammler wie in Abb. K gezeigt am Meißel an.

12. SCHMIERUNG (Siehe L)

Das Gerät ist ölgeschmiert. Schmiermittel muss nur nachgefüllt werden, wenn die Arbeitseffizienz des Hammers nachläßt. Öffnen Sie dazu die Schmierkappe an der Oberseite des Hammers mithilfe des beiliegenden Schlüssels. Dann füllen Sie ca. 30g des beiliegenden Schmiermittels ein. Die Spezifikationen des Schmiermittels sind Universalschmiermittel auf Lithium-Basis. Dabei ist unbedingt das vorgesehene Wox Öl zu verwenden.

 **ACHTUNG:** Schmiermittel und -behälter von Kindern fernhalten!

13. DIE KOHLEBÜRSTEN ERSETZEN (Siehe M,N)

Ziehen Sie den Netzstecker.
Lösen Sie die Kohlebürstenkappe mit einem Schraubendreher.
Entnehmen Sie die Kohlebürste. Prüfen Sie die Länge der Bürste; tauschen Sie sie aus, wenn die Länge weniger als 6 mm beträgt. Beim Austausch wechseln Sie immer beide Bürsten auf einmal aus; auch dann, wenn die Länge einer Bürste noch mehr als 6 mm beträgt.
Schrauben Sie die Kohlebürstenkappe wieder vollständig auf. Überzeugen Sie sich davon, dass das Werkzeug arbeitet. Ehe Sie mit der Arbeit beginnen, lassen Sie das Werkzeug ein paar Minuten laufen, damit sich die Bürsten etwas einschleifen können.

TIPPS ZUR ARBEIT MIT IHREM WERKZEUG

1. Vermindern Sie den Druck auf das Bit, wenn es kurz vor dem Durchbruch steht. Dadurch vermeiden Sie ein Verklemmen des Bohrers.
2. Bei größeren Löchern bohren Sie zuerst ein Führungsloch mit einem kleineren Bohrer.
3. Üben Sie immer nur senkrechten Druck auf

den Bohrer aus; idealerweise rechtwinklig zum Werkstück.

4. Schalten Sie niemals den Betriebsmodus um, während das Gerät läuft.
5. Üben Sie beim Meißeln keinen übermäßigen Druck aus. Mehr Druck beschleunigt das Arbeiten nicht.

WARTUNG

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

Es enthält keine Teile, die Sie warten müssen. Reinigen Sie Ihr Werkzeug niemals mit Wasser oder chemischen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch sauber.

Lagern Sie Ihr Werkzeug immer an einem trockenen Platz. Sorgen Sie dafür, dass bei staubigen Arbeiten die Lüftungsöffnungen frei sind. Falls es erforderlich sein sollte, den Staub zu entfernen, trennen Sie zuerst das Elektrowerkzeug vom Stromversorgungsnetz. Verwenden Sie nichtmetallische Objekte zum Entfernen von Staub und vermeiden Sie das Beschädigen innerer Teile. 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. Lassen Sie Reparaturen nur durch unsere Servicestelle oder durch eine Fachwerkstatt mit Originalersatzteilen durchführen.

FEHLERBEHEBUNG

1. Falls Ihr Elektrowerkzeug nicht anlaufen sollte, überprüfen Sie zuerst, ob der Stecker richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
2. Falls sich Ihr Werkzeug bei der Arbeit stark erwärmen sollte, halten Sie es an, schalten auf Bohren um und lassen das Werkzeug 2 Minuten ohne Belastung laufen.
3. Sollte das Werkzeug mit geringerer

Leistung arbeiten, füllen Sie Schmiermittel nach.

- Bei schlechteren Ergebnissen prüfen Sie nach, ob das Werkzeug stumpf geworden ist.
- Falls sich Fehler nicht beheben lassen sollten, lassen Sie das Werkzeug bei einem autorisierten Händler reparieren.

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
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Erklären hiermit, dass unser Produkt Beschreibung **WORX Bohrhammer**
Typ **WX333 (330-359-Bezeichnung der Maschine, Repräsentant Bohrhammer)**
Funktion **Hämmern verschiedener Materialien**

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

Maschinenrichtlinie	2006/42/EC
EMV-Richtlinie	2004/108/EC
RoHS Weisung	2011/65/EU

Werte nach
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

Name: Russell Nicholson
Anschrift: Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2012/11/12
Leo Yue
POSITEC Qualitätsleiter

1. **VERROU DE FERMETURE**
2. **BUTÉE DE PROFONDEUR**
3. **COUVERCLE DU RÉSERVOIR À GRAISSE**
4. **COMMUTATEUR MARCHÉ/ARRÊT**
5. **COMMANDE DE MARTEAU OU DE PERCEUSE**
6. **COMMUTATEUR DE MODE MARTEAU OU BURIN**
7. **BOUTON DE VARIATION DE VITESSE**
8. **MÈCHES SDS***
9. **CLÉ**
10. **MANDRIN À CLÉ AVEC ADAPTATEUR, CLÉ DE MANDRIN***
11. **BOÎTIER À ENDUIS EN PLASTIQUE***
12. **COUVERCLE À POUSSIÈRE***
13. **BURINS (À POINTE ET PLAT)***
14. **POIGNÉE AUXILIAIRE**

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

21

Modèle **WX333 (330~359-désignations des pièces, illustration de la Marteau Perforateur)**

Tension nominale-fréquence	220-240V~50/60Hz	
Puissance	1250W	
Vitesse à vide	0-750/min	
Amplitude de vibration	0-3700/min	
Puissance nominale	5.0J	
Type de foret	SDS-plus	
Capacité max. de perçage	Acier	13mm
	Béton	32mm
	Bois	40mm
Double isolation	□/II	
Poids de la machine	6.1kg	



DONNÉES SUR LE BRUIT ET LES VIBRATIONS

Niveau de pression acoustique	L_{pA} : 90dB(A)
Niveau de puissance acoustique	L_{WA} : 101dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	3.0dB(A)
Porter des protections auditives lorsque la pression sonore est supérieure à	80dB(A)



INFORMATIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Valeurs totales de vibrations déterminées selon l' EN 60745

Perçage à percussion dans du béton	Valeur d'émission de vibrations $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$
	Incertitude $K=1.5m/s^2$
Burinage	Valeur d'émission de vibrations $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$
	Incertitude $K=1.5m/s^2$

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 variations sur la façon dont l'outil est utilisé:

Comment l'outil est utilisé et quels matériaux sont 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.

ACCESSOIRES

Poignée auxiliaire	1
Butée de profondeur	1
Mèches SDS (8 10 12x150mm)	3
Burins SDS (plat et pointu 250mm)	2
Couvercle à poussière	1
Clé	1
Mandrin à clé avec adaptateur, clé de mandrin	1
Boîtier à enduis en plastique	1

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de la machine. Il est impératif d'utiliser des accessoires de bonne qualité et de marque connue et de choisir l'accessoire correct recommandé dans ce manuel. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

CONSIGNES DE SECURITE SUPPLEMENTAIRES POUR LA MEULEUSE ANGULAIRE

1. **Porter une protection pour les oreilles.** L'exposition au bruit peut causer une perte d'audition.
2. **Veillez utiliser les poignées auxiliaires fournies avec l'outil.** La perte de contrôle peut engendrer des blessures.
3. **Porter un masque contre la poussière.**
4. **Tenir l'outil par ses surfaces antidérapantes et isolées si l'outil de coupe risque d'entrer en contact avec des câbles cachés.** L'entrée en contact avec un câble sous tension rendra les parties en métal de l'outil également sous tension et l'utilisateur pourrait recevoir une décharge électrique.
5. Ne brancher la fiche dans la prise de courant que lorsque l'interrupteur de l'appareil est sur arrêt. Retirer la fiche de la prise une fois le travail terminé.
6. Toujours rassembler les câbles à l'arrière de l'appareil.
7. Les personnes âgées de moins de 16 ans ne sont pas autorisées à se servir de l'appareil.
8. Ranger l'appareil et ses accessoires hors de portée des enfants.
9. Débrancher la prise avant d'effectuer des réglages, des réparations ou d'entretiens de l'outil.
10. Dérouler entièrement le câble d'extension afin d'éviter toute surchauffe éventuelle.
11. Lorsqu'une rallonge est nécessaire, s'assurer qu'elle a le bon ampérage pour votre outil et qu'elle est en bon état.
12. S'assurer que le voltage de votre source d'alimentation est le même que celui de votre outil.
13. Votre outil possède une double isolation pour une meilleure protection contre les éventuelles défaillances d'isolation à l'intérieur de votre outil.

14. Toujours vérifier les murs et les plafonds afin de voir s'il y a des câbles et tuyaux cachés.
15. A la suite de longues périodes de travail, les parties externes en métal et accessoires pourraient être chauds.
16. Porter toujours des lunettes de protection.
17. Vous devez tenir les poignées avec les mains lorsque vous travaillez. Utilisez toujours les poignées auxiliaires fournies avec l'outil. Les pertes de contrôle peuvent causer des blessures.

LIMITEUR DE COUPLE

Il y a un limiteur de couple dans votre perceuse à percussion.

Le limiteur de couple s'enclenchera lorsqu'un certain niveau de couple sera atteint. Le moteur se désengagera alors de l'axe. Lorsque cela arrive, le foret cesse de tourner. Des que le limiteur de couple est actionné, éteindre l'outil immédiatement. Cela empêchera un usage prématuré de l'outil.

SYMBOLES



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



Classe de protection



Avertissement



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.

FONCTIONNEMENT



REMARQUE: Avant d'utiliser cet outil, lire attentivement les instructions.

RESTRICTIONS D'UTILISATION

L'appareil est conçu pour les travaux de perçage en frappe dans le béton, la brique et la pierre ainsi que pour de petits travaux de burinage. Il est également approprié pour le perçage sans frappe dans le bois, le métal, la céramique et les matières plastiques.

1. AJUSTEMENT DE LA POIGNÉE AUXILIAIRE (Voir A)

Pour votre sécurité, il est recommandé de toujours utiliser les poignées auxiliaires. Pour ajuster la poignée, desserrer le bouton sous la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et tourner la poignée autour de l'axe de la poignée jusqu'à l'obtention de la position désirée. Serrer fortement.

2. UTILISER LA JAUGE DE PROFONDEUR (Voir A)

La jauge de profondeur peut être utilisée pour régler une profondeur constante du foret. Pivoter l'écrou de fermeture sur le dessus de la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer, insérer le témoin de profondeur dans la poignée. Ajuster le à la profondeur de perçage souhaitée. Tourner l'écrou de fermeture dans le sens des aiguilles d'une montre pour resserrer.

3. INSTALLATION DES OUTILS OU DU MANDRIN (Voir B1)

Nettoyer la tige de la mèche et appliquer de la graisse lubrifiante avant de l'utiliser. Tenir la poignée rotative, tirer en arrière sur le verrou et insérer l'outil ou la mèche dans le mandrin. Tourner le foret et pousser le dedans jusqu'à ressentir une résistance. L'axe s'abaisse complètement dans le mandrin. Lorsque vous êtes satisfait de la position, relâcher le verrou de fermeture noire. Cela fermera l'outil ou le foret dans cette position.

Après l'avoir installé, toujours s'assurer que

l'outil ou le foret est bien enclenché dans la porte mèche en tirant dessus pour le faire sortir.

Si l'outil ou le foret n'est pas bien inséré, le réinstaller.

4. RETIRER L'OUTIL OU LE MANDRIN À CLÉ (Voir B1)

Pour enlever l'outil ou le foret, tirer en arrière sur le verrou, prendre l'outil ou le foret et le retirer.

REMARQUE: Le foret ou l'outil sont fermement fixés par le manche et ne peuvent être retirés une fois le verrou fermé.

5. UTILISER LE FORET

Pour plus de confort, votre marteau perforateur est accompagné d'un mandrin à trois mâchoires. Cela vous permettra de travailler avec des forets et outils non SDS.



AVERTISSEMENT! Le mandrin à trois mâchoires est destiné aux travaux de PERCAGE sur bois et métaux uniquement. NE JAMAIS utiliser ce mandrin avec un marteau perforateur ou un foret. CE MANDRIN POURRAIT ETRE ENDOMMAGE SI VOUS FAITES CELA.

Insérer un foret dans le mandrin. (Voir B2)

Avant d'installer le foret, débrancher le câble d'alimentation.

Placer la clé à mandrin sur le mandrin, tourner la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le desserrer, insérer le foret/l'outil et serrer fermement le mandrin avec la clé à mandrin dans le sens des aiguilles d'une montre. Enlever la clé et la remettre dans son coffret.


6. UTILISATION DU BOUTON MARCHE/ ARRÊT (Voir C)

Appuyer sur le bouton pour démarrer l'outil et relâcher pour l'arrêter.


7. UTILISATION DE L'INTERRUPTEUR DE VARIATION DE VITESSE (Voir D)

La vitesse augmente en tournant le bouton vers les chiffres les plus élevés et descend en le tournant vers les chiffres les plus petits.

8. FONCTION PERCEUSE À CIMENT (Voir E, F)


1) Pour bien forer, perçage dans le béton etc, appuyez sur le bouton de verrouillage (A) et tournez le bouton sélecteur pour que le signe "  " pointe vers le triangle. (Voir E)


REMARQUE: Appuyer sur le verrou du bouton de sélection pour pouvoir ajuster le bouton de sélection. Si le bouton de sélection ne peut pas s'enclencher dans la position voulue, mettez en marche un peu la machine et réajuster le bouton de sélection une nouvelle fois.

2) Tourner le bouton de sélection marteau ou perceuse vers la position "  " sur le couvercle du réservoir à graisse. (Voir F)

3) Vous êtes maintenant préparé pour percer le béton.


9. FONCTION FORAGE (Voir G, H)


1) Appuyez sur le bouton de verrouillage (A) et tournez le bouton sélecteur pour que le signe "  " pointe vers le triangle. (Voir G)

2) Tourner le bouton de sélection marteau ou perçage vers la position Action perçage "  ". (Voir H)

3) Vous avez réglé la fonction forage.

10. FONCTION BURIN (Voir I, J)

1) Pour ébrécher, canneler ou détruire, appuyez sur le bouton de verrouillage (A) et tournez le bouton sélecteur pour que le signe "  " pointe vers le triangle. (Voir I)

2) Tourner le bouton de sélection de la fonction perçage ou marteau vers la position Action marteau "  ". (Voir J)

3) Vous venez d'installer l'action **Burin** pour les travaux au burin.



AVERTISSEMENT: Etre bien sûr d'avoir enclenché le bouton de sélection dans la position action Burin. Si ce n'est pas le cas, cela pourrait provoquer un accident.

11. COUVERCLE À POUSSIÈRE (Voir K)

Utiliser le couvercle à poussière pour empêcher la poussière de tomber sur vous et l'outil lorsque vous effectuez des travaux de perçage en hauteur. Attacher le couvercle à poussière à la mèche comme indiqué sur la K.

12. LUBRIFICATION DE LA MACHINE

(Voir L)

L'appareil est graissé à l'huile. Il n'est nécessaire de rajouter de la graisse que lorsque la productivité du marteau baisse. Ouvrez le couvercle du compartiment à graisse qui se trouve au sommet du marteau à l'aide de la clé à ergots fournie. Ajoutez environ 30 g de la graisse fournie avec votre outil. La graisse doit être une graisse au lithium de type générique. L'utilisation de l'huile prévue par Worx est obligatoire.



ATTENTION: Tenir le récipient à graisse éloigné des enfants.

13. REMPLACEMENT DES BALAIS

(Voir M, N)

Débranchez la prise de l'alimentation. Dévissez le capot des charbons à l'aide d'un tournevis. Retirez le charbon. Vérifiez la taille du charbon et remplacez-le si sa longueur est inférieure à 6 mm. Remplacez toujours les charbons par paire, même si l'un des deux charbons mesure plus de 6 mm de long. Révissez le capot. Vérifiez que l'outil fonctionne avant de l'utiliser, en le laissant fonctionner pendant quelques minutes.

ASTUCES CONCERNANT VOTRE OUTIL

1. Réduire la pression sur le foret lorsque la surface va être percée de manière à éviter d'empêcher le foret de gripper.
2. Lors du forage d'un grand trou, d'abord percer un trou pilote en utilisant un foret plus petit.
3. Toujours enfoncer le foret en ligne droite, et si possible en formant un angle droit avec la surface à forer.
4. Ne jamais changer de mode opératoire pendant que le foret est en marche.
5. Ne pas exercer une trop forte pression sur l'outil lors du cisèlement. Une pression trop forte sur l'outil ne fait pas avancer le travail plus rapidement.

ENTRETIEN

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

Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur dans cet outil. Ne jamais utiliser d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Nettoyer avec un chiffon sec. Toujours conserver l'outil motorisé dans un endroit sec. Maintenir les fentes de ventilation du moteur propres. Empêcher que les commandes de marche soient couvertes de sciure. Il est normal que des étincelles soient visibles dans les fentes de ventilation, cela n'endommagera pas l'outil motorisé. Si l'alimentation est endommagée, elle doit être remplacée par le fabricant, son agent de maintenance ou une personne qualifiée de façon similaire, afin d'éviter tout danger.

DÉPANNAGE

1. Si votre outil électrique ne démarre pas, vérifiez d'abord la fiche d'alimentation secteur.
2. Si votre marteau perforateur devenait trop chaud pendant le travail, régler l'outil en mode perçage et le laisser tourner à la vitesse maximum à vide pendant deux minutes.
3. Si l'efficacité de fonctionnement de votre marteau piqueur est trop faible, veuillez ajouter de la graisse lubrifiante dans le réservoir à graisse.
4. Si votre marteau fonctionne peu efficacement, veuillez vérifier que l'outil n'est pas émoussé.
5. Si la panne ne peut être corrigée, renvoyez la défonceuse 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
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Déclarons ce produit,
Description **WORX Marteau Perforateur**
Modèle **WX333 (330-359-désignations des pièces, illustration de la Marteau Perforateur)**
Fonction **Martelage de différents matériaux**

Est conforme aux directives suivantes :
Directive européenne machine **2006/42/CE**
Directive européenne sur la comptabilité électromagnétique **2004/108/CE**
Directive RoHS **2011/65/EU**

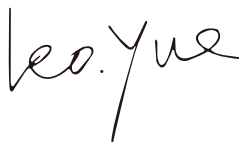
Et conforme aux normes

EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

La personne autorisée à compiler le dossier technique,

Nom: Russell Nicholson

Adresse: Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2012/11/12

Leo Yue

Responsable qualité POSITEC

- 1. MANICOTTO PER BLOCCAGGIO**
- 2. ASTA DI PROFONDITÀ**
- 3. COPERCHIO SCOMPARTO LUBRIFICANTE**
- 4. INTERRUOTTORE D'ACCENSIONE/SPEGNIMENTO**
- 5. SELETTORE FUNZIONE MARTELLO O TRAPANO**
- 6. SELETTORE FUNZIONE MARTELLO O SCALPELLO**
- 7. CONTROLLO VARIABILE DELLA VELOCITÀ**
- 8. PUNTE SDS***
- 9. CHIAVE**
- 10. MANDRINO A CHIAVE CON ADATTATORE E CHIAVE***
- 11. RECIPIENTE DI PLASTICA PER GRASSO***
- 12. PROTEZIONE ANTI-POLVERE***
- 13. SCALPELLO A PUNTA & SCALPELLO PIANO***
- 14. IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE**

*Accessori illustrati o descritti non fanno necessariamente parte del volume di consegna.

DATI TECNICI

Codice **WX333 (330~359-designazione del macchinario rappresentativo del Martello rotativo)**

Tensione nominale	220-240V~50/60Hz	
Potenza nominale	1250W	
Velocità a vuoto	0-750/min	
Velocità nominale impatto	0-3700/min	
Energia di impatto	5.0J	
Tipo di mandrino	SDS-plus	
Perforazione max.	Acciaio	13mm
	Calcestruzzo	32mm
	Legno	40mm
Classe protezione	□/II	
Peso macchina	6.1kg	



INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione acustica ponderata A	L_{pA} : 90dB(A)
Potenza acustica ponderata A	L_{WA} : 101dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	3.0dB(A)
Indossare protezione per le orecchie quando la pressione acustica è superiore a	80dB(A)



INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

I valori totali di vibrazione sono determinati secondo lo standard EN 60745

Perforazione a percussione su cemento	Valore emissione vibrazioni $a_{n,HD} = 17.4m/s^2$
	Incertezza $K=1.5m/s^2$
Scalpellatura	Valore emissione vibrazioni $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$
	Incertezza $K= 1.5m/s^2$

AVVERTENZA: Il valore delle vibrazioni emesse durante il reale utilizzo dello strumento possono differire dal valore dichiarato in base ai modi con cui viene usato lo strumento, ai seguenti esempi e ad altre variabili:

Come viene usato l'apparecchio e i materiali forati.

Le condizioni e la buona manutenzione dello strumento.

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

La stretta sull'impugnatura e l'eventuale utilizzo di accessori antivibrazione.

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

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

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

Un aiuto a minimizzare il proprio rischio di esposizione alle vibrazioni.

Usare sempre scalpelli, trapani e lame affilati.

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

Se lo strumento deve essere usato regolarmente, investire in accessori antivibrazione.

Evitare l'utilizzo dello strumento a temperature di 10°C o inferiori.

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

ACCESSORI

Impugnatura supplementare	1
Asta di profondità	1
Punte SDS (8 10 12x150mm)	3
SDS scalpello a punta & scalpello piano (250mm)	2
Protezione anti-polvere	1
Chiave	1
Mandrino a chiave con adattatore e chiave	1
Recipiente di plastica per grasso	1

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

ALTRE INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA PER IL TRAPANO MARTELLO PNEUMATICO

1. **Indossare protezione per le orecchie.** L'esposizione al rumore può provocare la perdita dell'udito.
2. **Usare le impugnature ausiliarie fornite in dotazione all'attrezzo.** La perdita di controllo può provocare lesioni personali.
3. **Indossare una mascherina antipolvere.**
4. **Afferrare lo strumento per le apposite maniglie quando si eseguono operazioni durante le quali l'attrezzo potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti.** Il contatto con cavi elettrici in tensione espone l'operatore al rischio di scosse elettriche.
5. Infilare la spina di alimentazione solo ad apparecchio spento. Dopo l'impiego sfilare la spina di alimentazione.
6. Il cavo della macchina deve essere sempre tenuto nella parte opposta della macchina.
7. Persone minori di 16 anni non sono autorizzate ad operare con la macchina.
8. Conservate l'apparecchio e gli accessori in modo da renderli inaccessibili ai bambini.
9. Rimuovere la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o manutenzione.
10. Estrarre completamente il cavo di prolunga dal suo alloggiamento per evitare il surriscaldamento.
11. In caso di utilizzo di un cavo prolunga, verificare sempre il corretto amperaggio rispetto all'elettrotensile e che sia in buone condizioni.
12. Assicurarsi che la tensione elettrica sia uguale a quella indicata sull'etichetta dell'attrezzo.
13. L'attrezzo ha un doppio isolamento per la protezione da possibili guasti al suo interno.
14. Controllare sempre pareti e soffitti per evitare tubature e cavi nascosti.
15. Dopo periodi prolungati d'attività, le parti metalliche esterne e gli accessori possono

diventare caldi.

16. Indossare occhiali per la protezione degli occhi quando si usa questo attrezzo.
17. La mano dell'utente deve essere sull'impugnatura mentre si lavora. Usare sempre le impugnature ausiliarie in dotazione con l'apparecchio. Una perdita del controllo potrebbe causare lesioni alla persona.

LIMITATORE DI COPPIA

Nel trapano martello è presente una frizione. Il limitatore di coppia entrerà in funzione quando si raggiunge un determinato livello di coppia. Il motore si disconetterà dall'albero di uscita. Quando ciò accadrà, la punta smetterà di girare.

Non appena il limitatore di coppia entrerà in funzione, spegnere immediatamente l'attrezzo. Ciò contribuirà a evitare un'usura prematura dell'attrezzo.

SIMBOLI



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



Classe protezione



Attenzione



Indossare protezione per le orecchie



Indossare protezione per gli occhi



Indossare una mascherina antipolvere



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

PROCEDURA PER LA CARICA



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

USO CONFORME ALLE NORME

La macchina è idonea per l'esecuzione di forature battenti in mattoni, nel calcestruzzo e nel materiale minerale e così pure per leggeri lavori di scalpellatura. Essa è adatta anche per forature non battenti nel legno, nel metallo, nella ceramica ed in materiali sintetici.

1. IMPUGNATURA AUSILIARIA (Vedi A)

Per sicurezza personale si raccomanda sempre l'utilizzo dell'impugnatura ausiliaria. Per regolare l'impugnatura, ruotare la base dell'impugnatura in senso antiorario e ruotare la maniglia attorno all'anello del martello fino a che l'impugnatura raggiunga la posizione desiderata. Serrare con decisione.

2. USO DELL'INDICATORE DI PROFONDITÀ (Vedi A)

L'indicatore di profondità può essere utilizzato per fare in modo che il trapano effettui perforazioni a una profondità costante. Ruotare la vite bloccante sulla sommità dell'impugnatura in senso antiorario per allentarla, inserire l'arresto di profondità dentro l'impugnatura. Regolarlo alla profondità desiderata. Ruotare la vite bloccante in senso orario per stringere.

3. INSERIMENTO DELLE PUNTE O DEL MANDRINO (Vedi B1)

Pulire il codolo della punta e applicare del grasso lubrificante prima di installare la punta. Tenere ferma l'impugnatura girevole, tirare indietro il manicotto di blocco e inserire le punte o il mandrino nel portapunte. Far girare la punta e spingerla fino a che non si avverte resistenza. L'albero affonda completamente nel portapunta. Quando si è posizionato in modo soddisfacente, rilasciare il manicotto nero di blocco. Ciò bloccherà in posizione le punte o il mandrino. Dopo l'installazione, accertarsi sempre che

l'attrezzo o il mandrino siano inseriti in modo sicuro nel portapunte cercando di tirarli fuori. Se le punte o il mandrino non sono posizionati bene, ripetere nuovamente l'operazione.


4. RIMUOVERE LE PUNTE O IL MANDRINO A CHIAVE (Vedi B1)

Per asportare il componente o il mandrino, tirare indietro il manicotto di blocco, afferrare e tirar fuori la punta o il mandrino.

NOTA: Le punte o il mandrino sono trattenuti saldamente nel codolo e una volta bloccati in posizione non possono essere asportati.

5. UTILIZZO DEL MANDRINO

Per ulteriore comodità, il trapano martello rotante viene ora fornito con un mandrino a 3 ganasce. Ciò consente di lavorare con punte/elementi che non siano SDS.

 **ATTENZIONE! Il mandrino a 3 ganasce è progettato unicamente per TRAPANARE legno e metallo. Non usare MAI questo mandrino con un martello o uno scalpello rotante. FACENDO CIÒ SI POTREBBE DANNEGGIARE IL MANDRINO.**

Inserimento di una punta nel mandrino. (Vedi B2)

Prima di installare una punta per trapano, togliere il collegamento con la rete elettrica. Inserire la chiave del mandrino nel mandrino, far ruotare la chiave in senso anti-orario per aprire/allentare il mandrino, inserire il trapano/attrezzo e serrare con fermezza il mandrino girando la chiave in senso orario. Togliere la chiave e riporla nuovamente nella Custodia a scomparti.


6. FUNZIONAMENTO DELL'INTERRUTTORE DI ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO (Vedi C)

Premerlo per avviare l'attrezzo e rilasciarlo per disattivarlo.


7. UTILIZZO DEL COMANDO DI VELOCITÀ VARIABILE (Vedi D)

La velocità aumenta girando l'interruttore verso il numero più alto e diminuisce girandolo verso il numero più basso.

8. FUNZIONE TRAPANO A PERCUSSIONE (Vedi E, F)


1) Per trapanare calcestruzzo, muratura ecc., premere il pulsante di blocco (A) e ruotare il selettore in modo che l'indicazione "  " sia puntata verso il triangolo. (Vedi E)


NOTA: Prima di regolare il selettore bisogna premere il pulsante di blocco. Se il selettore non riesce ad andare nella posizione desiderata, accendere per un poco il martello, poi regolare nuovamente il selettore.

2) Fare in modo che il selettore del martello o del trapano punti verso la posizione martello "  ". (Vedi F)

3) A questo punto si è completata la configurazione per utilizzare la funzione di martello con le murature.


9. FUNZIONE DI TRAPANATURA (Vedi G, H)


1) Premere il pulsante di blocco (A) e ruotare il selettore facendo in modo che l'indicazione "  " punti verso il triangolo. (Vedi G)

2) Fare in modo che il selettore del martello o del trapano punti verso la posizione trapano "  ". (Vedi H)


3) A questo punto si è completata la configurazione per utilizzare la funzione trapano.

10. FONCTION BURIN (Voir I, J)

1) Per scalpellare, incidere o effettuare delle operazioni di demolizione, premere il pulsante di blocco (A) poi far ruotare il selettore in modo che l'indicazione "  " sia puntata verso il triangolo. (Vedi I)

2) Far ruotare il selettore della funzione martello o trapano in modo che l'indicazione "  " punti verso la posizione martello. (Vedi J)

3) A questo punto si è completata la configurazione per effettuare lavori di scalpello facendo ricorso alla funzione **Scalpello.**

 **ATTENZIONE: Accertarsi che il selettore sia effettivamente bloccato in posizione modalità scalpello. In caso contrario potrebbe generare pericoli.**

11. PROTEZIONE ANTI-POLVERE

(Vedi K)

Usare la protezione antipolvere per evitare che la polvere cada sull'attrezzo o sull'utente quando effettua delle operazioni di trapanatura sopra la propria testa. Collegare la protezione antipolvere alla punta come illustrato alla sezione K.

12. APPARECCHIATURA LUBRIFICANTE

(Vedi L)

La macchina viene lubrificata con olio. È necessario sostituire il grasso solo nel caso in cui l'efficienza del martello risulta ridotta. Aprire il coperchio della scatola del grasso nella parte superiore del martello utilizzando la chiave fornita. Rifornire con 30g di grasso fornito con lo strumento. La specifica del grasso è a base di litio per uso generico. Per la lubrificazione è assolutamente necessario utilizzare l'olio Worx previsto.



ATTENZIONE: Tenere il contenitore del grasso lontano dalla portata dei bambini.

13. SOSTITUZIONE DELLE SPAZZOLE

(Vedi M,N)

Togliere la spina dalla presa di corrente. Svitare con l'ausilio di un cacciavite il coperchio di copertura della spazzola al carbonio.

Asportare la spazzola al carbonio. Controllare la lunghezza della spazzola e sostituirla se è scesa al di sotto di 6mm. Quando le spazzole devono essere sostituite rinnovarle sempre entrambe, anche se una è comunque più lunga di 6mm.

Svitare completamente il coperchio di copertura della spazzola al carbonio.

Controllare che lo strumento funzioni. Prima dell'uso lasciar funzionare per qualche minuto per consentire alle spazzole di assestarsi.

CONSIGLI PER IL LAVORO CON L'ATTREZZO

1. Ridurre la pressione sulla punta del trapano quando sta per effettuare il foro. Ciò eviterà che il trapano si inceppi.

2. Quando si trapano un foro di rilevante diametro, trapanare prima un foro di prova utilizzando una punta per trapano più piccola.
3. Esercitare sempre sul trapano una pressione in linea retta e, se possibile, perpendicolare al pezzo da lavorare.
4. Non cambiare mai la modalità di funzionamento mentre il trapano è in funzione.
5. Non applicare una pressione eccessiva sull'attrezzo mentre lo si sta usando come scalpello. Il ricorso a una forza eccessiva non accelera la velocità dell'operazione.

MANUTENZIONE

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

All'interno dell'attrezzo non ci sono parti riparabili da parte dell'utente. Non usare mai acqua o detersivi chimici per pulire l'attrezzo. Pulire con un panno asciutto. Immagazzinare sempre gli attrezzi elettrici in luoghi asciutti. Tenere pulite le aperture di ventilazione del motore. Tenere puliti dalla polvere tutti i controlli operativi. La formazione di scintille all'interno delle aperture di ventilazione, è un fenomeno normale che non crea danni all'attrezzo.

Se il cavo d'alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, il suo distributore o persona egualmente qualificata per evitare pericoli.

RISOLUZIONE GUASTI

1. Se l'attrezzo elettrico non si avvia, controllare prima la presa o l'alimentazione.
2. Se con l'uso il martello si scalda troppo, impostare l'interruttore del martello in modalità trapano e fare in modo che il trapano funzioni a velocità massima a vuoto per 2 minuti.
3. Se l'efficienza di lavoro del martello è troppo bassa, aggiungere grasso sufficiente nello scomparto lubrificanti.
4. Se il martello ha una ridotta efficienza,

- controllare se l'attrezzo è spuntato.
5. Se non si riesce a sanare un guasto, consegnare l'attrezzo a un rivenditore autorizzato affinché provveda alla riparazione.

TUTELA AMBIENTALE



I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici.

L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Dichiara che l'apparecchio ,
Descrizione **WORX Martello rotante**
Codice **WX333 (330-359-designazione del macchinario rappresentativo del Martello rotativo)**
Funzione **Perforazione di vari materiali**

È conforme alle seguenti direttive,
Direttiva macchine **2006/42/EC**
Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica
2004/108/EC
Direttiva RoHS **2011/65/EU**

Conforme a,
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,
Nome: Russell Nicholson
Indirizzo: Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2012/11/12
Leo Yue
POSITEC Direttore Qualità

- 1. FUNDA DE INSERCIÓN**
- 2. TOPE DE PROFUNDIDAD**
- 3. TAPA DE LA CAJA DE CIGÜEÑAL**
- 4. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO**
- 5. SELECTOR DE GIRO**
- 6. SELECTOR DE PERCUSIÓN**
- 7. VARIADOR DE VELOCIDAD**
- 8. BROCAS SDS***
- 9. LLAVE**
- 10. MANDRIL CON ADAPTADOR, LLAVE DE MANDRIL***
- 11. RECIPIENTE PLÁSTICO DE GRASA***
- 12. GUARDAPOLVO***
- 13. FORMÓN (PLANO Y EN PUNTA)***
- 14. EMPUÑADURA AUXILIAR**

*Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo **WX333 (330-359-denominaciones de maquinaria, representantes de Martillo rotatorio)**

Voltaje nominal	220-240V~50/60Hz	
Potencia nominal	1250W	
Velocidad nominal sin carga	0-750/min	
Frecuencia de impactos	0-3700/min	
Energía nominal	5.0J	
Tipo de portabrocas	SDS-plus	
Máxima capacidad de taladrado	Acero	13mm
	Cemento	32mm
	Madera	40mm
Doble aislamiento	 II	
Peso de la máquina	6.1kg	

INFORMACIÓN DE RUIDO

Nivel de presión acústica de ponderación	L_{pA} : 90dB(A)
Nivel de potencia acústica de ponderación	L_{wA} : 101dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	3.0dB(A)
Úsese protección auditiva cuando la presión acústica sea mayor a	80dB(A)



INFORMACIÓN DE VIBRACIÓN

Los valores totales de vibración se determinan según la norma EN 60745:

Perforación percutora en cemento	Valor de emisión de vibración $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$
	Incertidumbre $K=1.5m/s^2$
Cinzelado	Valor de emisión de vibración $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$
	Incertidumbre $K=1.5m/s^2$

⚠ ADVERTENCIA: El valor de emisión de vibraciones durante el uso de la herramienta podría diferir del valor declarado dependiendo de la forma en que se use la herramienta según los ejemplos siguientes, y otras variaciones sobre el uso de la herramienta:

Cómo se utiliza la herramienta y se perforan los materiales.

Si la herramienta se encuentra en buenas condiciones de mantenimiento.

Si se utiliza el accesorio correcto para la herramienta y se garantiza que está afilado y en buenas condiciones.

Si se agarran las asas firmemente y se utilizan accesorios antivibración.

Y si la herramienta se utiliza según su diseño y estas instrucciones.

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

⚠ ADVERTENCIA: Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagado o cuando esta en funcionamiento pero no está realizando ningún trabajo. Ello podría reducir notablemente el nivel de exposición sobre el periodo de carga total.

Ayuda a minimizar el riesgo de exposición a la vibración.

Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas.

Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario).

Si la herramienta se utiliza regularmente, invierta en accesorios antivibración.

Evite el uso de herramientas a temperaturas de 10°C o menos.

Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

ACCESORIOS

Empuñadura auxiliar	1
Tope de profundidad	1
Brocas SDS (8 10 12x150mm)	3
Formón SDS (plano y en punta 250mm)	2
Guardapolvo	1
Llave	1
Mandril con adaptador, llave de mandril	1
Recipiente plástico de grasa	1

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo comercio donde compró la herramienta. Utilice accesorios de buena calidad y de marca reconocida. Elija los accesorios de acuerdo con el trabajo que pretende realizar. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del comercio también puede ayudar y aconsejar.

INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA SU MARTILLO PERFORADOR

1. **Utilice protección auditiva.** Estar expuesto a altos niveles de ruido puede causar pérdida de audición.
2. **Utilice las empuñaduras auxiliares suministradas con la herramienta.** La pérdida de control puede causar lesiones personales.
3. **Utilice una máscara antipolvo.**
4. **Sostenga la herramienta por las empuñaduras aislantes cuando realice una operación donde la herramienta de corte puede entrar en contacto con cableado oculto.** El contacto con un cable con corriente también hará que las partes expuestas del metal de la herramienta puedan transmitirle una descarga eléctrica.
5. Antes de enchufar el aparato a la toma de corriente, compruebe que el interruptor de puesta en marcha está en posición "off". Desenchufe siempre el aparato después de finalizar el trabajo.
6. Mantener el cable siempre detrás del aparato.
7. Las personas menores de 16 años no deben manejar el aparato.
8. Guardar el aparato y los accesorios en un lugar fuera del alcance de los niños.
9. Retire el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste, mantenimiento o reparación.
10. Desenrolle completamente los prolongadores para evitar un posible recalentamiento.
11. Cuando se requiera un prolongador, debe asegurarse de que tenga el amperaje suficiente para su herramienta eléctrica y que esté en perfectas condiciones de seguridad eléctrica.
12. Asegúrese de que el voltaje de la instalación eléctrica sea el mismo que el voltaje de la herramienta.
13. Su herramienta presenta doble aislamiento como protección adicional contra un posible fallo del aislamiento

- eléctrico en el interior de la herramienta.
14. Verifique siempre las paredes y los techos para evitar tuberías y cables eléctricos ocultos.
 15. Después de largos períodos de trabajo, es posible que las piezas metálicas externas y los accesorios puedan estar calientes.
 16. Utilice su herramienta solamente para aplicaciones en seco.
 17. Sostenga el asa con la mano mientras trabaja. Utilice siempre las asas auxiliarse suministradas con la herramienta. La pérdida de control podría provocar lesiones personales.

EMBRAGUE DE SEGURIDAD

Su herramienta dispone de embrague de seguridad. Este actuará cuando se llegue a un cierto nivel de par. El motor quedará liberado del eje transmisor. Cuando esto ocurra la broca dejará de girar.

Cuando el embrague entre en funcionamiento, pare el motor inmediatamente. Eso evitará el desgaste prematuro de la herramienta.

SÍMBOLOS



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



Clase de protección



Advertencia



Utilice protección auditiva



Utilice protección ocular



Utilice una máscara antipolvo



Los residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos no deben depositarse con las basuras domésticas. Se recogen para reciclarse en centros especializados. Consulte las autoridades locales o su distribuidor para obtener información sobre la organización de la recogida.

FUNCIONAMIENTO



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

UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA

El aparato ha sido proyectado para taladrar con percusión en hormigón, ladrillo y piedra, así como para realizar trabajos ligeros de cincelado. Además es igualmente adecuado para taladrar sin percudir en madera, metal, cerámica y material sintético.

1. AJUSTAR LA EMPUÑADURA AUXILIAR (Ver A)

Para su seguridad, le recomendamos usar siempre la empuñadura auxiliar. Para ajustar la empuñadura, afloje su parte inferior en sentido antihorario y rote la empuñadura alrededor de la abrazadera de la empuñadura hasta llegar a la posición deseada. Apriételo completamente.

2. USAR EL SELECTOR DE PROFUNDIDAD (Ver A)

El tope de profundidad sirve para ajustar una profundidad constante en la función de perforación. Gire la tuerca de bloqueo de la empuñadura auxiliar en sentido antihorario para aflojarla, e inserte el tope de profundidad en su alojamiento. Ajústelo a la profundidad deseada. Gire la tuerca de bloqueo en sentido horario para bloquearlo.

3. INSTALAR HERRAMIENTAS O PORTABROCAS (Ver B1)

Limpie la espiga de la broca y engrásela antes de instalarla. Sostenga el enganche, empuje la funda de inserción e inserte la herramienta o el portabrocas. Gire la broca y empújela hasta que note una resistencia. La espiga encaja completamente en su alojamiento. Cuando esté satisfecho de la posición, libere la funda de inserción. Eso bloqueará la herramienta o el portabrocas en la posición. Después, asegúrese siempre que la herramienta o portabrocas está correctamente sujeto tirando de ellos.

Si la herramienta o el portabrocas no están correctamente colocados, repita la operación.

4. DESINSTALAR HERRAMIENTAS O PORTABROCAS (Ver B1)

Para retirar la herramienta o portabrocas, empuje la funda de inserción hacia atrás, sostenga y tire de la herramienta o portabrocas.

NOTA: Las herramientas o portabrocas están firmemente sujetas por la espiga y no se pueden retirar una vez bloqueadas en su posición.

5. USO DEL PORTABROCAS

Para mayor comodidad, su martillo combinado está provisto de un portabrocas para broca cilíndrica, que le permite trabajar con brocas o herramientas que no sean SDS.



ATENCIÓN! El portabrocas está diseñado exclusivamente para TALADRAR madera o metal. No la use NUNCA con la percusión accionada. EL PORTABROCAS PUEDE DAÑARSE SI LO HACE.

Insertar una broca en el portabrocas. (Ver B2)

Antes de instalar una broca, desenchufe el aparato de la red eléctrica.

Ponga la llave en el portabrocas y gírela en sentido antihorario para aflojarlo. Inserte la broca y apriete el portabrocas girando la llave en sentido horario. Retire la llave y póngala en la caja del martillo.

6. USAR EL INTERRUPTOR ON/OFF (Ver C)

Presione el interruptor para encender la herramienta y suéltelo para apagarla.

7. USAR EL VARIADOR DE VELOCIDAD (Ver D)

La velocidad aumentará a medida que gire el variador hacia los números más altos y disminuirá en los números bajos.

8. FUNCIÓN DE MARTILLO PERFORADOR (Ver E, F)

1) Para perforar hormigón, mampostería etc,

pulse el botón de bloqueo (A) y gire el selector para que la señal "T" apunte hacia el triángulo. (Ver E)

NOTA: Debe apretar el botón de bloqueo del selector antes de ajustar el selector. Si el selector no puede ir a la posición deseada, apriete levemente el interruptor para hacer girar despacio el motor y ajuste de nuevo el selector.

2) Ponga el selector de giro señalando la posición martillo "T". (Ver F)

3) Ya está listo para perforar mampostería u hormigón.

9. FUNCIÓN DE PERFORACIÓN (Ver G,H)

1) Pulse el botón de bloqueo (A) y gire el selector para que la señal "T" apunte hacia el triángulo. (Ver G)

2) Ponga el selector de giro señalando la posición de perforación "T". (Ver H)

3) Ya está listo para utilizar su martillo en función de perforación.

10. FUNCIÓN DE CINCEL (Ver I, J)

1) Para operaciones de picado, cincelado, rozado o demolición, pulse el botón de bloqueo (A) y gire el selector para que la señal "T" apunte hacia el triángulo. (Ver I)

2) Ponga el selector de giro señalando la posición martillo "T". (Ver J)

3) Ya está listo para usar la función de Picado.



ATENCIÓN: Debe asegurarse que el selector está bloqueado en la posición de martillo. Si no lo está, podría ser peligroso.

11. CUBIERTA DE POLVO (Ver K)

Use el plato para taladrado vertical para evitar que el polvo caiga por encima de la herramienta o por encima suyo cuando esté realizando trabajos por encima de su cabeza. Adjunte el plato a la broca como se muestra en la K.

12. SISTEMA DE LUBRICACIÓN (Ver L)

El aparato va lubricado por aceite. La aplicación de grasa sólo es necesaria si se aprecia una reducción en la eficiencia del percutor durante su uso. Abra el compartimento de grasa situado en la

parte superior del percutor usando la llave de espigas suministrada. A continuación, aplique aproximadamente 30 g de la grasa suministrada con la herramienta. El tipo de grasa que debe aplicarse es grasa multiusos con base de litio. Es imprescindible emplear para ello el tipo de aceite que Worx prescribe.



PRECAUCIÓN: Deje el bote de grasa lejos del alcance de niños.

13. REEMPLAZO DE LAS ESCOBILLAS (Ver M, N)

Desconecte el enchufe de la toma de suministro.

Desenrosque la tapa del cepillo de carbono con un destornillador.

Extraiga el cepillo de carbono. Compruebe la longitud del cepillo y cámbielo si es inferior a 6 mm. Si es necesario cambiar los cepillos, cambie siempre los dos, aunque uno de ellos tenga más de 6 mm de largo.

Enrosque completamente la tapa del cepillo de carbón. Compruebe si funciona la herramienta. Antes del uso, déjela funcionar unos minutos para que el cepillo se asiente.

CONSEJOS DE TRABAJO PARA SU HERRAMIENTA

1. Reduzca la presión sobre el martillo cuando esté cerca de atravesar la masa o bloque que esté demoliendo o perforando pieza de trabajo. Eso evitará que la broca, puntero o cincel queden bloqueados dentro del material.
2. Cuando realice taladros de gran diámetro, le recomendamos que realice taladros previos de menor diámetro antes de utilizar una broca mayor
3. Aplique siempre presión sobre el martillo en línea recta, y si es posible en ángulo recto respecto a la pieza de trabajo.
4. No cambiar nunca el modo de funcionamiento con el martillo en marcha.
5. No aplique una presión excesiva cuando cincele. Una fuerza excesiva no acelera el trabajo.

MANTENIMIENTO

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

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

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

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Si la herramienta no funciona, compruebe la toma eléctrica en primer lugar.
2. Si su martillo se calienta demasiado, ponga el selector en modo taladro y hágalo trabajar en vacío a velocidad máxima durante 2 minutos.
3. Si la eficiencia de su martillo es demasiado baja añada grasa en la caja de grasa.
4. Si su martillo es poco eficiente, compruebe si la herramienta está desafilada.
5. Si no es posible solucionar cualquier anomalía en su minitaladro, encargue su revisión a un distribuidor autorizado para su reparación.

PROTECCION AMBIENTAL



Los residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos no deben depositarse con las basuras domésticas.

Se recogen para reciclarse en centros especializados. Consulte las autoridades

locales o su distribuidor para obtener información sobre la organización de la recogida.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Declaran que el producto,
Descripción **WORX Martillo rotatorio**
Modelo **WX333 (330~359**
-denominaciones de maquinaria,
representantes de Martillo rotatorio)
Función **Martillando varios materiales**

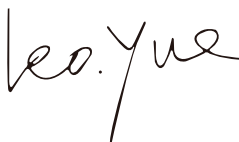
Cumple con las siguientes Directivas,
Directiva de Maquinaria **2006/42/EC**
Directiva de Compatibilidad Electromagnética
2004/108/EC
Directiva de RoHS **2011/65/EU**

Normativas conformes a

EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

La persona autorizada para componer el
archivo técnico,

Firma: Russell Nicholson
Dirección: Positec Power Tools (Europe)
Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2012/11/12
Leo Yue
Gerente de Calidad POSITEC

- 1. ACOPLAMENTO DE TRAVA**
- 2. PARAGEM DE PROFUNDIDADE**
- 3. TAMPA DA CAIXA DE LUBRIFICAÇÃO**
- 4. INTERRUPTOR ON/OFF**
- 5. SELECTOR BERBEQUIM OU MARTELO**
- 6. BOTÃO SELECTOR DE ACÇÃO DE MARTELO OU CINZEL**
- 7. BOTÃO DE VELOCIDADE VARIÁVEL**
- 8. SDS BROCAS***
- 9. CHAVE DE FIXAÇÃO**
- 10. MANDRIL DE CHAVE COM ADAPTADOR E CHAVE***
- 11. TANQUE DE LUBRIFICANTE***
- 12. PROTECÇÃO CONTRA PÓ***
- 13. CINZÉIS (DE PONTA E PLANO)***
- 14. MANIVELA AUXILIAR**

*Acessórios ilustrados ou descritos não estão totalmente abrangidos no fornecimento.

DADOS TÉCNICOS

Tipo **WX333 (330-359-designação de aparelho mecânico, representativo de Martelo rotativo)**

Voltagem avaliada	220-240V~50/60Hz	
Potência avaliada	1250W	
Velocidade sem carga avaliada	0-750/min	
Frequência de impacto	0-3700/min	
Força de Impacto	5.0J	
Tipo de encaixe	SDS-plus	
Capacidade máxima de perfuração	Aço	13mm
	Alvenaria	32mm
	Madeira	40mm
Duplo isolamento		
Peso da máquina	6.1kg	

INFORMAÇÃO DE RUÍDO

Pressão de som avaliada	L_{pA} : 90dB(A)
Potência de som avaliada	L_{wA} : 101dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	3.0dB(A)
Use protecção de ouvidos quando a pressão for superior a	80dB(A)



INFORMAÇÃO DE VIBRAÇÃO

Os valores totais de vibração são determinados de acordo com a normativa EN 60745

Perfuração no cimento com martelo	Valor da emissão da vibração $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$
	Instabilidade $K=1.5m/s^2$
Cinzelar	Valor da emissão da vibração $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$
	Instabilidade $K= 1.5m/s^2$

AVISO: Os valores de emissão de vibração durante a utilização da ferramenta podem divergir dos valores declarados, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada, dependendo dos exemplos seguintes e de outros modos de utilização:

O modo como a ferramenta é utilizada, os materiais a perfurar.

A ferramenta estar em boas condições e bem conservada.

A utilização do acessório correcto para a ferramenta e a garantia de que está afiada e em boas condições.

A firmeza com que se segura nas pegas e se quaisquer acessórios vibratórios são utilizados.

Se a ferramenta é utilizada para o objectivo para a qual foi concebida e segundo as instruções.

Esta ferramenta pode causar síndrome de vibração mão-braço, se não for adequadamente utilizada.

AVISO: Para ser preciso, uma estimativa do nível de exposição nas condições actuais de utilização devem ter em conta todas as partes do ciclo de operação, como tempos em que a ferramenta está desligada e quando está em funcionamento, mas inactiva, ou seja, não realizando o seu trabalho. Isto poderá reduzir significativamente o nível de exposição durante o período total de trabalho.

Como minimizar o seu risco de.

Utilize SEMPRE formões, brocas e lâminas afiadas.

Mantenha esta ferramenta de acordo com as instruções e bem lubrificada (quando aplicável).

Se a ferramenta for utilizada regularmente, invista em acessórios anti-vibração.

Evite utilizar ferramentas a temperaturas de 10°C ou inferior.

Planeie o seu horário de trabalho de forma a distribuir a utilização de ferramentas de alta vibração ao longo de vários dias.

ACESSÓRIOS

Manivela auxiliar	1
Paragem de profundidade	1
SDS brocas (8 10 12x150mm)	3
SDS cinzéis (de ponta e plano 250mm)	2
Protecção contra pó	1
Chave de fixação	1
Mandril de chave com adaptador e chave	1
Tanque de lubrificante	1

Recomendamos-lhe que compre todos os acessórios no fornecedor onde tenha adquirido a ferramenta. Utilize acessórios de boa qualidade e de marca conhecida. Escolha os acessórios de acordo com o trabalho que tenciona executar. Para mais pormenores, consulte a embalagem destes. Os comerciais também pode ajudar e aconselhar.

NORMAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA O SEU MARTELO ROTATIVO

1. **Usar protecção para os ouvidos.** A exposição ao barulho pode causar perda de audição.
2. **Use as pegas auxiliares fornecidas com a ferramenta.** A perda de controlo pode causar danos pessoais.
3. **Usar máscara contra o pó.**
4. **Segure a ferramenta pelas superfícies de controlo isoladas ao executar uma operação onde a ferramenta cortante pode contactar com uma instalação eléctrica escondida.** O contacto com um fio eléctrico activo também passará a corrente eléctrica às partes de metal expostas da ferramenta e dar choque ao operador da mesma.
5. Introduzir a ficha na tomada somente com o interruptor do aparelho desligado. Depois do uso, retirar a ficha da tomada.
6. Sempre conduzir o cabo para trás da máquina.
7. Pessoas com menos de 16 anos não devem conduzir o aparelho.
8. Guarde o aparelho fora do alcance das crianças.
9. Retire a ficha da tomada antes de levar a cabo algum ajustamento, conserto ou manutenção.
10. Desenrole completamente as extensões de cabo para evitar potenciais sobreaquecimentos.
11. Quando for preciso um cabo de extensão você tem que se assegurar de que tem a amperagem correcta para a sua ferramenta eléctrica e que está numa condição eléctrica segura.
12. Assegure-se de que a voltagem da fonte de energia é igual à indicação de voltagem da sua ferramenta.
13. A sua ferramenta está duplamente isolada para uma protecção adicional contra um possível falhanço do isolamento eléctrico dentro da ferramenta.
14. Verifique sempre as paredes e os tectos para evitar cabos eléctricos e tubos escondidos.

15. Depois de longos períodos de funcionamento, as peças externas de metal e os acessórios podem estar quentes.
16. Use óculos de protecção quando trabalhar com esta ferramenta.
17. A sua mão deverá segurar a pega durante o trabalho. Utilize sempre as pegas auxiliares fornecidas com a ferramenta. A perda de controlo poderá causar ferimentos pessoais.

LIMITADOR DE TORQUE

Há um cabo no seu martelo. Este limitador actuará quando um certo nível de torque é atingido. O motor será desencaixado do tudo de saída. Quando isto acontecer, a broca irá parar de girar. Assim que o limitador de toque actuar, desligue a ferramenta imediatamente. Isto irá evitar um desgaste prematuro da ferramenta.

SÍMBOLOS



Para reduzir o risco de ferimentos o utilizador deve ler o manual de instruções



Classe de protecção



Aviso



Usar protecção para os ouvidos



Usar protecção ocular



Usar máscara contra o pó



Os equipamentos eléctricos não devem ser despositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixo ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

FUNCIONAMENTO



NOTA: Antes de utilizar a ferramenta, leia atentamente o livro de instruções.

UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM AS DISPOSIÇÕES

O aparelho é determinado para furar com percussão em betão, tijolos e pedras, assim como para leves trabalhos de cinzelagem. Ele também é apropriado para furar sem percussão em madeira, metal, cerâmica e plástico.

1. AJUSTANDO O CABO AUXILIAR (Ver A)

Para sua segurança, recomendamos o uso do cabo auxiliar o tempo inteiro.

Para ajustar o cabo, solte o botão do cabo em sentido anti-horário e gire o cabo ao redor do eixo até que esteja na posição desejada. Aperte completamente.

2. USANDO O LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (Ver A)

O limitador de profundidade pode ser usado para se ajustar uma profundidade constante de furo.

Gire o parafuso de trava no topo do cabo em sentido anti-horário para soltá-lo e insira o limitador de profundidade no cabo. Ajuste a profundidade desejada. Gire o parafuso de trava no sentido horário para apertar.

3. ENCAIXANDO FERRAMENTAS OU ENCAIXE (Ver B1)

Limpe a broca e aplique lubrificante antes de instalá-la. Segure o martelo rotativo, puxe para trás a trava do encaixe e insira a ferramenta no encaixe. Gire a broca e empurre-a até que haja uma resistência. O encaixe da broca encaixa inteiramente no buraco. Ao ver que está bem colocada, solte a trava de cor preta. Isto travaria a ferramenta na posição.

Após instalar, certifique-se sempre que a ferramenta está segura no encaixe tentando retirá-la de lá.

Se a ferramenta não estiver bem colocada, repita a operação.

4. REMOVENDO FERRAMENTAS OU ENCAIXE (Ver B1)

Para remover a ferramenta, puxe a trava, segure-a e puxe a ferramenta para fora.

NOTA: A ferramenta é firmemente segura, e não pode ser removida se estiver travada na posição.

5. USANDO O ENCAIXE

Para a sua conveniência, o seu martelo rotatório agora vem com um encaixe de 3 bocas, que lhe permite trabalhar com ferramentas/brocas não SDS.



AVISO! O encaixe de 3 bocas foi feito para trabalho em metal e madeira apenas. JAMAIS use este encaixe com um martelo rotatório ou cinzel. O ENCAIXE PODE SER DANIFICADO SE VOCÊ O FIZER.

Inserindo uma broca no encaixe. (Ver B2)

Antes de instalar a broca, retire o fio da tomada.

Coloque a chave do encaixe no encaixe e gire-a em sentido anti-horário para retirar/soltar a encaixe. Insira a ferramenta/broca e aperte o encaixe com firmeza girando a chave em sentido horário. Retire a chave e coloque-a de volta no lugar.


6. FUNCIONAMENTO DO BOTÃO ON/OFF (Ver C)

Pressione para começar e liberte para parar a sua ferramenta.


7. USANDO O BOTÃO DE VELOCIDADE VARIÁVEL (Ver D)

A velocidade aumenta à medida que o botão é girado até um número mais alto, e diminui quando girado para os números menores.

8. FUNÇÃO DE MARTELO (Ver E, F)


1) Para furar concreto, alvenaria, etc, prima o botão de fixação (A) e rode o botão selector de forma a que o sinal "  T " aponte para o triângulo. (Ver E)


NOTA: Deve-se apertar a trava do botão selector antes de ajustá-lo. Se o selector não chegar à posição desejada, ligue o martelo um pouco, e então ajuste o selector novamente.

2) Gire o selector, apontando-o para a posição "  T " de acção do martelo. (Ver F)

3) A ferramenta agora está pronta para furar alvenaria.

9. FUNÇÃO DE FURADORA (Ver G, H)


1) Prima o botão de fixação (A) e rode o botão selector de forma a que o sinal "  T " aponte para o triângulo. (Ver G)

2) Gire o botão selector para a posição "  " de furadora. (Ver H)

3) A ferramenta agora está pronta para furar.

10. FUNÇÃO DE CINZEL (Ver I, J)

1) Para lascas, ranhurar ou demolir, prima o botão de fixação (A) e rode o botão selector de forma a que o sinal " T " aponte para o triângulo. (Ver I)

2) Gire o botão selector para a posição "  T " de martelo. (Ver J)

3) A ferramenta agora está preparada para usar os Cinzéis.



AVISO: Certifique-se que o selector esteja travado no modo cinzel. Caso contrário, pode ser perigoso.

11. PROTECÇÃO CONTRA PÓ (Ver K)

Use a protecção contra para evitar que caia poeira na ferramenta ou no usuário ao usar a ferramenta para operação em um nível acima da cabeça. Anexe a protecção à protecção como mostrado na K.

12. MÁQUINA DE LUBRIFICAÇÃO (Ver L)

O aparelho é lubrificado com óleo. Se a eficiência do martelo diminuir, será necessário colocar mais massa lubrificante. Abra a tampa da caixa de lubrificação na parte superior do martelo utilizando a chave de pinos fornecida. Depois, coloque aproximadamente 30g da massa lubrificante fornecida com a sua ferramenta. A massa lubrificante é de uso geral à base de lítio. Para isto é imprescindível utilizar o óleo Worx previsto.



CUIDADO: Mantenha o tanque de lubrificação longe de crianças.

13. PARA SUBSTITUIR AS ESCOVAS (Ver M, N)

Desligue a ficha da tomada eléctrica.
Desaperte a tampa da escova de carvão usando uma chave de parafusos.
Remova a escova de carvão. Verifique as dimensões da escova e proceda à sua substituição se a mesma tiver menos de 6 mm. Quando for necessário substituir uma escova, substitua sempre ambas as escovas mesmo que uma delas tenha mais de 6 mm de comprimento.

Volte a aparafusar a tampa da escova de carvão. Verifique se a ferramenta funciona normalmente. Antes de usar a ferramenta, deixe-a funcionar durante uns minutos para permitir que as escovas assentem.

DICAS DE USO PARA A SUA FERRAMENTA

1. Reduza a pressão na broca quando estiver prestes a atravessar a superfície. Isso evitará que a broca fique sobrecarregada.
2. Ao furar um grande buraco, faça primeiro um buraco guia usando uma broca menor.
3. Sempre faça pressão na sua broca em linha recta e, se possível, em ângulo recto com a superfície.
4. Nunca mude o modo de operação enquanto a broca estiver funcionando.
5. Não aplique pressão demais na ferramenta ao usar o cinzel. Um excesso de força não acelera o trabalho.

MANUTENÇÃO

Retire o cabo de alimentação da tomada antes de efectuar quaisquer ajustamentos, reparações ou manutenção.

A ferramenta, o conjunto de baterias e o carregador não têm peças susceptíveis de ser substituídas pelo utilizador. Nunca utilize água ou produtos químicos para limpar a sua ferramenta. Limpe-a com um pano macio. Guarde sempre a sua ferramenta num local seco. Mantenha as ranhuras de ventilação do motor devidamente limpas. Se observar


a ocorrência de faíscas nas ranhuras de ventilação, isso é normal e não danificará a sua ferramenta.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído pelo fabricante, seu agente autorizado ou pessoal técnico qualificado para evitar qualquer situação de perigo.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. Se a ferramenta não ligar, comece por verificar a ligação da ficha à tomada eléctrica.
2. Se o seu martelo ficar muito quente durante o uso, mude o botão do martelo para o modo de furadora e deixe que funcione sozinho na velocidade máxima por 2 minutos.
3. Se a eficácia da ferramenta estiver muito baixa, coloque mais massa lubrificante.
4. Se a eficácia estiver baixa, confira se a ferramenta não está sem corte.
5. Se houver uma falha que não pode ser consertada, devolva a ferramenta a um agente autorizado para conserto.

PROTECÇÃO AMBIENTAL

 Os equipamentos eléctricos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Declaramos que o produto,
Descrição **WORX Martelo rotativo**
Tipo **WX333 (330-359-designação de aparelho mecânico, representativo de Martelo rotativo)**
Função **Martelar vários materiais**

Cumpre as seguintes Directivas:
Directiva respeitante a Máquinas
2006/42/EC
Directiva respeitante a Compatibilidade Electromagnética **2004/108/EC**
Diretivo RoHS **2011/65/EU**

Normas em conformidade com

EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

Pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico,

Nome: Russell Nicholson
Endereço: Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK

Leo Yue



2012/11/12
Leo Yue
Gestor de Qualidade POSITEC

- 1. VERGRENDDELINGSMOF**
- 2. DIEPTESTOP**
- 3. KAPJE VETBAK**
- 4. AAN-/UITSCHAKELAAR**
- 5. BOORHAMER OF BOOR INSTELLING**
- 6. HAMER OF BEITEL KEUZESCHAKELAAR**
- 7. VARIABELE SNELHEIDSCONTROLE**
- 8. SDS BOREN***
- 9. SPANNER**
- 10. BOORHOUDER MET VERLOOPSTUK EN SLEUTEL***
- 11. VETBAK***
- 12. STOFKAP***
- 13. BEITELS (PUNTIG EN VLAK)***
- 14. EXTRA HANDVAT**

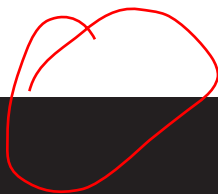
*Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

TECHNISCHE GEGEVENS

53

Type **WX333 (330-359-aanduiding van machinerie, kenmerkend voor Boorhamer)**

Spanning	220-240V~50/60Hz	
Opgenomen vermogen	1250W	
Toerental onbelast	0-750/min	
Impactfrequentie	0-3700/min	
Gemeten energie	5.0J	
Boorkop	SDS-plus	
Max. boordiameter	Staal	13mm
	Steen	32mm
	Hout	40mm
Dubbele isolatie	<input type="checkbox"/> /II	
Gewicht machine	6.1kg	



GELUIDSPRODUCTIE

A-gewogen geluidsdruk	L_{pA} : 90dB(A)
A-gewogen geluidsvermogen	L_{wA} : 101dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	3.0dB(A)
Gebruik gehoorbescherming indien de geluidsdruk hoger is dan	80dB(A)



TRILLINGSGEGEVENS

Totaal trillingsniveau volgens EN 60745

Hamerboren in beton	Trillingswaarde $a_{h,HD} = 17.4\text{m/s}^2$
	Fout $K=1.5\text{ m/s}^2$
Beitelen	Trillingswaarde $a_{h,Cheq} = 14.3\text{m/s}^2$
	Fout $K=1.5\text{ m/s}^2$

! **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.

ACCESSOIRES

Extra handvat	1
Dieptestop	1
SDS boren (8 10 12x150mm)	3
SDS beitels (puntig en vlak 250mm)	2
Stofkap	1
Spanner	1
Boorhouder met verloopstuk en sleutel	1
Vetbak	1

Wij adviseren u alle accessoires te kopen in de winkel waar u het gereedschap heeft gekocht.

Gebruik producten van goede kwaliteit met een bekende merknaam. Kijk op de verpakking van het accessoire voor meer informatie. Ook het winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

EXTRA VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR UW BOORHAMER

1. **Draag oorbescherming.** Blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies veroorzaken.
2. **Gebruik de hulphandvatten die met het gereedschap zijn meegeleverd.** Controleverlies kan persoonlijke kwetsuur veroorzaken.
3. **Draag een stofmasker.**
4. **Houd het gereedschap vast bij de geïsoleerde handvatten als u een actie onderneemt waarbij het priemende gereedschap in contact kan komen met verborgen kabels.** Contact met een kabel waar spanning op staat zet tevens spanning op metalen onderdelen van het apparaat en geeft de gebruiker een schok.
5. Steek de stekker uitsluitend in het stopcontact wanneer het apparaat uitgeschakeld is. Na het gebruik stekker uit het stopcontact trekken.
6. Kabel altijd langs de achterzijde van de machine wegvoeren.
7. Personen jonger dan 16 jaar mogen de machine niet bedienen.
8. Bergt u apparaat en toebehoren zo op, dat het voor kinderen niet bereikbaar is.
9. Haal de stekker uit het stopcontact voordat u iets verandert of onderhoud uitvoert.
10. Rol de stroomdraad helemaal af om mogelijke oververhitting te voorkomen.
11. Indien u een verlengsnoer nodig heeft, controleer dan of dit het juiste ampère heeft voor uw gereedschap en of het in goede staat verkeert.
12. Controleer of de netstroom hetzelfde voltage heeft als aangegeven op uw gereedschap.
13. Uw gereedschap is dubbel geïsoleerd voor extra bescherming tegen een mogelijk defect met de elektrische isolatie in het gereedschap.
14. Controleer muren, vloeren en plafonds altijd op verborgen elektriciteitskabels en leidingen.
15. Indien het gereedschap lange tijd gebruikt is, kunnen metalen onderdelen en

accessoires heet worden.

16. Draag oogbescherming als u deze machine gebruikt.
17. Houd het handvat vast als u werkt. Gebruik altijd de hulphandvatten die met de machine geleverd zijn. Als u de machine niet beheerst kan dat in persoonlijk letsel resulteren.

TORSIEBEGRENZER

Uw boorhamer bevat een versneller. De torsiebegrenzer treedt in werking als een bepaald torsieniveau wordt bereikt. De motor sluit zich af van de uitgaande schacht. Als dit gebeurt, stopt de boor met draaien. Zodra de torsiebegrenzer in werking treedt moet u meteen het apparaat uit zetten. Dit helpt voortijdig verslijten te voorkomen.

SYMBOLEN



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



Veiligheidsklasse



Waarschuwing



Draag oorbescherming



Draag oogbescherming



Draag een stofmasker



Afgedankte elektrische producten kunt u niet met het normale huisafval weggooien. Breng deze producten, indien mogelijk, naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente naar informatie en advies over het recyclen van elektrische producten.

BEDIENINGS INSTRUCTIES



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

GEbruik VOLGENS BESTEMMING

De machine is bestemd voor het hamerboren in baksteen, beton en steen en voor lichte hakwerkzaamheden. De machine is eveneens geschikt voor het boren zonder slag in hout, metaal, keramiek en kunststof.

1. HET HULPHANDVAT VERSTELLEN (Zie A)

We adviseren u voor uw veiligheid altijd het hulphandvat te gebruiken.

Draai, om het handvat te verstellen, de onderkant hiervan tegen de klok in los, en draai het handvat om het halsstuk tot het handvat in de gewenste positie staat. Zet volledig strak.

2. DE DIEPTEMETER GEBRUIKEN (Zie A)

De dieptemeter kan worden gebruikt om de boor op een constante diepte in te stellen. Draai de vergrendelende schroef aan de bovenkant van het handvat tegen de klok in om los te maken, voer de dieptestop in het handvat in. Stel de meter in op de gewenste diepte. Draai de vergrendelende schroef met de klok mee om het handvat weer vast te zetten.

3. GEREEDSCHAP OF BOORKOP INPASSEN (Zie B1)

Maak de schacht van de boor schoon en vet de boor in voor gebruik. Houd de draaigrep vast, vergrendelingsleuf terug en voer het gereedschap of de boorkop in de houder. Draai de boor en druk deze in tot u weerstand voelt. De schacht zet zich geheel vast in de houder. Als u er tevreden mee bent met hoe de boor vast zit laat u de zwarte vergrendelingsleuf los. Dit zet het gereedschap of de boorkop vast. Zorg er na installatie voor dat het gereedschap of de boorkop goed vast zit door eraan te trekken.

Herhaal de actie als het gereedschap of de boorkop niet goed zitten.

4. GEREEDSCHAP OF BOORKOP VERWIJDEREN (Zie B1)

Trek de vergrendelingsleuf terug om het gereedschap of de boorkop te verwijderen.

ONTHOUD: Het gereedschap of de boorkop worden stevig vastgehouden door de schacht en kan niet worden verwijderd wanneer vastgezet.

5. DE BOORKOP GEBRUIKEN

Voor extra gemak wordt u boorhamer met een cilindrische boorkop geleverd. Dit stelt u in staat te werken met niet-SDS boren/ gereedschap.



WAARSCHUWING! De cilindrische boorkop is alleen ontworpen voor het BOREN van hout en metaal. Gebruik deze boorkop NOOIT met de boorhamer of de beitel. DEZE BOORKOP KAN IN DAT GEVAL BESCHADIGD WORDEN.

Een boor in de boorkop invoeren (Zie B2)

Haal de stekker uit het stopcontact voor u een boor invoert.

Draai de boorkop tegen de klok in los, voer gereedschap of een boor en draai de boorkop met de klok mee weer vast. Verwijder de sleutel en leg deze weer in de koffer.


6. DE AAN/UITSCHAKELAAR BEDIENEN (Zie C)

Druk in om het gereedschap te starten en laat los om het gereedschap te stoppen.

7. DE VARIABELE SNELHEIDS SCHAKELAAR GEBRUIKEN (Zie D)


De snelheid neemt toe zodra u de schakelaar naar een hoger nummer draait en neemt af bij een lager nummer.

8. HAMERBOOR FUNCTIE (Zie E, F)

1) Voor het boren van beton, bakstenen, enz. drukt u op vergrendelingsknop (A) en draait u de selectieschakelaar zodat het teken "  " naar de driehoek is gericht. (Zie E)


ONTHOUD: U moet de vergrendelingsknop van de keuzeschakelaar indrukken voor u deze


verstelt. Als de schakelaar niet in de gewenste positie kan komen, moet u de hamer even aan zetten en de keuzeschakelaar dan opnieuw verstellen.

2) Draai de hamer of boor keuzeschakelaar naar de hamerstand op de "  " positie. (Zie F)

3) U bent nu klaar om in steen te boren.

9. BOORFUNCTIE (Zie G, H)


1) Druk op de vergrendelingsknop (A) en draai de selectieschakelaar zodat het teken "  " naar de driehoek is gericht. (Zie G)

2) Zet de hamer- of boorkeuze schakelaar op de boorstand "  ". (Zie H)

3) Het apparaat staat nu op de boorstand.

10. BEITELFUNCTIE (Zie I, J)

1) Voor het beitelen, groeven of afbreken, drukt u op vergrendelingsknop (A) en draait u de selectieschakelaar zodat het teken "  " naar de driehoek is gericht. (Zie I)

2) Draai de hamer- of boorstand keuzeschakelaar naar de hamerstand "  ". (Zie J)

3) U bent nu klaar om te beitelen met de **Beitel** stand.



WAARSCHUWING: U moet er zeker van zijn dat de keuzeschakelaar vast staat op de beitelstand. Zo niet, kan het gevaarlijk zijn.

11. STOFKAPJE (Zie K)

Gebruik het stofkapje om te voorkomen dat stof over het gereedschap en op uzelf valt wanneer u boven uw hoofd boort. Zet het stofkapje vast zoals getoond in K.

12. SMEERMACHINE (Zie L)

De machine is met olie gesmeerd. Het vet hoeft alleen maar te worden aangevuld als de hamer niet efficiënt werkt. Open het deksel van de vetcontainer bovenop de hamer met de meegeleverde pensleutel. Vul ongeveer 30 g bij met het meegeleverde vet. De vetspecificatie is gebaseerd op lithium voor algemene toepassingen. Daarbij moet beslist de daarvoor bedoelde olie van Worx worden gebruikt.



LET OP: Houd de vethouder uit het bereik van kinderen.

13. DE BORSTELS VERVANGEN (Zie M, N)

Trek de stekker uit het stopcontact.

Schroef de kap van de koolborstel los met de schroevendraaier.

Verwijder de koolborstel. Controleer de lengte van de borstel en vervang deze als de lengte minder is dan 6 mm. Wanneer u de borstels vervangt, moet u ze altijd allebei vervangen, zelfs als een van beide langer is dan 6 mm. Schroef de kap van de koolborstel volledig in. Controleer of het gereedschap werkt; Laat het enkele minuten draaien voordat u het gebruikt zodat de borstels de kans krijgen zich aan te passen.

TIPS VOOR HET WERKEN MET UW APPARAAT

1. Verminder de druk op de boor als de boor op het punt staat door te breken. Dit voorkomt dat de boor vast gaat zitten.
2. Boor, als u een groot gat boort, eerst een proefgat met een kleinere boor.
3. Pas altijd druk in een rechte lijn toe op uw boor, en zo mogelijk met rechte hoeken naar het werkstuk.
4. Verander de bedieningsstand nooit als de boor loopt.
5. Pas geen excessieve druk toe als u de beitelfunctie gebruikt. Hoge druk versnelt het werk niet.

ONDERHOUD

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

Dit gereedschap bevat geen onderdelen waaraan de gebruiker onderhoud kan of moet uitvoeren. Gebruik nooit water of chemische reinigingsmiddelen voor het schoonmaken van uw elektrische gereedschap. Veeg het schoon met een droge doek. Bewaar uw elektrische gereedschap altijd op een droge plek. Houd de ventilatiegleuven van de motor schoon. Houd alle bedieningselementen vrij

van stof. Er kunnen vonken zichtbaar zijn in de ventilatiegleuven. Dit is normaal en leidt niet tot beschadiging van uw gereedschap. 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 de stekker in het stopcontact controleren.
2. Als uw hamer tijdens gebruik te heet wordt moet u de schakelaar naar de boorstand zetten en uw boor 2 minuten lang zonder werklading laten draaien.
3. Vul het vet in het vetbakje bij als de efficiëntie van uw hamer te laag is.
4. Controleer of het gereedschap bot is als uw hamer niet efficiënt meer is.
5. Als u een fout niet kunt herstellen kunt u het gereedschap terugbrengen naar een geautoriseerd verkooppunt voor reparatie.

BESCHERMING VAN HET MILIEU



Afgedankte elektrische producten kunt u niet met het normale huisafval weggooien. Breng deze producten, indien mogelijk, naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente naar informatie en advies over het recyclen van elektrische producten.

CONFORMITEITVERKLARING

Wij,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Verklaren dat het product,
Beschrijving **WORX Boorhamer**
Type **WX333 (330-359-aanduiding
van machinerie, kenmerkend voor
Boorhamer)**
Functie **Verschillende materialen
hameren**

Overeenkomt met de volgende richtlijnen,
Richtlijn Machines **2006/42/ EG**
Richtlijn Elektronische Compatibiliteit
2004/108/EG
Directiva respectante RoHS **2011/65/EU**

Standards in overeenstemming met,
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

De persoon die bevoegd is om het technische
bestand te compileren,
Naam: Russell Nicholson
Adres: Positec Power Tools (Europe) Ltd,
PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK

60
60




2012/11/12
Leo Yue
POSITEC Kwaliteitsmanager

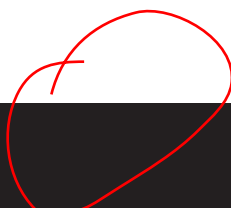
- 1. LÅSEKRAVE**
- 2. DYBDEANSLAG**
- 3. DÆKSEL OVER FEDTBOKS**
- 4. TÆND/SLUK-KNAP**
- 5. VÆLGERKONTAKT FOR HAMMER OG BOREFUNKTION**
- 6. VÆLGERKONTAKT FOR HAMMER ELLER MEJSLINGSFUNKTION**
- 7. KNAP TIL HASTIGHEDSREGULERING**
- 8. SDS BOREBITS***
- 9. NØGLE**
- 10. NØGLE MED ADAPTER TIL BOREPATRON***
- 11. PLASTIKTUBE MED FEDT***
- 12. STØVHÆTTE***
- 13. FLAD MEJSEL & PUNKT MEJSEL***
- 14. EKSTRA STØTTEGREB**

*Ikke alt tilbehør, der er illustreret eller beskrevet, hører med til standardudgaven.

TEKNISKE DATA

Type **WX333 (330-359-udpegning af maskiner, repræsentant for Rotationshammer)**

Spænding	220-240V~50/60Hz	
Effekt	1250W	
Friløbshastighed	0-750/min	
Slagfrekvens	0-3700/min	
Slagenergi	5.0J	
Borepatron type	SDS-plus	
Maks. boreddybde	i stål	13mm
	Murværk	32mm
	i træ	40mm
Dobbeltisolering	□/II	
Maskinvægt	6.1kg	



STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau	L_{pA} : 90dB(A)
A-vægtet lydeffektniveau	L_{WA} : 101dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	3.0dB(A)
Bær høreværn, når lydtrykket er over	80dB(A)



VIBRATIONSINFORMATION

Den totale værdi for vibration målt ifølge EN 60745

Slagboring i beton	Værdi for vibration $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$
	Usikkerhed $K=1.5m/s^2$
Mejsling	Værdi for vibration $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$
	Usikkerhed $K= 1.5m/s^2$

ADVARSEL: Vibrationsværdien under den faktiske brug af maskinværktøjet kan afvige fra den opgivne værdi afhængigt af måderne, værktøjet benyttes på. Se følgende eksempler på, hvad vibrationerne kan afhænge af:

Hvordan værktøjet bruges og materialerne, der bores i.

Værktøjets stand og vedligeholdelse.

Anvendelse af korrekt tilbehør og kontrol med, at det er skarpt og i en i det hele taget god tilstand.

Hvor kraftigt, der holdes fast i håndtaget og, om der benyttes antivibrationsudstyr.

Om værktøjet anvendes i henhold til dets konstruktion og nærværende anvisninger.

Værktøjet kan medføre et hånd/arm-vibrationssyndrom, hvis det ikke bruges på rigtig måde.

ADVARSEL: En vurdering af udsættelsesgraden under det aktuelle brug skal omfatte alle dele af arbejds cyklussen, herunder antallet af gange værktøjet slås til og fra, og tomgangsdriften uden for selve arbejdsopgaven. Dette kan afgørende reducere udsættelsesniveauet i den samlede arbejdsperiode.

Sådan kan du minimere risikoen for udsættelse for vibrationer:

Brug ALTID skarpe mejsler, bor og blade.

Vedligehold værktøjet i overensstemmelse med disse instruktioner og hold det korrekt smurt.

Hvis værktøjet bruges ofte, bør du anskaffe antivibrationsudstyr.

Brug ikke værktøjet i temperaturer på 10°C eller lavere.

Planlæg dit arbejde, så du kan fordele arbejde med kraftige vibrationer over flere dage.

TILBEHØR

Ekstra støttegreb	1
Dybdeanslag	1
SDS borebits (8 10 12x150mm)	3
SDS flad mejsel & punkt mejsel (250mm)	2
Støvhætte	1
Nøgle	1
Nøgle med adapter til borepatron	1
Plastiktube med fedt	1

Det anbefales, at alt udstyr købes i samme butik som maskinen. Anvend udstyr af god kvalitet og af et velkendt mærke. Vælg slibepapir afhængigt af opgaven. Se på emballagen til tilbehøret for at få yderligere oplysninger. Få hjælp og råd i butikken.

VIGTIGE SIKKERHED-SANVISNINGER FOR VINKELSLIBEREN

altid ekstrahåndtagene, der følger med redskabet. Du kan komme til skade, hvis du mister kontrollen.

1. **Bær høreværn.** Støj kan medføre tab af hørelse.
2. **Brug de støttehåndtag, der medfulgte værktøjet.** Hvis du mister kontrollen, kan det medføre personskade.
3. **Bær støvmaske.**
4. **Hold elværktøjet i de isolerede håndgreb, når du udfører opgaver, hvor værktøjet kan komme i kontakt med skjulte elledninger eller sin egen ledning.** Hvis værktøjet rammer en strømførende ledning, bliver dets elektriske dele også strømførende, hvilket kan give brugeren elektrisk stød.
5. Sæt kun stikket i stikkontakten, når apparatet er slukket. Efter brugen skal stikket tages ud af stikkontakten.
6. Ledningen skal altid føres bagud fra apparatet.
7. Maskinen/apparatet må ikke benyttes af børn under 16 år.
8. Opbevar apparatet utilgængeligt for børn.
9. Tag stikket ud af stikkontakten, før du foretager indstillinger, service eller vedligeholdelse.
10. Træk en eventuel forlængerledning helt ud af tromlen for at undgå overophedning.
11. Hvis du skal bruge en forlængerledning, skal du kontrollere, at den har det korrekte amperetal for elværktøjet og er i god stand.
12. Kontrollér, at forsyningsspændingen svarer til den spænding, der er trykt på værktøjets typeskilt.
13. Værktøjet er dobbelt isoleret for at yde ekstra beskyttelse mod fejl i værktøjets elektriske isolering.
14. Undersøg altid, om der er skjulte elledninger eller rør i vægge, inden du borer.
15. Værktøjets udvendige metaldele og tilbehør kan blive meget varme efter længere tids brug.
16. Bær øjenværn, når du bruger dette værktøj.
17. Hold på håndtaget, når du arbejder. Brug

MOMENTBEGRÆNSER

Der er en kobling i din borehammer. Momentbegrænsningen vil blive aktiveret, når et bestemt moment er nået. Motoren vil blive frakoblet fra skaftet. Når dette sker, vil bittene stoppe med at dreje. Så snart Momentbegrænsningen aktiveres, slukkes der for værktøjet øjeblikkeligt. Dette vil hjælpe med at undgå tidlig nedslidning af værktøjet.

SYMBOLER



For at undgå risikoen for personskader skal brugeren læse brugervejledningen



Isolationsklasse



Advarsel



Bær høreværn



Bær øjenværn



Bær støvmaske



Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

BETJENINGSVEJLEDNING



BEMÆRK: Læs instruktioner omhyggeligt, inden værktøjet tages i brug.

BEREGNET ANVENDELSESOMRÅDE

Værktøjet er beregnet til hammerboring i beton, teglsten og sten samt til let mejselarbejde. Det er ligeledes egnet til boring uden slag i træ, metal, keramik og kunststof.

1. JUSTER DET EKSTRA HÅNDTAG (Se A)

For din personlige sikkerhed, anbefaler vi at du bruger ekstra håndtaget hele tiden. For at justere håndtaget, roter bunden af håndtaget mod uret og roter håndtaget rundt om hammerens krave, indtil håndtaget står i den ønskede position.

2. BRUG AF DYBDESTYRET (Se A)

Dybdestyret kan bruges til at indstille en konstant dybde på borerne. Roter låseskruerne på toppen af håndtaget mod uret for at løsne, indsæt dybdestoppet i håndtaget. Juster det til ønsket dybde. Roter låseskruen med uret for at spænde.

3. FASTGØRELSE AF BITS ELLER BOREPATRON (Se B1)

Rengør bitkæberne og applicer fedt før du installerer bitten. Hold på rotorgrebet, træk tilbage på låsekraven, og indsæt bits eller patron i bitholderen. Drej bitten og skub den ind indtil der føles modstand. Den falder fuldstændigt ind i bit holderen. Når du har sikret dig at det er blevet placeret korrekt, udløses den sorte låsekrave. Det vil låse bits eller patron i position.

Efter installering, skal du altid forvise dig om, at værktøjet eller patronen sidder fast i bits holderen, ved at prøve at trække det ud. Hvis bits eller patronen ikke sidder fast, gentages operationen igen.

4. FJERN BITS ELLER NØGLEPATRON (Se B1)


For at fjerne værktøjet, eller patronen, træk tilbage i låsekraven, hold og træk værktøjet,

eller patronen ud.

BEMÆRK: Bitten eller patronen bliver holdt fast af kæberne og kan ikke fjernes, når de står i låst position.

5. BRUG AF PATRON

For yderlige komfort, kan din roterende borehammer nu leveres med en 3-kæbet patron. Den tillader dig at arbejde med ikke SDS borebits/værktøj.

 **ADVARSEL! Borepatronen med 3-kæber er kun designet til boring i træ og metal BOREARBEJDE. Brug ALDRIG denne borepatron med den roterende hammer eller mejsel.**

Indsætning af et bor i patronen. (Se B2)

Før der indsættes bore bits, fjernes stikket fra stikkontakten.

Placer patronen i patronen, drej nøglen mod uret for at løsne patronen, indsæt bor/værktøj, og spænd patronen fast ved, at dreje nøglen med uret. Fjern nøglen og læg den på plads i den sprøjtetøbte kasse.


6. BETJENING AF TÆND/SLUK KONTAKT (Se C)

Tryk tænd/sluk-knappen ind for at starte og slip den igen for at standse skrue-/boremaskinen.


7. BRUG HJULET TIL VARIABEL HASTIGHEDSKONTROL (Se D)

Hastigheden forøges, når du drejer kontakten mod de højere numre og nedsættes, ved de lavere numre.



8. SLAGBOREFUNKTION (Se E, F)

1) Ved boring i beton og sten etc. skal du trykke på låseknappen (A) og dreje vælgeren, så "  T " peger mod trekanten. (Se E)



BEMÆRK: Du skal trykke på vælgerkontaktens knap, før du justerer vælgerkontakten. Hvis vælgerkontakten ikke kan gå i den ønskede position, skiftes der til slagboreposition et stykke tid, derefter justeres vælgerkontakten igen.


2) Drej vælgerkontakten for hammer eller boreaktion til hammer "  T " position. (Se F)
3) Du er nu sat op til slagboring i sten.

9. BOREFUNKTION (Se G, H)

1) Tryk på låseknappen (A) og drej vælgeren, så "  T " peger mod trekanten. (Se G)
2) Drej vælgerkontakten for hammer eller borefunktion mod hammer "  T " position. (Se H)
3) Du er nu sat op til borefunktion.

10. MEJSELFUNKTION (Se I, J)

1) Ved udmejsling, render eller nedbrydningsarbejde, skal du trykke på låseknappen (A) og dreje vælgeren, så "  T " peger mod trekanten. (Se I)
2) Drej hammer eller boreaktions vælgerkontakten pegende på hammer "  T " position. (Se J)
3) Du er nu sat op til mejselfunktion, ved brug af mejselaktion.


 **ADVARSEL: Du skal forvise dig om, at vælgerkontakten er positivt låst i mejsling position. Hvis ikke, kan der opstå skader.**

11. STØVHÆTTE (Se K)

Brug støvhætten for at forhindre støv i at falde ned over værktøjet og ned over dig selv, når der bores over dit hoved. Monter støvhætten på bitten, som vist på K.

12. SMØRING AF MASKINEN (Se L)

Maskinen er smurt med olie. Genopfyldning med smørefedt er kun nødvendig, hvis hammerens ydelse er svag. Åbn boksen med smørefedt øverst på hammeren med den medfølgende tapnøgle. Kom derefter cirka 30gr af det medfølgende smørefedt på redskabet. Smørefedt er normalt lithium-baseret. Det er kun tilladt at benytte den specielle olie, som er foreskrevet af Worx.

 **FORSIGTIG:** Hold bøtten med fedt væk fra børn.

13. SÅDAN UDSKIFTES BØRSTERNE (Se M, N)

Træk ledningen ud af kontakten. Løsn kulbørstedækslet med en skruetrækker. Fjern kulbørsten. Tjek børsternes længde og udskift, hvis de er under 6 mm. Hvis børster skal udskiftes, skal altid begge udskiftes - også selvom en af dem stadig er længere end 6mm.

Skru dækslet stramt på igen. Kontroller, at redskabet fungerer. Inden brugen skal du lade det køre i et par minutter, så børsterne kan tilpasse sig.

ARBEJDSTIPS TIL STIKSAVEN

1. Reducer trykket på bore bitten, når den er lige ved at bryde igennem. Dette vil forhindre at boret sætter sig fast.
2. Når der bores et stort hul, bores først et styre hul ved brug af et mindre bór.
3. Udøv altid trykket på dit bore bit i en lige linie, og hvis det er muligt med rette vinkler på arbejdsstykket.
4. Skift aldrig driftsmodus, mens boret kører.
5. Udøv ikke overdrevent tryk, når der mejsles. Overdrevent tryk vil ikke få arbejdet til at gå hurtigere.

VEDLIGEHODELSE

Træk stikket ud af stikkontakten, inden der udføres nogen form justering, service eller vedligeholdelse.

Bore-/skruemaskinen må kun serviceres og repareres i et professionelt værksted. Brug aldrig vand eller kemiske rengøringsmidler til rengøring. Må kun rengøres med en tør klud. Opbevares på et tørt sted. Hold motorens ventilationsåbninger rene. Knapperne o.l. skal være rene og frie for støv. Det er helt normalt, at der kan forekomme gnister i ventilationsåbningerne, og det beskadiger ikke bore-/skruemaskinen.

Hvis elledningen beskadiges, skal den udskiftes af producenten, dennes servicerepræsentant eller anden kvalificeret fagmand for at undgå, at der opstår farlige situationer.

FEJLFINDING

1. Hvis værktøjet ikke virker, så kontrollér altid sikringerne og stikkontakten.
2. Hvis din rotationshammer bliver for varm under brug, indstil hammerens

kontakt til boremodus og tillad at din rotationshammer kører med maksimale omdrejninger, uden belastning, i 2 minutter.

3. Hvis din rotationshammer arbejds effektivitet er for lille, tilføj yderligere fedt i fedtboksen.
4. Hvis din rotationshammer har lav effektivitet kontroller om værktøjet er sløvt.
5. Hvis en evt. fejl ikke er til at fastslå, skal værktøjet indleveres til en autoriseret forhandler til reparation.

MILJØBESKYTTELSE



Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med

husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

KONFORMITETSERKLÆRING

Vi,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Erklærer herved, at produktet
Beskrivelse **WORX Rotationshammer**
Type **WX333 (330-359-udpegning
af maskiner, repræsentant for
Rotationshammer)**
Function **Hamring af forskellige
materialer**

Er i overensstemmelse med følgende
direktiver:
Maskindirektiv **2006/42/ EF**
Elektromagnetiske kompatibilitetsdirektiv
2004/108/EF
RoHS Direktiv **2011/65/EU**

Standarder i overensstemmelse med
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

Personen, autoriseret til at udarbejde den
tekniske fil,
Navn: Russell Nicholson
**Adresse: Positec Power Tools (Europe)
Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK**

68




2012/11/12
Leo Yue
POSITEC Kvalitetschef

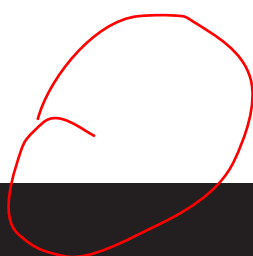
1. LUKITUSHOLKKI
2. SÄÄDETTÄVÄ SYVYYSRAJOITIN
3. RASVARASIAN KANSI
4. KÄYNNISTYS-/PYSÄYTYSKYTKIN
5. VASARA- TAI PORAUSTOIMINNON VALINTAKYTKIN
6. VASARA- TAI TALTATOIMINNON VALINTAKYTKIN
7. PORTAATON NOPEUDENSÄÄTÖ
8. SDS PORANTERÄT*
9. RUUVIAVAIN
10. AVAINISTUKKOJA SOVITTIMELLA, ISTUKKA-AVAIN*
11. MUOVIRASIA RASVAA*
12. PÖLYSUOJA*
13. LATTATALTTA& PIIKKITALTTA*
14. APUKAHVA

*Kaikki kuvissa olevat tai kuvailut lisävarusteet eivät kuulu vakiotoimitukseen.

TEKNISET TIEDOT

Tyyppi **WX333 (330~359-koneen määriykset, esimerkki Poravasara)**

Nimellisjännite	220-240V~50/60Hz	
Nimellisteho	1250W	
Nimellisnopeus kuormittamattomana	0-750/min	
Iskunopeus	0-3700/min	
Iskuenergia	5.0J	
Istukkatyyppi	SDS-plus	
Porausteho	Teräs	13mm
	Muuraus	32mm
	Puu	40mm
Kaksoiseristys	☐/II	
Koneen paino	6.1kg	



MELUPÄÄSTÖT

A-painotettu äänenpaine L_{pA} : 90dB(A)

A-painotettu ääniteho L_{WA} : 101dB(A)

K_{pA} & K_{WA} 3.0dB(A)

Käytä kuulonsuojaimia, kun äänenpaine on yli 80dB(A)



TÄRINÄTASOT

EN 60745:n mukaiset kokonaistärinäarvot

Sementin iskuporaus Tärinäpäästö $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$

Epävarmuus $K = 1.5m/s^2$

Taltaus Tärinäpäästö $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$

Epävarmuus $K = 1.5m/s^2$

VAROITUS: Työkalun käytön todelliset tärinäarvot saattavat poiketa annetuista arvoista riippuen työkalun käyttötavoista seuraavien määritelmien muiden käyttötapojen perusteella:

Kuinka työkalua käytetään ja mitä materiaaleja porataan.

Onko työkalu hyvässä kunnossa ja hyvin huollettu.

Käytetäänkö työkalussa oikeita lisävarustetia ja ovatko ne teräviä ja hyväkuntoisia.

Kahvojen otteen pitvyys, jos työkalussa käytetään tärinää estäviä lisävarusteita.

Käytetäänkö työkalua asianmukaisesti ja näitä ohjeita noudattaen.

Tämä työkalu saattaa aiheuttaa käsien/käsivarsien tärinäsyndrooman, jos laitetta ei käytetä oikein.

VAROITUS: Altistustason arvioinnissa tulee tarkkuuden vuoksi ottaa huomioon todelliset käyttöolosuhteet, mukan lukien aika, kun työkalu on kytketty pois päältä ja kun se käy joutokäynnillä. Tämä saattaa vähentää koko työajan yhteenlaskettua altistusaikaa huomattavasti.

Tärinälle altistumisriskin vähentäminen.

Käytä AINA teräviä taltoja, poria ja teriä.

Huolla tätä työkalua ohjeiden mukaisesti ja pidä työkalu hyvin voideltuna (soveltuviissa kohdissa).

Jos työkalua käytetään säännöllisesti, hanki tärinää estävät lisävarusteet.

Vältä työkalun käyttämistä 10°C lämpötiloissa tai sitä viileämmässä.

Suunnittele työt siten, että paljon tärinää aiheuttavien töiden suorittaminen jakautuu usealle päivälle.

VARUSTEET

Apukahva	1
Säädettävä syvyysrajoitin	1
SDS poranterät (8 10 12x150mm)	3
SDS lattataltta& piikkitaltta (250mm)	2
Pölysuoja	1
Ruuviaivain	1
Avainistukkoja sovittimella, istukka-avain	1
Muovirasia rasvaa	1

Suosittellemme ostamaan kaikki tarvikkeet samasta liikkeestä, josta hankit koneen. Käytä hyvälaatuisia merkkitarvikkeita. Lisätietoja löydät tämän käyttöohjeen työskentelyvinkeistä ja varusteiden pakkauksista. Saat apua ja neuvoja myös myymälän henkilökunnalta.

PORAVASARAN LISÄTURVAOHJEITA

1. **Käytä kuulosuojaimia.** Altistus melulle voi aiheuttaa kuulon heikkenemisen.
2. **Käytä työkalun mukana toimitettuja lisäkahvoja.** Koneen hallinnan menetys voi johtaa henkilövahinkoon.
3. **Käytä pölysuojainta.**
4. **Pitele konetta eristetyistä kädensijoista/tartuntapinnoista, kun teet töitä, joissa terä saattaa osua rakenteissa oleviin sähköjohtoihin tai koneen liitäntäjohtoon.** Osuminen jännitteelliseen johtimeen tekee myös koneen paljaista metalliosista jännitteellisiä, ja käyttäjä saa niistä sähköiskun.
5. Liitä pistotulppa pistorasiaan vain koneen seistessä. Irrota pistotulppa käytön jälkeen.
6. Tarkista aina että verkkokaapeli kulkee laitteesta pois päin.
7. Alle 16 ikäiset henkilöt eivät saa käyttää laitetta.
8. Säilytä laite ja sen varusteet poissa lasten ulottuvilta.
9. Irrota aina koneen liitäntäjohto pistorasiasta ennen säätöjä sekä huolto- ja kunnossapitotöitä.
10. Pura kelalla oleva jatkojohto kokonaan ylikuumentumisen välttämiseksi.
11. Varmista, että jatkojohdon virtakestoisuus (johtimien poikkipinta) on riittävä käytettävälle koneelle.
12. Varmista, että verkkojännite on sama kuin koneen arvokilpeen merkitty jännite.
13. Kone on kaksoiseristetty, mikä antaa lisäsuojaa koneen sisäisen eristevaurion tapauksessa.
14. Tarkista aina seinät ja katot, jotta et poraa rakenteen sisällä oleviin johtoihin ja putkiin.
15. Koneen ulkoiset metalliosat ja varusteet saattavat olla kuumia pitkien työrupeamien jälkeen.
16. Käytä silmäsuojaimia tätä työkalua käyttäessäsi.
17. Pidä työskentelyn aikana aina kiinni kahvasta. Käytä aina työkalun mukana

toimitettuja lisäkahvoja. Työkalun hallinnan menettäminen saattaa johtaa loukkaantumiseen.

VÄÄNTÖMOMENTIN RAJOITIN

Iskuporakoneessasi on kytkin.

Vääntömomentin rajoitin käynnistyy, kun tietty vääntömomenttitaso on saavutettu. Moottori irtoa lähtötangosta. Kun näin tapahtuu, terä lakkaa pyörimästä.

Heti kun vääntömomentin rajoitin käynnistyy, sammuta työkalu välittömästi. Tämä estää työkalun ennen aikaista kulumista.

SYMBOLIT



Käyttäjän täytyy lukea ohjekirja loukkaantumisvaaran vähentämiseksi



Suojausluokka



Varoitus



Käytä kuulosuojaimia



Käytä suojalaseja



Käytä pölysuojainta



Romutettuja sähkölaitteita ei saa heittää pois talousjätteen mukana. Toimita ne kierrätyspisteeseen. Lisätietoja kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

KÄYTTÖOHJE



HUOMAUTUS: Ennen kuin käytät työkalua, lue ohjekirja huolellisesti.

ASIANMUKAINEN KÄYTTÖ

Laite on tarkoitettu vasaraporaukseen betoniin, tiileen ja kiveen sekä kevyisiin talttaustöihin. Se soveltuu myös iskuttomaan poraukseen puuhun, metalliin, keramiikkaan ja muoviin.

1. APUKÄDENSIJAN SÄÄTÄMINEN (Katso A)

Suosittellemme oman turvallisuutesi nimessä käyttämään aina apukädensijaa.

Kädensijaa säädetään kiertämällä kädensijan alaosa vastapäivään ja kiertämällä kädensija vasarakauluksen ympäri, kunnes kädensija on halutussa kohdassa. Kiristä tiukka.

2. SYVYYSRAJOITTIMEN KÄYTTÖ (Katso A)

Syvyysrajoitinta käytetään asettamaan poraukselle vakiosyvyys.

Löysää kiertämällä vastapäivään kädensijan yläosassa olevaa lukitusruuvia ja aseta syvyyseste kädensijaan. Säädä se haluttuun syvyyteen. Kiristä lukitusruuvi kiertämällä sitä myötäpäivään.

3. TERIEN TAI ISTUKAN KIINNITTÄMINEN (Katso B1)

Puhdista terän varsi ja levitä sille rasvaa ennen terän asentamista. Pidä kiinni pyörivästä kiinnikkeestä, vedä lukkoholkkia taaksepäin ja aseta terät tai istukka teränpidikkeeseen. Kierrä terää ja työnnä sitä sisään, kunnes tuntuu vastusta. Istukka uppoaa kokonaan teränpidikkeeseen. Kun olet tyytyväinen terän asettamiseen, vapauta musta lukkoholkki. Tämä lukitsee terät tai istukan paikalleen.

Varmista aina asennuksen jälkeen, että työkalun istukka on kiinnittynyt tiukasti teränpidikkeeseen yrittämällä vetää sitä ulos. Jos terät tai istukka eivät ole kunnolla paikoillaan, toista toimenpiteet uudelleen.

4. TERIEN TAI ISTUKAN POISTAMINEN (Katso B1)

Työkalu tai istukka poistetaan vetämällä lukkoholkkia taaksepäin, pitämällä ja vetämällä työkalu tai istukka ulos.

HUOMAUTUS: Varsi kiinnittää terät tai istukan tiukasti, eikä niitä voi poistaa sen jälkeen, kun ne on lukittu paikoilleen.

5. ISTUKAN KÄYTTÖ

Tässä pyörivässä iskuporakoneessa on nyt 3-leukainen istukka mukavuuden parantamiseksi. Se mahdollistaa työskentelyn muillakin, kuin SDS-terillä/työkaluilla.



VAROITUS! 3-leukainen istukka on suunniteltu vain puun ja metallin PORAUKSEEN. ÄLÄ KOSKAAN käyttää tätä istukkaa iskuporaukseen tai talttaustyöhön. JOS TEET NIIN, TÄMÄ ISTUKKA VOI VAHINGOITTUA.

Poranterän asettaminen istukkaan. (Katso B2)

Ennen kuin asennat poranterän, irrota pistoke pistorasiasta.

Aseta istukka-avain istukkaan, kierrä avainta vastapäivään istukan avaamiseksi/löysäämiseksi, aseta porantera/työkalu ja kiristä istukka tiukasti kiertämällä avainta myötäpäivään. Poista avain ja vaihda tilalle iskupuristettu suojuus.

6. ON/OFF-KYTKIMEN KÄYTTÖ (Katso C)

Käynnistä kone painamalla kytkintä ja pysäytä kone vapauttamalla kytkin.

7. PORTAATTOMAN NOPEUSSÄÄTIMEN KÄYTTÖ (Katso D)


Nopeus lisääntyy, kun käännät kytkintä suurempien numeroiden suuntaan ja pienenee kohti pienempiä numeroita.

8. ISKUPORAUSTOIMINTO (Katso E, F)



1)Paina betonin, muurauksen, yms. paina lukkopainiketta (A) ja käännä valitsinkytkintä niin, että merkki "  "osoittaa kolmioon. (Katso E)

HUOMAUTUS: Valitsinkytkimen lukkopainiketta on painettava ennen valitsinkytkimen säätöä. Jos valitsinkytkintä



ei saada haluttuun asentoon, käynnistä vasaratoiminto hetkeksi ja säädä valitsinkytkintä uudelleen.

2)Käännä vasara- tai poraustoiminnon valitsinkytkin osoittamaan vasaratoimintokohtaan "  ". (Katso F)
3)Nyt olet valmis iskuporaamaan muurausta.

9. PORAUSTOIMINTO (Katso G,H)

1)Paina lukkopainiketta (A) ja käännä valitsinkytkintä niin, että merkki "  " osoittaa kolmioon. (Katso G)
2)Käännä vasara- tai poraustoiminnon valitsinkytkin osoittamaan poraustoimintokohtaan "  ". (Katso H)
3)Nyt poraustoiminto on käyttövalmis.

10. TALTATOIMINTO (Katso I, J)

1)Paina lastuamis-, uurtamis- tai, paina lukkopainiketta (A) ja käännä valitsinkytkintä niin, että merkki "  " osoittaa kolmioon. (Katso I)
2)Käännä vasara- tai poraustoiminnon valitsinkytkin osoittamaan vasaratoimintokohtaan "  ". (Katso J)
3)Talttaustyön asetukset on nyt tehty **Taltta**-toiminnolla.



VAROITUS: On varmistettava, että valitsinkytkin on varmasti lukittu talttatila-asentoon. Jollei ole, se voi aiheuttaa vaaran.

11. PÖLYSUOJUS (Katso K)

Käytä pölysuojusta estämään pölyn laskeutuminen työkalun ja itsesi päälle, kun poraat pään yläpuolelle. Kiinnitä pölysuojus terään, kuten K.

12. VOITELUKONE (Katso L)

Koneessa on öljyvoitelu. Rasvan lisäys tarvitaan vain vasaran työtehon ollessa matala. Avaa vasaran yläosassa oleva rasvakupin kansi käyttämällä toimitettua Mutteriavainta. Sen jälkeen lisää noin 30 g toimitettua rasvaa työkalullasi. Rasvan laatu on yleiskäyttöinen litium-pohjainen rasva. Tällöin on ehdottomasti käytettävä Worx in määräämää öljyä.



HUOMAUTUS: Pidä rasvasäiliö lasten ulottumattomissa.

13. HIILIHARJOJEN VAIHTO (Katso M, N)

Irrota pistoke sähköverkosta.

Ruuvaa hiiliharjan korkki auki ruuvimeisselillä. Irrota hiiliharja. Tarkista harjan pituus ja vaihda se, jos se on alle 6 mm. Kun harjat vaativat vaihtoa, vaihda aina molemmat harjat vaikka toinen olisi yli 6 mm pitkä.

Ruuvaa hiiliharjan korkki kokonaan kiinni. Tarkista, että työkalu toimii. Ennen käyttöä, anna sen käydä muutama minuutti, jotta harjat asettuvat.

VINKKEJÄ TYÖKALUN KAYTTOON

1. Vähennä poranterään kohdistettua painetta, kun se on menemäisillään läpi. Tämä estää terää juuttumasta.
2. Kun poraat isoa reikää, poraa ensin ohjausreikä pienemmällä terällä.
3. Kohdista poranterään paine aina suoraan, ja jos mahdollista, suorassa kulmassa työkalupaleeseen.
4. Älä koskaan muuta käyttötilaa poran vielä pyöriessä.
5. Älä käytä kohdista työkaluun liikaa voimaa taltatessasi. Liika voima ei nopeuta työtä.

HUOLTO

Irrota pistoke pistorasiasta ennen kuin teet mitään säätöjä tai huoltoja.



Koneen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Älä käytä vettä tai kemiallisia puhdistusaineita koneen puhdistukseen. Pyyhi puhtaaksi kuivalla liinalla. Säilytä kone kuivassa paikassa. Pidä moottorin tuuletusaukot puhtaana. Pidä kytkimet ja säätimet pölyttöminä. Tuuletusaukoista näkyvä kipinäointi on normaalia eikä vahingoita konetta.

Jos virtajohto on vahingoittunut, se on sähköiskun välttämiseksi jätettävä valmistajan, valtuutetun huoltoedustajan tai vastaavan pätevän sähkötekniikon vaihdettavaksi.

VIANETSINTÄ

1. Jos työkalu ei toimi, tarkista sulake ja virtapistokkeen virta.
2. Jos iskuporakone kuumentuu käytössä liikaa, vaihda iskuporauskytkin poraustilaan ja anna poran käydä kuormittamattomana suurimmalla nopeudella 2 minuuttia.
3. Jos iskuporauksen teho on liian heikko, lisää rasvarasiaan riittävästi rasvaa.
4. Jos iskuporaus on tehotonta, tarkista ettei terä ole tylsä.
5. Jollei vika korjaudu, palauta työkalu valtuutetulle jälleenmyyjälle korjausta varten.

YMPÄRISTÖN SUOJELU

 Romutettuja sähkölaitteita ei saa heittää pois talousjätteen mukana. Toimita  ne kierrätyspisteeseen. Lisätietoja kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

VAATIMUSTENMUKAISU- USVAKUUTUS

Me,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Vakuutamme täten, että tuote
Selostus **WORX Poravasara**
Tyyppi **WX333 (330~359-koneen**
määrietykset, esimerkki Poravasara)
Toimintoa **Erialaisten materiaalien**
vasarointi

Täyttää seuraavien direktiivien määräykset:
Konedirektiivi **2006/42/EC**
Direktiivi sähkömagneettisesta
yhdenmukaisuudesta
2004/108/EC
RoHS Direktiivi **2011/65/EU**

Yhdenmukaiset standardit

EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

Henkilö valtuutettu kääntämään teknisen
tiedoston,
Nimi: Russell Nicholson
Osoite: Positec Power Tools (Europe) Ltd,
PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK

Leo Yue



2012/11/12
Leo Yue
Laatupäällikkö POSITEC

- 1. LÅSEHYLSE**
- 2. JUSTERBAR DYBDESTOPPER**
- 3. DEKSEL OVER SMURNINGSBOKS**
- 4. PÅ/AV BRYTER**
- 5. VEKSLER MELLOM HAMMER OG BOREFUNKSJON**
- 6. VEKSLER MELLOM HAMMER OG MEISELFUNKSJON**
- 7. VARIABEL HASTIGHETSKONTROLL**
- 8. SDS DRILLBITER***
- 9. FASTNØKKE**
- 10. BOREPATRON M/TILPASSNING, NØKKE***
- 11. PLASTIKKBOKS FOR SMØRING***
- 12. STØVDEKSEL***
- 13. CHISEL (FLAT & SPISS)***
- 14. HJELPE HÅNDTAK**

*Ikke alle tilbehør avbildet og beskrevet over er inkludert i standardleveranse.

TEKNISKE DATA


Type **WX333 (330-359-betegner maskin, angir Roterende hammer)**

Merkespenning	220-240V~50/60Hz	
Merkeytelse	1250W	
Nominell tomgangshastighet	0-750/min	
Støt verdi	0-3700/min	
Slagenergi	5.0J	
Type kjoks	SDS-plus	
Maksimum borekapasitet	Stål	13mm
	Mur	32mm
	Treverk	40mm
Dobbelisolasjon	□/II	
Maskinvekt	6.1kg	



STØYINFORMASJON

Belastning lydtrykk	L_{pA} : 90dB(A)
Belastning lydeffekt	L_{WA} : 101dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	3.0dB(A)
Bruk hørselsvern når lydtrykket er over	80dB(A)



VIBRASJONSINFORMASJON

Totale vibrasjonsverdier satt i henhold til EN 60745	
Hammerboring inn i betong	Vibrasjonutsendingsverdi $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$
	Usikkerhet $K = 1.5m/s^2$
Huggjern	Vibrasjonutsendingsverdi $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$
	Usikkerhet $K = 1.5m/s^2$

ADVARSEL: Vibrasjonsutslippsverdien under faktisk bruk av kraftverktøyet kan avvike fra oppgitt verdi, avhengig av måtene verktøyet brukes og følgende eksemplene og andre variasjoner i hvordan verktøyet brukes:

78 Hvordan verktøyet brukes og materialene som blir boret.

Verktøyet er i god stand og godt veldlikeholdt.

Bruk av riktig tilbehør for verktøyet, og sørg for at det er skarpt og i god stand.

Hvor stramt grepet på håndtakene er, og om det brukes antivibrasjonstilbehør.

Og at verktøyet blir brukt til det formålet det er tilsiktet i henhold til designet og disse instruksjonene.

Dette verktøyet kan forårsake hånd-arm vibrasjonssyndrom, hvis det ikke brukes forvaltes på en god måte.

ADVARSEL: For å være nøyaktig, bør også et overslag over eksponeringsnivå under faktiske bruksforhold også tas med i betraktning i alle deler av driftssyklusen, slik som når verktøyet er skrudd av og når det går på tomgang, men ikke faktisk gjør jobben. Dette kan redusere eksponeringsnivået betraktelig over hele arbeidsperioden.

For å hjelpe til å minimere risikoen for vibrasjonseksponering.

Bruk ALLTID skarpe meisler, drillere og blad.

Vedlikehold verktøyet i henhold til disse instruksjonene og sørg for at det er godt smurt (der det er hensiktsmessig).

Hvis verktøyet skal brukes regelmessig, invester i antivibrasjonstilbehør.

Unngå å bruke verktøy i temperaturer på 10°C eller lavere.

Planlegg arbeidstidplanen din slik at du sprer bruk av høyvibrasjonsverktøy utover flere dager.

TILLEGGSTYR

Hjelpe håndtak	1
Justerbar dybdestopper	1
SDS drillbiter (8 10 12x150mm)	3
SDS chisel (flat & spiss250mm)	2
Støvdeksel	1
Fastnøkkel	1
Borepatron m/tilpassning, nøkkel	1
Plastikkboks for smøring	1

Vi anbefaler at du kjøper alt ekstrautstyr fra butikken der du kjøpte dette verktøyet. Anvend godt kvalitetsekstrautstyr, merket med et velkjent varemerke. Velg kvalitet i henhold til det arbeidet du akter å gå i gang med. Henviser til tilbehørspakningen for videre detaljer. Butikkpersonalet kan også gi hjelp og råd.

YTTERLIGERE SIKKERHETSPUNKTER FOR DIN ROTERENDE HAMMER

1. **Bruk hørselsvern.** Utsettelse for støy kan forårsake hørselstap.
2. **Bruk hjelpehåndtakene som følger med verktøyet.** Tap av kontroll kan forårsake personlig skade.
3. **Bruk støvmaske.**
4. **Hold verktøyet med en isolerende gripeoverflate når du utfører en operasjon der skjæreverktøyet kan komme i kontakt med skulte ledninger eller sin egen ledning.** Kontakt med en "levende" ledninger vil utsette metalldele til verktøyet og operatøren for støt.
5. Før hvert stell av apparatet må støpselet trekkes ut av stikkkontakten. Apparatet må ikke bæres ved å holde i kabelen.
6. Før alltid kabelen bakover bort fra maskinen.
7. Personer under 16 år må ikke bruke maskinen.
8. Apparatet og tilbehør må oppbevares utilgjengelig for barn.
9. Fjern støpslet fra kontakten før du foretar noen justeringer, vedlikehold eller reparasjoner.
10. Trekk kabeltrommelen helt ut for å unngå eventuell overoppheting.
11. Når du bruker en skjøteledning, må du sikre at den har den riktige ampere, tilpasset det elektriske verktøyet og at den er i sikker elektrisk forfatning.
12. Forsikre deg om at spenningen på hovednettet er den samme som spenningen på verktøyets merkeplate.
13. Verktøyet ditt er dobbeltisolert som en tilleggsbeskyttelse mot mulige elektriske isolasjonsfeil inne i verktøyet.
14. Sjekk alltid vegger og tak for å unngå skjulte strømkabler og rør.
15. Etter lange arbeidsperioder, kan utvendige metalldele og tilbehør bli varmt.
16. Benytt vernebriller når dette verktøyet brukes.
17. Du må holde hånden på håndtaket mens

du jobber. Bruk alltid ekstrahåndtaket som ble levert med verktøyet. Hvis du mister kontrollen kan det føre til personskader.

MOMENTBEGRENSER

Det er montert kløtsj på denne maskinen. Momentbegrenseren vil aktiveres når du oppnår et angitt moment. Motoren vil koble seg fra drivakslingen. Når dette skjer, vil boret ikke lenger rotere.

Så snart momentbryteren kobles inn, må du slå av verktøyet. Dette vil forhindre unødig slitasje på verktøyet.

SYMBOLIT



For å redusere risikoen for personskade, må brukeren lese instruksjonsveiledningen



Beskyttelsesklasse



Advarsel



Bruk hørselsvern



Bruk vernebriller



Bruk støvmaske



Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

FREMGANGSMÅTE FOR LADNING



MERK: Les nøye gjennom instruksjonsboka før du bruker verktøyet.

FORMÅLSMESSIG BRUK

Maskinen er beregnet til hammerboring i betong, murstein og stein samt til lette meiselarbeider. Den er også egnet til boring uten slag i tre, metall, keramikk og kunststoff.

1. JUSTERE HJELPEHÅNDTAKET (Se A)

For din egen sikkerhet, anbefaler vi at du bruker hjelpehåndtaket hele tiden. Juster håndtaket ved å rotere bunnen av håndtaket mot klokken, og selve håndtaket rundt slagkragen til håndtaket er i ønsket posisjon. Stram godt til.

2. BRUKE DYBDEMÅLEREN (Se A)

Du kan bruke dybdemåleren til å angi en konstant boreddybde. Roter låseskruen på toppen av håndtaket mot klokken for å løsne den. Sett dybdemåleren inn i håndtaket. Juster til ønsket dybde. Roter låseskruen med klokken for å stramme til.

3. MONTERER BITER ELLER KJOKS (Se B1)

Rengjør bortangen, og påfør smurning før du setter inn boret. Ta tak i det roterende festet, trekk tilbake låsekransen, og sett inn boret, eller kjoksen inn i holderen. Vri boret, og trykk den inn til du kjenner motstand. Skaffet faller helt ned i holderen. Når du er sikker på at den er festet, må du slippe den svarte låsekraven. Dette vil låse boret eller kjoksen på plass. Etter at du har montert utstyret, må du kontrollere at verktøyet eller kjoksen er godt festet i holderen ved å forsøke å trekke den ut. Hvis boret eller kjoksen ikke er godt festet, må du gjenta operasjonen en gang til.

4. FJERN BORET ELLER KJOKSEN (Se B1)

Hvis du vil fjerne boret eller kjoksen, må du trekke tilbake låsekragen, holde den, og trekke ut verktøyet eller kjoksen.

MERK: Boret eller kjoksen holdes fast av

tangen, og kan ikke fjernes når de er låst fast.

5. BRUKE KJOKSEN

Slagbormaskinen kommer for enkelhetsskyld med en 3-tanns kjoks. Det gir deg muligheten til å bruke biter/verktøy som ikke er av typen SDS.



ADVARSEL! 3-tanns kjoksen er kun konstruert for boring i tre eller metall. Du må ALDRI bruke denne kjoksen sammen med hammeren eller meiselen. KJOKSEN KAN BLI SKADET HVIS DU GJØR DET.

Sette inn et bor inn i kjoksen. (Se B2)

Før du setter på plass boret, må du trekke ut strømledningen fra kontakten.

Sett kjoksnøkkelen inn i kjoksen, vri nøkkelen mot klokken for å løsne kjoksen. Sett inn boret/verktøyet, og stram godt til ved å vri kjoksnøkkelen med klokken. Ta ut nøkkelen og legg den tilbake i kofferten.

6. BETJENE AV/PÅ-BRYTETEN (Se C)

Trykk ned bryteren for å starte og frigi den for å stoppe verktøyet.

7. BRUKE HASTIGHETSHJULET (Se D)

Hastigheten øker når du vrir hjulet mot et høyere nummer, og senkes når du vrir mot et lavere nummer.

8. SLAGFUNKSJON (Se E, F)

1) Hvis du vil bore i betong eller murprodukter, trykk på låseknappen (A) og vri velgebryteren slik at " **T** " peker på trekanten. (Se E)

MERK: Du må trykke inn låseknappen før du kan vri velgebryteren. Hvis velgebryteren ikke kan settes i ønsket posisjon, må du slå på hammeren litt, og deretter justere velgebryteren igjen.

2) Vri bryteren som veksler mellom hammer og meiselfunksjonen til hammerposisjonen " **T** ". (Se F)

3) Du kan nå bore i murprodukter.

9. BOREFUNKSJON (Se G, H)

1) Trykk låseknappen (A) og vri velgebryteren slik at " **T** " peker på trekanten. (Se G)

2) Vri bryteren som veksler mellom hammer

og meiselfunksjonen til borefunksjonen " **T** ". (Se H)

3) Du kan nå bore.

10. MEISELFUNKSJON (Se I, J)

1) Hvis du vil meisle, lage spor eller rive, trykk på låseknappen (A) og vri velgebryteren slik at " **T** " peker på trekanten. (Se I)

2) Vri bryteren som veksler mellom hammer og meiselfunksjonen til hammerposisjonen " **T** ". (Se J)

3) Du kan nå bruke meiselen.



ADVARSEL: Du må kontrollere at velgebryteren er låst i meiselposisjonen. Hvis ikke kan det utgjøre en fare.

11. STØVDEKSEL (Se K)

Bruk støvdekselet til å hindre at det faller ned støv på verktøyet og deg selv når du borer over hodehøyde. Fest støvdekselet på boret som K viser.

12. SMØREMASKIN (Se L)

Maskinen er oljesmørt. Et fettpåfyll kreves bare under hammerarbeid når effektiviteten er lav. Åpne fettbokslokket på toppen av hammeren med hakenøkkelen som følger med. Fyll så opp med ca. 30g fett som følger med verktøyet ditt. Fettspesifikasjonen er litiumbasert for generelle formål. Det må da brukes anbefalt Worx olje.



FORSIKTIG: Hold beholderen med smurning unna barn.

13. SKIFTE BØRSTER (Se M, N)

Ta støpselet ut av stikkkontakten .

Skrub av kullbørste-hetten med en skrutrekker. Fjern kullbørsten. Sjekk børstens lengde og bytt hvis den er mindre enn 6mm. Når børste må byttes bør du alltid bytte begge børstene, selv om én fremdeles er lengre enn 6mm. Skrub kullbørste-hetten helt ned. Kontroller at verktøyet fungerer. Før bruk bør den kjøres i noen minutter slik at børstene kan sette seg.

TIPS FOR ARBEID MED DETTE REDSKAPET

1. Reduser trykket på boret når det er like før den går igjennom. Dette vil forhindre at maskinen setter seg fast.
2. Når du skal bore et stort hull, må du først bore et lite styrehull ved hjelp av et mindre bor.
3. Legg alltid trykk på boret i en rett linje, og hvis det er mulig, i en rett vinkel i forhold til arbeidsstykket.
4. Skift aldri driftsmodus mens boret går.
5. Ikke legg for mye trykk på verktøyet når du meisler. For mye kraft vil ikke øke arbeidshastigheten.

VEDLIKEHOLD

Ta ut støpselet fra stikkkontakten før du foretar justeringer, service eller vedlikehold.

Det er ingen brukernyttige deler i det elektriske verktøyet. Bruk aldri vann eller kjemiske rensedmidler for å rense verktøyet. Tørk av med en tørr klut. Du må alltid lagre verktøyet på en tørr plass. Hold alltid motorens ventilasjonskanaler rene. Hold alle betjeningskontrollene fri for støv. Hvis du ser gnister i ventilasjonskanalene, er dette normalt og vil ikke skade verktøyet. Hvis den medfølgende ledningen er beskadiget må den erstattes av produsenten, serviceagenten eller andre kvalifiserte personer for å unngå risiko.

FEILSØKING

1. Hvis verktøyet ikke virker skikkelig må du kontrollere sikringen og strømmen ved stikkkontakten.
2. Hvis hammeren blir for varm under bruk, må du sette hammerbryteren til boremodus, og la maskinen kjøre uten belastning i 2 minutter.
3. Hvis hammerens arbeidsytelse er for lav, må du fylle på med smurning i smurningsboksen.
4. Hvis hammeren har en lav ytelse, må du

- kontrollere om verktøyet er sløvt.
5. Hvis man ikke kan finne noen feil bærer verktøyet returneres til en autorisert forhandler for å bli reparert.

MILJØVERNILTAK



Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

SAMSVARERKLÆRING

Vi,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Erklærer at produktet,
Beskrivelse **WORX Roterende hammer**
Type **WX333 (330-359-betegner maskin, angir Roterende hammer)**
Funksjon **Hamre forskjellige materialer**

Samsvarer med følgende direktiver,
Maskindirektivet **2006/42/EC**
EMC-direktivet **2004/108/EC**
RoHS Direktiv **2011/65/EU**

Standardene samsvarer med

EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

84

Personen som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen,

Navn: Russell Nicholson
Adresse: Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2012/11/12
Leo Yue
Kvalitetssjef POSITEC

1. LÅSSPAK
2. DJUPSTOPP
3. LOCK TILL SMÖRJLÅDA
4. PÅ/AV-KNAPP
5. HAMMARE ELLER BORRAKTIVITET VALKNAPP
6. HAMMARE ELLER KISELAKTIVITET VALKNAPP
7. VARIABEL HASTIGHETSKONTROLL
8. SDS BORRBITS*
9. SKRUVNYCKEL
10. UPSÄTTNING NYCKELCHUCK MED ADAPTER, CHUCKNYCKEL*
11. PLASTBEHÅLLARFETT*
12. DAMMSKYDD*
13. PLATT MEJSEL & SPETSIG MEJSEL*
14. HJÄLPHANDTAG

*Alla de tillbehör som illustreras eller beskrivs ingår inte i standardpaketet.

TEKNISK INFORMATION

Typ **WX333 (330~359)**-maskinbeteckning, anger Rotorhammare)

Spänning	220-240V~50/60Hz
Effekt	1250W
Hastighet utan belastning	0-750/min
Nominellt anslagsvärde	0-3700/min
Slagenergi	5.0J
Typ av chuck	SDS-plus
Max. borrkapacitet	Stål 13mm Betong och tegel 32mm Trä 40mm
Dubbel isolering	<input type="checkbox"/> /II
Maskinens vikt	6.1kg

BULLERINFORMATION

Ett uppmätt ljudtryck	L_{pA} : 90dB(A)
En uppmätt ljudstyrka	L_{WA} : 101dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	3.0dB(A)
Använd hörselskydd när ljudtrycket är över	80dB(A)



VIBRATIONSinFORMATION

Vibration totala värden fastställda enligt EN 60745

Hammarborr i betong	Vibrationsutsändningsvärde $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$
	Osäkerhet $K = 1.5m/s^2$
Mejsling	Vibrationsutsändningsvärde $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$
	Osäkerhet $K = 1.5m/s^2$

! **WARNING:** Vibrationsvärde vid verklig användning av maskinverktøget kan skilja sig åt från det deklarerade värdet beroende på hur verktøget används och beroende på följande exempel och andra variationer om hur verktøget används:

Hur verktøget används och materialet som borrar.

Verktøget är i bra skick och bra underhållet.

Användning av korrekt tillbehör för verktøget och säkerställ att de är skarpa och i bra skick.

Åtdragningsgraden av greppet på handtaget och om några antivibrationstillbehör används.

Och att verktøget används såsom avsett enligt dess konstruktion och dessa instruktioner.

Detta verktøget kan orsaka hand-arm vibrationssyndrom om det används på felaktigt sätt.

! **WARNING:** För att vara korrekt bør en beräkning av exponeringsnivån under verkliga förhållanden vid användning också tas med för alla delar av hanteringscykeln såsom tiden når verktøget är avstängt och når det körs på tomgång utan att utföra något arbete. Detta kan betydeligt minska exponeringsnivån över den totala arbetsperioden.

Hjälp för att minimera risken för vibrationsexponering.

Använd ALLTID skarpa mejslar, borrar och blad.

Underhåll verktøget i enlighet med dessa instruktioner och håll det välsmort (där så behövs).

Om verktøget ska användas regelbundet, investera i antivibrationstillbehör.

Undvik att använda verktøgen i temperaturer på 10°C eller lägre.

Planera ditt arbetsschema för att sprida ut användning av kraftigt vibrerande verktøget över flera dagar.

TILLBEHÖR

Hjälphandtag	1
Djupstopp	1
SDS borrarbits (8 10 12x150mm)	3
SDS platt mejsel& spetsig mejsel (250mm)	2
Dammskydd	1
Skruvnyckel	1
Uppsättning nyckelchuck med adapter, chucknyckel	1
Plastbehållarfett	1

Vi rekommenderar att du köper alla dina tillbehör från samma affär där du köpte verktyget. Använd bra kvalitetstillbehör av ett välkänt märke. Se avsnittet med arbetstips i denna bruksanvisning eller tillbehörets förpackning för mer information. Affärspersonalen kan också hjälpa dig och ge dig råd.

YTTERLIGARE SÄKERHETSPUNKTER TILL DIN BORRHAMMARE

1. **Använd hörselskydd.** Buller kan orsaka hörselskador.
2. **Använd hjälphandtag som följde med verktyget.** Om du förlorar kontrollen över verktyget kan det medföra personskador.
3. **Använd skyddsmask mot damm.**
4. **Håll verktyget med isolerade greppytor när du utför ett arbete där sığverktyget kan komma i kontakt med dolda sladdar eller sin egen sladd.** Kommer man i kontakt med en strömförande sladd kommer det att leda in ström i verktygets metalldelar och ge användaren en elchock.
5. Apparaten ska vara fråkopplad när den ansluts till vägguttaget. Dra alltid ut kontakten efter användning.
6. Dra alltid kabeln bakåt från maskinen.
7. Personer under 16 år får ej hantera maskinen.
8. Maskinen måste förvaras oåtkomlig för barn.
9. Ta ur stickkontakten ur vägguttaget innan du utför justering, service eller underhåll.
10. Rulla ut alla kabeltrummor helt för att undvika möjlig överhettning.
11. När det behövs en förlängningssladd måste du se till att den har korrekt amperevärde för ditt verktyg och att den används i ett elektoniskt säkert skick.
12. Kontrollera att huvudströmmen har samma värde som på verktygsskylten.
13. Ditt verktyg är dubbelisolerat för ytterligare skydd mot möjliga fel på den elektriska isoleringen i verktyget.
14. Kontrollera alltid väggar och tak för att undvika dodla strömkablar och - rör.
15. Efter långvarig användning kan externa metalldelar och tillbehör bli varma.
16. Använd skyddsglasögon när detta verktyg används.
17. Din hand måste hålla i handtaget när du arbetar. Använd alltid hjälphandtaget som medföljer verktyget. Tappad kontroll kan medföra personskador.

VRIDBEGRÄNSARE

Det finns ett grepp i din rotorhammare. Vridbegränsaren kommer att slå till när en viss vridnivå har nåtts. Motorn kommer att stängas av från utgångsskafet. När det inträffar kommer borrhiten att sluta snurra. Så snart som vridbegränsaren slår till ska du genast stänga av verktyget. Det hjälper till att förhindra onödig förslitning på verktyget.

SYMBOLER



För att minska risken för skador måste användaren läsa bruksanvisningen



Skyddsklass



Varning



Använd hörselskydd



Använd skyddsglasögon



Använd skyddsmask mot damm



Uttjänade elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.

DRIFTSINSTRUKTIONER



OBS: Före användning av verktöget läs bruksanvisningen noggrant.

ÄNDAMÅLSENLIG ANVÄNDNING

Maskinen är avsedd för borrhämring i betong, tegel och sten samt för lätt mejsling. Den är även lämplig för borrarning utan slag i trä, metall, keramik och plast.

1. JUSTERA HJÄLPHANDTAGET (Se A)

För din egen personliga säkerhets skull rekommenderar vi att du alltid använder hjälphandtaget.

För att justera handtaget roterar du botten på handtaget motors, och roterar handtaget runt hammarkragen tills dess att handtaget befinner sig i önskad position. Dra åt ordentligt.

2. ANVÄNDA DJUPMÅTTET (Se A)

Djupmättet kan användas för att ställa in ett konstant djup för borret.

Rotera låsskruvsn överhandtaget motors, för in djupstoppet i handtaget. Justera till önskat djup. Rotera låsskruvsn medurs och dra åt.

3. TILLPASSA BORRBIT ELLER CHUCKBYTE (Se B1)

Rengör borrhäftet och tillsätt smörjmedel innan du installerar bortsvegen. Håll i roteringshandtaget, dra bakåt låsspaken och för in borrhäftet eller chucken in i borrhäftaren. Vrid på borrhäftet och tryck in den tills du känner ett motstånd. Skaftet faller helt och hållet ner i borrhäftaren. När du är nöjd med hur det sitter fast släpper du den svarta låsspaken. Det här kommer att låsa borrhäftet eller chucken i läge. Efter installation ska du alltid kontrollera att verktöget eller chucken hålls säkert fast i borrhäftaren genom att försöka dra ut den. Om borrhäftet eller hållspaken inte är riktigt placerat upprepar du proceduren igen.


4. TA BORT BORRBIT ELLER CHUCKNYCKEL (Se B1)

För att ta bort verktöget eller chucken drar du tillbaka låsspaken, håller och drar ut verktöget eller chucken.

OB: Borrbitar eller chuck greppas med ett fast grepp runt skafet och kan inte tas bort när det väl har låsts i position.

5. ANVÄNDA CHUCKEN

För ytterligare bekvämlighet kommer nu din rotorhammare med en 3-käftsChuck. Det gör det möjligt för dig att arbeta med icke-SDSborrbitar/-verktyg.

 **WARNING! 3-käftschucken är utformad för trä- och metallBORRarbete endast. Använd ALDRIG den här chucken tillsammans med rotationshammare eller kisel. CHUCKEN KAN SKADAS OM SÅ SKER.**

För in en borrbitt i chucken. (Se B2)

Innan du installerar borrbiten ska du ta bort huvudkontaktarna från huvudförsörjningen. Placera chucknyckeln i chucken, vrid nyckeln moturs och gör om/lossa på chucken, för in borrar/verktyg och dra ordentligt åt chucken genom att vrida på nyckeln moturs. Ta bort nyckeln och byt ut i Blåsformbehållaren.


6. HANTERA PÅ/AV-KNAPPEN (Se C)


Tryck på knappen för att starta verktyget och släpp upp den för att stoppa verktyget.

7. ANVÄNDA NUMMERSKIVAN VARIABEL HASTIGHET (Se D)



Hastigheten ökar när du vrider på knappen mot högre nummer, och minskar mot lägre nummer.

8. SLAGBORRFUNKTION (Se E, F)



1) För att borra i betong, murverk etc, tryck på låsknappen (A) och snurra selektorbrytaren tills märket "  " pekar mot triangeln. (Se E)

OB: Du måste trycka ner valknappslåsknappen innan du justerar valknappen. Om valknappen inte kan gå in i önskad position sätter du på hammaren lite grann, och justerar sedan valknappen igen.
2) Sätt på hammaren eller borraraktivitetsvalknappen som pekar mot hammaraktiviteten "  " -position. (Se F)
3) Du är nu redo för slagborr i murbruk.

9. BORRFUNKTION (Se G, H)

1) Tryck på låsknappen (A) och snurra selektorbrytaren tills märket "  " pekar mot triangeln. (Se G)
2) Sätt på hammaren eller borraraktivitetsvalknappen så att den pekar på borraraktiviteten "  " -positionen. (Se H)
3) Du är nu redo för borraraktivitet.

10. KISELFUNKTION (Se I, J)

1) För flisning, räffling eller demoleringsbruk, tryck på låsknappen (A) och snurra selektorbrytaren tills märket "  " pekar mot triangeln. (Se I)
2) Vrid hammaren eller borraraktivitetsvalknappen så att den pekar på hammaraktiviteten "  " -positionen. (Se J)
3) Du är nu redo för kiseljobb med hjälp av **Kiselaktiviteten.**


 **WARNING: Du måste kontrollera så att valknappen är riktigt last i kiseläge. Om inte kan det orsaka fara.**

11. DAMMHÖLJE (Se K)

Använd dammhöljet för att förhindra att damm faller över verktyget och på di själv när du utför borrarbeten över huvudet. Fäst dammhöljet till biten som visas i K.

12. INSMÖRJNINGSMASKIN (Se L)

Maskinen är oljesmord. En fettpåfyllning krävs endast när hammarens arbetseffektivitet är låg. Öppna locket till fettboxen ovanpå hammaren med medföljande stiftnyckel. Fyll sedan på ungefär 30 g fett som medföljde verktyget. Fettspecifikationen är för allmänna ändamål litiumbaserat. Härvid ska ovillkorligen av Worx godkänd olja användas.

 **FARA:** Håll behållaren med smörjmedel ur barns räckhåll.

13. BYTE AV BORSTAR (Se M, N)

Ta bort kontakten från eluttaget. Skruva loss kolborstens lock med skruvmejsel. Ta bort kolborsten. Kontrollera borstens längd och byt om den är mindre än 6mm. När borstarna behöver bytas ska alltid nya borstar användas, även om en fortfarande är längre än 6mm. Skruva ner kolborstens lock helt. Kontrollera

att verktyget fungerar. Innan det används ska verktyget gå några minuter för att låta borstarna sätta sig.

ARBETSTIPPS FÖR DIT VERKTYG

1. Minska trycket på borsten när den ska bryta igenom. Det förhindrar att borsten fastnar.
2. När du borrar ett stort hål ska du först borra ett test med hjälp av en mindre borrbitt.
3. Tryck alltid på borsten i rak linje och om möjligt i rät vinkel mot arbetsdelen.
4. Byt aldrig arbetsläge när borsten är igång.
5. Tillämpa inte överdrivet tryck på verktyget när du kislar. Överdrivet tryck snabbar inte på arbetet.

UNDERHÅLL

Ta bort pluggen från hållaren innan du gör några Anpassningar, servis eller underhåll.

Det finns inga delar som kan repareras av användaren i verktyget. Använd aldrig vatten eller kemiska medel för att rengöra verktyget. Torka rent med en torr trasa. Förvara alltid verktyget på en torr plats. Håll allas motorns ventileringsöppningar rena. Håll alla arbetskontroller fria från damm. Ser du gnistor i ventileringsöppningarna, är det normalt och kommer inte att skada till verktyg. Om strömkabeln är skadad och att undvika fara, måste den ersättas av tillverkaren, servis agenten eller liknande kvalificerad person.


FELSÖKNING

1. Om ditt verktyg inte arbetar, kontrollera säkringen och ström på huvud pluggen.
2. Om din hammare blir för varm när den används ska du ställa in hammarknappen på borrläge och köra borsten i maximal hastighet utan belastning under 2 minuter.
3. Om din hammararbets effektivitet är för låg ska du tillsätta tillräckligt med smörjmedel i smörjlådan.
4. Om din hammararbets effektivitet är för låg

5. Om du inte hittar felet lämna verktyget till en godkänd handlare för reparation.

MILJÖSKYDD



Uttjänade elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd  där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Förklarar att denna produkt,
Beskrivning **WORX Rotorhammare**
Typ **WX333 (330~359**
-maskinbeteckning, anger Rotorhammare)
Funktion **Slagborrning i olika material**

Uppfyller följande direktiv,
Maskindirektiv **2006/42/EC**
Elektromagnetiskt kompatibilitetsdirektiv
2004/108/EC
RoHS Direktiv **2011/65/EU**

Standarder överensstämmer med

EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen.

Namn: Russell Nicholson
Adress: Positec Power Tools (Europe)
Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK

Leo Yue



2012/11/12
Leo Yue
POSITEC Kvalitetsdirektör

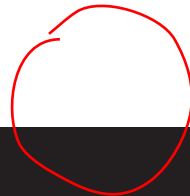
1. KILIT MANŞONU
2. DERINLIK YARARI
3. YAĞ KUTUSU KAPAĞI
4. AÇMA/KAPAMA DÜĞMESİ
5. KIRICI VEYA DELME HAREKETİ AYAR KOLU
6. KIRICI VEYA YONTMA HAREKETİ AYAR KOLU
7. DEĞİŞKEN HIZ KONTROLÜ
8. SDS DELME UCU*
9. MANDAL
10. TAKIM AYNA ANAHTARI ADAPTÖR DAHİL, AYNA ANAHTARI*
11. PLASTİK KUTUSU*
12. TOZ KAPLAMASI*
13. NOKTA YONTUCU & DÜZ YONTUCU*
14. AYAR KOLU

*Tasvir edilen veya açıklanan aksesuarların hepsi standard paketlemelerde dahil değildir.

TEKNİK VERİLER

Tipi **WX333 (330~359-makine açıklaması, dönmeli çekiç gösterimi)**

Nominal voltaj	220-240V~50/60Hz	
İşletme gücü	1250W	
Yüksüz hız	0-750/min	
Nominal darbe gücü	0-3700/min	
Darbe enerjisi	5.0J	
Matkap aynası tipi	SDS-plus	
Azami delme kapasitesi	Çelik	13mm
	Taş	32mm
	Ahşap	40mm
Koruma sınıfı	□/II	
Makine ağırlığı	6.1kg	



BULLERINFORMATION

Ağırlıklı ses basıncı L_{pA} : 90dB(A)

Ağırlıklı ses gücü L_{WA} : 101dB(A)

K_{pA} & K_{WA} 3.0dB(A)

Ses basıncı 80dB(A) aşarsa kulaklık kullanınız



VIBRATIONSINFORMATION

EN 60745'e göre belirlenen toplam titreşim değeri

Betonu darbeli delme	Titreşim emisyon değeri $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$
	Değişkenlik $K = 1.5m/s^2$
Kesme	Titreşim emisyon değeri $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$
	Değişkenlik $K = 1.5m/s^2$

UYARI: Güçle çalışan aletin titreşim salınım değeri, aşağıdaki örneklere ve aletin nasıl kullanıldığına bağlı olarak, bildirilen değerden farklılık gösterebilir:

Aletin nasıl kullanıldığı ve malzemelerin nasıl delindiği.

Aletin iyi durumda ve iyi bakılmış olup olmadığı.

Alet için doğru aksesuarın kullanılması ve bunların keskin ve iyi durumda olup olmadıkları.

Tutacak yerdeki kolun sıklığı ve herhangi bir titreşim önleyici aksesuarın kullanılıp kullanılmadığı.

Ve aletin tasarlandığı amaca ve buradaki talimatlara göre kullanılıp kullanılmadığı.

Bu aletin kullanımı yeterli derecede idare edilmezse, el-kol titreşimi sendromuna neden olabilir.

UYARI: Kesin olmak gerekirse, kullanım durumu sırasındaki maruz kalma seviyesinin tahmini yapılırken aletin kapalı olduğu, boş olarak çalışıp herhangi bir iş yapmaması gibi çalışma döngüsünün tüm parçaları hesaba katılmalıdır. Toplam çalışma süresi boyunca, bu maruz kalma seviyesini önemli ölçüde azaltabilir.

Titreşime maruz kalma riskinizi indirmeye yardımcı olmak.

HER ZAMAN keskin keskinler, matkap ve bıçaklar kullanın.

Bu alete talimatlara uygun olarak bakım yapın ve iyi yağlayın (uygun olarak yerlere).

Alet düzenli olarak kullanılacaksa, titreşimi önleyici aksesuarlara yatırım yapın.

Aletleri 10°C ve altı sıcaklıklarda kullanmaktan kaçınınız.

Herhangi bir titreşimli aletin kullanımını bir kaç güne dağıtmak için iş programınızı planlayın.

AKSESUARLAR

Ayar kolu	1
Derinlik yararı	1
SDS delme ucu (8 10 12x150mm)	3
SDS nokta yontucu & düz yontucu (250mm)	2
Toz kaplaması	1
Mandal	1
Takım ayna anahtarı adaptör dahil, ayna anahtarı	1
Plastik kutusu	1

Bütün Aksesuarlarınızı bu cihazı aldığınız mağazadan almanızı tavsiye ederiz. Tanınmış markalı iyi kalite aksesuar kullanınız. Seçtiğiniz uçlar giriştiğiniz işle bağlantılıdır. Daha fazla bilgi için aksesuar paketini tetkik ediniz. Mağaza personeli size yardımcı olacak ve önerilerini getireceklerdir.

KIRICI DELİCİ İÇİN İLAVE GÜVENLİK HUSUSLARI

1. **Kulaklık takınız.** Uzun süre kuvvetli sese maruz kalmak işitme kaybına neden olabilir.
2. **Bu aletle beraber verilen yardımcı tutamakları kullanınız.** Kontrol kaybı kişisel yaralanmalara neden olabilir.
3. **Toz maskesi takınız.**
4. **Bir işlem yaparken tuttuğunuz yer izole edilmiş olmalıdır, kesici aletler gizli kablolarla veya kendi kablosu ile temas edebilir.** Cereyan bulunan bir kablo ile temas aletin metal aksamına cereyan geçmesine neden olur ve operatörü elektrik çarpar.
5. Elektrik prizini sadece alet kapalı olduğunda bağlayın. Kullandıktan sonra, elektrik prizini çıkarın.
6. Kabloyu daima makinenin arka tarafına yönlendirin.
7. 16 yaşının altındaki kişilerin bu makineyi kullanmasına izin verilmemektedir.
8. Alet ve aksesuarları çocukların ulaşamadığı yerlerde tutunuz.
9. Her türlü ayar, servis veya bakım işleminden önce mutlaka fişi prizden ayırınız.
10. Isınma ihtimaline karşın tüm elektrik kablosunu açınız.
11. Uzatma gerektiğinde emniyetli bir çalışma için kablunun amper değerinin cihazınıza uygun olduğuna ve kendisinin de güvenilir durumda bulunduğunu Kontrol ediniz.
12. Şebeke cereyanının voltajı cihazınızla aynı olmalıdır.
13. Cihaz içindeki izolasyonun bir tarafından kaçak yapma ihtimali göz önüne alınarak sizin cihazınıza çift izolasyon yapılmış ve çifte güvenlik sağlanmıştır.
14. Duvarlar içinde bulunması muhtemel bilemediğiniz enerji kablolarını ve boruları daima kontrol ediniz.
15. Uzun kullanımlardan sonra dış taraftaki metal aksam ısınmış olabilir.
16. Bu cihazı kullanırken mutlaka koruyucu gözlük kullanınız.
17. Çalışırken elinizle sapı tutmalısınız. Aletle verilen yardımcı sapları daima kullanın. Kontrolün kaybedilmesi yaralanmalara neden olabilir.

MOMENT SINIRLAYICI

Kırıcı matkabınızda bir kenet bulunmaktadır. Moment sınırlayıcı, belirli bir moment seviyesine ulaşıldığında devreye girecektir. Motor çıkış şaftından ayrılacaktır. Bu meydana geldiğinde uç dönmeyi keser.

Moment sınırlayıcı devreye girer girmez aleti hemen kapatın. Bu, aletin erken yıpranmasını önlemeye yardımcı olacaktır.

SEMBOLLER



Kullanıcı, yaralanma riskini azaltmak için talimat kılavuzunu okumalıdır



Koruma sınıfı



Uyarı



Kulaklık takınız



Koruyucu gözlük takınız



Toz maskesi takınız



Kullanılmayacak duruma gelen elektrikli aletler diğer ev çöpleri ile birlikte atılmamalıdır. Mümkün olduğu ölçüde yeniden dönüşüm imkanlarından yararlanınız. Yeniden dönüşüm imkanları hakkında yerel makamlardan veya perakendecinizden bilgi alınız.

ŞARJ ETME PROSEDÜRÜ



NOT: Bu cihazı kullanmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyunuz.

USULÜNE UYGUN KULLANIM

Bu alet; beton, tuğla ve taş malzemede darbeli delme ile hafif keskilme işleri için geliştirilmiştir. Bu alet aynı zamanda tahta, metal, seramik ve plastik malzemede darbesiz delme işlerine de uygundur.

1. YARDIMCI TUTACAĞIN AYARLANMASI (Bkz A)

Kendi emniyetiniz için yardımcı tutacağı her zaman kullanmanızı öneriyoruz. Tutacağı ayarlamak için tutacağı tabanını saat yönünün tersine döndürün ve tutacağı kırıcının tutacak ünitesinin çevresinde tutacak istenen pozisyona gelene kadar döndürün.

2. DERİNLİK ÖLÇERİN KULLANIMI (Bkz A)

Derinlik ölçer, deliciye sabit bir derinlik ayarlamak için kullanılabilir. Gevşetmek için tutacağı üzerindeki kilit vidasını saat yönünün tersine döndürün, derinlik durdurucuyu tutacağı içerisine yerleştirin. İstenen derinliği ayarlayın. Kilit vidasını saat yönüne döndürerek sıkılaştırın.

3. UÇLARIN VEYA MATKAP AYNASININ TAKILMASI (Bkz B1)

Uç sapını temizleyin ve ucu takmadan önce yağlayın. Döner tutacağı tutun, kilit manşonunu geriye çekin ve uçları veya matkap aynasını uç tutacağına yerleştirin. Bir direnç hissedene kadar ucu döndürün ve itin. Şaft tamamen uç tutacağına içine düşer. Yerine oturduğu konusunda karar kıldıktan sonra siyah kilit manşonunu bırakın. Bu, uçları veya matkap aynasını yerine kilitleyecektir. Yerleştirdikten sonra aletin veya matkap aynasının uç tutacağı içerisinde emniyetli bir şekilde tutulduğundan bunu çekmeye çalışarak emin olun.

Uçlar veya matkap aynası iyi yerleştirilmediyse bu işlemi tekrarlayın.

4. UÇLARIN VEYA MATKAP AYNASI ANAHTARININ ÇIKARILMASI (Bkz B1)

Aleti veya matkap aynasını çıkarmak için kilit manşonunu çekin, aleti veya matkap aynasını tutun ve dışarı çekin.

NOT: Uçlar veya matkap aynası sap tarafından sıkıcı kavranmıştır ve yerine bir kez kilitlendikten sonra çıkarılamaz.

5. MATKAP AYNASINI KULLANIMI

Döner kırıcı delicinin ekstra rahatlık için artık 3-ağızlı matkap aynasına sahip. SDS olmayan delici uçlarla/aletlerle çalışmanıza olanak verir.



UYARI! Üç ağızlı matkap aynası yalnızca ahşap ve metal DELME işleri için tasarlanmıştır. Bu matkap aynasını ASLA döner kırıcı veya oyuncu ile kullanmayın. BU ŞEKİLDE KULLANIRSANIZ BU MATKAP AYNASI ZARAR GÖREBİLİR.

Matkap aynasına delici ucu yerleştirme. (Bkz B2)

Delici ucunu yerleştirmeden önce elektrik fişini ana elektrik şebekesinden çıkarın. Matkap aynası anahtarını matkap aynasına yerleştirin ve matkap aynasını sökmek/gevşetmek için anahtarı saatin ters yönüne döndürün, deliciyi/aleti yerleştirin ve anahtarı saat yönünde döndürerek matkap aynasını iyice sıkın. Anahtarı çıkarın ve kutusuna yerleştirin.

6. AÇMA/KAPAMA DÜĞMESİNİN ÇALIŞTIRILMASI (Bkz C)

Aletinizi çalıştırmak için basınız, durdurmak için serbest bırakınız.

7. DEĞİŞKEN HIZ KONTROLÜNÜN KULLANILMASI (Bkz D)

Düğmeyi daha yüksek bir rakama çevirdiğinizde hız artar ve daha düşük bir rakama çevirdiğinizde azalır.

8. KIRICI DELİCİ FONKSİYONU (Bkz E, F)

1) Beton, taşı delmek için (A) kilit düğmesine basın ve ayar kolunu döndürerek "T" işaretinin üçgeni göstermesini sağlayın. (Bkz E)

NOT: Ayar kolunu ayarlamadan önce ayar kolu kilit düğmesine basmanız gerekmektedir. Ayar kolu gelmesi gereken pozisyona gelemezse

kırıcınızı biraz çalıştırın, sonra ayar kolunu tekrar ayarlayın.

2) Kırıcı veya delici ayar kolunu kırıcı hareketi "T" "konumuna getirin. (Bkz F)
3) Artık taş kırıcı-delici fonksiyonu için ayar yaptınız.

9. DELME FONKSİYONU (Bkz G, H)

1) (A) kilit düğmesine basın ve ayar kolunu "T" "işareti üçgeni gösterecek şekilde döndürün. (Bkz G)
2) Kırma veya delme işlemi ayar kolunu "H" "delme fonksiyonunu gösterecek şekilde döndürün. (Bkz H)
3) Artık delme fonksiyonu için ayar yaptınız.

10. YONTMA FONKSİYONU (Bkz I, J)

1) Doğrama, oyma, yıkma işlemleri için (A) kilit düğmesine basın ve sonra ayar kolunu "T" "işareti üçgeni gösterecek şekilde döndürün. (Bkz I)
2) Kırma veya delme işlemi ayar kolunu "H" "kırma işlemini gösterecek şekilde döndürün. (Bkz J)
3) Artık Yontma işlemini kullanarak yontma işi için ayar yaptınız.



UYARI: Ayar kolunun yontma modu konumunda kilitli olduğundan emin olmalısınız. Eğer değilse tehlike oluşturabilir.

11. TOZ KAPLAMASI (Bkz K)

Kafanızın üzerinde delme işlemleri yaparken tozların aletin üzerine ve kendi üzerinize düşmesini engellemek için toz kaplamasını kullanın. Toz kaplamasını K'de gösterildiği gibi uca takın.

12. YAĞLAMA MAKİNESİ (Bkz L)

Bu alet yağlamalıdır. Çekiç verimliliği düşük olduğunda yalnızca yedek gres gerekir. Ürünle birlikte verilen pim anahtarını kullanarak çekicin üstündeki gres kutusu kapağını açın. Ardından aletinize birlikte verilen yaklaşık 3g gresi doldurun. Gres özelliği genel amaçlı lityum bazlıdır. Bu sırada mutlaka öngörülen Worx yağı kullanılmalıdır.



DIKKAT: Yağ kutusunu çocukların erişemeyeceği yerde tutun.

13. FIRÇALARIN DEĞİŞTİRİLMESİ (Bkz M, N)

Fiş prizden çekin.

Tornavida kullanarak karbon fırça başlığını gevşetin.

Karbon fırçayı çıkarın. Fırça boyunu kontrol edin ve 6mm'den kısa ise yenisiyle değiştirin. Fırçaların değiştirilmesi gerekiyorsa, fırçalardan bir tanesi 6mm'den uzun bile olsa her zaman iki fırçayı birden değiştirin.

Karbon fırça başlığını tamamen sıkılaştırın. Aletin çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Kullanımdan önce fırçaların yerine oturmasını sağlamak için aleti birkaç dakika çalıştırın.

ALETİNİZ İÇİN ÇALIŞTIRMA İPUÇLARI

1. Delici ucundaki gücü yarma noktasına geldiğinde azaltın. Bu, delicinin sıkışmasını önleyecektir.
2. Büyük bir delik delerken daha küçük bir delici ucu kullanarak önce kılavuz bir delik delin.
3. Delici ucuna gücü her zaman düz bir çizgi üzerinde ve mümkünse iş parçasına dik açılar oluşturacak şekilde uygulayın.
4. Delme işlemi devam ederken çalışma modunu asla değiştirmeyin.
5. Yontma işi yaparken alet üzerine aşırı güç uygulamayın. Fazla güç işi hızlandırmaz.

BAKIM

Herhangi bir ayarlama, servis veya bakım yapmadan önce fişi prizden çıkarın.

Aletinizin içinde servis gerektiren aksam bulunmamaktadır. Aletinizi temizlerken asla su veya kimyasal kullanmayınız. Kuru ve temiz bir bez ile siliniz. Elektrikli aletinizi daima kuru yerlerde bulundurunuz. Bütün kontroller tozdan uzak ortamda yapılmalıdır. Havalandırma yarıklarında kıvılcımlar görülebilir. Bu normaldir ve aletinize zarar vermez.

Besleme kablosu hasar görürse tehlikeli bir duruma sebep olmamak için üretici, servis yetkilisi veya benzeri nitelikli kişiler tarafından değiştirilmelidir.

SORUN GİDERME

1. Aletiniz çalışmazsa ilk olarak prizdeki fişi kontrol edin.
2. Kırıcınız kullanım sırasında aşırı ısınırsa kırıcı kolunu delme moduna ayarlayın ve delicinizin 2 dakika boyunca üzerinde yük olmadan maksimum hızda çalışmasını sağlayın.
3. Kırıcınızın çalışma randımanı çok düşük ise lütfen yağ kutusuna yeterli miktarda yağ ekleyin.
4. Kırıcınız düşük randımanlı çalışıyorsa aletin körelip körelmediğini kontrol edin.
5. Alette düzeltilemeyen bir hata varsa onarılması için yetkili bir satıcıya teslim edin.

ÇEVREYİ KORUMA



Kullanılmayacak duruma gelen elektrikli aletler diğer ev çöpleri ile birlikte atılmamalıdır. Mümkün olduğu ölçüde yeniden dönüşüm imkanlarından yararlanınız. Yeniden dönüşüm imkanları hakkında yerel makamlardan veya perakendecinizden bilgi alınınız.

UYGUNLUK BEYANNAMESİ

Biz,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Ürünümüzün aşağıdaki Direktiflere uygun olduğunu beyan ederiz,
Ürünün tarifi **WORX Dönmeli çekiç**
Tipi **WX333 (330~359-makine açıklaması, 18V dönmeli çekiç gösterimi)**
Fonksiyonu **Çeşitli malzemeleri çekiçle dövme**

Aşağıdaki direktiflere uygundur:

Makine Direktifi **2006/42/EC**

Elektromanyetik Uygunluk Direktifi

2004/108/EC

RoHS Direktifi

2011/65/EU

Uyulmakta olan standartlar

EN 55014-1

EN 55014-2

EN 61000-3-3

EN 61000-3-2

EN 60745-2-6

EN 60745-1

Teknik dosyayı oluşturmaya yetkili kişi,

Adı: Russell Nicholson

**İlgi: Positec Power Tools (Europe) Ltd,
PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK**

Leo Yue



2012/11/12

Leo Yue

POSITEC Kalite sorumlusu

1. ΜΟΧΛΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ
2. ΔΕΙΚΤΗΣ ΒΑΘΟΥΣ
3. ΚΑΛΥΜΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΓΡΑΣΟΥ
4. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΝ/OFF
5. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΡΑΠΑΝΟΥ Η ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ
6. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΡΑΠΑΝΟΥ Η ΚΑΛΕΜΙΟΥ
7. ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ
8. ΜΥΤΕΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ SDS*
9. ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ
10. ΣΕΤ ΡΟΔΕΛΑ ΚΟΠΗΣ ΜΕ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ, ΚΛΕΙΔΙ*
11. ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΟΧΕΙΟ ΓΡΑΣΟΥ*
12. ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΚΟΝΗΣ*
13. ΣΜΙΛΗ ΣΗΜΕΙΟΥ & ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΜΙΛΗ*
14. ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΛΑΒΗ

* Δεν περιλαμβάνονται στο βασικό εξοπλισμό όλα τα εξαρτήματα που απεικονίζονται ή περιγράφονται.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τύπος **WX333 (330~359-χαρακτηρισμός μηχανήματος, αντιπροσωπ. Περιστροφικό σφυρι)**

Βολτ	220-240V~50/60Hz	
Τάση λειτουργίας	1250W	
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	0-750/min	
Συχνότητα κρούσης	0-3700/min	
Ενέργεια σύγκρουσης	5.0J	
Τύπος τσοκ	SDS-plus	
Δυνατότητα διάτρησης	Ατσάλι	13mm
	Μάρμαρο	32mm
	Ξύλο	40mm
Διπλ ή μόνωση	<input type="checkbox"/> II	
Βάρος μηχανής	6.1kg	



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΘΟΡΥΒΟΥ

Μετρημένη ηχητική πίεση	L_{pA} : 90dB(A)
Μετρημένη ηχητική δύναμη	L_{WA} : 101dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	3.0dB(A)
Φοράτε προστατευτικά για τα αυτιά όταν η ηχητική πίεση είναι πάνω από	80dB(A)



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ

Συνολικές τιμές κραδασμών σύμφωνα κατά EN 60745

Διάρθρωση σφυριού σε σκυροδέμα	Τιμή εκπομπής κραδασμών $a_{h,HD} = 17.4m/s^2$
	Αβεβαιότητα $K = 1.5m/s^2$
Εδαφοσχίστης	Τιμή εκπομπής κραδασμών $a_{h,Cheq} = 14.3m/s^2$
	Αβεβαιότητα $K = 1.5m/s^2$



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η τιμή εκπομπής κραδασμών κατά τη διάρκεια της ενεργούς χρήσης του εργαλείου ενδέχεται να διαφέρει από την τιμή που αναφέρεται ανάλογα με τους τρόπους με τους οποίους χρησιμοποιείται το εργαλείο, ανάλογα με τα ακόλουθα παραδείγματα και άλλες μεταβλητές στον τρόπο χρήσης του εργαλείου:

Πώς χρησιμοποιείται το εργαλείο και τα υλικά που είναι τα αντικείμενα διάτρησης.

Αν το εργαλείο βρίσκεται σε καλή κατάσταση και συντηρείται σωστά.

Αν χρησιμοποιείται το κατάλληλο εξάρτημα για το εργαλείο και αν είναι αιχμηρό και σε καλή κατάσταση.

Πόσο σφικτή είναι η λαβή στο χερούλι και αν χρησιμοποιούνται αξεσουάρ κατά των κραδασμών.

Αν χρησιμοποιείται το εργαλείο όπως έχει προδιαγραφεί από το σχεδιασμό του και τις παρούσες οδηγίες.

Το εργαλείο αυτό ενδέχεται να προκαλέσει σύνδρομο κραδασμού χεριού-βραχίονα εάν η χρήση του δεν ελέγχεται σωστά.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να υπάρχει ακρίβεια, η εκτίμηση του επιπέδου έκθεσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης πρέπει να λάβει επίσης υπόψη όλα τα μέρη του κύκλου λειτουργίας όπως τις φορές που το εργαλείο απενεργοποιείται καθώς και όταν λειτουργεί σε κενό αλλά δεν κάνει πραγματικά την εργασία. Αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης μέσα στη συνολική περίοδο λειτουργίας.

Βοήθεια στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου έκθεσης σε κραδασμούς.

Να χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ αιχμηρά κοπίδια, τρυπάνια και λεπίδες.

Να συντηρείτε το εργαλείο σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες και να το διατηρείτε καλά γρασαρισμένο (εκεί που ισχύει).

Εάν το εργαλείο πρόκειται να χρησιμοποιείται τακτικά τότε επενδύστε σε αξεσουάρ κατά των κραδασμών.

Να αποφεύγετε τη χρήση εργαλείων σε θερμοκρασίες 10°C ή χαμηλότερες.

Σχεδιάστε το πρόγραμμα της εργασίας σας έτσι ώστε να διαμοιράσετε τη χρήση εργαλείων υψηλών κραδασμών μέσα σε μερικές μέρες.

ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Βοηθητική λαβή	1
Δείκτης βάθους	1
Μύτες διάτρησης SDS (8 10 12x150mm)	3
SDS Σμίλη σημείου & Επίπεδη σμίλη (250mm)	2
Κάλυμμα σκόνης	1
Μηχανικό κλειδί	1
Σετ ροδέλα κοπής με προσαρμογέα, κλειδί	1
Πλαστικό δοχείο γράσου	1

Προτείνουμε να αγοράσετε όλα τα αξεσουάρ από το κατάστημα που αγοράσατε το εργαλείο.

Χρησιμοποιείτε καλής ποιότητας αξεσουάρ που φέρουν το όνομα γνωστής μάρκας. Επιλέξτε τον βαθμό ποιότητας σύμφωνα με την δουλειά που σκοπεύετε να κάνετε. Ανατρέξτε στη συσκευασία του αξεσουάρ για περισσότερες πληροφορίες. Το προσωπικό του καταστήματος μπορεί επίσης να βοηθήσει και να συμβουλευτεί.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΗΜΕΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ ΣΑΣ

1. **Φοράτε Προστατευτικά για τα Αυτιά.**
Η έκθεση σε φασαρία μπορεί να προκαλέσει απώλεια της ακοής.
2. **Χρησιμοποιείτε τις βοηθητικές λαβές που παρέχονται με το εργαλείο.**
Χάσιμο του ελέγχου μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.
3. **Φοράτε Μάσκα για την Σκόνη.**
4. **Κρατάτε το εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες όταν πραγματοποιείτε μια εργασία κοπής όπου το εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα καλώδια.** Επαφή με ηλεκτρικό καλώδιο θα περάσει ρεύμα στα μεταλλικά μέρη του εργαλείου και θα τινάξει τον χρήστη.
5. Συνδέστε την πρίζα ρεύματος μόνο όταν το εργαλείο είναι σβηστό. Μετά τη χρήση, αποσυνδέστε την πρίζα ρεύματος.
6. Να κατευθύνετε πάντα το καλώδιο προς το πίσω μέρος, μακριά από το μηχάνημα.
7. Τα άτομα κάτω από 16 ετών δεν επιτρέπεται να χειριστούν αυτό το μηχάνημα.
8. Φυλάσσετε το εργαλείο και τα εξαρτήματά του μακριά από παιδιά.
9. Αφαιρέστε το βύσμα από την πρίζα πριν κάνετε ρυθμίσεις, σέρβις ή συντήρηση.
10. Ξετυλίξτε πλήρως τις προεκτάσεις του καλωδίου για να αποφύγετε υπερθέρμανση.
11. Όταν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε προέκταση καλωδίου βεβαιωθείτε ότι έχει τα σωστά αμπερ για το ηλεκτρικό σας εργαλείο και ότι είναι ασφαλές για ηλεκτρική χρήση.
12. Βεβαιωθείτε ότι τα βολτ στην πρίζα σας είναι τα ίδια με τα βολτ του εργαλείου.
13. Το εργαλείο σας είναι διπλά μονωμένο για έξτρα προστασία σε πιθανή αποτυχία της ηλεκτρικής μόνωσης μέσα στο εργαλείο.
14. Πάντα να ελέγχετε τους τοίχους και τα ταβάνια για να αποφύγετε κρυμμένα καλώδια και σωληνώσεις.
15. Μετά από μεγάλη χρήση, τα εξωτερικά μεταλλικά μέρη και αξεσουάρ μπορεί να καίνε.
16. Φοράτε προστατευτικά για τα μάτια όταν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο.

17. Το χέρι σας πρέπει να παραμένει στη λαβή όταν δουλεύετε. Χρησιμοποιείτε πάντα τις βοηθητικές λαβές που παρέχονται με το εργαλείο. Η απώλεια ελέγχου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΣ ΡΟΠΗΣ

Υπάρχει ένα συμπλέκτης στο κρουστικό δράπανο.

Ο περιοριστής ροπής θα ενεργοποιηθεί όταν φτάσει ένα συγκεκριμένο επίπεδο ροπής. Ο κινητήρας θα απασφαλιστεί από τον άξονα εξόδου. Όταν συμβεί αυτό, το εξάρτημα θα σταματήσει να περιστρέφεται.

Μόλις ενεργοποιηθεί ο περιοριστής ροπής, σβήστε αμέσως το εργαλείο. Αυτό θα αποτρέψει την πρόωρη φθορά του εργαλείου.

ΣΥΜΒΟΛΑ



Για περιορισμό των κινδύνων τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει το εγχειρίδιο οδηγιών



Μόνωση



Προσοχή



Φοράτε Προστατευτικά για τα Αυτιά



Φοράτε Προστατευτικά για τα Μάτια



Φοράτε Μάσκα για την Σκόνη



Απόβλητα σχετικά με ηλεκτρισμό δεν πρέπει να πετάνονται μαζί με τα απόβλητα του νοικοκυριού. Παρακαλούμε να τα ανακυκλώνετε εκεί όπου υπάρχουν οι απαραίτητες εγκαταστάσεις. Ελέγξτε στον τοπικό σας δήμο ή στους πωλητές για συμβουλές ανακύκλωσης.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο διαβάστε το βιβλίο οδηγιών προσεκτικά.

ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ

Το μηχάνημα προορίζεται για τρύπημα με κρούση σε τούβλα, σε μπετον και σε πετρώματα καθώς και για ελαφρές εκσμιλεύσεις. Είναι επίσης κατάλληλο για τρύπημα σεξύλο, σε μέταλλα και σε κεραμικά και πλαστικά υλικά.

1. ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΛΑΒΗΣ (Σικ Α)

Για τη δική σας ασφάλεια, προτείνουμε να χρησιμοποιείτε συνεχώς τη βοηθητική λαβή. Για να ρυθμίσετε τη λαβή, περιστρέψτε το κάτω τμήμα της λαβής αριστερόστροφα και περιστρέψτε τη λαβή γύρω από το κολάρο του δράπανου μέχρι να βρεθεί στην επιθυμητή θέση η λαβή. Σφίξτε εντελώς.

2. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ ΒΥΘΟΜΕΤΡΟ(Σικ Α)

Το βυθόμετρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ρυθμιστεί ένα σταθερό βάρος διάτρησης. Περιστρέψτε αριστερόστροφα την βίδα κλειδώματος στο πάνω μέρος της λαβής για να την χαλαρώσετε, εισάγετε το σημείο διακοπής εμβάθυνσης στη λαβή. Ρυθμίστε το στο επιθυμητό βάθος. Περιστρέψτε δεξιάστροφα την βίδα κλειδώματος για να σφίξετε.

3. ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Η ΤΣΟΚ(Σικ Β1)

Καθαρίστε τον κορμό και εφαρμόστε γράσο πριν εγκαταστήσετε το τμήμα αυτό. Κρατήστε την περιστρεφόμενη λαβή, τραβήξτε προς τα πίσω τον μοχλό κλειδώματος και εισάγετε το εργαλείο τα εξαρτήματα ή το τσοκ στο στήριγμα του εξαρτήματος. Γυρίστε το εξάρτημα και πιέστε το μέχρι να βρείτε αντίσταση. Ο άξονας πέφτει εντελώς μέσα στο στήριγμα. Μόλις αντιληφθείτε ότι έχει τοποθετηθεί, σηκώστε τον μαύρο μοχλό κλειδώματος. Κατ' αυτό τον τρόπο θα μπορούσαν να κλειδωθούν τα εξαρτήματα ή το τσοκ στην θέση του.

Αφού ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, πάντα


να βεβαιώνετε ότι το εργαλείο ή το τσοκ βρίσκεται σίγουρα στο στήριγμα του εξαρτήματος, προσπαθώντας να το τραβήξετε προς τα έξω. Εάν τα εξαρτήματα ή το τσοκ δεν έχουν τοποθετηθεί καλά, επαναλάβετε την διαδικασία.

4. ΑΦΑΙΡΩΝΤΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Η ΒΑΣΙΚΑ ΤΣΟΚ(Σικ Β1)

Για να αφαιρέσετε το εργαλείο ή το τσοκ τραβήξτε προς τα πίσω τον μοχλό κλειδώματος, κρατήστε και τραβήξτε το εργαλείο ή τραβήξτε το τσοκ έξω
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα εξαρτήματα ή το τσόκ είναι στερεωμένα σταθερά στον κορμό και δεν μπορούν να αφαιρεθούν όταν κλειδωθούν στην θέση τους.

5. ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΣΟΚ

Για επιπλέον άνεση, το περιστρεφόμενο κρουστικό δράπανό σας είναι πλέον εξοπλισμένο με ένα τσοκ 3-δοντιών Αυτό σας δίνει την δυνατότητα να εργαστείτε με τμήματα διάτρησης / εργαλεία που δεν είναι SDS.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ! Το τσοκ 3-δοντιών σχεδιάστηκε μόνο για εργασίες ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ξύλου και μετάλλου. Να μην χρησιμοποιείτε ΠΟΤΕ αυτό το τσοκ με περιστρεφόμενο δράπανο ή καλέμι. ΤΟ ΕΝ ΛΟΓΩ ΤΣΟΚ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΟΣΤΕΙ ΖΗΜΙΑ ΕΑΝ ΣΥΜΒΕΙ ΑΥΤΟ.**

Εισάγοντας ένα εξάρτημα διάτρησης στο τσοκ. (Εικ Β2)

Πριν εγκαταστήσετε το τμήμα διάτρησης, αφαιρέστε τον ρευματολήπτη από την πρίζα του ηλεκτρικού δικτύου.

Παρακαλούμε να εισάγετε το κλειδί στο τσοκ, γυρίστε το κλειδί αντίθετα αριστερόστροφα για να βγάλετε/χαλαρώσετε το τσοκ, εισάγετε το δράπανο/εργαλείο και σφίξτε γερά το τσοκ γυρίζοντας το κλειδί δεξιόστροφα. Αφαιρέστε το κλειδί και τοποθετήστε το ξανά στην Θήκη από Πλαστικό Εμφύσησης.


6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ON/OFF (Σικ C)

Πιέστε για να ξεκινήσει το εργαλείο και αφήστε για να σταματήσει το εργαλείο.


7. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ (Σικ D)

Η ταχύτητα αυξάνεται όσο γυρίζετε τον διακόπτη προς το μεγαλύτερο αριθμό και μειώνεται όσο γυρίζει προς το μικρότερο αριθμό.

8. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΔΡΑΠΑΝΟΥ (Σικ E, F)

1)Για διάτρηση σετσιμέντο, μπετόν, κλπ πιέστε το κουμπί κλειδώματος (A) και περιστρέψτε τον διακόπτη του επιλογέα για να στρέψετε το σημείο «» στο τρίγωνο. (Εικ E)


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να πιέσετε το κουμπί κλειδώματος του διακόπτη του επιλογέα πριν ρυθμίσετε τον διακόπτη επιλογέα. Εάν ο διακόπτης επιλογέα δεν μπορεί να εισέλθει στην επιθυμητή θέση, ενεργοποιήστε το δράπανό σας για λίγο, και κατόπιν ρυθμίστε ξανά τον διακόπτη επιλογέα.

2)Γυρίστε τον διακόπτη επιλογέα της λειτουργίας δραπάνου ή διάτρησης δείχνοντας στην θέση της «» ενέργειας δραπάνου. (Εικ F)

3) Έχουν γίνει τώρα οι ρυθμίσεις για να γίνει διάτρηση σε μπετόν.


9. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ(Σικ G, H)


1)Πιέστε το κουμπί κλειδώματος (A) και περιστρέψτε τον διακόπτη του επιλογέα για να στρέψετε το σημείο «» στο τρίγωνο. (Εικ G)

2)Γυρίστε τον διακόπτη επιλογέα της λειτουργίας δραπάνου ή διάτρησης δείχνοντας στην θέση της «» ενέργειας διάτρησης. (Εικ H)


3)Τώρα πλέον έχουν γίνει οι ρυθμίσεις για να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία διάτρησης.

10. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΛΕΜΙΟΥ(Σικ I, J)

1)Για λειτουργίες κοπής, χάραξης ή γκρεμίσματος, πιέστε το κουμπί κλειδώματος (A) και κατόπιν περιστρέψτε τον διακόπτη του επιλογέα για να στρέψετε το σημείο «» στο τρίγωνο. (Εικ I)

2)Γυρίστε τον διακόπτη επιλογέα της λειτουργίας δραπάνου ή διάτρησης δείχνοντας στην θέση της «» ενέργειας δραπάνου. (Εικ J)

3)Έχουν γίνει τώρα οι ρυθμίσεις για να πραγματοποιηθούν εργασίες με καλέμι χρησιμοποιώντας την λειτουργία **Καλεμιού**.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρέπει να βεβαιωθείτε κλειδωθεί σίγουρα στην θέση της κατάστασης λειτουργίας με καλέμι.**

Διαφορετικά, θα μπορούσε να υπάρξει κίνδυνος.

11. ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΚΟΝΗΣ (Σικ Κ)

Χρησιμοποιείτε το κάλυμμα σκόνης για να εμποδίσετε την σκόνη να πέσει πάνω στο εργαλείο και πάνω σας, όταν πραγματοποιείτε διατρήσεις σε επιφάνειες πάνω από το κεφάλι σας. Συνδέστε το κάλυμμα για την σκόνη στο εξάρτημα όπως φαίνεται στην Εικ Κ.

12. ΜΗΧΑΝΗ ΛΙΠΑΝΣΗΣ(Σικ L)

Το μηχανήμα είναι λιπασμένο. Απαιτείται συμπλήρωση του λιπαντικού μόνο όταν η εργασία με το σφυρί έχει χαμηλή απόδοση. Ανοίξτε το καπάκι του δοχείου λιπαντικού στο πάνω μέρος του σφυριού με το μηχανικό κλειδί που παρέχεται. Στη συνέχεια συμπληρώστε περίπου 30 γρ. λιπαντικού που παρέχεται μαζί με το εργαλείο. Οι προδιαγραφές για το λιπαντικό είναι γενικής χρήσης με βάση το λίθιο. Σ' αυτήν την περίπτωση πρέπει να χρησιμοποιηθεί το λάδι που προβλέπεται από την Work.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Διατηρείτε το δοχείο του γράσου μακριά από τα παιδιά.

13. ΓΙΑ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΕΤΕ ΤΙΣ ΨΗΚΤΡΕΣ (Σικ Μ, Ν)

Αποσυνδέστε το βύσμα από το ρεύμα. Ξεβιδώστε το καπάκι των ψήκτρων άνθρακα με ένα κατασβίδι.

Αφαιρέστε τις ψήκτρες άνθρακα. Ελέγξτε το μήκος της ψήκτρας και αντικαταστήστε τη αν είναι κάτω από 6mm. Όταν οι ψήκτρες πρέπει να αντικατασταθούν πάντα ανανεώνετε και τις δύο ψήκτρες ακόμη και αν η μία εξακολουθεί να είναι μεγαλύτερη από 6mm.

Ξεβιδώστε εντελώς το καπάκι της ψήκτρας άνθρακα. Ελέγξτε εάν το εργαλείο λειτουργεί. Πριν το χρησιμοποιήσετε, αφήστε το να λειτουργήσει για λίγα λεπτά για να μπορέσουν οι ψήκτρες να μπουν στη θέση τους.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΑΣ

1. Μειώστε την πίεση στο τμήμα διάτρησης, όταν είναι σχεδόν έτοιμο να σπάσει. Αυτό θα αποτρέψει το φρακάρισμα της διατρητικής μηχανής.

2. Όταν ανοίγετε μία μεγάλη τρύπα, ανοίξτε πρώτα μία πιλοτική τρύπα χρησιμοποιώντας ένα μικρότερο εξάρτημα διάτρησης.
3. Να ασκείτε πάντα πίεση στο εξάρτημα διάτρησής σας σε ευθεία γραμμή και αν είναι δυνατόν αριστερά από τμήμα στο οποίο εργάζεστε.
4. Να μην αλλάζετε ποτέ την κατάσταση λειτουργίας όσο λειτουργεί το δράπανο.
5. Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο εργαλείο όταν χρησιμοποιείτε το καλέμι. Η άσκηση υπερβολικής πίεσης δεν επιταχύνει την εργασία.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Αφαιρέστε το φιν από την πρίζα πριν να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, επισκευές ή συντήρηση.


Δεν υπάρχουν επισκευαζόμενα μέρη από τον χρήση στο ηλεκτρικό σας εργαλείο. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε νερό ή χημικά καθαριστικά για να καθαρίσετε το ηλεκτρικό σας εργαλείο. Καθαρίστε το με ένα στεγνό ύφασμα. Πάντα να αποθηκεύετε το ηλεκτρικό σας εργαλείο σε ξηρό μέρος. Κρατάτε τις τρύπες εξερισμού καθαρές. Κρατάτε όλα τα σημεία που ελέγχουν την εργασία καθαρά από σκόνη. Αν δείτε κάποιες στίβες μέσα στα σημεία εξερισμού, είναι φυσικό και δεν θα βλάψουν το εργαλείο σας. Αν έχει καταστραφεί το καλώδιο τροφοδοσίας, θα πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, το προσωπικό του σέρβις ή εξουσιοδοτημένους τεχνικούς για να αποφευχθούν οι κίνδυνοι.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

1. Εάν το ηλεκτρικό εργαλείο σας δεν ξεκινάει, ελέγξτε πρώτα την πρίζα στον ρευματολήπτη.
2. Εάν το δράπανο γίνει πολύ καυτό όσο το χρησιμοποιείτε, ρυθμίστε τον διακόπτη του δρανίου την κατάσταση διάτρησης και δώστε την δυνατότητα στο τρυπάνι σας να λειτουργήσει στην μέγιστη ταχύτητα χωρίς ταχύτητα για 2 λεπτά.
3. Εάν η απόδοση διάτρησης είναι πολύ χαμηλή, παρακαλείσθε να προσθέσετε επαρκή ποσότητα γράσου στο κουτί γράσου.

- Εάν η χρήση της εργασίας διάρρηξης έχει χαμηλή απόδοση ελέγξτε εάν το εργαλείο είναι αμβλύ.
- Εάν δεν μπορεί να διορθωθεί κάποιο σφάλμα, επιστρέψτε το εργαλείο σε έναν εξουσιοδοτημένο διανομέα για επιδιόρθωση.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

 Απόβλητα σχετικά με ηλεκτρισμό δεν πρέπει να πετάγονται μαζί με τα απόβλητα του νοικοκυριού. Παρακαλούμε να τα ανακυκλώνετε εκεί όπου υπάρχουν οι απαραίτητες εγκαταστάσεις. Ελέγξτε στον τοπικό σας δήμο ή στους πωλητές για συμβουλές ανακύκλωσης.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Εμείς,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Δηλώνουμε ότι το προϊόν,
Περιγραφή **WORX Περιστροφικό σφυρί**
Τύπος **WX333 (330~359-χαρακτηρισμός**
μηχανήματος, αντιπροσωπ.
Περιστροφικό σφυρί)
Αξίωμα **Χτυπώντας με σφυρί διάφορα**
υλικά

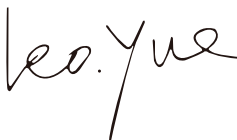
Συμμορφώνεται με τις παρακάτω Οδηγίες,
Μηχανολογική Οδηγία **2006/42/EC**
Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας
2004/108/EC
RoHS Οδηγία **2011/65/EU**

Πρότυπα συμμόρφωσης

EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 60745-2-6
EN 60745-1

Το πρόσωπο που έχει εξουσιοδότηση να συντάξει το τεχνικό αρχείο,

Όνομα: Russell Nicholson
Διεύθυνση: Positec Power Tools
(Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10
9DS, UK



2012/11/12
Leo Yue
POSITEC Διευθυντής Ποιότητας

1. КРЕПЕЖНАЯ МУФТА
2. ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГЛУБИНЫ
3. КРЫШКА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ
4. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ
5. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ ПЕРФОРАЦИИ ИЛИ СВЕРЛЕНИЯ
6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ ПЕРФОРАЦИИ ИЛИ ОБРАБОТКИ ДОЛОТОМ
7. РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ
8. СВЕРЛА SDS*
9. СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ
10. ПАТРОН ПОД КЛЮЧ С ПЕРЕХОДНИКОМ, КЛЮЧ ПАТРОНА*
11. СМАЗКА В ПЛАСТИКОВОМ КОНТЕЙНЕРЕ*
12. ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ*
13. ПЛОСКОЕ ДОЛОТО С SDS-ХВОСТОВИКОМ*
14. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА

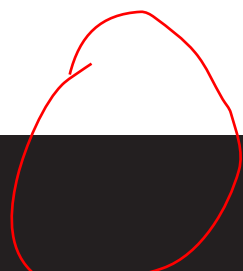
* Не все принадлежности, иллюстрированные или описанные включены в стандартную поставку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


109

Моделей **WX333 (330~359-обозначение инструмента, Перфоратор)**

Номинальное напряжение	220-240В~50Гц, 60Гц	
Номинальная мощность	1250Вт	
Скорость без нагрузки	0-750/мин	
Количество ударов	0-3700/мин	
Энергия удара	5.0J	
Тип патрона	SDS-plus	
Максимальный диаметр сверления	Сталь	13мм
	Кирпич	32мм
	Дерево	40мм
Класс защиты	□/II	
Вес	6.1кг	




ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМА

Звуковое давление	L_{PA} : 90дБ(А)
Акустическая мощность	L_{WA} : 101дБ(А)
K_{PA} & K_{WA}	3.0дБ(А)
Максимально допустимое звуковое давление без использования средств защиты	80дБ(А) 

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИБРАЦИИ

Суммарные значения вибрации, определенные согласно EN60745:

Перфорация бетона	Уровень вибрации $a_{h,HD}$ = 17.4м/с ²
	Погрешность K = 1.5м/с ²
Обработка долотом	Уровень вибрации $a_{h,Cheq}$ = 14.3м/с ²
	Погрешность K = 1.5м/с ²

 **ВНИМАНИЕ:** Вибрация, производимая при работе механизированного инструмента, может отличаться от заявленных значений в зависимости от способов использования устройства. Ниже перечислены некоторые условия, от которых зависит интенсивность вибрации:

Способ использования инструмента и свойства обрабатываемого материала.


Состояние инструмента и уровень техобслуживания

Тип используемых принадлежностей и их техническое состояние.

Сила удержания рукояток и наличие противовибрационных средств.

Используемые рабочие инструменты, соответствие применения инструментов их назначению.

При неправильном обращении данное устройство может стать причиной синдрома дрожания рук.

 **ВНИМАНИЕ:** для точной оценки воздействия вибрации во время эксплуатации необходимо также учитывать все этапы рабочего процесса, включая время, когда устройство выключено или включено, но бездействует. Эти перерывы значительно снижают общее влияние вибрации в ходе всего рабочего цикла.

Следующие рекомендации помогут снизить опасность воздействия вибрации при работе.

ВСЕГДА пользуйтесь только острыми инструментами (резцами, сверлами, пилами и т.д.)

Проводите техобслуживание в соответствии с указаниями, тщательно смазывайте устройство в соответствующих местах.

Если устройство используется регулярно, приобретите противовибрационные средства.

Избегайте применения устройства при температурах ниже 10°C.

Распределите задачи так, чтобы работы, сопровождающиеся высоким уровнем вибрации, проводились через большие промежутки времени.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА	1
Ограничитель глубины	1
Сверла SDS (8 10 12x150мм)	3
ПЛОСКОЕ ДОЛОТО С SDS-ХВОСТОВИКОМ, 250мм	2
ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ	1
Специальный гаечный ключ	1
Патрон под ключ с переходником, ключ патрона	1
Смазка в пластиковом контейнере	1

Рекомендуется приобретать все принадлежности в том же магазине, где был приобретен инструмент. Используйте качественные принадлежности с указанием общеизвестной торговой марки. За более подробной информацией обратитесь к разделу «Рекомендации по использованию перфоратора» в этой инструкции или сведениям на упаковке принадлежностей. Помощь и консультацию можно также получить у продавца.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ВАШИМ ПЕРФОРАТОРОМ

1. **Наденьте защитные наушники.** Воздействие шума может привести к потере слуха.
2. **Используйте дополнительную рукоятку, поставляемую вместе с инструментом.** Потеря контроля может привести к травме.
3. **Наденьте респиратор.**
4. **Держите инструмент за изолированные поверхности при выполнении операций,** когда режущий инструмент может коснуться скрытой проводки. При контакте с проводкой, находящейся под напряжением, металлические детали инструмента тоже находятся под напряжением и могут вызвать поражение оператора электрическим током.
5. Присоединяйте штепсельную вилку к розетке электросети только при выключенном электроинструменте. По окончании работы, извлекайте штепсельную вилку из розетки электросети.
6. Всегда направляйте сетевой электрокабель сзади электроинструмента и подальше от него.
7. Людям, не достигшим 16-ти летнего возраста, запрещается пользоваться данным электроинструментом.
8. Храните электроинструмент и принадлежности в недоступном для детей месте.
9. До выполнения любых работ по регулировке, обслуживанию и уходу следует вынуть вилку электропитания из розетки.
10. Полностью размотайте барабан удлинительного кабеля во избежание возможного перегрева.
11. Если необходим удлинитель, следует убедиться, что он соответствует току потребления вашего электроинструмента и находится в надежном электрическом состоянии.
12. Убедитесь, что напряжение электросети соответствует данным, указанным на

шильдике инструмента.

13. В качестве дополнительной защиты от возможного нарушения изоляции внутри инструмента, оборудование имеет двойную изоляцию.
14. Всегда **ПРОВЕРЯЙТЕ** стены, полы и потолки на предмет скрытой электропроводки и труб.
15. После продолжительных периодов работы наружные металлические части и принадлежности могут нагреваться.
16. При работе с данным электроинструментом используйте средства для защиты глаз.
17. Не отпускайте рукоятку инструмента во время работы с ним. Всегда используйте дополнительную ручку, поставляемую с устройством. Потеря управляемости приводит к телесным повреждениям.

ОГРАНИЧИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

На перфораторе установлена муфта. Ограничитель крутящего момента срабатывает при достижении определенного крутящего момента. Двигатель отсоединяется от выходного вала. Когда это происходит, насадка прекращает вращаться. При срабатывании ограничителя крутящего момента следует незамедлительно выключить инструмент. Это поможет предотвратить преждевременный износ инструмента.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Для сокращения риска травмы пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации прибора



Двойная изоляция



Предупреждение



Наденьте защитные наушники



Наденьте защитные очки



Наденьте респиратор



Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ВНИМАНИЕ: Перед использованием инструмента, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.

ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Электроручной инструмент предназначен для ударного сверления отверстий в бетоне, кирпичах и природном камне. Он также пригоден для сверления отверстий без ударного действия в древесине, металле, керамике и синтетических материалах.

1. РЕГУЛИРОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РУКОЯТКИ (См. Рис. А)

В целях личной безопасности рекомендуется всегда использовать дополнительную рукоятку.

Для регулировки рукоятки, поверните рычаг регулировки против часовой стрелки, и поверните рукоятку вокруг втулки перфоратора для установки в требуемое положение. Туго затяните.

2. ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ (См. Рис. А)

Ограничитель глубины используется для выбора постоянной глубины сверления. Ослабьте стопорный винт в верхней части рукоятки, повернув его против часовой стрелки, и установите в рукоятку ограничитель глубины. Отрегулируйте его до необходимой глубины. Затяните стопорный винт, повернув его по часовой стрелке.

3. УСТАНОВКА НАСАДКИ ИЛИ ПАТРОНА (См. Рис. В1)

Перед установкой насадки очистите ее хвостовик и нанесите смазку. Удерживая поворотный зажим, отведите назад стопорную втулку и установите насадку или патрон в держатель насадок. Поворачивайте насадку до упора, надавливая на нее. Вал полностью уйдет в держатель насадок. После установки надлежащим образом насадки ослабьте стопорную втулку. Насадка или патрон будут зафиксированы на месте.

После установки необходимо обязательно убедиться, что насадка и патрон надежно

закреплены в держателе насадок, потянув их наружу.

Если насадка или патрон установлены неправильно, повторите операцию.

4. ИЗВЛЕЧЕНИЕ НАСАДКИ ИЛИ ПАТРОНА ПОД КЛЮЧ (См. Рис. В1)

Для извлечения насадки или патрона под ключ отведите стопорную втулку назад и потяните насадку или патрон наружу.

ВНИМАНИЕ: Хвостовики насадки или патрона прочно фиксируются, и их невозможно извлечь, после того как они зафиксированы на месте.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАЖИМНОГО ПАТРОНА

Для большего удобства сверло бурильного молотка теперь выпускается с трехзажимным патроном. Это позволяет работать со сверлами без SDSи другими насадками.



Предупреждение!

Трехкулачковый патрон предназначен только для сверления дерева и металла. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать этот патрон в режиме перфорации или обработки долотом. ЭТО МОЖЕТ ПОВРЕДИТЬ ПАТРОН.

Вставьте сверло в патрон. (См. Рис. В2)

Перед установкой сверла снимите основной соединитель с питающей сети.

Поместите ключ зажимного патрона, в зажимный патрон, поверните ключ против часовой стрелки, чтоб открыть/освободить патрон, вставьте сверло/инструмент и крепко зажмите патрон, поворачивая ключ по часовой стрелке. Удалите ключ и проведите замену в корпусе формы для выдувания.

6. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ (См. Рис. С)

Нажмите выключатель питания, чтобы включить перфоратор, и отпустите его, чтобы инструмент остановился.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕГУЛЯТОРА СКОРОСТИ (См. Рис. D)

Скорость возрастает при повороте регулятора в сторону большего числа и уменьшается при повороте в сторону меньшего.

8. ФУНКЦИЯ ПЕРФОРАЦИИ (См. Рис. E, F)

1) Для сверления бетона, камня или кирпича и т.п. нажмите кнопку блокировки (А) и поворачивайте переключатель режимов, чтобы указатель «**NT**» совпал с треугольником. (См. Рис. E)

ВНИМАНИЕ: Перед регулировкой переключателя режимов необходимо нажать кнопку блокировки переключателя режимов. Если невозможно установить переключатель режимов в необходимое положение, выключите ненадолго перфоратор, затем повторно отрегулируйте переключатель режимов.

2) Поверните переключатель режимов перфорации или сверления в положение режима перфорации «**NT**». (См. Рис. F)

3) Теперь вы подготовлены к сверлению по каменной кладке.

9. ФУНКЦИЯ СВЕРЛЕНИЯ (См. Рис. G, H)

1) Нажмите кнопку блокировки (А) и поворачивайте переключатель режимов, чтобы указатель «**NT**» совпал с треугольником. (См. Рис. G)

2) Поверните переключатель режимов ударного сверления или сверления в положение режима сверления «**N**» (См. Рис. H)

3) Теперь вы подготовлены к сверлению.

10. ФУНКЦИЯ ДОЛОТА (См. Рис. I, J)

1) Нажмите кнопку блокировки (А) и поворачивайте переключатель режимов, чтобы указатель «**T**» совпал с треугольником. (См. Рис. I)

2) Поверните переключатель режимов перфорации или сверления в положение режима перфорации «**NT**». (См. Рис. J)

3) Теперь перфоратор настроен на обработку долотом в режиме обработки долотом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Необходимо убедиться, что переключатель режимов заблокирован в положении


режима обработки долотом. В противном случае вы подвергаетесь опасности.

11. ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ (См. Рис. К)

При выполнении работ над головой используйте пылезащитный кожух для предотвращения попадания пыли на инструмент и на кожу. Прикрепите пылезащитный кожух к насадке, как показано на рис. К.

12. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СМАЗКИ (См. Рис. L)

Перед использованием не забывайте проверять, достаточно ли смазки находится в резервуаре для смазки. Проверяйте каждые 5 часов во время использования. Откройте крышку резервуара для смазки сверла с помощью гаечного ключа, что входит в комплект. После чего, наполните резервуар для смазки (емкость 20г макс.), используя смазочное вещество, что входит в комплект с инструментом. В основу смазочного вещества входит универсальный литий.

 **ВНИМАНИЕ:** Держите контейнер со смазкой вдали от детей.

13. ЗАМЕНА ЩЕТОК (См. Рис. M, N)

Отключите инструмент от электрической розетки.
Отвинтите крышку угольной щетки с помощью отвертки.
Извлеките угольную щетку. Проверьте длину щетки, и замените ее, если длина составляет менее 6 мм. Если требуется замена щетки, необходимо заменять обе щетки, даже если длина одной из них более 6 мм.
Плотно завинтите крышку угольной щетки. Проверьте, работает ли инструмент. Перед выполнением работ дайте инструменту несколько минут поработать на холостом ходу для пригонки щеток.

СОВЕТЫ ПО РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ

1. Снизьте давление на сверло в тот момент, когда оно почти прорывается. Это предотвратит защемление сверла.
2. При сверлении большой дыры начните со сверления базового отверстия, используя меньшее сверло.
3. Всегда подавайте давление на сверло по прямой линии и, если возможно, под прямым углом к рабочему месту.
4. Никогда не меняйте рабочий режим, пока сверло работает.
5. Во время долбления не применяйте к инструменту чрезмерное давление. Чрезмерная сила не ускорит работу.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ


До выполнения любых работ по регулировке, обслуживанию и уходу следует вынуть вилку электропитания из розетки.

В инструменте отсутствуют детали, подлежащие обслуживанию пользователем. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для чистки электроинструмента. Протирайте его сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Содержите в чистоте вентиляционные отверстия двигателя. Очищайте от пыли все рабочие органы управления. Незначительное искрение, заметное сквозь вентиляционные отверстия, является нормальным и не наносит вред электроинструменту.
Если сетевой шнур поврежден, то, во избежание опасности поражения током, он должен быть заменен изготовителем, его сервисным агентом или уполномоченным квалифицированным лицом.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. Если инструмент не запускается, проверьте сначала разъем на блоке питания.
2. Если молоток слишком нагревается во время работы, установите переключатель молотка в режим сверление для работы при максимальной скорости без нагрузки в течение 2 минут.
3. Если уровень рабочей эффективности молотка очень низкий, добавьте достаточное количество смазки в резервуар для смазки.
4. При неэффективной работе перфоратора проверьте, не затупилась ли насадка.
5. Если неполадка не устраняется, верните инструмент авторизованному дилеру для ремонта.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

 Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

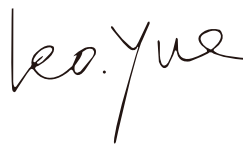
Мы,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Заявляем, что продукция,
Марки **WORX Перфоратор**
Моделей **WX333 (330~359)**
—**обозначение инструмента, Перфоратор**)
Функции **Ковка различных материалов**

Соответствует положениям Директив,
директива для машин **2006/42/EC**
директива по электромагнитной
совместимости **2004/108/EC**
директива для RoHS **2011/65/EU**

Истандарта:
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 60745-1
EN 60745-2-6

Лицо с правом компилирования данного
технического файла,
имя: Russell Nicholson
Адрес: Positec Power Tools (Europe)
Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2012/11/12
Leo Yue
Менеджер по качеству POSITEC





Copyright © 2014, Positec. All Rights Reserved.
2SDH103PK11000A6