

WESCO®

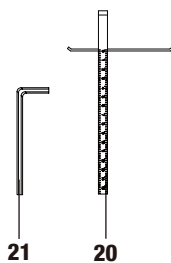
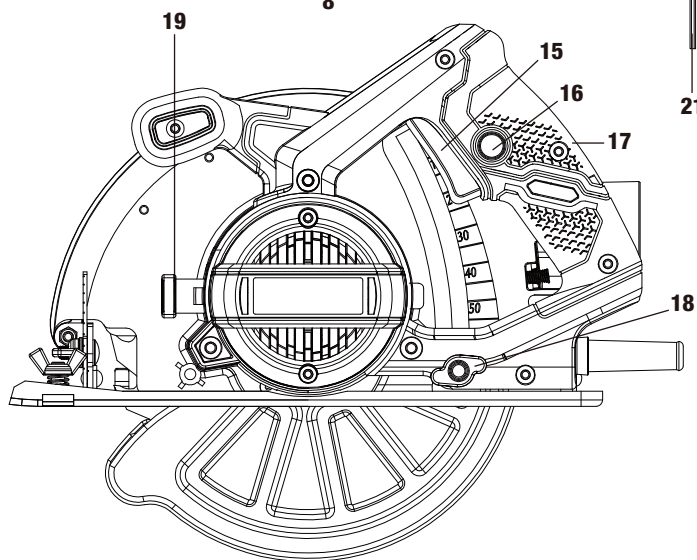
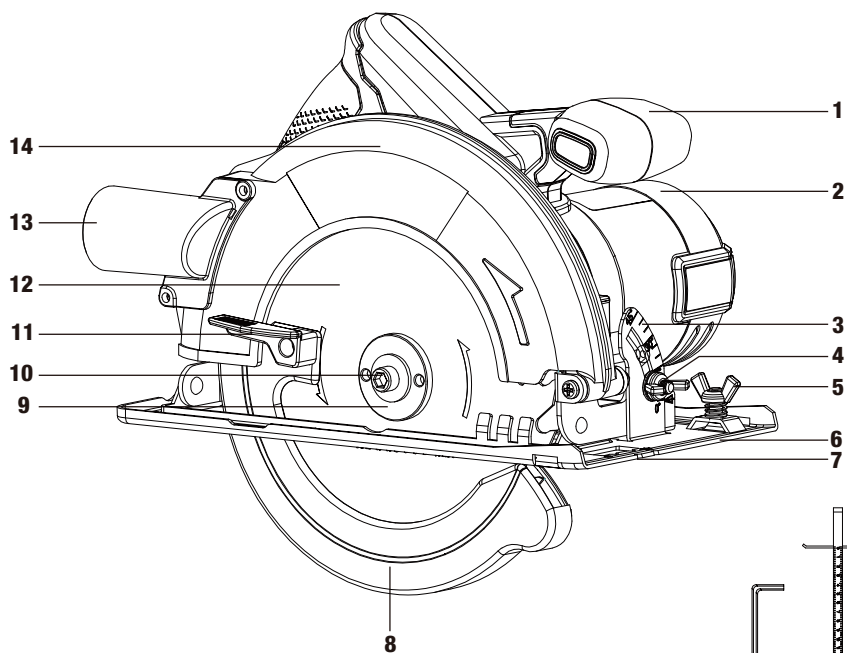


WS3455.1

3 YEARS
limited
Warranty

Circular saw	EN	P06
Kreissäge	DE	P12
Scie circulaire	FR	P19
Cirkelzaag	NL	P25

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



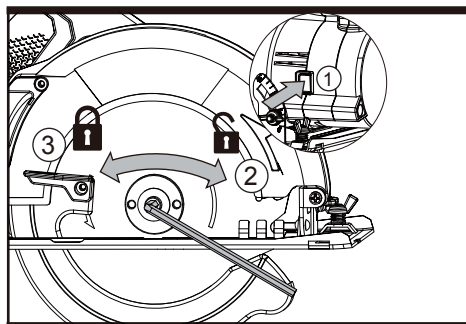


Fig.A1

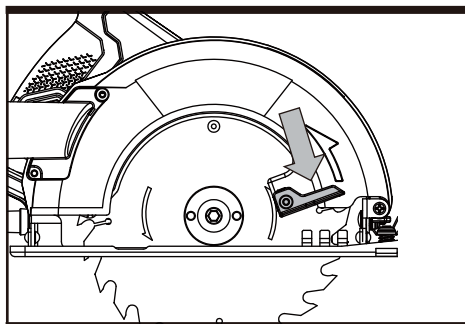


Fig.A2

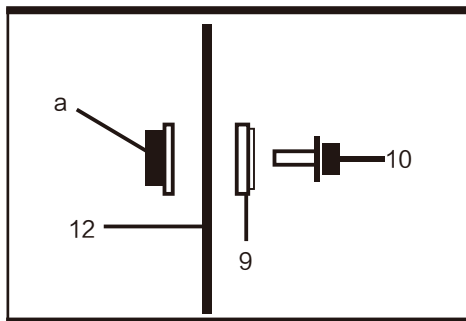


Fig.A3

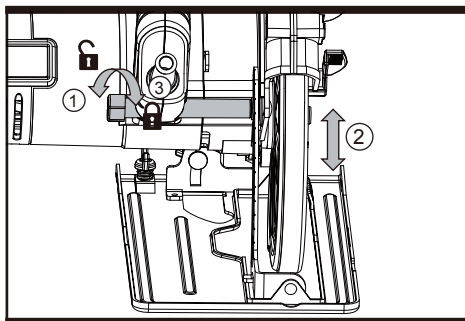


Fig.B

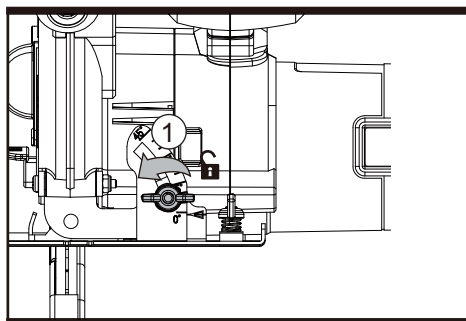


Fig.C1

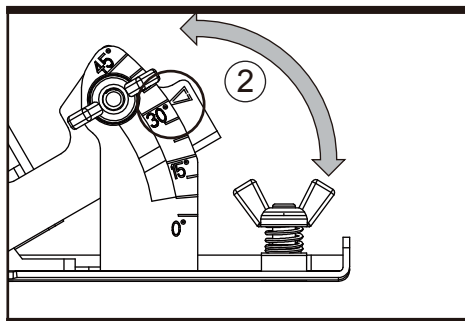


Fig.C2

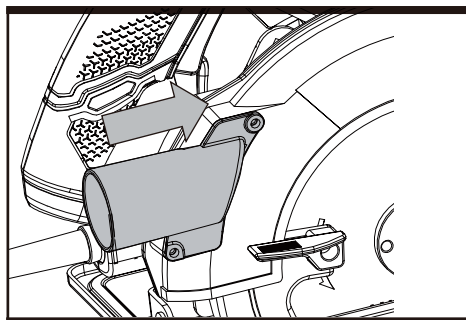


Fig.D

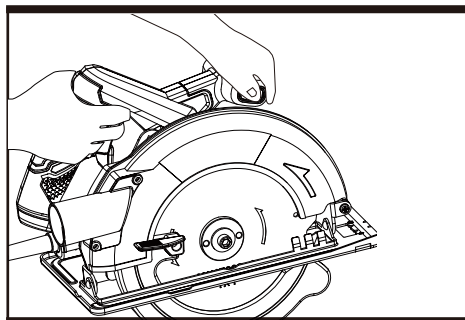


Fig.E

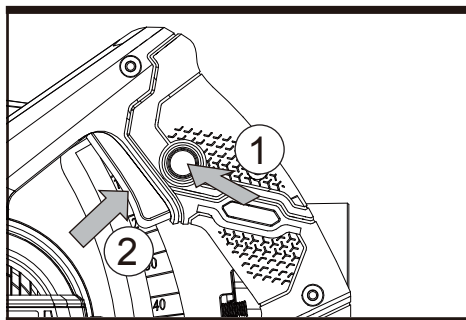


Fig.F

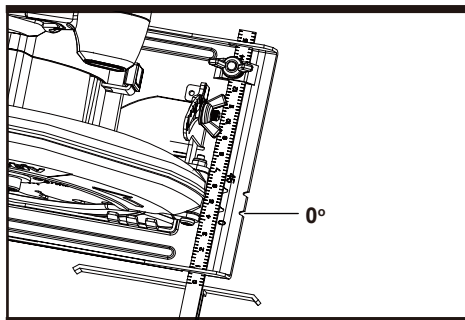


Fig.G1

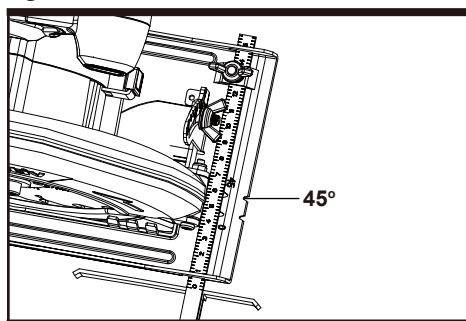


Fig.G2

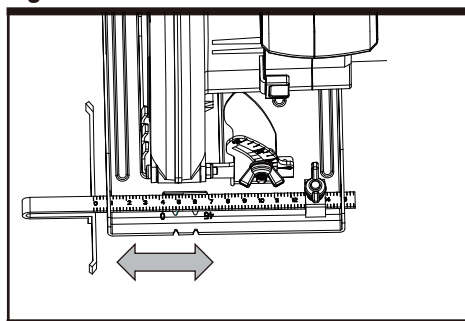


Fig.H

COMPONENT LIST

- 1. Front handle
- 2. Motor housing
- 3. Base plate angle scale
- 4. Base plate bevel lock
- 5. Parallel guide lock knob
- 6. Base plate
- 7. Cutting guide notch
- 8. Lower blade guard
- 9. Outer flange
- 10. Blade bolt
- 11. Lower guard lever
- 12. Saw blade
- 13. Vacuum adapter
- 14. Fixed guard
- 15. Safety on/off switch
- 16. Lock-off button
- 17. Rear handle
- 18. Depth of cut adjustment lever
- 19. Spindle lock button
- 20. Parallel guide
- 21. Hex key

TECHNICAL DATA

Type WS3455.1 (34-designation of machinery, representative of circular saw)

Voltage		230-240V~50Hz
Power input		1400W
No load speed		4800/min
Blade size		190mm
Blade bore		30mm
Blade thickness		2.4mm
Cutting capacity	90°	65mm
	45°	44mm
Protection class		□ / II
Machine weight		3.86kg

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure

$L_{pA} = 100 \text{ dB(A)}$

A weighted sound power

$L_{wA} = 108 \text{ dB(A)}$

$K_{pA} \& K_{wA}$

3 dB(A)

Wear ear protection 

VIBRATION INFORMATION

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

Vibration emission value	Cutting wood: $a_{h,W} = 1,48 \text{ m/s}^2$ (Main handle)
	Cutting metal: $a_{h,M} = 2,77 \text{ m/s}^2$ (Auxiliary handle)
Uncertainty $K = 1.5 \text{ m/s}^2$	

The declared vibration total value and the declared noise emission value have been measured in accordance with a standard test method and

may be used for comparing one tool with another.

The declared vibration total value and the declared noise emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.



WARNING: The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:

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

The tool being in good condition and well maintained.

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

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

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

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



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

Helping to minimise your vibration and noise exposure risk.

Always use sharp chisels, drills and blades.

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

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

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

ACCESSORIES

Vacuum adaptor

Hex key

Parallel guide

Blade for wood (190mm*24T)

1
1
1
1

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



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

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) WORK AREA SAFETY

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

2) ELECTRICAL SAFETY

- a) **Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) PERSONAL SAFETY

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

unexpected situations.

- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
 - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- 4) POWER TOOL USE AND CARE**
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
 - h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) SERVICE**
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL SAWS

CUTTING PROCEDURES

- a) **⚠DANGER: Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.**
- b) **Do not reach underneath the workpiece.** The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- c) **Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.**

Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.

- d) **Never hold workpiece in your hands or across your leg while cutting. Secure the workpiece to a stable platform.** It is important to support the work properly to minimise body exposure, blade binding, or loss of control.
- e) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- f) **When ripping always use a rip fence or straight edge guide.** This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- g) **Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run off-centre, causing loss of control.
- h) **Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL SAWS

KICKBACK CAUSES AND RELATED WARNINGS

- kickback is a sudden reaction to a pinched, jammed or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator;
 - when the blade is pinched or jammed tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator;
 - if the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.
- Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.
- a) **Maintain a firm grip on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade.** Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
 - b) **When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.**
 - c) **When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material. If a saw blade binds, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.**
 - d) **Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.**
 - e) **Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.**
 - f) **Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut. If blade adjustment**

shifts while cutting, it may cause binding and kickback.

- g) Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR PLUNGE TYPE SAW

GUARD FUNCTION

- a) Check guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if guard does not move freely and enclose the blade instantly. Never clamp or tie the guard so that the blade is exposed. If saw is accidentally dropped, guard may be bent. Check to make sure that guard moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- b) Check the operation and condition of the guard return spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. The guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- c) Assume that the base plate of the saw will not shift while performing the "plunge cut". Blade shifting sideways will cause binding and likely kick back.
- d) Always observe that the guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR YOUR CIRCULAR SAW

1. Use only saw blades recommended by the manufacturer, which conform to EN 847-1, if intended for wood and analogous materials.
2. Do not use any abrasive wheels.
3. Use only blade diameter(s) in accordance with the markings.
4. Identify the correct saw blade to be used for the material to be cut.
5. Use only saw blades that are marked with a speed equal or higher than the speed marked on the tool.

SYMBOLS



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



Wear eye protection



Wear ear protection



Wear dust mask



Warning



Class II tool



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



Lock



Unlock

OPERATING INSTRUCTIONS



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

INTENDED USE

The machine is intended for lengthways and crossways cutting of wood with straight cutting lines as well as bevel angles to 45° while resting firmly on the work piece.

1. FITTING/CHANGING A SAW BLADE (SEE FIG. A1-A3)

Press the spindle lock button and use the hex key to loosen and remove the blade bolt. Remove the washer and the outer flange. Rotate the lower blade guard clockwise by pushing the guard lever to take out the old blade. Fit a replaced blade. Ensure that the blade bore is located on the inner flange (a) and the blade direction arrow points in the same direction as the fixed guard arrow. Place the outer flange, the washer and the blade bolt onto the blade bore. Press the spindle lock again and use the hex key to tighten the bolt. Check if the blade is securely clamped.



WARNING: Blade teeth are very sharp. For best cutting results ensure you use a saw blade suited to the material and cut quality you need.

2. DEPTH OF CUT ADJUSTMENT (SEE FIG. B)

Loosen the depth of cut lock lever and raise the saw body away from the base plate. Set the depth of cut with the scale and screw the lever down to lock. Always add 3mm to your depth of cut so that the blade can cut through the material.

3. BASE PLATE ANGLE ADJUSTMENT (SEE FIG. C1, C2)

Turn the base plate bevel lock in anti-clockwise direction to loosen the angle scale. Tilt the base plate away from the machine until the required cutting angle is adjusted on the angle scale. Tighten the bevel lock by turning it in clockwise direction. Do not use the depth of cut scale when making bevel cuts due to possible inaccuracy.

4. DUST EXTRACTION OUTLET (SEE FIG. D)

Fasten the vacuum adapter onto the dust extraction outlet until it latches. Additionally fasten the vacuum adapter to the fixed guard with the two screws. Directly connect a suitable vacuum hose to the adapter.



WARNING: The vacuum adapter must not be mounted when no external dust extraction is connected. Otherwise there is danger of the extraction system becoming clogged. Clean the vacuum adapter regularly to ensure optimum dust extraction. The vacuum cleaner must be suitable for the material to be worked.

5. HAND GRIP POSITION (SEE FIG. E)

Always hold your saw firmly with both hands when operating.

6. SAFETY ON/OFF SWITCH (SEE FIG. F)

Your switch is locked off to prevent accidental starting. Depress the lock off button then the on/off switch and release the lock off button. Your switch is now on. To switch off, just release the on/off switch. The blade may continue to rotate after switching off. Wait until the machine comes to a complete stop before setting down.

7. CUTTING GUIDE (SEE FIG. G1, G2)

There is a cutting guide notch on the front of the base plate for use with a parallel guide. For straight cuts, use the 0° guide mark to align with your parallel guide scale. For a 45° bevel cut, use the 45° guide mark to align with your parallel guide scale. Securely clamp the parallel guide. Always make a trial cut to check the setting.

8. PARALLEL GUIDE ADJUSTMENT (SEE FIG. H)

It is used for making cuts parallel to a workpiece edge at a chosen distance. Slide the parallel guide arm through the fixture to achieve the required cutting distance then tighten the lock knob to clamp. It can be used from both sides of the base plate. For straight cuts, use the 0° guide mark to align with your parallel guide scale. For a 45° bevel cut, use the 45° guide mark to align with your parallel guide scale. Securely clamp the parallel guide.

NOTE: It is best to carry out a trial cut.

WORKING HINTS FOR YOUR CIRCULAR SAW

If your power tool becomes too hot, run your circular saw no load for 2-3 minutes to cool the motor. Avoid prolonged usage at very low speeds.

Always use a blade suited to the material and material thickness to be cut. The quality of cut will improve as the number of blade teeth increase.

Always ensure the work-piece is firmly held or clamped to prevent movement. Support large panels close to the cut line. Any movement of the material may affect the quality of the cut. The blade cuts on the upward stroke and may chip the uppermost surface or edges of your work piece.

When cutting, ensure your uppermost surface is a nonvisible surface when your work is finished. Feeding too fast significantly reduces the performance of the machine and shortens the life of the saw blade. Always face the good side of the work-piece down, to ensure minimum splintering. Only use sharp saw blades of the correct type.

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.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



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

TROUBLE SHOOTING

Symptom	Possible Causes	Possible Solution
Tool will not start when operating the on/off switch.	Power cord not plugged in. Power cord is broken. Carbon brush has worn down	Check to make sure power cord is connected well into a working outlet. Unplug the power cord. Replace it using a qualified maintenance person. Replace the carbon brush using a qualified maintenance person.
Cutting depth is less than that is set.	Sawdust accumulated at the rear of the base.	Shake out sawdust. Consider connecting a vacuum for dust collection.
Blade spins or slips	Blade is not tightly engaged with the spindle.	Remove the blade, and reassemble it as described in FITTING/ CHANGING A SAW BLADE section.
Blade will not cut a straight line.	Blade is dull. Blade is not mounted properly. Saw is not being guided properly.	Mount a new, sharp blade on the saw. Check that blade is properly mounted. Use a parallel guide.
Blade kicks back when beginning a cut	Blade is not spinning fast enough	Allow the saw blade to reach full speed prior to beginning a cut in the material

DECLARATION OF CONFORMITY

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

Declare that the product
Description **electric circular saw**
Type Designation **WS3455.1 (34-designation of machinery,
representative of circular saw)**
Function **Cutting various materials with a rotating toothed
blade**

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

Standards conform to
**EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN
IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000**

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



2023/12/4
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

KOMPONENTEN

- 1. Zusatzgriff
- 2. Motorgehäuse
- 3. Skala für Schnittwinkel
- 4. Grundplatten-Winkelfeststeller
- 5. Klemmschraube für Parallelanschlag
- 6. Grundplatte
- 7. Aussparung für Schnittführung
- 8. Untere Schutzhaube
- 9. Äußerer Flansch
- 10. Schraube für Sägeblatt-Befestigung
- 11. Rückziehhobel
- 12. Sägeblatt
- 13. Staubsaugeradapter
- 14. Feste Schutzvorrichtung
- 15. Sicherheits-Ein-/Ausschalter
- 16. Freigabe-Taste
- 17. Hinterer Griff
- 18. Klemmhebel
- 19. Spindel-Stopp-Taste
- 20. Parallelanschlag
- 21. Inbusschlüssel

TECHNISCHE DATEN

Typ WS3455.1 (34-Bezeichnung der Maschine, Repräsentant der Säge)

Nennspannung		230-240V~50Hz
Nennaufnahme		1400W
Nenndrehzahl		4800/min
Blattdurchmesser		190mm
Klingenbohrung		30mm
Klingendicke		2.4mm
Schnitttiefe	90°	65mm
	45°	44mm
Schutzklasse		□ /II
Gewicht		3.86kg

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck
Gewichtete Schalleistung
 $K_{pA} \& K_{wA}$

$L_{pA} = 100 \text{ dB(A)}$
 $L_{wA} = 108 \text{ dB(A)}$
3 dB(A)

Tragen Sie einen Gehörschutz 

INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrations gesamt messwertermittlung gemäß EN 62841:

Vibrationsemissionswert	Schnitte in Holz: $a_{h,W} = 1,48 \text{ m/s}^2$ (Haupthandgriff)
	Schnitte in Metall: $a_{h,M} = 2,77 \text{ m/s}^2$ (Zusatzhandgriff)
Unsicherheit $K = 1.5 \text{ m/s}^2$	

Der angegebene Vibrationsgesamtwert kann und der angegebene Vibrationsemissionswert wurden gemäß Standardprüfverfahren gemessen

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

! WARNUNG: Die Vibrations- und Lärmemissionen bei der eigentlichen Nutzung des Elektrowerkzeugs können vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird und insbesondere abhängig davon, welcher Werkstücktyp verarbeitet wird, und abhängig von folgenden Beispielen und verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Werkzeugs:

Wie das Werkzeug verwendet wird und Materialien geschnitten oder angebohrt werden.

Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gepflegt.

Verwendung des richtigen Zubehörs für das Werkzeug und Gewährleistung seiner Schärfe und seines guten Zustands.

Die Festigkeit des Griffs auf den Handgriffen und, falls Antivibrations- und Lärmschutzzubehör verwendet wird.

Und ob das verwendete Werkzeug dem Design und diesen Anweisungen entsprechend verwendet wird.

Wird dieses Werkzeug nicht angemessen gehandhabt, kann es zum Auftreten des Hand-Arm-Vibrationssyndroms kommen.

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

Verwenden Sie IMMER scharfe Meissel, Bohrer und Sägeblätter.

Pflegen Sie dieses Werkzeug diesen Anweisungen entsprechend und achten Sie auf eine gute Einfettung (wo erforderlich).

Falls das Werkzeug regelmäßig verwendet werden soll, investieren Sie in Antivibrations- und Lärmschutzzubehör.

Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

ZUBEHÖRTEILE

Staubsaugeradapter

1

Inbusschlüssel

1

Parallelanschlag

1

Sägeblatt für Holz (190mm*24T)

1

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug gekauft haben.

Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

PRODUKTSICHERHEIT ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

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

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff

„Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) ARBEITSPLATZSICHERHEIT

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

2. ELEKTRISCHE SICHERHEIT

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

3. SICHERHEIT VON PERSONEN

- a) Seien Sie aufmerksam, Achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren. Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

4. VERWENDUNG UND BEHANDLUNG DES ELEKTROWERKZEUGES

- a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) Klemmen Sie den Stecker von der Stromversorgung ab und/ oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen

haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- e) Warten Sie die Elektrowerkzeuge und Zubehör. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Oberflächen unterbinden die sichere Bedienbarkeit und Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.

5. SERVICE

- a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR ALLE SÄGEN

SCHNEIDVERFAHREN

- a)  **WARNUNG:** Kommen Sie mit Ihren Händen nicht in den Sägebereich und an das Säge. Wenn beide Hände die Kreissäge halten, kann das Sägeblatt diese nicht verletzen.
- b) Greifen Sie nicht unter das Werkstück. Die Schutzhaube kann Sie unter dem Werkstück nicht vor dem Sägeblatt schützen.
- c) Passen Sie die Schnitttiefe an die Dicke des Werkstückes an. Es sollte weniger als eine volle Zahnhöhe unter dem Werkstück sichtbar sein.
- d) Halten Sie das zu sägende Werkstück niemals mit der Hand oder über dem Bein fest. Sichern Sie das Werkstück an einer stabilen Unterlage. Das Sägeblatt wird gut zu befestigen, um die Gefahr von Körperkontakt, Klemmen des Sägeblattes oder Verlust der Kontrolle zu minimieren.
- e) Halten Sie das Gerät nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- f) Verwenden Sie beim Längsschneiden immer einen Anschlag oder eine gerade Kantenführung. Dies verbessert die Schnittgenauigkeit und verringert die Möglichkeit, dass das Sägeblatt klemmt.
- g) Verwenden Sie immer Sägeblätter in der richtigen Grösse und mit passender Aufnahmebohrung (z.B. sternförmig

oder rund). Sägeblätter, die nicht zu den Montageteilen der Säge passen, laufen unrund und führen zum Verlust der Kontrolle.

- h) **Verwenden Sie niemals beschädigte oder falsche Sägeblatt-Unterlegscheiben (Flansche) oder -schrauben.** Die Sägeblatt-Unterlegscheiben und -schrauben wurden speziell für Ihre Säge konstruiert, für optimale Leistung und Betriebssicherheit.

URSACHEN UND VERMEIDUNG EINES RÜCKSCHLAGES

URSACHEN EINES RÜCKSCHLAGS UND DIESBEZÜGLICHE WARNHINWEISE

- Ein Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden, klemmenden oder falsch ausgerichteten Sägeblattes, die dazu führt, daß eine unkontrollierte Säge abhebt und sich aus dem Werkstück heraus in Richtung der Bedienperson bewegt;
 - Wenn sich das Sägeblatt in dem sich schließenden Sägespalt verhakt oder verklemmt, blockiert es, und die Motorkraft schlägt das Gerät in Richtung der Bedienperson zurück;
 - Wird das Sägeblatt im Sägeschnitt verdreht oder falsch ausgerichtet, können sich die Zähne der hinteren Sägeblattkante in der Oberfläche des Werkstücks verhaken, wodurch sich das Sägeblatt aus dem Sägespalt herausbewegt und die Säge in Richtung der Bedienperson zurückspringt. Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs der Säge. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.
- a) **Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest und bringen Sie Ihre Arme in eine Stellung, in der Sie den Rückschlagkräften standhalten können. Halten Sie sich immer seitlich des Sägeblattes, nie das Sägeblatt in eine Linie mit Ihrem Körper bringen. Bei einem Rückschlag kann die Kreissäge rückwärts springen, jedoch kann die Bedienperson die Rückschlagkräfte beherrschen, wenn geeignete Maßnahmen getroffen wurden.**
- b) **Falls das Sägeblatt klemmt oder das Sägen aus einem anderen Grund unterbrochen wird, lassen Sie den Ein-Aus-Schalter los und halten Sie die Säge im Werkstoff ruhig, bis das Sägeblatt vollständig still steht. Versuchen Sie niemals, die Säge aus dem Werkstück zu entfernen oder sie rückwärts zu ziehen, solange das Sägeblatt sich bewegt oder sich ein Rückschlag ereignen könnte. Finden Sie die Ursache für das Klemmen des Sägeblattes und beseitigen Sie diese durch geeignete Maßnahmen.**
- c) **Wenn Sie eine Säge, die im Werkstück steckt, wieder starten wollen, zentrieren Sie das Sägeblatt im Sägespalt und überprüfen Sie, ob die Sägezähne nicht im Werkstück verhakt sind. Klemmt das Sägeblatt, kann es sich aus dem Werkstück herausbewegen oder einen Rückschlag verursachen, wenn die Säge erneut gestartet wird.**
- d) **Stützen Sie grosse Platten ab, um das Risiko durch ein klemmendes Sägeblatt zu vermindern. Grosse Platten können sich durch ihr Eigengewicht durchbiegen. Platten müssen auf beiden Seiten, sowohl in der Nähe des Sägespaltes als auch am Rand, abgestützt werden.**
- e) **Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter. Sägeblätter mit stumpfen oder falsch ausgerichteten Zähnen verursachen durch einen zu engen Sägespalt eine erhöhte Reibung, Klemmen des Sägeblattes**

und Rückschlag.

- f) **Ziehen Sie vor dem Sägen die Schnittiefen- und Schnittwinkleinstellungen fest. Wenn sich während des Sägens die Einstellungen verändern, kann sich das Sägeblatt verklemmen und ein Rückschlag auftreten.**
- g) **Seien Sie besonders vorsichtig, wenn sich sägen in einen verborgenen Bereich, z. B. in einer bestehenden Wand. Das eintauchende Sägeblatt kann beim Sägen in verborgene Objekte blockieren und einen Rückschlag verursachen.**

SICHERHEITSHINWEISE FÜR TAUCHSÄGE

SCHUTZFUNKTION

- a) **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung, ob die Schutzhaube einwandfrei schließt. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn die Schutzhaube nicht frei beweglich ist und sich nicht sofort schließt. Klemmen oder binden Sie die Schutzhaube niemals in geöffneter Position fest. Sollte die Säge unbeabsichtigt zu Boden fallen, kann die Schutzhaube verbogen werden. Öffnen Sie die Schutzhaube mit dem Rückziehhelb und stellen Sie sicher, dass sie sich frei bewegt und bei allen Schnittwinkeln und -tiefen weder Sägeblatt noch andere Teile berührt.**
- b) **Überprüfen Sie die Funktion der Feder für die Schutzhaube. Lassen Sie das Gerät vor dem Gebrauch warten, wenn die untere Schutzhaube und Feder nicht einwandfrei arbeiten. Beschädigte Teile, klebrige Ablagerungen oder Ablagerung von Spänen lassen die Schutzhaube verzögert arbeiten, ggf mit Pinsel oder Druckluft reinigen.**
- c) **Versichern, dass die Führungsplatte der Säge nicht verlagert wird während der Durchführung der "stürzen schneiden". Blade seitliche Verschiebung verursachen wird verbindlich und wahrscheinlich abschalten.**
- d) **Legen Sie die Säge nicht auf der Werkbank oder auf dem Boden ab, ohne dass die Schutzhaube das Sägeblatt bedeckt. Ein ungeschütztes, nachlaufendes Sägeblatt bewegt die Säge entgegen der Schnittrichtung und sägt, was ihm im Weg ist. Beachten Sie dabei die Nachlaufzeit der Säge.**

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR KREISSÄGEN

1. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Sägeblätter konform mit EN 847-1, wenn Sie Holz und ähnliche Materialien bearbeiten.
2. Benutzen Sie keinerlei Schleifscheiben.
3. Verwenden Sie nur Sägeblätter mit einem Durchmesser entsprechend den Kennzeichnungen.
4. Ermitteln Sie das korrekte Sägeblatt für das jeweils zu schneidende Material.
5. Verwenden Sie nur Sägeblätter, die mit einer Geschwindigkeit gekennzeichnet sind, die der auf dem Werkzeug angegebenen entspricht bzw. darüber liegt.

SYMBOLE



Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Bedienungsanleitung durchlesen



Tragen Sie eine Schutzbrille



Tragen Sie einen Gehörschutz



Tragen Sie eine Staubmaske



Warnung



Werkzeug der Klasse II



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.



Verriegeln



Entriegeln

HINWEISE ZUM BETRIEB



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

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Das Gerät ist für das Hand-Sägen in Holz, Holzähnlichen Materialien, Spanplatten oder kunststoffbeschichtete Spanplatten vorgesehen. Das Gerät ist für Gerade- sowie für Schrägschnitte bis 45° bei fester Auflage auf dem Werkstück ausgelegt.

1. SÄGEBLATT ANBRINGEN UND WECHSELN (SIEHE BILD. A1-A3)

Drücken Sie den Spindelarretierknopf und entfernen Sie die Blattschraube mit dem mitgelieferten Spanner. Entfernen Sie die Unterlegscheibe und den Außenflansch. Drehen Sie die untere Schutzhaube im Uhrzeigersinn und halten Sie diesen mit dem unteren Rückziehrefel geöffnet, während Sie das Sägeblatt anbringen oder austauschen. Achten Sie darauf, dass die Bohrung des Sägeblattes am inneren Flansch (a) anliegt und der Drehrichtungspfeil am Sägeblatt in dieselbe Richtung wie der Pfeil an der unteren Schutzhaube zeigt. Überzeugen Sie sich davon, dass die Oberfläche des Sägeblattes und die Flansche sauber sind. Drücken Sie den Spindelarretierknopf noch einmal, bringen Sie den äußeren Flansch über der Spindel

an und ziehen Sie die Schraube mit als handfest an. Überzeugen Sie sich davon, dass das Sägeblatt sicher eingespannt ist.



WARNUNG: Die Zähne des Sägeblattes sind sehr scharf. Für beste Arbeitsergebnisse wählen Sie ein zum Material und zur jeweiligen Schnittqualität passendes Sägeblatt.

2. SCHNITTTFEENEINSTELLUNG (SIEHE BILD. B)

Heben Sie den Schnitttiefeinstellhebel an und heben Sie das Gehäuse der Säge von der Grundplatte ab. Stellen Sie die Schnitttiefe anhand der Skala ein und drücken Sie den Schnitttiefeinstellhebel zur Fixierung nach unten. Addieren Sie grundsätzlich 3 mm zur Schnitttiefe hinzu, damit das Blatt das gesamte Material durchschneiden kann.

3. SCHNITTWINKEL EINSTELLEN (SIEHE BILD. C1, C2)

Zum Lösen der Winkelskala drehen Sie den Grundplatten-Winkelfeststeller gegen den Uhrzeigersinn. Die Grundplatte von dem Gerät wegschwenken, bis gewünschter Schnittwinkel an der Skala eingestellt ist. Ziehen Sie den Winkelfeststeller durch Drehen im Uhrzeigersinn an. Verwenden Sie den Tiefenanschlag nicht für schräge Schnitte; andernfalls kann der Schnitt ungenau werden.

4. STAUB-/SPÄNEABSAUGUNG (SIEHE BILD. D)

Lassen Sie den Staubsaugeradapter in die Staubabsaugöffnung einrasten. Befestigen Sie den Staubsaugeradapter zusätzlich mit zwei Schrauben an der Schutzhaube. Schließen Sie einen passenden Staubabsaugschlauch direkt an den Adapter an.



WARNUNG: Der Absaugadapter darf nicht ohne angeschlossene Fremdabsaugung montiert sein. Es besteht sonst die Gefahr der Verstopfung des Absaugkanals. Zur Gewährleistung einer optimalen Absaugung den Absaugadapter regelmäßig reinigen. Der Staubsauger muss für den zu bearbeitenden Werkstoff geeignet sein.

5. HANDGRIFFPOSITION (SIEHE BILD. E)

Halten Sie Ihre Säge im Betrieb grundsätzlich mit beiden Händen.

6. SICHERHEITS-EIN-/AUSSCHALTER (SIEHE BILD. F)

Der Schalter ist in der Aus-Position gesperrt, damit das Werkzeug nicht aus Versehen anläuft. Drücken Sie den Freigabeknopf, danach den Ein-/Ausschalter. Anschließend lassen Sie den Freigabeknopf los. Das Werkzeug ist nun eingeschaltet. Zum Ausschalten lassen Sie einfach den Ein-/Ausschalter los.

Die Klinge kann nach dem Ausschalten weiterhin drehen. Warten Sie vor dem Absetzen, bis die Maschine vollständig zum Stillstand gekommen ist.

7. SÄGEN ENTLANG EINER MARKIERUNG (SIEHE BILD. G1, G2)

Es gibt eine Schnittführungsaussparung auf der Vorderseite der Grundplatte für die Nutzung einer Parallelführung. Für gerade Schnitte verwenden Sie die 0° Markierung zur Ausrichtung der Parallelführungsskala. Für 45° Schnitte verwenden Sie die 45° Markierung zur Ausrichtung der Parallelführungsskala. Klemmen Sie die Parallelführung sicher fest. Am besten Probeschnitt durchführen.

8. EINSTELLUNG DES PARALLELANSCHLAGS (SIEHE BILD. H)

Der Parallelanschlag dient der Ausführung von Schnitten parallel zur Werkstückkante. Schieben Sie den Parallelanschlag durch beide Spannvorrichtungen, stellen Sie den gewünschten Schnittabstand ein und klemmen Sie den Anschlag dann mit den beiden Schrauben fest. Der Anschlag kann beidseitig an der Grundplatte angebracht werden.

Für gerade Schnitte verwenden Sie die 0° Markierung zur Ausrichtung der Parallelführungsskala. Für 45° Schnitte verwenden Sie die 45° Markierung zur Ausrichtung der Parallelführungsskala.

HINWEIS: Am besten Probeschnitt durchführen.

TIPPS ZUR ARBEIT MIT IHREM WERKZEUG

Wenn Ihr Elektrowerkzeug zu heiß werden sollte, lassen Sie es zur Kühlung des Motors etwa zwei bis drei Minuten lang unbelastet laufen. Vermeiden Sie längere Einsätze bei sehr geringen Geschwindigkeiten.

Benutzen Sie immer ein für das Material und die Materialstärke geeignetes Sägeblatt. Die Schnittqualität nimmt mit Anzahl der Sägezähne zu.

Das Werkstück muss bei allen Arbeiten sicher befestigt oder festgeklemmt werden, damit es nicht verrutschen kann. Große Werkstücke müssen neben der Schnittlinie unterstützt werden. Jede Bewegung des Materials beeinträchtigt die Schnittqualität. Das Sägeblatt schneidet in der Aufwärtsbewegung und kann die Oberfläche splintern.

Achten Sie deshalb darauf, dass die Austrittskante eine nicht sichtbare Kante des fertigen Werkstücks ist. Eine zu schnelle Zuführung reduziert die Leistung des Gerätes erheblich und verkürzt die Lebenszeit des Sägeblattes. Bearbeiten Sie Werkstücke

grundsätzlich mit der attraktiveren Seite nach unten, um übermäßigem Absplintern vorzubeugen. Verwenden Sie immer scharfe Sägeblätter vom richtigen Typ.

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.

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.

PROBLEMLÖSUNG

Symptome	Mögliche Ursachen	Lösungsmöglichkeit
Werkzeug startet nicht, wenn der Ein/Ausschalter betätigt wird.	Netzleitung nicht angeschlossen. Netzleitung ist beschädigt. Kohlebürste ist abgenutzt.	Vergewissern Sie sich, dass die Netzleitung an eine stromführende Steckdose angeschlossen ist. Ziehen Sie die Netzleitung ab. Lassen Sie sie vom geschulten Kundendienst ersetzen. Lassen Sie die Kohlebürste vom geschulten Kundendienst ersetzen.
Schnitttiefe ist geringer als eingestellt.	Sägemehl hat sich hinten an der Grundplatte angesammelt.	Schütteln Sie das Sägemehl heraus. Erwägen Sie den Anschluss eines Staubsaugers für den Staubauffang.
Sägeblatt trudelt oder verrutscht	Sägeblatt liegt nicht fest an der Spindel an.	Entfernen Sie das Sägeblatt und montieren Sie es neu gemäß der Beschreibung im Abschnitt Sägeblatt Montieren Und Entfernen.
Sägeblatt schneidet keine gerade Linie.	Sägeblatt ist stumpf. Sägeblatt ist nicht richtig montiert. Sägeblatt wird nicht richtig geführt.	Bringen Sie ein neues, scharfes Sägeblatt an der Säge an. Vergewissern Sie sich, dass das Sägeblatt richtig montiert ist. Parallele Führung verwenden.
Sägeblatt erzeugt beim Ansetzen eines Schnitts einen Rückschlag	Sägeblatt rotiert nicht schnell genug.	Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht, bevor Sie mit dem Schneiden beginnen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

Erklären hiermit, dass unser Produkt
Beschreibung **Elektrische Kreissäge**
Typ **WS3455.1 (34-Bezeichnung der Maschine, Repräsentant
der Säge)**
Funktion **Schneiden verschiedener Materialien mit einer
rotierenden Zahnhobelisen**

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

Werte nach
**EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN
IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000**

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



2023/12/4
Allen Ding
Stellvertretender Cheffingenieur, Prüfung und
Zertifizierung
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

LISTE DES COMPOSANTS

- 1. Poignée avant
- 2. Boîtier du moteur
- 3. Règle d'angle de la semelle
- 4. Verrou de biseau de la semelle
- 5. Vis de blocage du guide parallèle
- 6. Semelle
- 7. Encoche guide de découpage
- 8. Capot protecteur de lame Inferieur
- 9. Bride extérieure
- 10. Boulon de lame
- 11. Levier du capot protecteur de lame inférieur
- 12. Lame de scie
- 13. Adaptateur à vide
- 14. Protecteur fixe
- 15. Interrupteur de sécurité marche/arrêt
- 16. Bouton de verrouillage
- 17. Poignée arrière
- 18. Profondeur du levier de réglage de coupe
- 19. Touche de blocage de la broche
- 20. Guide parallèle
- 21. Clé hexagonale

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle WS3455.1 (34-désignations des pièces, illustration de la scie)

Tension		230-240V~50Hz
Puissance absorbée		1400W
Vitesse à vide		4800/min
Diamètre de lame		190mm
Alésage de la lame		30mm
Épaisseur de la lame		2.4mm
Profondeur de coupe max.	90°	65mm
	45°	44mm
Double isolation		 /II
Poids		3.86kg

INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique
Niveau de puissance acoustique
 $K_{PA} \& K_{WA}$

$L_{PA} = 100 \text{ dB(A)}$
 $L_{WA} = 108 \text{ dB(A)}$
3 dB(A)

Porter une protection pour les oreilles 

INFORMATIONS RELATIVE AUX VIBRATIONS

Valeurs totales de vibrations déterminées selon la norme EN 62841:

Valeur d'émission de vibrations	Découpe dans du bois: $a_{h,W} = 1,48 \text{ m/s}^2$ (Poignée principale)
	Découpe dans du métal: $a_{h,M} = 2,77 \text{ m/s}^2$ (Poignée auxiliaire)
Incertitude $K = 1.5 \text{ m/s}^2$	

La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée ont été mesurées conformément à la méthode d'essai standard

et peuvent être utilisées pour comparer un outil à un autre.

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

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

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

L'outil est en bon état et bien entretenu.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ACCESSOIRES

Adaptateur pour aspirateur de poussière

Clé

Guide parallèle

Lame pour le bois (190mm*24T)

1
1
1
1

Nous vous recommandons d'acheter tous vos accessoires du même magasin qui vous a vendu l'outil. Consultez l'emballage des accessoires pour de plus amples renseignements. Le personnel du magasin peut également vous conseiller.

SÉCURITÉ DU PRODUIT

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL

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

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

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

1) SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

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

2. SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées

au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre. Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.

- Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides. La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
- Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement. Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure. L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR). L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

3. SÉCURITÉ DES PERSONNES

- Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

- b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.
- c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.
- e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
- h) **Ne pas laisser les habitudes acquises au cours d'une utilisation fréquente des outils nous rendre complaisants et ignorer les principes de sécurité de l'outil.** Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

4. UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

- a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.
- c) **Débrancher la prise de la source d'alimentation et / ou retirer la batterie, si elle est amovible, de l'outil, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- e) **Entretenir les outils et accessoires électriques.** Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation

de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

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

5. MAINTENANCE ET ENTRETIEN

- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.

MESURES DE SÉCURITÉ POUR TOUT TYPE DE SCIE

PROCÉDURES DE COUPE

- a) **⚠️AVERTISSEMENT:** Garder les mains en dehors de la zone de coupe et éloignées de la lame. Si les deux mains maintiennent la scie, la lame ne pourra pas les atteindre.
- b) **Ne pas toucher la partie inférieure de la pièce à travailler.** Le capot protecteur ne peut pas protéger de la lame en dessous de la pièce de bois.
- c) **Ajuster la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce à usiner.** On devrait voir moins d'une dent entière des dents de la lame en-dessous de la pièce à usiner.
- d) **Ne jamais tenir la pièce que vous coupez entre vos mains ou sur votre jambe. Fixer la pièce à usine sur une plateforme stable.** Il est important de soutenir correctement le travail pour réduire l'exposition du corps, la flexion de la lame ou la perte de contrôle.
- e) **Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de prise en main isolantes lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des fils cachés ou avec son propre cordon.** L'accessoire de coupe, s'il entre en contact avec un fil "sous tension", peut mettre les parties métalliques exposées de l'outil "sous tension" et électrocuter l'opérateur.
- f) **Pour le sciage en long, toujours utiliser un guide longitudinal ou une règle à tracer.** Cela améliore l'exactitude de la coupe et réduit le risque de flexion de la lame.
- g) **Toujours utiliser des lames de la bonne taille et la bonne forme (losange contre rond) de trous d'arbre.** Les lames qui ne correspondent pas aux pièces de montage de la scie couperont de manière excentrique, entraînant une perte de contrôle.
- h) **Ne jamais utiliser de rondelle ou d'écrou de lame endommagé ou incorrect.** Les rondelles et les écrous de lame ont été conçus spécialement pour votre lame, pour des résultats optimaux et un fonctionnement sécuritaire.

MESURES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR TOUT TYPE DE SCIE

CAUSES ET PRÉVENTION DES EFFETS DE REBOND

- L'effet de rebond est une réaction soudaine d'une lame de scie mal alignée, tordue ou grippée qui dévie la scie de la pièce de bois vers l'utilisateur;
- Lorsque la lame est grippée ou tordue près de l'extrémité de la coupe de scie, la lame se bloque et la réaction du moteur ramène très rapidement l'unité en direction de

l'utilisateur;

- Si la lame se tord ou s'aligne mal dans la coupe, la dent de l'extrémité arrière de la lame peut plonger dans la surface supérieure du bois et la lame peut sortir de la coupe de scie pour être projetée vers l'utilisateur.

L'effet de rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de la scie et/ou de procédures ou de conditions d'utilisation incorrectes et peut être évité en suivant les instructions ci-dessous.

- Maintenir fermement la scie et positionner les bras pour résister aux forces de l'effet de rebond. Positionner le corps de chaque côté de la lame mais non dans le prolongement de celle-ci. L'effet de rebond pourrait faire sauter la scie en arrière mais ces forces peuvent être contrôlées par l'utilisateur si les mesures nécessaires sont prises.**
- Lorsque la lame se grippe ou lorsque la coupe est interrompue pour quelques raisons, relâcher l'interrupteur et maintenir la scie dans la pièce de bois jusqu'à l'arrêt complet de l'outil. Ne jamais essayer de retirer la scie du travail ou de tirer la scie en arrière lorsque la lame est en marche ou un effet de rebond pourrait se produire. Chercher la cause du grippage de la lame et prendre les mesures correctives.**
- Lors du redémarrage de la scie dans la pièce de bois, centrer la scie dans la ligne de coupe et vérifier que les dents de la scie ne sont pas engagées dans la pièce. Si la lame de scie est grippée, elle pourrait sauter hors de la pièce de bois lors du redémarrage de la scie.**
- Supporter les gros panneaux afin de réduire le risque de dérapage ou de retour en arrière de la lame. Les gros panneaux ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la planche de chaque côté, près de la ligne de coupe et près du bord de la planche.**
- Ne pas utiliser de lames émoussées ou endommagées. Des lames non aiguisées ou incorrectes produisent des lignes de coupe étroites provoquant un frottement excessif, un grippage de la lame ou un effet de rebond.**
- La profondeur de la lame et les leviers bloqués de réglage du biseau doivent être fixés fermement et en toute sécurité avant d'effectuer la coupe. Si les réglages du biseau dévient pendant la coupe, cela pourrait provoquer le grippage de la lame ou un effet de rebond.**
- Être davantage prudent lors de la scier sur des murs existants ou sur d'autres surfaces cachées. La lame saillante peut couper des objets qui peuvent provoquer un effet de rebond.**

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES SCIE CIRCULAIRE AVEC SÉCURITÉ PIVOTANTE

FONCTION DE PROTECTION

- Vérifier que le capot soit bien fermé avant toute utilisation. Ne pas mettre la scie en marche si le capot ne bouge pas librement et ne se ferme pas instantanément. Ne jamais mettre ou bloquer le capot sur la position ouverte. Si la scie tombe accidentellement, le capot peut se tordre. Soulever le capot avec la poignée rétractable et s'assurer qu'il bouge librement et ne touche pas la lame ni aucune autre partie, dans tous les angles et profondeurs de coupe.**
- Vérifier le bon fonctionnement du ressort du capot. Si le capot protecteur et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être réparés avant toute**

utilisation. Le protecteur peut fonctionner lentement à cause de parties endommagées, de gommeux ou d'un amoncellement de débris.

- Assurez-vous que la plaque de guidage de la scie ne se déplace pas lors de l'exécution de la "coupe en plongée". Un déplacement de la lame sur le côté causerait une contrainte et probablement un effet de recul.**
- Toujours s'assurer que le capot recouvre la lame avant de poser la scie sur l'établi ou sur le sol. Une lame à nue, non protégée provoquera un saut en arrière de la scie qui tranchera tout ce qui se trouve sur son passage. Prendre en compte le temps nécessaire à la lame pour s'arrêter après que l'interrupteur ait été relâché.**

MESURES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR SCIE

- Utiliser uniquement des lames de scie recommandées par le fabricant, conformes à la norme EN 847-1, si elles sont destinées à couper du bois et des matériaux similaires.
- Ne pas utiliser de roues abrasives.
- Ne pas utiliser de meules.
- Utilisez uniquement le diamètre de la (des) lame (s) en conformité avec les marquages.
- Utiliser uniquement des lames de scie marquées avec une vitesse égale ou supérieure à la vitesse marquée sur l'outil.

SYMBOLES



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



Porter une protection pour les yeux



Porter une protection pour les oreilles



Porter un masque contre la poussière



Avertissement



Outil de classe II



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.



Verrouiller



Déverrouiller

INSTRUCTIONS D'UTILISATION



REMARQUE: Avant d'utiliser cet outil, assurez-vous de lire attentivement le manuel d'utilisation.

UTILISATION PRÉVUE

La machine est conçue pour le coupage du bois sur la longueur et la largeur, en ligne droite ainsi qu'avec un angle de biseau jusqu'à 45° tout en appuyant fermement sur le morceau de bois.

1. INSTALLATION / REMPLACEMENT DE LA LAME DE SCIE (VOIR FIG. A1- A3)

Appuyez sur le bouton de blocage de la lame et utilisez la clé hexagonale pour desserrer le boulon de fixation. Retirez la rondelle et le flasque extérieur. Pivotez le protecteur de lame inférieur dans le sens des aiguilles d'une montre en poussant la poignée du protecteur mobile et retirez l'ancienne lame. Placez la lame de rechange.

Assurez-vous que l'alésage de la lame est placé sur la bride intérieure (a) et la flèche de direction de la lame pointe dans la même direction que la flèche de protection fixe. Remplacez le flasque extérieur, la rondelle et le boulon de fixation de la lame. Appuyez sur le bouton de blocage une nouvelle fois et utilisez la clé hexagonale pour serrer le boulon. Vérifier que la lame est correctement fixée.



AVERTISSEMENT: Les dents de la lame sont très coupantes. Porter des gants. Utilisez donc des gants pour le changement de lame.

2. RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE (VOIR FIG. B)

Soulevez le levier de réglage de coupe et éloignez le corps de la scie de la semelle. Réglez la profondeur de coupe en utilisant la règle et poussez le levier jusqu'à ce qu'il soit verrouillé. Rajoutez toujours 3mm à votre profondeur de coupe pour que la lame puisse couper le matériau.

3. RÉGLAGE DE L'ANGLE DE COUPE (VOIR FIG. C1, C2)

Tournez le verrou de biseau de la semelle dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour desserrer la graduation d'angle. Rabattez le plateau de base de l'appareil jusqu'à ce que l'angle de coupe souhaité soit réglé sur la graduation. Serrez le verrou de biseau en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Ne pas utiliser l'échelle de profondeur de coupe lors de coupes en biseau en raison de leur possible imprécision.

4. ASPIRATION DE POUSSIÈRES/ DE COPEAUX (VOIR FIG. D)

Attachez l'adaptateur à vide sur la buse d'aspiration jusqu'à ce qu'il s'accroche. Attachez aussi l'adaptateur à vide sur la buse d'aspiration avec les deux vis. Connectez directement un tuyau d'aspiration à l'adaptateur.



AVERTISSEMENT: L'adaptateur d'aspiration ne doit pas être monté sans qu'une aspiration externe soit raccordée. Sinon, il y a un risque d'obturation de la sortie d'aspiration. Nettoyez l'adaptateur d'aspiration à intervalles réguliers, afin d'assurer une bonne récupération des poussières. L'adaptateur doit être approprié au matériau à travailler.

5. POSITION DES MAINS (VOIR FIG. E)

Tenir toujours la scie fermement des deux mains lors du fonctionnement.

6. INTERRUPTEUR DE SECURITE MARCHE/ARRET (VOIR FIG. F)

L'interrupteur est verrouillé pour empêcher des démarrages accidentels. Relâcher le bouton de verrouillage puis l'interrupteur marche/arrêt et relâcher le bouton de verrouillage. L'interrupteur est maintenant sur la position marche. Pour éteindre, il suffit de relâcher l'interrupteur marche/arrêt.

La lame continuera peut-être de tourner après l'avoir éteinte. Attendez jusqu'à ce que l'outil s'arrête complètement avant de le poser.

7. GUIDE DE COUPE (VOIR FIG. G1, G2)

Il y a une encoche servant de guide de coupe en face de la plaque de base pour l'utiliser avec la règle de guide parallèle. Pour des coupes droites, utilisez la marque de repère 0° pour être en alignement avec la règle de guide parallèle. Pour une coupe en biseau à 45°, utilisez l'encoche de repère pour être en alignement avec la règle de guide parallèle. Le mieux est d'effectuer une coupe d'essai.

8. RÉGLAGES DU GUIDE PARALLÈLE (VOIR FIG. H)

Il est utilisé pour effectuer des coupes parallèles au bord d'une pièce de travail à une distance choisie. Faites glisser le bras du guide parallèle à travers les deux dispositifs pour atteindre la distance de coupe nécessaire et vissez pour verrouiller. Il peut être utilisé des deux côtés de la semelle.

Pour des coupes droites, utilisez la marque 0° pour l'aligner sur votre échelle de guide parallèle. Pour une coupe en biseau à 45°, utilisez la marque 45° pour l'aligner sur votre échelle de guide parallèle.

REMARQUE: Le mieux est d'effectuer une coupe d'essai.

ASTUCES DE TRAVAIL POUR UTILISER VOTRE OUTIL

Si votre outil électrique devient trop chaud, en particulier une fois utilisé à vitesse réduite, mettez la vitesse au maximum et laissez-le fonctionner à vide pendant 2 ou 3 minutes pour refroidir le moteur. Évitez l'usage prolongé de votre machine à très faible vitesse.

Utilisez toujours une lame adaptée au matériau et à l'épaisseur à couper. La qualité de la coupe sera meilleure avec un nombre de dents plus importants.

Assurez-vous toujours que la pièce à usiner est fermement tenue ou fixée afin d'éviter tout mouvement de celle-ci.

Supportez les grands panneaux à proximité de la ligne de coupe. Tout mouvement du matériau peut affecter la qualité de la coupe. La lame coupe en remontant et peut écailler la surface supérieure ou les bords de la pièce coupée; Assurez-vous que la partie supérieure est la partie non visible lorsque le travail est terminé. Maintenez les gros panneaux près de la ligne de coupe. Tout mouvement du matériel pourrait affecter la qualité de la coupe. La lame coupe la course ascendante et pourrait écorner la surface supérieure ou les bords de l'ouvrage.

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 avec une formation similaire, afin d'éviter tout danger.

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.

DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution possible
L'outil ne démarre pas en actionnant le bouton on/off.	Cordon d'alimentation non branché. Le cordon d'alimentation est cassé. La brosse à charbon est abîmée	Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté correctement à une prise de courant en état de marche. Débranchez le cordon d'alimentation. Faites-le remplacer par un agent de maintenance qualifié. Faites remplacer la brosse à charbon par un agent de maintenance qualifié.
La profondeur de coupe est inférieure à celle prévue.	Sciure accumulée à l'arrière de la semelle.	Époussetez la sciure. Envisagez de connecter un aspirateur pour le ramassage de la sciure.
La lame patine ou glisse	La lame n'est pas profondément enclenchée avec le fuseau.	Ôtez la lame et remontez-la à nouveau tel que décrit dans la section INSTALLER/CHANGER LA LAME.
La lame ne coupe pas en ligne droite.	La lame est émoussée. La lame n'est pas montée correctement. La scie n'est pas guidée correctement.	Montez une nouvelle lame bien aiguisée sur la scie. Vérifiez que la lame est montée correctement. Utilisez et suivez le guide.
La lame a un effet de rebond au début de la coupe.	La lame ne tourne pas assez vite.	Laissez la lame de la scie atteindre sa pleine vitesse avant de commencer une coupe.

DECLARATION DE CONFORMITE

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

Declaron ce produit
Description **Scie circulaire électrique**
Modèle **WS3455.1 (34-désignations des pièces, illustration de la Scie)**
Fonction **La coupe de matériaux différents avec une lame dentée tournante**

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

Est conforme aux normes
EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

Personne autorisée à élaborer le dossier technique,
Nom Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2023/12/4
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

COMPONENTENLIJST

- 1. Voorste handgreep
- 2. Motorbehuizing
- 3. Hoekschaal voor bodemplaat
- 4. Vergrendeling voor schuine stand van de bodemplaat
- 5. Vergrendelingsknop voor parallelgeleider
- 6. Bodemplaat
- 7. Inkeping voor zaaggeleider
- 8. Onderste zaagbladbescherming
- 9. Buitenflens
- 10. Zaagbladbout
- 11. Hendel voor onderste beschermkap
- 12. Zaagblad
- 13. Afzuigadapter
- 14. Vaste beschermkap
- 15. Aan/Uit-veiligheidsschakelaar
- 16. Vergrendelingsknop
- 17. Achterste handgreep
- 18. Instelhendel voor zaagdiepte
- 19. Knop voor spilvergrendeling
- 20. Parallelgeleider
- 21. Zeskantsleutel

TECHNISCHE GEGEVENS

Type WS3455.1 (34 - aanduiding van machines, representatief voor cirkelzaag)

Nominale spanning		230-240V~50Hz
Nominaal vermogen		1400W
Nominale nullasttoerental		4800/min
Zaagbladmaat		190mm
Mes boring		30mm
Dikte van het blad		2.4mm
Zaagcapaciteit	90°	65mm
	45°	44mm
Beschermingsklasse		□/II
Machinegewicht		3.86kg

GELUIDSPRODUCTIE

A-gewogen geluidsdruk

$L_{pA} = 100 \text{ dB(A)}$

A-gewogen geluidsvermogen

$L_{wA} = 108 \text{ dB(A)}$

$K_{pA} \& K_{wA}$

3 dB(A)

Draag gehoorbescherming 

TRILLINGSGEGEVENS

Trillingswaarden totaal (drievoudige vector som) bepaald volgens EN 62841:

Trillingswaarden	Hout zagen: $a_{h,W} = 1,48 \text{ m/s}^2$ (Hoofdhandgreep)
	Metaal zagen: $a_{h,M} = 2,77 \text{ m/s}^2$ (Hulp handgreep)
	Onzekerheid $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

De opgegeven totale trillingswaarde en de opgegeven geluidsemissiewaarde zijn gemeten volgens een standaard testmethode en kunnen worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde en de opgegeven geluidsemissiewaarde kunnen ook worden gebruikt voor een voorlopige beoordeling van blootstelling.



WAARSCHUWING: De trillings- en geluidsemissies tijdens het daadwerkelijke gebruik van het elektrische gereedschap kunnen verschillen van de opgegeven waarde, afhankelijk van de manieren waarop het gereedschap wordt gebruikt, vooral afhankelijk van het type werkstuk dat wordt bewerkt, gebaseerd op de volgende voorbeelden en andere variaties in het gebruik van het gereedschap:

Hoe het gereedschap wordt gebruikt en de materialen die worden gesneden of geboord.

De conditie van het gereedschap en regelmatig onderhoud ervan.

Het gebruik van het juiste accessoire voor het gereedschap en ervoor zorgen dat het scherp en in goede staat is.

De stevigheid van de grip op de handgrepen en of er antitrillings- en geluidsaccessoires worden gebruikt.

Het gereedschap wordt gebruikt zoals bedoeld door het ontwerp en deze instructies.

Dit gereedschap kan het hand-armtrillingsyndroom veroorzaken als het gebruik ervan niet adequaat wordt beheerd.



WAARSCHUWING: Om nauwkeurig te zijn, moet een schatting van het blootstellingsniveau onder de werkelijke gebruiksomstandigheden ook rekening houden met alle delen van de werkcyclus, zoals de momenten waarop het gereedschap is uitgeschakeld en wanneer het stationair draait maar feitelijk geen werk uitvoert. Dit kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verminderen gedurende de totale werktijd.

Help om uw blootstelling aan trillingen en geluid te minimaliseren.

Gebruik altijd scherpe beitels, boren en messen.

Onderhoud dit gereedschap volgens deze instructies en houd het goed gesmeerd (indien van toepassing).

Als het gereedschap regelmatig wordt gebruikt, investeer dan in accessoires tegen trillingen en geluid.

Plan uw werkschema om het gebruik van gereedschap met hoge trillingen over meerdere dagen te verspreiden.

ACCESSOIRE

Afzuigadapter

1

Zeskantsleutel

1

Parallelgeleider

1

Zaagblad voor hout (190mm*24T)

1

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

PRODUCTVEILIGHEID

ALGEMENE

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

VOOR VERMOGENSMACHINE



WAARSCHUWING! Lees alle

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

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

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

1) WERKGEBIED

- Houd uw werkgebied schoon en zorg ervoor dat deze goed verlicht is.** In rommelige en slecht verlichte werkgebieden gebeuren sneller ongelukken.
- Gebruik elektrisch gereedschap niet in explosieve atmosferen, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die de stof of de gassen kunnen doen ontvlammen.

- Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u met elektrisch gereedschap werkt.** Afdelingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.

2) ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- De stekker van het elektrisch gereedschap moet passen in het stopcontact.** Pas de stekker op geen enkele manier aan om te zorgen dat hij wel past. Gebruik geen adapterstekkers terwijl u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. Onaangepaste stekkers die in het stopcontact passen, verminderen de kans op een elektrische schok.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde of gegronde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Als uw lichaam geaard of geground is, is er een grotere kans op een elektrische schok.
- Stel uw elektrische gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** Water dat elektrisch gereedschap kan binnendringen, vergroot de kans op een elektrische schok.
- Gebruik de stroomdraad niet op een andere manier dan waarvoor deze gemaakt is.** Trek niet aan de stroomdraad, ook niet om de stekker uit het stopcontact te krijgen en draag het gereedschap niet door het aan de stroomdraad vast te houden. Houd de stroomdraad uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken en bewegende onderdelen. Beschadigde of verwarde stroomdraden vergroten de kans op een elektrische schok.
- Wanneer u het elektrische gereedschap buitenshuis gebruikt, dient u te zorgen voor een verlengsnoer dat**

geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert de kans op een elektrische schok.

- f) **Moet een krachtmachine in een vochtige locatie worden gebruikt, gebruik dan een aardlekschakelaar (ALS). Een ALS vermindert het gevaar op elektrische schokken.**
- 3) **PERSONLIJKE VEILIGHEID**
- a) **Blijf alert, kijk waar u mee bezig bent en gebruik uw gezonde verstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.**
- b) **Gebruik een veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming. Een veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, schoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm, of oorscherming die onder de juiste omstandigheden gebruikt wordt, vermindert de kans op persoonlijk letsel.**
- c) **Pas op dat het apparaat niet onbedoeld wordt gestart. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u de voeding en/of batterij aansluit, en als u de machine oppakt en draagt. Gereedschap dragen terwijl u uw vinger op de schakelaar houdt, of de stekker in het stopcontact steken terwijl het gereedschap ingeschakeld staat, is vragen om ongelukken.**
- d) **Verwijder inbussleutels of moersleutels voordat u het gereedschap inschakelt. Een sleutel die nog in of op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.**
- e) **Werk niet boven uw macht. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent. Hierdoor hebt u betere controle over het gereedschap in onverwachte situaties.**
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen. Loszittende kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende onderdelen.**
- g) **Wanneer er apparaten worden bijgeleverd voor stofafzuiging en -opvang, zorg er dan voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden. Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof kunnen ontstaan.**
- h) **Als u gereedschap veelvuldig gebruikt, dan kan dit leiden tot het negeren van de veiligheidsprincipes, probeer dit te vermijden. Een achtelose actie kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.**
- 4) **GEbruik EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP**
- a) **Forceer het gereedschap niet. Gebruik gereedschap dat voor de toepassing geschikt is. Het gebruik van geschikt gereedschap levert beter werk af en werkt veiliger als het gebruikt wordt op de snelheid waar het voor ontworpen is.**
- b) **Gebruik het gereedschap niet wanneer de aan/uitschakelaar niet functioneert. Gereedschap dat niet kan worden bediend met behulp van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.**
- c) **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu, indien deze kan worden verwijderd, uit het gereedschap voordat u instellingen verandert, toebehoren vervangt of de machine opbergt. Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de kans op het ongewild inschakelen van het gereedschap.**
- d) **Berg gereedschap dat niet gebruikt wordt buiten**

het bereik van kinderen op en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of met deze veiligheidsinstructies het gereedschap niet bedienen. Elektrisch gereedschap kan in de handen van ongetrainde gebruikers gevaarlijk zijn.

- e) **Onderhouden van het gereedschap en accessoires. Controleer of bewegende onderdelen nog goed uitgelijnd staan, of ze niet ergens vastzitten en controleer op elke andere omstandigheid die ervoor kan zorgen dat het gereedschap niet goed functioneert. Wanneer het gereedschap beschadigd is, dient u het te repareren voordat u het in gebruik neemt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.**
- f) **Houd snijdend gereedschap schoon en scherp. Goed onderhouden snijdend gereedschap met scherpe zaagbladen/ messen zal minder snel vastlopen en is makkelijker te bedienen.**
- g) **Gebruik het gereedschap, de accessoires, de bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier zoals bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Het gereedschap gebruiken voor andere doeleinden dan waar deze voor ontworpen is, kan gevaarlijke situaties opleveren.**
- h) **Houd de handgrepen en grijppervlakken droog, schoon en vrij van olie en smeermiddel. Glibberige handgrepen en grijppervlakken laten geen veilige hantering toe, en zorgen ervoor dat u geen controle hebt over het gereedschap in onverwachte omstandigheden.**
- 5) **ERVICE**
- a) **Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die alleen originele reserveonderdelen gebruikt. Zo bent u er zeker van dat uw gereedschap veilig blijft.**

VEILIGHEIDSLNSTRUCTIES VOOR ALLE ZAGEN

ZAAGPROCEDURES

- a) **⚠GEVAAR: Houd handen uit de buurt van het zaaggebied en het zaagblad. Plaats uw tweede hand op de hulp handgreep of motorbehuizing. Als beide handen de zaag vasthouden, kunnen ze niet door het zaagblad worden geraakt.**
- b) **Reik niet onder het werkstuk. De beschermkap kan u niet beschermen tegen het zaagblad onder het werkstuk.**
- c) **Pas de zaagdiepte aan op de dikte van het werkstuk. Minder dan een volledige tand van de zaagtanden moet zichtbaar zijn onder het werkstuk.**
- d) **Houd het werkstuk nooit in uw handen of over uw been tijdens het zagen. Bevestig het werkstuk aan een stabiel platform. Het is belangrijk om het werkstuk goed te ondersteunen om de blootstelling van het lichaam, vastlopen van het zaagblad of verlies van controle te minimaliseren.**
- e) **Houd het elektrisch gereedschap alleen vast bij geïsoleerde grijppervlakken wanneer u een bewerking uitvoert waarbij het zaaggereedschap verborgen bedrading of de eigen snoer kan raken. Contact met een "stroomvoerende" draad zal ook blootgestelde metalen onderdelen van het elektrisch gereedschap "stroomvoerend" maken en de gebruiker een elektrische schok kunnen geven.**
- f) **Gebruik bij het schulpen altijd een aanslag of een rechte randgeleiding. Dit verbetert de nauwkeurigheid van de snede en vermindert de kans op vastlopen van het zaagblad.**

- g) Gebruik altijd zaagbladen met de juiste maat en vorm (ruitvormig versus rond) van de asgaten. Zaagbladen die niet overeenkomen met de montagehardware van de zaag zullen uit het midden lopen, wat tot verlies van controle kan leiden.
- h) Gebruik nooit beschadigde of verkeerde zaagbladringen of bouten. De zaagbladringen en bout zijn speciaal ontworpen voor uw zaag, voor optimale prestaties en veilige bediening.

VERDERE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR ALLE ZAGEN

OORZAKEN VAN TERUGSLAG EN GERELATEERDE WAARSCHUWINGEN

- Terugslag is een plotselinge reactie op een vastgeklemd, vastgelopen of verkeerd uitgelijnd zaagblad, waardoor een ongecontroleerde zaag omhoog komt en uit het werkstuk richting de gebruiker beweegt;
- Wanneer het blad strak wordt vastgeklemd of vastloopt door de sluitende zaagsnede, stopt het blad en duwt de motorreactie het apparaat snel terug in de richting van de gebruiker;
- Als het blad verdraaid of verkeerd uitgelijnd raakt in de snede, kunnen de tanden aan de achterrand van het blad in het bovenoppervlak van het hout graven, waardoor het blad uit de zaagsnede kan klimmen en terug kan springen in de richting van de gebruiker. Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik van de zaag en/of onjuiste bedieningsprocedures of -omstandigheden en kan worden voorkomen door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder beschreven.
- a) **Houd de zaag stevig vast en positioneer uw armen om terugslagkrachten te weerstaan. Positioneer uw lichaam aan weerszijden van het blad, maar niet in lijn met het blad.** Terugslag kan ervoor zorgen dat de zaag naar achteren springt, maar de terugslagkrachten kunnen door de gebruiker worden gecontroleerd als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
- b) **Als het blad vastloopt of als u om welke reden dan ook een snede onderbreekt, laat dan de trekker los en houd de zaag stil in het materiaal totdat het blad volledig tot stilstand komt. Probeer nooit de zaag uit het werk te verwijderen of de zaag naar achteren te trekken terwijl het blad in beweging is, anders kan er terugslag optreden.** Onderzoek en neem corrigerende maatregelen om de oorzaak van het vastlopen van het blad te elimineren.
- c) **Als u de zaag opnieuw start in het werkstuk, centreer dan het zaagblad in de zaagsnede en controleer of de zaagtanden niet in het materiaal grijpen.** Als een zaagblad vastloopt, kan het omhoog lopen of terugslaan van het werkstuk wanneer de zaag opnieuw wordt gestart.
- d) **Ondersteun grote panelen om het risico op vastklemmen van het blad en terugslag te minimaliseren. Grote panelen hebben de neiging door te zakken onder hun eigen gewicht.** Ondersteuning moet aan beide zijden onder het paneel worden geplaatst, nabij de zaaglijn en nabij de rand van het paneel.
- e) **Gebruik geen botte of beschadigde bladen.** Niet-geslepen of onjuist ingestelde bladen produceren een smalle zaagsnede die overmatige wrijving, vastlopen van het blad en terugslag veroorzaakt.
- f) **De vergrendelingshendels voor het instellen van de**

bladdiepte en afschuining moeten strak en stevig vastzitten voordat u gaat zagen. Als de bladinstelling verschuift tijdens het zagen, kan dit vastlopen en terugslag veroorzaken.

- g) **Wees extra voorzichtig bij het zagen in bestaande muren of andere blinde gebieden.** Het uitstekende blad kan objecten doorzagen die terugslag kunnen veroorzaken.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR ZAAGTYPEN MET DOMEPLAFUNCTIE

FUNCTIE VAN DE BESCHERMKAP

- a) **Controleer vóór elk gebruik of de beschermkap correct sluit.** Bedien de zaag niet als de beschermkap niet vrij beweegt en het blad onmiddellijk omhuft. Klem of bind de beschermkap nooit vast, zodat het blad blootgesteld is. Als de zaag per ongeluk valt, kan de beschermkap verborgen worden. Controleer of de beschermkap vrij beweegt en het blad of enig ander onderdeel niet raakt, in alle hoeken en zaagdieptes.
- b) **Controleer de werking en de staat van de terugstelver van de beschermkap.** Als de beschermkap en de veer niet goed werken, moeten ze worden gerepareerd voordat u de zaag gebruikt. De beschermkap kan traag werken door beschadigde onderdelen, kleverige afzettingen of ophoping van vuil.
- c) **Zorg ervoor dat de bodemplaat van de zaag niet verschuift tijdens het uitvoeren van de "invalzaagsnede".** Als het blad zijdelings verschuift, kan dit vastlopen en waarschijnlijk terugslag veroorzaken.
- d) **Let altijd op dat de beschermkap het blad bedekt voordat u de zaag op een bank of vloer plaatst.** Een onbeschermd, uitrollend blad zal ervoor zorgen dat de zaag naar achteren beweegt en alles zaagt wat op zijn pad ligt. Wees u bewust van de tijd die het blad nodig heeft om te stoppen nadat de schakelaar is losgelaten.

ADDITIONELE VEILIGHEIDSREGELS VOOR UW CIRKELZAAG

1. Gebruik alleen zaagbladen die door de fabrikant worden aanbevolen en voldoen aan EN 847-1, indien bedoeld voor hout en soortgelijke materialen.
2. Gebruik geen slijpschijven.
3. Gebruik alleen zaagblad diameters in overeenstemming met de markeringen.
4. Identificeer het juiste zaagblad dat moet worden gebruikt voor het te zagen materiaal.
5. Gebruik alleen zaagbladen die zijn gemarkeerd met een snelheid gelijk aan of hoger dan de snelheid die op het gereedschap is gemarkeerd.

SYMBOLLEN



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



Draag een veiligheidsbril



Draag oorbescherming



Draag een stofmasker



Waarschuwing



Klasse II-gereedschap



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



Vergrendelen



Ontgrendelen

BEDIENINGSINSTRUCTIES



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

BEOOGD GEBRUIK

De machine is bedoeld voor het zagen in de lengte- en dwarsrichting van hout met rechte zaaglijnen, evenals afschuinhoeken tot 45°, terwijl deze stevig op het werkstuk rust.

1. PLAATSEN/VERVANGEN VAN EEN ZAAGBLAD (ZIE FIG. A1-A3)

Druk op de spindelvergrendelingsknop en gebruik de inbussleutel om de zaagbladbout los te draaien en te verwijderen.

Verwijder de ring en de buitenflens.

Draai de onderste zaagbescherming met de klok mee door de hendel van de beschermkap naar binnen te duwen om het oude blad te verwijderen. Plaats een nieuw blad. Zorg ervoor dat het zaagbladgat op de binnenste flens (a) ligt en dat de pijl op het zaagblad in dezelfde richting wijst als de pijl op de vaste beschermkap. Plaats de buitenflens, de ring en de zaagbladbout op het boorgat van het blad. Druk opnieuw op de spindelvergrendeling en gebruik de inbussleutel om de bout aan te draaien. Controleer of het blad stevig is vastgeklemd.



WAARSCHUWING: De tanden van het zaagblad zijn zeer scherp. Voor de beste zaagresultaten zorg ervoor dat u een zaagblad gebruikt dat geschikt is voor het materiaal en de gewenste zaagkwaliteit.

2. INSTELLING VAN DE ZAADIEPTTE (ZIE FIG. B)

Til de vergrendelingshendel voor de zaagdiepte op en til het zaaglichaam weg van de basisplaat. Stel de zaagdiepte in met de schaal en duw de hendel naar beneden om te vergrendelen. Voeg altijd 3 mm toe aan uw zaagdiepte, zodat het blad door het materiaal kan zagen.

3. INSTELLING VAN DE HOEK VAN DE BASISPLAAT (ZIE FIG. C1, C2)

Draai de vergrendeling voor de schuine stand van de basisplaat linksom om de hoekschaal los te maken. Kantel de basisplaat weg van de machine totdat de vereiste zaaghoek is ingesteld op de hoekschaal. Draai de vergrendeling voor de schuine stand vast door deze rechtsom te draaien. Gebruik de schaal voor de zaagdiepte niet bij het maken van afschuiningssneden vanwege mogelijke onnauwkeurigheden.

4. STOFAFZUIGUITLAAT (ZIE FIG. D)

Bevestig de afzuigadapter op de stofafzuiguitlaat totdat deze vastklikt. Bevestig daarnaast de afzuigadapter aan de vaste beschermkap met de twee schroeven. Sluit vervolgens een geschikte stofzuigerslang direct aan op de adapter.



WAARSCHUWING: De afzuigadapter mag niet worden gemonteerd als er geen externe stofafzuiging is aangesloten. Anders bestaat het gevaar dat het afzuigstelsel verstopt raakt. Reinig de afzuigadapter regelmatig om een optimale stofafzuiging te waarborgen. De stofzuiger moet geschikt zijn voor het te bewerken materiaal.

5. HANDGREEPPOSITIE (ZIE FIG. E)

Houd altijd uw zaag stevig vast met beide handen tijdens gebruik.

6. AAN/UIT-VEILIGHEIDSSCHAKELAAR (ZIE FIG. F)

Uw schakelaar is vergrendeld om onbedoeld starten te voorkomen. Druk op de ontgrendelingsknop en vervolgens op de aan/uit-schakelaar en laat de ontgrendelingsknop los. Uw schakelaar staat nu aan. Om uit te schakelen, laat u gewoon de aan/uit-schakelaar los. Het blad kan na het uitschakelen blijven draaien. Wacht tot de machine volledig stilstaat voordat u deze neerzet.

7. ZAAEGGELEIDER (ZIE FIG. G1, G2)

Er is een inkeping voor de zaaggeleider aan de voorkant van de basisplaat voor gebruik met een parallelgeleider. Voor rechte zaagsneden gebruikt u de 0° geleidingsmarkering om uit te lijnen met uw parallelgeleiderschaal. Voor een 45° afschuiningssnede gebruikt u de 45° geleidingsmarkering om uit te lijnen met uw parallelgeleiderschaal. Zorg ervoor dat de parallelgeleider stevig is vastgeklemd. Maak altijd eerst een proefsnede om de instelling te controleren.

8. INSTELLING VAN DE PARALLELGELEIDER (ZIE FIG. H)

Deze wordt gebruikt om sneden parallel aan de rand van een werkstuk op een gekozen afstand te maken. Schuif de parallelgeleiderarm door de bevestiging om de vereiste zaagafstand te bereiken en draai vervolgens de vergrendelingsknop vast om te klemmen. Het kan vanaf beide kanten van de basisplaat worden gebruikt. Voor rechte zaagsneden gebruikt u de 0° geleidingsmarkering om uit te lijnen met uw parallelgeleiderschaal. Voor een 45° afschuiningssnede gebruikt u de 45° geleidingsmarkering om uit te lijnen met uw parallelgeleiderschaal. Zorg ervoor dat de parallelgeleider stevig is vastgeklemd.

OPMERKING: Het is het beste om eerst een proefsnede uit te voeren.

WERKTIPS VOOR UW CIRKELZAAG

Als uw elektrisch gereedschap te heet wordt, laat uw cirkelzaag dan 2-3 minuten zonder belasting draaien om de motor af te koelen. Vermijd langdurig gebruik bij zeer lage snelheden. Gebruik altijd een zaagblad dat geschikt is voor het materiaal en de materiaaldikte die u wilt zagen. De kwaliteit van de snede verbetert naarmate het aantal tanden op het zaagblad toeneemt. Zorg er altijd voor dat het werkstuk stevig wordt vastgehouden of geklemd om beweging te voorkomen. Ondersteun grote panelen dicht bij de zaaglijn. Elke beweging van het materiaal kan de kwaliteit van de snede beïnvloeden. Het zaagblad zaagt bij de opwaartse slag en kan het bovenste oppervlak of de randen van uw werkstuk beschadigen. Bij het zagen moet ervoor worden gezorgd dat uw bovenste oppervlak een niet-zichtbaar oppervlak is wanneer uw werk klaar is. Te snel voeden vermindert aanzienlijk de prestaties van de machine en verkort de levensduur van het zaagblad. Richt altijd het goede oppervlak van het werkstuk naar beneden om minimale versplintering te garanderen. Gebruik alleen scherpe zaagbladen van het juiste type.

ONDERHOUD

Trek de voedingskabel uit de aansluiting voordat u eventuele aanpassingen, reparaties of onderhoud uitvoert. Dit gereedschap bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. 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 ventilatiegaten van de motor schoon. Houd alle bedieningselementen vrij van stof. Er kunnen vonken zichtbaar zijn in de ventilatiegaten. Dit is normaal en leidt niet tot beschadiging van uw gereedschap. Als de voedingskabel is beschadigd, dan moet deze, om risico te voorkomen, worden vervangen door de fabrikant, zijn vertegenwoordiger of een ander bevoegd persoon.

BESCHERMING VAN HET MILIEU

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

PROBLEEMOPLOSSING

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Mogelijke oplossing
Het gereedschap start niet bij het bedienen van de aan/uitschakelaar.	Netsnoer niet aangesloten. Netsnoer is kapot. Koolborstel is versleten.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op een werkend stopcontact. Koppel het netsnoer los. Laat deze vervangen door een bevoegd onderhoudsmonteur. Laat de koolborstel vervangen door een bevoegd onderhoudsmonteur.
De zaagdiepte is kleiner dan ingesteld.	Zaagsel verzamelde zich aan de achterkant van de basis.	Schud het zaagsel eruit. Overweeg om een stofzuiger aan te sluiten voor stofopvang.
Het blad draait of slipt.	Het blad zit niet goed vast op de spil.	Verwijder het zaagblad en monteer het opnieuw zoals beschreven in het hoofdstuk Montage en verwijdering van zaagblad.
Het blad zaagt geen rechte lijn.	Het blad is bot. Het blad is niet goed gemonteerd. De zaag wordt niet goed geleid.	Monteer een nieuw, scherp blad op de zaag. Controleer of het blad goed is gemonteerd. Gebruik een parallelgeleider.
Het blad slaat terug bij het begin van een snede.	Het blad draait niet snel genoeg.	Laat het zaagblad op volle snelheid komen voordat u begint met zagen in het materiaal.

CONFORMITEITVERKLARING

Wij,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Verklaren dat het product,
Beschrijving **Elektrische cirkelzaag**
Designation **WS3455.1 (34 - aanduiding van machines,**
representatief voor cirkelzaag)
Functie **Zagen van verschillende materialen met een roterend**
getand blad

Voldoet aan de volgende richtlijnen,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

Normen voldoen aan,
EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN
IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

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

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



2023/12/4
Allen Ding
Plaatsvervangend Chief Ingenieur,
Testen en Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

WESCO®