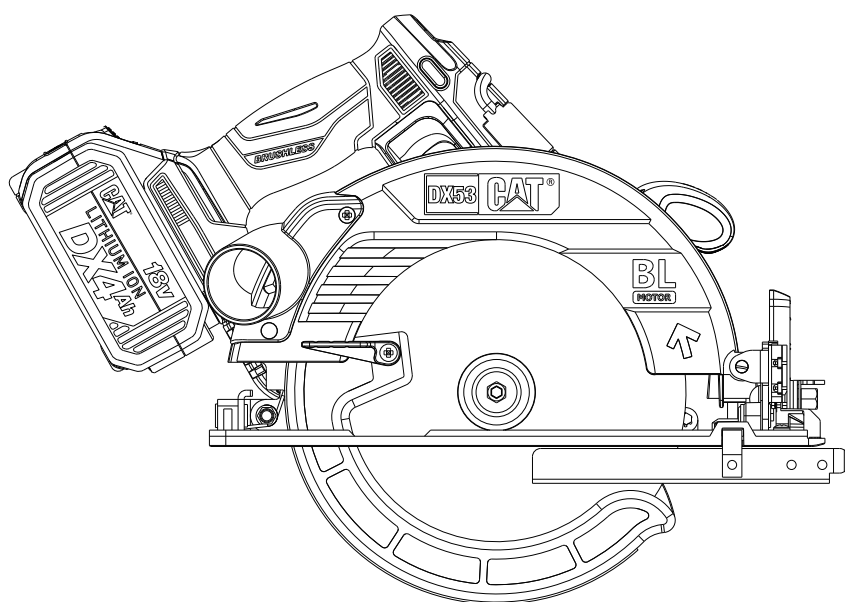


CAT[®]

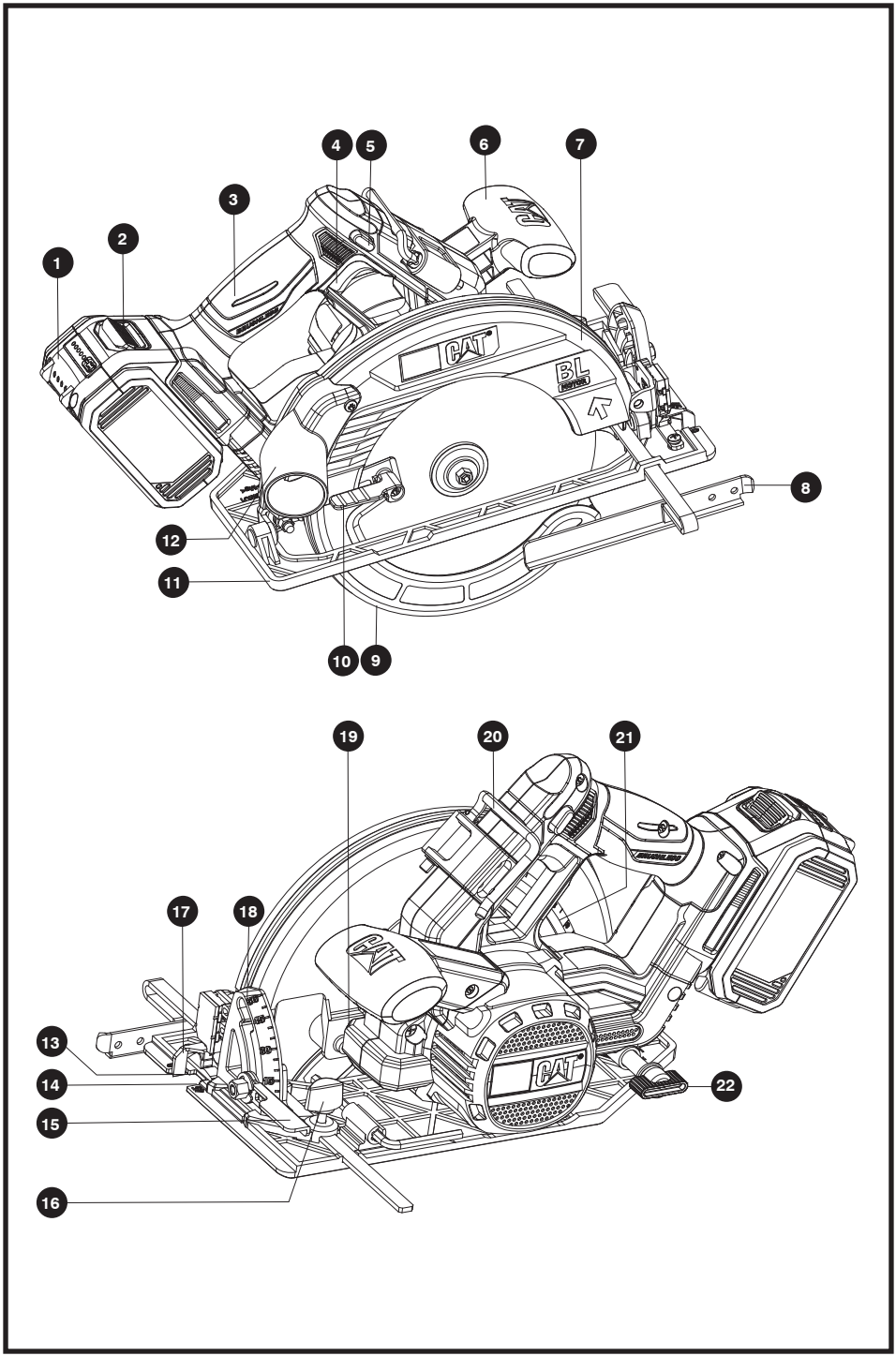


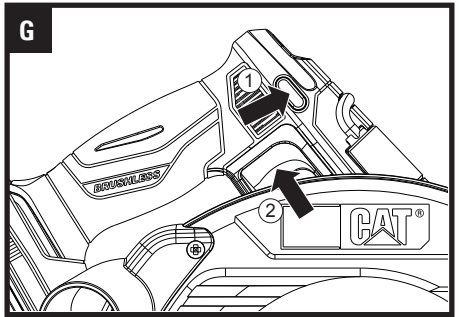
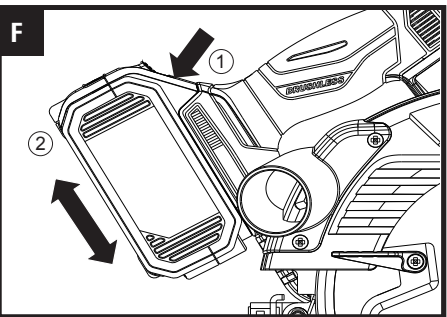
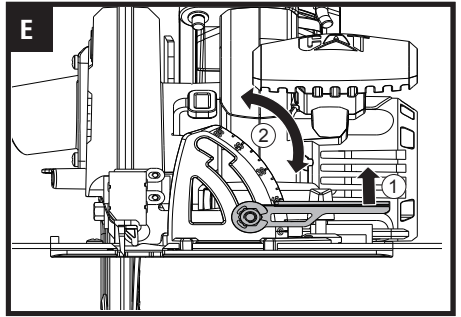
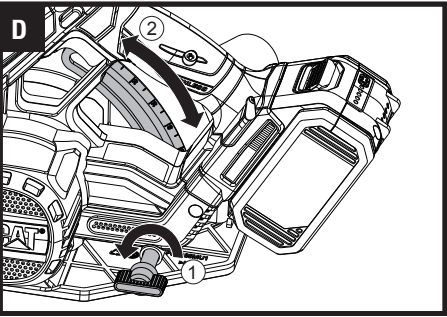
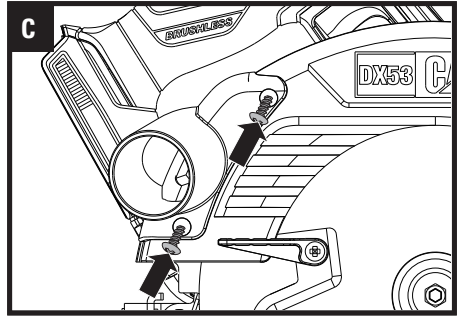
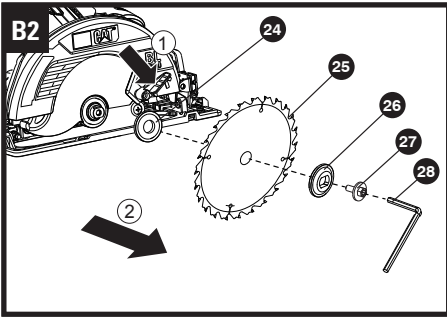
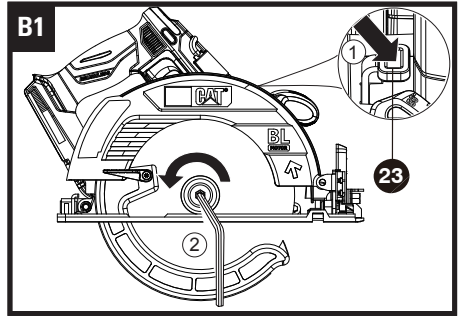
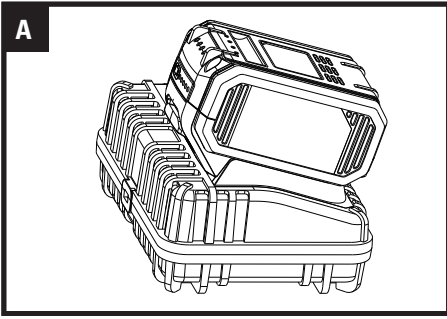
18V

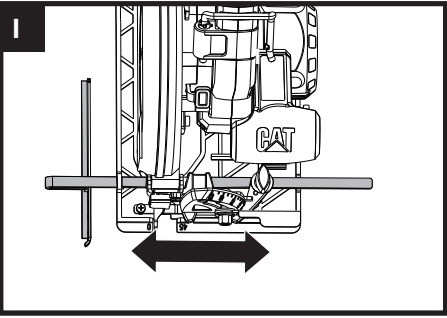
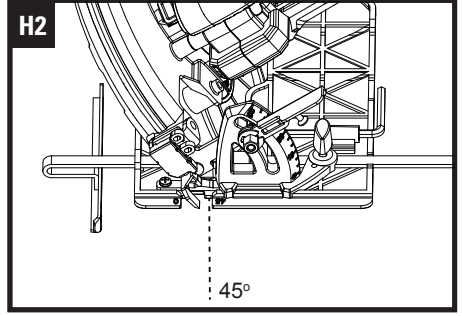
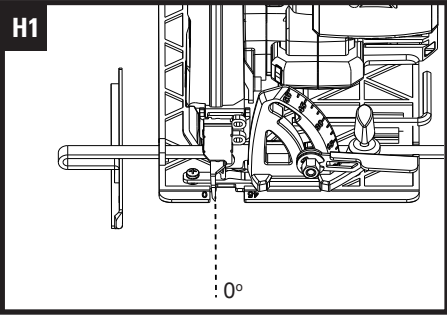
DX53 DX53B



Cordless circular saw	EN	P06
Sladdlös cirkelsåg	SV	P16
Johdoton pyörösaha	FIN	P26
Ledningsfri rundsav	NOR	P36
Batteridrevet sirkelsag	DK	P46
Bezprzewodowa piła tarczowa	PL	P56







ORIGINAL INSTRUCTIONS

PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL SAFETY

WARNINGS



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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children**


and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- e) **Maintain power tools and accessories.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
 - h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) **Battery tool use and care**
- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
 - b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
 - c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
 - d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
 - e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
 - f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
 - g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging

improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

- 6) **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.
 - b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

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 the 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, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** 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 so that the 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 the 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 SAWS (CIRCULAR SAW WITH INNER PENDULUM GUARD)

LOWER GUARD FUNCTION

- a) **Check the lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.**
- b) **Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.**
- c) **The lower guard may be retracted manually only for special cuts such as "plunge cuts" and "compound cuts. Raise the lower guard by retracting handle and as soon as the blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.**
- d) **Always observe that the lower guard is covering the blade before placing the 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.

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.
- b) Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials. *When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
- c) Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
- d) Do not subject battery pack to mechanical shock.
- e) In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
- f) Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.
- g) Keep battery pack clean and dry.
- h) Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
- i) Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.
- j) Do not maintain battery pack on charge when not in use.
- k) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
- l) Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature (20 °C ± 5 °C).
- m) When disposing of battery packs, keep battery packs of different electrochemical systems separate from each other.
- n) Recharge only with the charger specified by Cat®. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment. *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- o) Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
- p) Keep battery pack out of the reach of children.
- q) Retain the original product literature for future reference.
- r) Remove the battery from the equipment when not in use.
- s) Dispose of properly.
- t) Do not mix cells of different manufacture, capacity,

size or type within a device.

- u) Do not remove battery pack from its original packaging until required for use.
- v) Observe the plus (+) and minus (-) marks on the battery and ensure correct use.

SYMBOLS



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



Warning



Wear eye protection



Wear ear protection



Wear dust mask



Li-Ion



Li-Ion battery This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances



Do not burn



Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.



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.

COMPONENT LIST

1. BATTERY PACK*
2. BATTERY PACK RELEASE BUTTON*
3. REAR HANDLE
4. ON/OFF SWITCH
5. LOCK-OFF BUTTON
6. FRONT HANDLE
7. FIXED GUARD
8. PARALLEL GUIDE
9. LOWER BLADE GUARD
10. LOWER GUARD LEVER
11. BASE PLATE
12. VACUUM ADAPTER
13. CUTTING MARK, 0°
14. CUTTING MARK, 45°
15. BASE PLATE BEVEL LOCK KNOB
16. PARALLEL GUIDE LOCK KNOB
17. BEVEL TRACK
18. BASE PLATE ANGLE SCALE
19. LED LIGHT
20. RAFTER HOOK
21. CUTTING DEPTH SCALE
22. CUTTING DEPTH LOCK KNOB
23. SPINDLE LOCK BUTTON (SEE FIG. B1)
24. INNER FLANGE (SEE FIG. B2)
25. SAW BLADE (SEE FIG. B2)
26. OUTER FLANGE (SEE FIG. B2)
27. BLADE BOLT (SEE FIG. B2)
28. HEX KEY (SEE FIG. B2)

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

TECHNICAL DATA

Type DX53 DX53B (53 - designation of machinery, representative of circular saw)

		DX53	DX53B
Voltage		18V ~	
No load speed		5500 /min	
Blade size		185mm	
Cutting capacity:	Cutting depth at 90°	65mm	
	Cutting depth at 45°	46mm	
Bevel capacity		0-56 degree	
Battery capacity(DXB4)		4.0 Ah	/
Charger input(DXC4)		100-240V ~ 50/60Hz, 95W	/
Charger output(DXC4)		20 V ~ 4 A	/
Charger protection class		□/II	/
Machine weight		4.35 kg	3.7 kg

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure	L_{pA} : 92 dB(A)
K_{pA} =	3 dB(A)
A weighted sound power	L_{wA} : 103 dB(A)
K_{wA} =	3 dB(A)
Wear ear protection.	


EN

VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 62841:	
Vibration emission value:	Cutting wood: $a_{h,W} = 2.16 \text{ m/s}^2$ (Main handle) Cutting wood: $a_{h,W} = 2.47 \text{ m/s}^2$ (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

	DX53	DX53B
Parallel guide	1	1
Hex key	1	1
185mm*24T blade	1	1
Vacuum adaptor	1	1
Battery pack (DXB4)**	1	/
Charger(DXC4)	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.

Please Note: We strongly recommend the Cat[®] DXB4(4Ah)/GXB5(5Ah) battery packs for maximum working performance and extended runtime. **Bought separately

OPERATING INSTRUCTIONS



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

INTENDED USE

The machine is intended for lengthways and crossways cutting of wood with straight cutting lines as well as bevel angles to 56° while resting firmly on the work piece.

BEFORE PUTTING INTO OPERATION

1. CHARGE YOUR BATTERY PACK (SEE FIG. A)

2. CHECKING THE BATTERY POWER CONDITION (SEE FIG. A)

5 LED lights show the battery power condition. Before starting or after use, press the button beside the lights to check the battery power condition.

ASSEMBLY

1. TO REMOVE OR TO INSTALL THE SAW BLADE

- Before any work on the machine itself, remove the battery pack.
- Wear protective gloves when mounting the saw blade. Danger of injury when touching the saw blade.
- Only use saw blades that correspond with the characteristic data given in the operating instructions.
- Do not under any circumstances use grinding discs as the cutting tool.
- For installing the saw blade, it is best to place the machine on the face side of the motor housing.

TO REMOVE:

Press the spindle lock button and keep it depressed. The spindle lock button may be actuated only when the saw blade is at a standstill. Loosen the blade bolt in counter-clockwise direction with the hex key. (See Fig. B1). Remove the outer flange. Tilt back the lower blade guard and hold it firmly with the lower guard lever. Remove the saw blade. (See Fig. B2)

TO INSTALL:

Clean the saw blade and all the clamping parts to be assembled. Tilt back the lower blade guard and hold it firmly with the lower guard lever. Place the saw blade onto the inner flange. Assemble the outer flange and the blade bolt. Press and hold the spindle lock button, and use the hex key to tighten the blade bolt in clockwise direction firmly. (See Fig. B2)

- Take care that the mounting positions of the inner flange and outer flange are correct.
- When mounting: Ensure that the cutting direction of the teeth (direction of arrow on saw blade) and the direction-

of-rotation arrow on the blade guard match.



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. DUST EXTRACTION (SEE FIG. C)

Fasten the vacuum adapter onto the dust extraction outlet in a clockwise direction 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.

NOTE: 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.

3. ADJUST THE CUTTING DEPTH (SEE FIG. D)

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

4. BASE PLATE ANGLE ADJUSTMENT (SEE FIG. E)

Lift 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. Lock the bevel lock by pressing it down. Do not use the depth of cut scale when making bevel cuts due to possible inaccuracy.

5. TO REMOVE OR INSTALL BATTERY PACK (SEE FIG. F)

Depress the battery pack release button to release and slide the battery pack out from your tool. After recharge, slide it back into your tool. A simple push and slight pressure will be sufficient.

OPERATION

1. HAND GRIP POSITION

Always hold your saw firmly with both hands when operating.

2. SWITCHING ON AND OFF (SEE FIG. G)

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 on/off switch is fitted with a brake function which stops your tool immediately when you quickly release the switch.

The blade may continue to rotate after switching off.
Warning! Wait until the machine comes to a complete stop before setting down.

3. CUTTING GUIDE (SEE FIG.H1, H2)

The bevel track fixed in front of the base plate is used as a cutting guide. Always guide it along the cutting mark made on the workpiece for accurate cutting. 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.

4. PARALLEL GUIDE ADJUSTMENT (SEE FIG.I)

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. 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.

5. BEVEL CUTS

Set required bevel angle between 0° and 45°. Do not use the depth of cut scale when making bevel cuts due to possible inaccuracy.

6. HEX KEY STORAGE

The hex key provided can be placed in the area under the machine motor.

7. LED LIGHT

To turn on the LED light, press the on/off switch. When you release the on/off switch, the light will be off. LED lighting increases visibility-great for dark or enclosed area.

8. RAFTER HOOK

This tool is equipped with a rafter hook which will help you store it. Lift the rafter hook up and you can store the saw onto the wall or other place.

WORKING HINTS FOR YOUR CORDLESS CIRCULAR SAW

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 non visible surface when your work is finished.

MAINTENANCE

Remove the battery pack from the tool before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

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

FOR BATTERY TOOLS

The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 0 °C-45°C.

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0 °C-40 °C.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



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

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declare that the product
Description **Cordless Circular Saw**
Type **DX53 DX53B (53-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 55014-1, EN 55014-2


The person authorized to compile the technical file,
Name: Marcel Filz
Address: Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2020/6/8
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

EN

BRUKSANVISNING I ORIGINAL PRODUKTSÄKERHET GENERELLA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG

 **VARNING:** Läs alla säkerhetsföreskrifter, instruktioner, illustrationer och specifikationer som följer med detta elverktyg. Underlåtelse att följa instruktionerna nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig skada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

Termane "strömförande verktyg" i alla varningsmeddelande nedan avser ditt (sladdverktyg) strömförande verktyg eller batteridirvna (sladdlösa) strömförande verktyg.

1) ARBETSOMRÅDET

- a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Skräpiga och mörka områden är skaderisker.
- b) Använd inte strömförande verktyg i explosiva miljöer, som nära brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Strömförande verktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) Håll barn och åskådare borta när du använder ett strömförande verktyg. Distractioner kan göra att du förlorar kontrollen.

2) ELSÄKERHET

- a) Stickkontaktarna till verktyget måste matcha eluttaget. Modifiera inte stickkontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter i samband med jordade strömförande verktyg. Omodifierade stickkontakter och matchande eluttag minskar risken för elstöt.
- b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en större risk för elstötter om din kropp är jordad.
- c) Exponera inte strömförande verktyg för regn eller fuktiga förhållanden. Kommer det in vatten i ett strömförande verktyg ökar det risken för elstötter. bära, dra eller dra ut stickkontakten för det
- d) Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att strömförande verktyget. Håll sladden borta från hetta, olja, skarpa kanter eller rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstötter.
- e) När du använder ett strömförande verktyg utomhus använder du en förlängningssladd som lämpar sig för utomhus bruk. Använder du en sladd för utomhus bruk reducerar du risken för elstötter.

- f) Om det inte går att undvika att driva ett elverktyg i en fuktig lokal, använd då en restströmsskyddad (RCD) strömtillförselanordning. Användning av en RCD minskar risken för elektriska stötter.

3) PERSONLIG SÄKERHET

- a) Var uppmärksam, håll ögonen på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett strömförande verktyg. Använd inte ett strömförande verktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. En kort stund av uppmärksamhet med strömförande verktyg kan resultera i allvarliga personskador.
- b) Använd säker utrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som munskydd, halkfria skor, skyddshjälm eller hörselskydd som används när det behövs kommer att reducera personskador.
- c) Förhindra ofrivillig start. Se till att kontakten är i off-läge innan du ansluter till strömkälla och/eller batterienhet, tar upp eller bär med dig verktyget. Bär du strömförande verktyg med fingret på kontakten eller sätter i stickkontakten i eluttaget när kontakten är i På-läge utgör det en skaderisk.
- d) Ta bort alla skiftnycklar eller skruvnycklar innan du sätter på det strömförande verktyget. En skift- eller skruvnyckel som lämnas kvar på en roterande del på ett strömförande verktyg kan orsaka personskador.
- e) Sträck dig inte för långt. Bibehåll alltid fotfästet och balansen. Detta gör att du kan kontrollera verktyget bättre i oväntade situationer.
- f) Klä dig rätt. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll ditt hår och dina kläder borta från rörliga delar. Lösna kläder, smycket eller långt hår kan snärjas in i rörliga delar.
- g) Om det på enheterna finns anslutning för dammsug och dammupsamling ser du till att de är anslutna och används korrekt. Använder du dessa anordningar reducerar det dammrelaterade faror.
- h) Låt inte förtrogenhet, tack vare frekvent användning av verktyget, lura dig att känna dig för trygg med det och därmed ignorera säkerhetsföreskrifterna. En vårdslös handling kan orsaka allvarlig skada inom loppet av en sekund.

4) ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV STRÖMFÖRANDE VERKTYG

- a) Forcera inte det strömförande verktyget. Använd korrekt verktyg för arbetet. Det korrekta verktyget kommer att göra jobbet bättre och säkrare med den hastighet den tillverkats för.
- b) Använd inte verktyget om kontakten inte sätter på eller stänger av det. Alla strömförande verktyg

som inte kan kontrolleras med kontakten är farliga och måste repareras.

- c) **Koppla bort kontakten från strömkällan och/eller ta bort batterierna, om de är löstagbara, från elverktuget, innan du utför några justeringar, ändrar I tillbehören eller magasinerar elverktuget.** Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder reducerar risken för att du startar verktyget oavsiktligt.
 - d) **Förvara verktyget som inte används utom räckhåll för barn och låt inte någon person använda verktyget som inte känner till verktyget eller dessa anvisningar.** Strömförande verktyg är farliga i händerna på utbildade användare.
 - e) **Håll koll på elverktuget och tillbehören.** Kontrollera inriktningen eller fästet för rörliga delar, defekta delar och alla andra saker som kan påverka användningen av elverktuget. Om den skadats måste elverktuget repareras före användning. Många olyckor orsakas av felaktigt underhållna elverktyg.
 - f) **Håll sågverket skarpa och rena.** Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa egg kommer inte att köra fast lika ofta och är enklare att kontrollera.
 - g) **Använd elverktuget, tillbehören och verktygsbitsen etc. i enlighet med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts för varje typ av elverktyg.** Ha också i åtanke arbetsförhållandena och arbetet som skall utföras. Använder du elverktyg för åtgärder som skiljer sig det avsedda arbetet kan det resultera i riskfyllda situationer.
 - h) **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Håll handtag och greppytor ger inte säker hantering och kontroll över verktyget i oväntade situationer.
- 5) ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV SLADDLÖSA VERKTYG**
- a) **Ladda bara med den laddare som tillverkaren anger.** En laddare som passar en typ av batteripaket kan medföra en risk för brand när den används till ett annat batteripaket.
 - b) **Använd elverktyg bara tillsammans med det särskilt konstruerade batteripaketet.** Användning av andra batteripaket kan medföra en risk för personskador och brand.
 - c) **När batteripaketet inte används ska det hållas borta från metallföremål som gem, mynt, nycklar, skruvar och andra små metallföremål som kan skapa kontakt mellan batteripaketets poler och kortsluta det.** En kortslutning kan orsaka brännskador och brand.
 - d) **Under olyckliga omständigheter kan vätska**

kommat ur batteriet. Undvik kontakt. Om den kommer i kontakt med huden, skölj med vatten. Om den kommer i kontakt med ögonen, skölj rikligt med vatten och sök läkarhjälp. Vätska som kommer ut ur batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.

- e) **Använd inte ett batteripack eller verktyg som skadats eller modifierats.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa förväntade beteende som kan leda till brand, explosion eller skada.
 - f) **Utsätt inte batteripack eller verktyg för eld eller höga temperaturer.** Eld eller temperaturer som överstiger 130°C kan orsaka explosioner.
 - g) **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripacket eller verktyget utanför temperaturintervallen som anges i instruktionerna.** Felaktig laddning eller laddning i temperaturer utanför det angivna temperaturintervallen kan skada batteriet eller öka brandrisken.
- 6) UNDERHÅLL**
- a) **Låt ditt elverktyg underhållas av en kvalificerad reparatör som bara använder äkta reservdelar.** Det kommer att garantera att elverktugets säkerhet bibehålls.
 - b) **Försök aldrig reparera skadade batteripack.** Batteripack får endast underhållas av tillverkaren eller behöriga servicetekniker.

SV

SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR ALLA SÅGAR SÅGMETOD

- a)  **WARNING: Håll händerna borta från sågområdet och från bladet. Håll den andra handen på hjälphandtaget eller på motorhuset.** Om båda händerna håller sågen kan de inte skadas av sågbladet.
- b) **För inte in händerna under arbetsstycket.** Sågsyddet kan inte skydda dig från bladet under arbetsstycket.
- c) **Ställ in sågdjupet till arbetsstyckets tjocklek.** Mindre än en hel tand på bladet ska synas under arbetsstycket.
- d) **Håll aldrig arbetsstycket med händerna eller över benet.** Sätt fast arbetsstycket i ett stabilt underlag. Det är viktigt att arbetsstycket får ett ordentligt stöd för att minimera risken för personskador, undvika klämning av bladet eller att kontrollen över maskinen förloras.
- e) **Håll elverktuget med isolerande handskar vid sågning där sågbladet kan komma i kontakt med dolda elektriska ledningar eller med den egna sladden.** En kontakt med en spänningsförande ledning gör att även alla andra utvändiga metalldelar av verktyget blir

spänningsförande och kan ge användaren en elektrisk chock.

- f) **Vid klyvsågning, använd alltid ett klyvstaket eller en styrning för rak kant.** Detta förbättrar noggrannheten på sågsnittet och minskar risken att bladet kärvar.
- g) **Använd alltid blad med rätt storlek och form för axelhål.** Blad som inte passar sågens fästeanordningar kommer att arbeta excentriskt så att du förlorar kontrollen över maskinen.
- h) **Använd aldrig skadade eller felaktiga bladbrickor eller bultar.** Bladbrickorna och bulten är särskilt konstruerade för sågen för optimala egenskaper och säker användning.

YTTERLIGARE SÄKERHETSREGLER FÖR ALLA SÅGAR ORSAKER TILL BACKSLAG OCH HUR DET FÖRHINDRAS

- backslag är en plötslig reaktion när bladet nyper, kärvar eller kommer fel och som medför att en okontrollerad såg lyfts upp och bort från arbetsstycket mot användaren;
 - när bladet nyper eller kärvar genom att sågsnittet sluts, "stannar" bladet och motorn driver sågen snabbt bakåt mot användaren;
 - Om bladet vrids eller kommer snett i sågsnittet kan tänderna på bladet bakre kant hugga tag i arbetsstycket ovanpå så att bladet klättrar ut ur snittet och hoppar bakåt mot användaren. Backslag är resultatet av att sågen används felaktigt eller under felaktiga villkor och kan undvikas genom lämpliga försiktighetsåtgärder enligt nedan.
- a) **Håll sågen med ett fast grepp och håll armarna så att de hindrar backslagskrafterna.** Stå vid sidan av bladets linje, inte i bladets linje. Backslag kan göra att sågen hoppar bakåt, men backslagskrafterna kan styras av användaren om rätt försiktighetsåtgärder vidtas.
 - b) **När bladet kärvar eller när en sågning avbryts av något skäl, släpp Till-knappen och håll sågen stilla i arbetsstycket tills bladet stannat helt.** Försök aldrig flytta sågen från arbetsstycket eller dra sågen bakåt när bladet är i rörelse. Ett backslag kan då inträffa. Undersök och vidtag åtgärder för att ta bort orsakerna till att bladet kärvar.
 - c) **När sågningen ska återupptas, sätt sågbladet mitt i sågsnittet och kontrollera att inga tänder går in i materialet.** Om sågbladet kärvar kan det vandra upp eller göra ett backslag när sågen startas.
 - d) **Stöd stora paneler för att minimera risken att bladet kärvar och ger ett backslag.** Stora paneler brukar hänga ned på grund av sin egen tyngd. Stöd måste placeras

under panelen på båda sidor om och nära sågsnittet samt under panelens kanter.

- e) **Använd inte slöa eller skadade blad.** Slöa eller felaktigt inställda blad ger ett trångt sågsnitt som skapar onödigt friktion, kärvning och backslag.
- f) **Inställningarna av sågdjup och lutning måste fixeras med låsanordningarna före sågningen.** Om bladets inställning ändras under sågningen kan det medföra kärvning och backslag.
- g) **Var extra försiktig när sågningen ska börja mitt i en befintlig vägg eller på något annat okänt ställe.** Det utstickande bladet kan träffa föremål som kan orsaka backslag.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR SÅGAR MED INRE PENDELSKYDD NEDRE SKYDDSFUNKTION

- a) **Kontrollera det undre skyddet så att det stängts säkert före varje användning.** Använd inte sågen om det undre skyddet inte kan flyttas fritt och stängs direkt. Spänn eller bind aldrig fast det undre skyddet i öppen position. Om sågen tappas kan det undre skyddet böjas. Lyft på det undre skyddet med handtaget och se till att det rörs fritt och inte vidrör klingan eller andra delar, i alla sågvinklar och -djup.
- b) **Kontrollera fjädern på det undre skyddet. Om skyddet och fjädern inte fungerar korrekt måste de repareras före användning.** Det undre skyddet kan fungera dåligt på grund av skadade delar, gummiavlagringar eller ansamlad skräp.
- c) **Det undre skyddet bör bara dras tillbaka manuellt för specialsågningar som "sänksågning" och "sammansatt sågning".** Hög det undre skyddet genom att dra tillbaka handtaget och så snart klingan går ner i materialet, måste det undre skyddet släppas. Vid alla annan sågning bör det undre skyddet fungera automatiskt.
- d) **Se alltid till att det undre skyddet täcker klingan innan du placerar sågen på en bänk eller ett gov.** En oskyddad klinga gör att sågen rör sig bakåt och sågar allt i dess väg. Vad medveten om den tid det tar för klingan att stanna efter att kontakten släppts.

YTTERLIGARE SÄKERHETSREGLER FÖR DIN CIRKELSAĞ

1. Använd endast sågblad rekommenderad av tillverkaren, som överensstämmer med en EN 847-1, om sågen är avsedd för trä och liknande material.
2. Använd inte cirkelsågen för att såga trägrenar eller stockar.
3. Använd endast klingdiameter i enlighet med

- markeringarna.
4. Identifiera det korrekta sågbladet som ska användas för materialet som ska skäras.
 5. Använd endast ett sågblad som är märkta med en hastighet lika med eller högre än den hastighet som markeras på verktyget.

SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR BATTERIET

- a) Ta inte isär batteriet, öppna inte heller batteriet eller sära på battericeller.
- b) Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på ett slarvigt sätt i en låda där det kan kortslutas eller skadas av ledande material. När batteriet inte används, håll det borta från metallobjekt, såsom pappersgem, pengar, nycklar, naglar, skruvar eller andra små metallobjekt som kan leda ström från en terminal till en annan. Om batteriterminalerna kortsluter varandra kan de förorsaka brandrisk.
- c) Exponera inte batteriet för eld eller värme. Undvik förvaring i direkt solljus.
- d) Utsätt inte batteriet för mekanisk chock.
- e) Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så ändå skulle hända, skölj med mycket vatten och sök läkarhjälp.
- f) Sök omedelbar läkarhjälp om någon har svult en battericell eller batteriet.
- g) Håll batteriet rent och torrt.
- h) Torka av batteriet om det blir smutsigt med en torr, ren trasa.
- i) Batteriet måste laddas före användning. Använd den här bruksanvisningen för att ladda batteriet korrekt.
- j) Låt inte batteriet stå på laddning när det inte används.
- k) Efter lång tids användning kan det bli nödvändigt att ladda och ladda ur batteriet många gånger för att nå maximal prestanda.
- l) Batterier fungerar bäst när de används vid normal rumstemperatur (20 °C ± 5 °C).
- m) När du kasserar batteriet, se till att hålla batterier med olika elektrokemiska system ifrån varandra.
- n) Ladda endast med laddare av varumärket Cat®. Använd ingen annan laddare än den som specifikt ska användas med det här batteriet. *En laddare som passar för en viss typ av batteri kan förorsaka brandrisk vid användning tillsammans med ett annat batteri.*
- o) Använd inte ett batteri som inte är avsett för användning med det här verktyget.
- p) Håll batteriet borta från barn.

- q) Behåll den ursprungliga bruksanvisningen för framtida användning.
- r) Plocka ur batteriet från verktyget då det inte används.
- s) Kasserera batteriet på rätt sätt.
- t) Blanda inte celler från olika tillverkning, kapacitet, storlek eller typ inom en enhet.
- u) Avlägsna inte batteriet från originalförpackningen tills det är nödvändigt för användningen.
- v) Observera plus (+) och minus (-) märkningen på batteriet och säkerställa korrekt användning.

SYMBOLER



För att minska risken för skador måste användaren läsa bruksanvisningen



Varning



Använd skyddsglasögon



Använd hörselskydd



Använd skyddsmask



Li-Ion-batteri Denna product har märkts med en symbol för sopsortering för alla batterisatser. De kommer då att återvinnas och plockas isär för att minska påverkan på miljön. Batterisatser kan vara skadliga för miljön och för människors hälsa då de innehåller farliga substanser.



Får ej uppeldas



Batterierna kan komma in i vattnets kretslopp om de inte kasseras korrekt och detta kan vara skadligt för EKO-systemet. Kasta inte batterier i de vanliga osortera-de hushållssoporna.



Uttjänade elektriska maskiner får inte kasseras som hushållsavfall. Använd återvinningsfaciliteter om det finns tillgängligt. Kontrollera med din återförsäljare eller vilka lokala föreskrifter som föreligger.

KOMPONENTLISTA

1. BATTERIPAKET*
2. BATTERIETS UTLÖSNINGSKNAPP *
3. BAK HÅNDTAK
4. PÅ / AV VÄXLA
5. LÅSA AV KNAPP
6. FORAN HÅNDTAK
7. FIKS VAKT
8. PARALLELL GUIDE
9. NEDRE ROTERANDE SKÄRM
10. NEDRE VAKT SPAK
11. BASPLATTA
12. VAKUUMADAPTER
13. SKJÆRING MERKE
14. SKÄRMÄRKE, 45°
15. GRUNNPLATE KNAPPEN BEVEL LÅS
16. PARALLELL GUIDE FÄSTNINGSKNOPPAR
17. BEVELING TRACK
18. GRUNNPLATE VINKEL SKALA
19. LED-LAMPOR
20. RAFTER SPAK
21. KLIPPJUPJUSTERING
22. SKJÆRING DYBDE KNAPPEN LÅS
23. SPINDELLÅSKNAPPEN (SE FIGUR B1
24. INRE FLÄNS (SE FIGUR B2
25. SÅGBLAD (SE FIGUR B2
26. YTTRE FLÄNS (SE FIGUR B2
27. BLAD BOLT(SE FIG. B2
28. HEX NØKKEI (SE FIG. B2

* Ikke alt tilbehør som er vist eller beskrevet er inkludert i standardleveransen.

TEKNISK DATA

Type Designation DX53 DX53B (53-betegnelse på maskiner, representant for Sirkelsag)

		DX53	DX53B
Spänning		18V ---	
Last hastighet		5500 /min	
Bladstorlek		185mm	
Skärkapacitet	Skjæring dybde ved 90°	65mm	
	Skjæring dybde ved 45°	46mm	
Beveling förmåga		0-56°	
Batteripaket (DXB4)		4.0 Ah	/
Laddare ingång (DXC4)		100-240V ~ 50/60Hz, 95W	/
Laddare utgång (DXC4)		20 V --- 4 A	/
Lader beskyttelse class		□/II	/
Maskinens vikt		4.35 kg	3.7 kg

BULLERINFORMATION

Uppmått ljudtryck	L_{pA} : 92 dB(A)
K_{pA} =	3 dB(A)
Uppmått ljudstyrka	L_{wA} : 103 dB(A)
K_{wA} =	3 dB(A)
Använd hörselskydd.	

SV

VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 62841:	
Vibrationsemissionsvärde:	Sågning av trä: $a_{h,W} = 2,16 \text{ m/s}^2$ (Huvudhandtag) Sågning av trä: $a_{h,W} = 2,47 \text{ m/s}^2$ (Extrahandtag) Osäkerhet $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Det angivna totala vibrationsvärdet och det angivna bullervärdet har uppmätts i enlighet med en standardtestmetod och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat.

Det angivna totala vibrationsvärdet och det angivna bullervärdet kan också användas i en preliminär exponeringsbedömning.



WARNING: Vibrationer och buller vid användning av elverktyget kan skilja sig från det angivna värdet beroende på vilket sätt verktyget används på, särskilt vilken typ av arbetsstycke som bearbetas beroende på följande exempel och andra varianter på hur verktyget används:

Hur verktyget används och materialet som skärs eller borrar.

Verktyget är i bra skick och bra underhållet.

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

Åtdragningsgraden av greppet på handtagen och om några antivibrations- och bullertillbehör används.

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

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



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

Hjälp för att minimera din exponering för vibrationer och buller.

Använd ALLTID skarpa mejslar, borrar och blad.

Underhåll verktyget i enlighet med dessa instruktioner och håll det välsmört (där så behövs).

Om verktyget ska användas regelbundet investera då i antivibrations- och bullertillbehör.

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

TILLBEHÖR

	DX53	DX53B
Parallell guide	1	1
Hexnyckel	1	1
185mm*24T blad	1	1
Vakuumadapter	1	1
Batteripaket (DXB4)**	1	/
Laddare (DXC4)	1	/

Vi rekommenderar att du köper tillbehör från butiken där verktyget säljs. Mer information finns i tillbehörsförpackningen. Butikspersonal kan hjälpa dig med råd.

Vänligen notera: Vi rekommenderar starkt Cat® DXB4 (4Ah) / GXB5 (5Ah) batteripaket för maximal arbetsprestanda och utökad drifttid. **Köpt separat

BRUKSANVISNINGAR



NOTERA: Läs instruksjonsboken noga innan du använder verktøyet.

MULIG BRUK

Maskinen er designet for langsgående og tverrgående av tre med rette skjæringlinjer, samt beveling vinkler på 56° mens skråslene hviler godt på arbeidsstykke.

FØR DU SETTER DEN I DRIFT

1. LAD BATTERIPAKKEN (SE FIG. A)

2. KONTROLLER BATTERIKRAFTKONDISJONEN (SE FIG. A)

5 LED-lys viser batteristromtilstanden. Før du starter eller etter bruk, trykker du på knappen ved siden av lysene for å kontrollere batteristromtilstanden.

MONTERING

1. FOR Å FJERNE ELLER INSTALLERE SAGBLAD

- Innan något jobb på maskinen den själv, var vänlig ta bort batteri paketet.
- Bruk vernehansker når du monterer sagblad. Fare for personskader ved berøring av sagblad.
- Bruk bare sagblader som samsvarer med de karakteristiske dataene som vises i bruksanvisningen.
- Ikke bruk slipeskiver som skjæring verktøyet under noen omstendigheter.
- For å montere sagbladet er det best å plassere maskinen på forsiden av motorhuset.

FJERNE:

Trykk på spindelknappen og hold den nede. Spindelknappen kan brukes når sagbladet er lammet. Løse bolt med blad til venstre sekskantet hex nøkkel. (Se figur B1) Fjern det ytre flens Brett den nedre bladbeskyttelsen og hold den godt fast med den nedre guard spak. Fjern det sag blad (Se figur B2)

SLIK INSTALLERER DU:

Rengjør sag blad og eventuelle festeanførere som skal monteres. Brett den nedre bladbeskyttelsen og hold den godt fast med den nedre guard spak. Plasser sagbladet på det indre flens. Klatre i det ytre flens og bladbolten. Hold låsknappen på stiftet, og bruk sekskantet hex nøkkel til å stramme bladbolten med klokken. (Se figur B2)

- Kontroller at monteringsposisjonene til det indre flens og det ytre flens er riktige.
- Når du monterer: Pass på at retningen på skjæring tennene (pilretningen på sagblad) og pilrotasjonsretning på den beskyttende delen av blad.



WARNING: Tennene på blad er veldig skarpe. For å få best mulig skjæring resultater, sørg for

at du bruker et sagblad som passer for materialet og skjærekvaliteten du trenger.

2. STØVAVSUG (SE FIG. C)

Fest vakuuadaptor til støvavsugmedklokken til den lukkes. Fest også vakuuadaptor til fast beskyttelse med begge skruene. Koble en egnet sugeslange direkte til adapteren.

NOTERA: Vakuuadaptor må ikke monteres når ingen ekstern støvavsug er tilkoblet. Ellers er det fare for å tette utvinningsssystemet

Rengjør vakuuadaptor regelmessig for å sikre optimal støvavsug. Dammsugaren måste vara lämplig för materialet som ska bearbetas.

3. JUSTER SKJÆRING DYBDE (SE FIG. D)

Løse dybden på skjærelåsknappen og løft saghuset bort fra grunnplate. Still inn skjære dybde for å skalere og justere låsknappen til skjære dybde på låsen. Tilsett alltid 3mm til skjære dybde slik at bladet kan skjære gjennom materialet.

4. JUSTER VINKELN PÅ GRUNNPLATE (SE FIG. E)

Løft rammelåsen på systemet mot urviseren for å løse vinkelskalaen. Vipp grunnplate bort fra maskinen til den nødvendige skjærevinkelen er satt til vinkelskalaen. Lås rammelåsen ved å trykke ned. Ikke bruk dybde skjære skalaen ved skjæring av beveling skjære på grunn av mulig unøyaktighet.

5. FOR Å TA UT ELLER INSTALLERE BATTERIPAKKEN (SE FIG. F)

Trykk på batteripaketets frigjøringsknapp for å frigjøre batteriet og dra det ut verktøyet. Etter laddning skjut den tilbake i verktøyet. En enkel trykking og lett tryck rækker.

DRIFT

1. HAND GREPP OMRÅDE

Hold alltid sag godt med begge hender når den brukes.

2. BYTTE PÅ OG AV (SE.FIG G)

Bryteren er låse av for å hindre at den starter. Trykk på låse av knappen til venstre eller høyre, og slå deretter låse av knappen på/av. Bryteren er på. For å stंगा av maskinen, slåpp på / av-omkopplaren (18). På/av bryteren er utstyrt med en bremsefunksjon som stopper verktøyet umiddelbart når du raskt slipper bryteren.

Blad kan fortsette å rotere etter at du har bytte av Varning! Vent til maskinen stopper helt før du slår den av.

3. SKJÆRING GUIDE (SE FIG. H1, H2)

Det beveling track til forsiden av grunnplaten brukes som en skjæring guide. Før alltid guide skjæring merke

som er laget på arbeidsstykke, som skal vaskes for et nøyaktig skjæring. For rette skjære, bruk 0° guide-merket til å justere det med parallell guide skalaen. For en 45° beveling skjære, bruk 45° guidemerke for å justere det med parallell guide skalaen. Trygt klem parallell guide godt. Sørg alltid for at du skjære en test for å kontrollere innstillingene.

4. PARALLELL VÅGLEDA (SE I)

Brukes til å gjøre skjære parallelt med en kant av arbeidsstykke på en velger avstand. Skyv parallellførguide gjennom enheten for å nå ønsket skjæring avstand og stram låsekneppen for klem For rette skjære, bruk 0° -guide merke til å justere med parallellguide skalaen. For en 45° beveling kopp, bruk 45-graders guidemerke for å justere det med parallel guide skalaen. Trygt klem parallell guide godt. Obs: Det er best å gjøre en test skjære.

5. GJÆRINGS

Still inn ønsket beveling vinkel mellom 0° og 45°. Ikke bruk dybde skjære skalaen ved skjæring av beveling skjære på grunn av mulig unøyaktighet.

6. HEX NØKKEL LAGRING

Den hex nøkkelen som følger med, kan plasseres i området under motoren på maskinen.

7. LED-LAMPOR

Trykk på sving-/stopp-kneppen for å slå på LED-lys. Når du slipper av / på-bryteren, vil lyset være slått av. LED-belysning øker synligheten - flott for mørkt eller lukket område.

8. RAFTER SPAK

Dette verktøyet er utstyrt med en rafter spak som hjelper deg med å lagre. Løft kroken fra bjelken, og du kan lagre sag på veggen eller et annet sted.

ARBEIDS TIPS FOR DEN TRÅDLØSE SIRKELSAG

Bruk alltid et blad som er egnet for materialet og materialtykkelsen som skal klippes. Kvaliteten på skjæret vil forbedre antall tenner på bladet øker. Forsikre deg alltid om at arbeidsstykket er godt festet eller klemt for å forhindre bevegelse. Støtter store paneler nær skjærelinje Enhver bevegelse av materialet kan påvirke kvaliteten på kuttet. Blad skjære oppover og kan skjære av den høyeste overflaten eller kanten på arbeidsstykke når du skjære. Forsikre deg om at den høyeste overflaten er usynlig etter endt arbeid.

UNDERHÅLL

Avlägsna batteripaketet från verktøyet innan du utför någon typ av justering, service eller underhåll. Ditt verktøy kræver inte extra smörjning eller underhåll.


Det finns inga delar som kan repareras i verktøyet. Använd aldrig vatten eller kemiska medel för att rengöra verktøyet. Torka rent med en torr trasa. Förvara alltid verktøyet på en torr plats. Håll motorns ventileringssystem rena. Håll alla knappar fria från damm. Ibland ser du kanske att det slår gnistor i ventileringssystemet. Det är normalt och kommer inte att skada verktøyet.

För batteriverktyg

Verktøyet och batteriet bör användas och förvaras i 0°C-45°C

Den rekommenderade omgivningstemperaturen för laddningssystem vid laddning är 0°C-40°C

MILJÖSKYDD

 Uttjänade elektriska maskiner får inte kasseras som hushållsavfall. Använd återvinningsfaciliteter om det finns tillgängligt. Kontrollera med din återförsäljare eller vilka lokala föreskrifter som föreligger.

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi,
POSITEC Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

förklarar att denna produkt,
Beskrivning **Sladdlös cirkelsåg**
Typ **DX53 DX53B (53-maskinbestämning,
sågrepresentant)**
Funktion **Skärning av olika material med en
roterande tandad blad**

Uppfyller följande direktiv,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Standarder överensstämmer med
EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2

Personen som godkänts att sammanställa den
tekniska filen,

Namn: Marcel Filz

Adress: Positec Germany GmbH

Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2020/6/8

Allen Ding


Vice chefsingenjör, tester och certifiering

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiāngsu 215123, P. R. China

SV

ALKUPERÄISET OHJEET TUOTETURVALLISUUS YLEISET SÄHKÖTYÖKALUJEN TURVALLISUUTEEN LIITTYVÄT VAROITUKSET

 **VAROITUS** Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut varoitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Alla mainittujen ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet tulevaisuutta varten.

Turvallisuusohjeissa käytetty käsite ”sähkötyökalu” käsittää verkkokäyttöisiä sähkötyökaluja (verkkojohdolla) ja akkukäyttöisiä sähkötyökaluja (ilman verkkojohtoa).

1) TYÖPAIKAN TURVALLISUUS

- a) Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Työpaikan epäjärjestys tai valaisemattomat työalueet voivat johtaa tapaturmiin.
- b) Älä työskentele sähkötyökalulla räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on palavaa nestettä, kaasua tai pölyä. Sähkötyökalu muodostaa kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
- c) Pidä lapset ja sivulliset loitolla sähkötyökalua käyttäessäsi. Voit menettää laitteesi hallinnan, huomioisi suuntautuessa muualle.

2) SÄHKÖTURVALLISUUS

- a) Sähkötyökalun pistotulpan tulee sopia pistorasiaan. Pistotulppaa ei saa muuttaa millään tavalla. Älä käytä mitään pistorasia-adaptoreita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Alkuperäisessä kunnossa olevat pistotulpat ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- b) Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä tai jääkaappeja. Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- c) Älä aseta sähkötyökalua alttiiksi sateelle tai kosteudelle. Veden tunkeutuminen sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskun riskiä.
- d) Älä käytä verkkojohtoa väärin. Älä käytä sitä sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai pistotulpan irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto loitolla kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vahingoittuneet tai sotkeutuneet johdot kasvattavat sähköiskun vaaraa.
- e) Käyttäessäsi sähkötyökalua ulkona, käytä ainoastaan ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa. Ulkokäyttöön soveltuvan jatkojohtoon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.

- f) Jos sähkötyökalun käyttö kosteassa ympäristössä ei ole vältettävissä, tulee käyttää maavuotokatkaisijaa. Maavuotokatkaisijan käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

3) HENKILÖTURVALLISUUS

- a) Ole valpas, kiinnitä huomiota työskentelyysi ja noudata tervettä järkeä sähkötyökalua käyttäessäsi. Älä käytä sähkötyökalua, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tahi lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetken tarkkaamattomuus sähkötyökalua käyttäessäsi, saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
 - b) Käytä suojavausteita. Käytä aina suojalaseja. Henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakengien, suojakypärän tai kuulonsuojaimien, riippuen sähkötyökalun lajista ja käytettävästä, vähentää loukaantumisriskiä.
 - c) Vältä tahatonta käynnistämistä. Varmista, että sähkötyökalu on poiskytkettyä, ennen kuin liität sen sähköverkkoon ja/tai liität akun, otat sen käteen tai kannat sitä. Jos kannat sähkötyökalua sormi käynnistyskytkimellä tai kytket sähkötyökalun pistotulpan pistorasiaan, käynnistyskytkimen ollessa käyntiasennossa, altistat itsesi onnettomuuksille.
 - d) Poista kaikki säätötyökalut ja ruuvitaltat, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun. Työkalu tai avain, joka sijaitsee laitteen pyöriässä osassa, saattaa johtaa loukkaantumiseen.
 - e) Älä yliarvioi itseäsi. Huolehdi aina tukevasta seisomaasennosta ja tasapainosta. Täten voit paremmin hallita sähkötyökalua odottamattomissa tilanteissa.
 - f) Käytä tarkoitukseen soveltuvia vaatteita. Älä käytä löysiä työvaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet poissa liikkuvien osien ulottuvilta. Väljät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat takertua liikkuviin osiin.
 - g) Jos pölynimu- ja keräilylaitteita voidaan asentaa, tulee sinun tarkistaa, että ne on liitetty ja että ne käytetään oikealla tavalla. Pölynimulaitteiston käyttö vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.
 - h) Työskentele keskittyneesti ja noudata aina turvallisuusmääräyksiä. etkellinenkin huolimattomuus voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- ## 4) SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO
- a) Älä ylikuormita laitetta. Käytä kyseiseen työhön tarkoitettua sähkötyökalua. Sopivaa sähkötyökalua käyttäen työskentelet paremmin ja varmemmin tehoalueella, jolle sähkötyökalu on tarkoitettu.
 - b) Älä käytä sähkötyökalua, jota ei voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimestä. Sähkötyökalu, jota ei enää voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimellä, on vaarallinen ja se täytyy

korjata.

- c) **Irrota pistotulppa pistorasiasta ja/tai irrota akku (jos irrotettava) sähkötyökalusta, ennen kuin suoritat säätöjä, vaihdat tarvikkeita tai viet sähkötyökalun varastoon.** *Nämä turvatoimenpiteet pienentävät sähkötyökalun tahattoman käynnistysriskin.*
- d) **Säilytä sähkötyökalut poissa lasten ulottuvilta, kun niitä ei käytetä.** *Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökalua, jotka eivät tunne sitä tai jotka eivät ole lukeneet tätä käyttöohjetta.* *Sähkötyökalut ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.*
- e) **Pidä sähkötyökalut ja tarvikkeet hyvässä kunnossa.** *Tarkista, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti, eivätkä ole puristuksessa sekä, että siinä ei ole murtuneita tai vahingoittuneita osia, jotka saattaisivat vaikuttaa haitallisesti sähkötyökalun toimintaan.* *Anna korjauttaa mahdolliset viat ennen käyttöönottoa.* *Monen tapaturman syyt löytyvät huonosti huolletuista laitteista.*
- f) **Pidä leikkausterät terävinä ja puhtaina.** *Huolellisesti hoidetut leikkaustyökalut, joiden leikkausreunat ovat teräviä, eivät tartu helposti kiinni ja niitä on helpompi hallita.*
- g) **Käytä sähkötyökaluja, tarvikkeita, vaihtotyökaluja jne. näiden ohjeiden mukaisesti.** *Ota tällöin huomioon työolosuhteet ja suoritettava toimenpide.* *Sähkötyökalun käyttö muuhun kuin sille määrättyyn käyttöön, saattaa johtaa vaarallisiin tilanteisiin.*
- h) **Pidä kahvat ja kädensijat kuivina ja puhtaina (öljyttöminä ja rasvattomina).** *Jos kahvat ja kädensijat ovat liukkaita, et pysty ylläpitävissä tilanteissa ohjaamaan ja hallitsemaan työkalua turvallisesti.*
- 5) **AKKUKÄYTTÖISTEN SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO**
- a) **Lataa akku vain valmistajan määräämässä latauslaitteessa.** *Latauslaite, joka soveltuu määrättyntyyppiselle akulle, saattaa muodostaa tulipalovaaran erilaista akku laadattaessa.*
- b) **Käytä sähkötyökalussa ainoastaan kyseiseen sähkötyökaluun tarkoitettua akku.** *Jonkun muun akun käyttö saattaa johtaa loukkaantumiseen ja tulipaloon.*
- c) **Pidä irrallista akkua loitolla metallisineistä, kuten paperinliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metallisineistä, jotka voivat oikosulkea akun koskettimet.** *Akkukoskettimien välinen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai johtaa tulipaloon.*
- d) **Väärästä käytöstä johtuen saattaa akusta vuotaa nestettä, jota ei tule koskettaa.** *Jos nestettä vahingossa joutuu iholle, huuhtelee kosketuskohta vedellä.* *Jos nestettä pääsee silmiin, tarvitaan tämän*


lisäksi lääkärin apua. *Akusta vuotava neste saattaa aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.*

- e) **Älä käytä akkua tai työkalua, joka on voittunut tai johon on tehty muutoksia.** *Jos akut ovat voittuneet tai niihin on tehty muutoksia, ne voivat toimia ennalta arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen tai loukkaantumisaaran.*
- f) **Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai äärimmäisille lämpötiloille.** *Tullelle tai yli 130°C asteen lämpötilalle altistaminen saattaa aiheuttaa räjähdyksen.*
- g) **Noudata latausohjeita ja lataa akku tai työkalu ohjeenmukaisen lämpötila-alueen rajoissa.** *Lataaminen virheellisesti tai ohjeiden vastaisessa lämpötilassa saattaa vaurioittaa akkua ja lisätä palovaaraa.*

6) HUOLTO

- a) **Anna koulutettujen ammattihenkilöiden korjata sähkötyökalusi ja hyväksy korjauksiin vain alkuperäisiä varaosia.** *Täten varmistat, että sähkötyökalu säilyy turvallisena.*
- b) **Älä missään tapauksessa yritä itse korjata vaurioituneita akkuja.** *Akkuja saa korjata vain valmistaja tai valtuutettu huoltopiste.*

TURVALLISUUSOHJEET KAIKILLE SAHOILLE LEIKKAUSTOIMET

- a)  **VAROITUS** **Pidä kädet erossa sahausalueelta ja terästä.** *Pidä toinen kätesi lisäkavhalla tai moottorin kotelolla.* *Jos pitelet sahaa molemmilla käsillä, ne eivät voi osua terään.*
- b) **Älä kurota työkappaleen alle.** *Suojus ei voi suojata sinua terältä työkappaleen alla.*
- c) **Säädä sahausvyvyys työkappaleen paksuuden mukaan.** *Työkappaleen alta tulisi näkyä terää vähemmän kuin terän koko hampaan pituus.*
- d) **Älä koskaan pitele sahattavaa kappaletta käsissäsä tai reisisi päällä.** *Kiinnitä työkappale tukevaan alustaan.* *Työkappaleen kunnollinen tuenta on tärkeää vartalon suojaamiseksi sekä terän jumittumisen tai sahan hallinnan menetyksen estämiseksi.*
- e) **Pitele sähkötyökalua eristetyistä tartuntapinnoista työstäessäsi kohtia, joissa erä saattaa osua piilossa olevaan sähköjohtoon tai omaan virtajohtoonsa.** *Kosketus virroitettuun johtoon virroitaa myös sähkötyökalun paljaat metalliosat, ja käyttäjä saa sähköiskun.*
- f) **Käytä halkaisusahauksessa aina halkaisutukea tai reunan sahausohjainta.** *Se parantaa sahaustarkkuutta ja vähentää terän jumittumisen*

mahdollisuutta.

- g) Käytä aina teriä, joissa on oikean kokoinen ja muotoinen karareikä. Sahan asennuskaraan sopimattomat terät pyörivät epäkeskeisesti ja haittaavat sahan hallintaa.
- h) Älä koskaan käytä vaurioituneita tai vääranlaisia terän aluslevyjä tai karapulitteja. Terän aluslevyt ja karapultti ovat suunniteltuja nimenomaan sahalle sen parhaan suorituskyvyn ja käyttöturvallisuuden varmistamiseksi.

LIŠÄÄ KAIKKIEN SAHOJEN KÄYTTÖTURVATIETOJA TAKAPOTKUN SYYT JA KÄYTTÄJÄN TOIMET SEN ESTÄMISEKSI

- Takapotku on murtuneen, jumittuneen tai väärin kohdistetun sahanterän äkillinen liike taaksepäin, jolloin hallitsematon saha hypähtää ylös ja irti työkappaleesta käyttäjää kohti.
 - Kun sulkeutuva sahausuurre puristaa terää tiukasti terä pysähtyy ja moottorin voima heittää sahaa äkillisesti taaksepäin käyttäjää kohti.
 - Jos terä vääntyy tai kohdistuu väärin sahausuraan, terän takareunan hampaat saattavat kaivautua puun yläpintaan aiheuttaen terän nousemisen ylös sahausurasta ja hypäyksen taaksepäin kohti käyttäjää.
Takupotku on seurausta sahan väärrästä käytöstä ja/ tai vääristä työtavoista tai –olosuhteista, ja sitä voi välttää oikeilla ennakkoimilla, joita selostetaan seuraavassa.
- a) Pidä kiinni sahasta tiukasti molemmin käsin ja aseta kätesi ottamaan vastaan takapotkun voimat. Pidä kehosi sahanterän sivulla, eikä sen kanssa samalla suoralla. Takapotku voi saada sahan hypäämään taaksepäin, mutta oikeilla ennakkoimilla käyttäjä pystyy hallitsemaan takapotkun voimat.
- b) Sahan jumittaessa ja keskeytettäessä sahaus jostain syystä vapautta virtakatkaisin ja pidä sahaa paikallaan sahattavassa materiaalissa, kunnes terä pysähtyy täysin. Älä koskaan yritä poistaa sahaa työkappaleesta tai vetää sahaa taaksepäin terän ollessa liikkeessä, muuten saattaa syntyä takapotku. Tutki ja poista korjaustoimin terän jumittumiseen johtavat syyt.
- c) Käynnistettäessä saha uudestaan työkappaleesta kohdistu saha sahausuran keskelle ja tarkasta, etteivät sahan hampaat ole kiinni materiaalissa. Jos sahanterä jumittaa, se voi nousta ylös työkappaleesta tai potkaista taaksepäin kun saha käynnistetään

uudestaan.

- d) Tue isot levyt terän jumittumisen ja takapotkun vaaran vähentämiseksi. Suurilla levyillä on taipumus roikkuu alas omasta painostaan. Levyjä täytyy tukea molemmilta sivuilta, läheltä sahauslinjaa ja läheltä levyä reunaan.
- e) Älä käytä tylsiä tai viallisia teriä. Tylsineet tai väärin haritetut terät sahaavat liian kapean uran aiheuttaen liikaa kitkaa, terän jumittumisia ja takapotkuja.
- f) Sahaussyvyyden ja kallistus kulman säätöjen lukitusvipujen täytyy olla kunnolla kiristettyjä ennen sahausta. Jos terän säädöt muuttuvat sahausajan aikana, seurauksena voi olla jumittuminen ja takapotku.
- g) Ole erityisen varovainen sahatessasi valmiisiin seiniin tai muihin paikkoihin, joiden taakse et näe. Tunkeutuva terä saattaa sahata esineisiin, jotka aiheuttavat takapotkun.

TURVAOHJEET PYÖRÖSAHALLE JOISSA ON SISÄINEN HEILURI VARTIJA

ALASUOJUKSEN TOIMINTO

- a) Tarkista alemman teränsuojuksen asianmukainen sulkeutuminen ennen jokaista käyttöä. Älä käytä sahaa, ellei alasuojus liiku esteettä ja sulkeudu välittömästi Älä kiillaa tai sido alemmaa suojusta aukiasentoon. Jos saha putoaa vahingossa, alasuojus saattaa taipua. Nosta alasuojusta vivulla ja varmista, että se liikkuu esteettä eikä kosketa terään tai muihin osiin missään kulmassa/millään sahaussyvyydellä.
- b) Tarkista alasuojuksen jousen toiminta. Jos suojuus ja jousi eivät toimi kunnolla, ne pitää huoltaa ennen sahan käyttöä. Alasuojus saattaa toimia laiskasti johtuen vaurioituneista osista, kumimaisista jätteistä tai sahanpurukerrostumista.
- c) Alasuojuksen saa kääntää terän päältä käsin vain erikoissahauksissa, kuten upotussahaukset ja jiirisahaukset. Nosta alasuojus vivustaan ja vapauta se heti, kun terä uppoaa materiaaliin. Kaikessa muussa sahausuksessa alasuojuksen tulee antaa toimia automaattisesti.
- d) Varmista aina, että alempi teränsuojus peittää terän, ennen kuin lasket sahan työpöydälle tai lattialle. Suojaamaton pyörivä terä siirtäisi sahaa taaksepäin, ja vahingoittaisi tielleen osuvia kohteita. Ota huomioon, että terä pyörii vielä jonkin aikaa kytkimen vapauttamisen jälkeen.

LISÄTURVALLISUUSOHJEET PYÖRÖSAHALLE

1. Käytä vain sahanteriä, joita valmistaja on suositellut, ja jotka ovat standardin EN 847-1 mukaisia, jos ne on tarkoitettu puulle ja vastaaville materiaaleille.
2. Älä sahaa pyörösaamalla puiden oksia tai runkoja.
3. Käytä vain merkintöjen mukaisia terän halkaisijoita
4. Selvitä oikea sahanteriä leikattavalle materiaalille.
5. Käytä vain sahanteriä, jotka on merkitty samalla toi korkeammalla nopeudella kuin työvälineeseen merkitty nopeus.

AKUN TURVAOHJEET

- a) Älä pura, avaa tai revi nappiparistoja tai akkua.
- b) Älä aiheuta akkuun oikosulkuja. Älä säilytä akkuja sattumanvaraisesti laatikossa tai kaapissa, jossa ne voivat joutua oikosulkuun toistensa tai muiden metalliesineiden kanssa. *Kun akku ei ole käytössä, pidä se kaukana muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden päätteiden välillä. Akkujen päätteiden yhteiset oikosulut voivat aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.*
- c) Älä altista akkua kuumuudelle tai tulelle. Älä säilytä sitä suorassa auringonvalossa.
- d) Älä kohdistu akkuun mekaanisia iskuja
- e) Jos paristo vuotaa, älä päästä nestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Jos näin käy, huuhtelee kosketusalue runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.
- f) Jos nappiparisto tai akku tulee niellyksi, hakeudu välittömästi lääkärin vastaanotolle.
- g) Pidä akku puhtaana ja kuivana.
- h) Pyyhi akun päätteet puhtaalla, kuivalla liinalla, jos ne ovat liikaantuneet.
- i) Akku on ladattava ennen käyttöä. Käytä aina oikeaa laturia ja oikeita latausmenetelmiä.
- j) Älä jätä akkua ladattavaksi pitkään, jos sitä ei käytetä.
- k) Pitkän varastointiajan jälkeen voi olla välttämätöntä ladata ja purkaa akku useita kertoja maksimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.
- l) Akku antaa parhaan tehon, kun sitä käytetään normaalissa huonelämpötilassa (20 °C ± 5 °C).
- m) Kun hävität akut, pidä erilaisen sähkökemiallisen yhdistelmän omaavat järjestelmät erillään toisistaan.
- n) Lataa vain Cat® in määrittelemällä laturilla. Älä käytä mitään muuta kuin laitteen toimitukseen kuuluvaa laturia. *Laturi, joka sopii yhteen akkuun voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään toisenlaisissa akussa.*
- o) Älä käytä mitään akkua, jota ei ole suunniteltu käytettäväksi kyseisessä laitteistossa.
- p) Pidä akku lasten ulottumattomissa.

- q) Säilytä tuotteen alkuperäiset asiakirjat tulevaa käyttöä varten.
- r) Poista akku laitteesta, kun laitetta ei käytetä.
- s) Hävitä käytetty akku oikein.
- t) Älä sekoita laitteeseen eri valmistuksen, kapasiteetin, koon tai tyyppin paristoja.
- u) Älä poista akkua alkuperäisestä pakkauksestaan ennen kuin se on tarpeen.
- v) Noudata akun plus (+) - ja miinus (-) -merkkejä, jotta varmistetaan asianmukainen käyttö.

SYMBOLIT



Käyttäjän täytyy lukea ohjekirja loukkaantumista varten vähentämiseksi



Varoitus



Käytä suojalaseja



Käytä kuulosuojaimia



Käytä pölysuojainta



Litiumioniakku Tämä tuote on merkitty symbolilla, joka liittyy kaikkien akkujen ja akkujen "erilliseen keräämiseen". Sitten se kierrätetään tai poistetaan ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Akku saattaa olla haitallista ympäristölle ja ihmisten terveydelle, koska se sisältää haitallisia aineita



Ei avotuleen



Akkujen sisältö voi joutua veden kiertoön, jos ne hävitetään virheellisesti. Älä hävitä akkuja lajittelemattomana kotitalousjätteenä.



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

KOMPONENTTILUETTELO

1. AKKUPAKETTI *
2. AKKUPAKKAUKSEN VAPAUTTAMISEN PAINIKE *
3. TAKAOSA KÄSITELLÄ
4. PÄÄLLE / POIS KYTKIN
5. LUKITAVA PAINIKE
6. ETU KÄSITELLÄ
7. KIIINTEÄ VARTIJA
8. PARALLEL-OPAS
9. ALEMMAN TERAN SUOJUS
10. ALEMMAN SUOJUS VIPU
11. PERUSMALLI
12. IMUSOVITIN
13. LEIKKAUSMERKI, 0 °
14. LEIKKAUSMERKI, 45°
15. PERUSLAPPI KYTKIN
16. PARALLEL-OPASKIINNITYSNAPIT
17. PALJONPIIRI
18. PERUSLATASKULMAKULMA
19. LED-VALO
20. RAFTERKOKO
21. SYVYYSSKALON LEIKKAMINEN
22. LEIKKAA SYVYYSLUKON NAPA
23. NAPPAINEN LUKITUSNAPPI (KATSO KUVA B1)
24. SISÄINEN LENTTI (KATSO KUVA B2)
25. SAHANTERÄ (KATSO KUVA B2)
26. ULKOLÄMPÖ (KATSO KUVA B2)
27. TERÄPULLA (KATSO KUVA B2)
28. HEX-AVAIN (KATSO KUVA B2)

*Kaikki esitetyt tai kuvatut lisälaitteet eivät sisälly vakiovarustukseen.

TEKNISET TIEDOT

Tyyppimerkintä DX53 DX53B (53 - koneen nimitys, pyörösahan edustaja)

		DX53	DX53B
Jännite		18V \equiv	
Kuormitusnopeus		5500 /min	
Terän koko		185mm	
Leikkaukaskapasiteetti:	Leikkuusyvyys 90°	65mm	
	Leikkuusyvyys 45°	46mm	
Viistokyky		0-56°	
Akku pakkaus (DXB4)		4.0 Ah	/
Laturin tulo (DXC4)		100-240V ~ 50/60Hz, 95W	/
Laturin lähtö (DXC4)		20 V \equiv 4 A	/
Laturin suojausluokka		\square /II	/
Koneen paino		4.35 kg	3.7 kg

MELUPÄÄSTÖT

A-painotettu äänenpaine	L_{pA} : 92 dB(A)
K_{pA} =	3 dB(A)
A-painotettu ääniteho	L_{wA} : 103 dB(A)
K_{wA} =	3 dB(A)
Käytä kuulosuojaimia.	

FIN

TÄRINÄTASOT

EN 62841: n mukaiset kokonaistärinäarvot:	
Tärinäpäästö:	Puun leikkaus: $a_{h,W} = 2.16 \text{ m/s}^2$ (Pääkahva)
	Puun leikkaus: $a_{h,W} = 2.47 \text{ m/s}^2$ (Lisäkahva)
	Epävarmuus $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Ilmoitettu tärinän kokonaisarvo ja ilmoitettu melupäästöarvo on mitattu standarditestausten menetelmien mukaisesti, ja niitä voidaan käyttää verrattaessa työkaluja toisiinsa..

Ilmoitettua tärinän kokonaisarvoa ja ilmoitettua melupäästöjen arvoa voidaan myös käyttää alustavaan altistumisen arviointiin.



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

Kuinka työkalua käytetään ja mitä materiaaleja lahataan tai porataan.

Onko työkalu hyvässä kunnossa ja hyvin huollettu.

Käytetäänkö työkalussa oikeita lisävarusteita ja ovatko ne teräviä ja hyväkuntoisia.

Kahvojen otteen pitävyyttä, jos työkalussa käytetään tärinää estäviä lisävarusteita.

Käytetäänkö työkalua asianmukaisesti ja näitä ohjeita noudattaen.

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



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

Tärinälle altistumisriskin vähentäminen.

Käytä AINA teräviä talttoja, poria ja teriä.

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

Jos työkalua käytetään säännöllisesti, hanki tärinää estävät lisävarusteet.

Vältä työkalun käyttämistä 10° C lämpötiloissa tai sitä viileämmässä.

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

LISÄVARUSTEET

	DX53	DX53B
Parallel-opas	1	1
Kuusiokoloavain	1	1
185mm * 24T -terä	1	1
Imusovitin	1	1
Akku pakkaus (DXB4)**	1	/
Laturi (DXC4)	1	/

Suosittelemme ostamaan kaikki tarvikkeet samasta liikkeestä, josta hankit koneen. Katso tarkemmat tiedot kyseisen tarvikkeen pakkauksesta. Saat apua ja neuvoja myös myymälän henkilökunnalta.

Huomaa: Suosittelemme Cat® DXB4 (4Ah) / GXB5 (5Ah) -akkuja maksimaalisen työsuorituskyvyn ja pidemmän käyttäjän saavuttamiseksi. ** Ostetaan erikseen

KÄYTTÖOHJEET



HUOM: Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen työkalun käyttöä.

MAHDOLLINEN KÄYTTÖ

Kone on suunniteltu leikkaamaan pituussuunnassa ja sivusuunnassa suorilla leikkauslinjoilla ja puulla, jonka kallistuskulma on 56°, samalla kun se asetetaan tiukasti työkalupaleeseen.

ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA

1. LATAA AKKUPAKETTI (KATSO KUVA A)

2. AKUN TEHON TILAN TARKASTAMINEN (KATSO KUVA A)

5 LED-valoa osoittavat akun tilan. Ennen käyttöä tai sen jälkeen voit tarkistaa akun lataustilan merkkivalon vieressä olevasta painikkeesta.

KOMPONENTTI

1. SAHAANNON POISTAMINEN TAI ASENNUS

- Ennen mitään työn suorittamista koneessa, poista paristopakkaus.
- Käytä suojakäsineitä, kun asennat sahanterää. Terää kosketettaessa on olemassa loukkaantumiseriski.
- Käytä vain teriä, jotka vastaavat käyttöohjeessa annettuja ominaisuustietoja.
- Älä koskaan käytä hiomalaikkaa leikkaustyökaluna.
- Sahanterän asentamiseksi on parasta asettaa kone moottorin kotelon etuosaan.


POISTAA:

Paina karan lukituspainiketta ja pidä sitä painettuna. Karan lukituspainike voidaan aktivoida vain, kun sahanterä on levossa. Löysää terän pulttia kuusioavaimella vastapäivään. (KATSO KUVA B1). Irrota ulkolaippa. Kallista alaterän suojaa taaksepäin ja pidä kiinni alakammion kahvasta. Poista terä. (KATSO KUVA B2)

ASENTAA :

Puhdista terä ja kaikki kiinnitettävät kiinnitysosat. Kallista alaterän suojaa taaksepäin ja pidä kiinni alakammion kahvasta. Aseta sahanterä sisälaippaan. Asenna ulkolaippa ja teräpultit. Pidä karan lukituspainiketta painettuna ja kiristä sitten kuusioavaimella terän pulttia myötäpäivään. (KATSO KUVA B2)

- Huomioi sisälaiipan ja ulkolaipan oikea asennusasento.
- Asennettaessa: Varmista, että sahanhammasten leikkaussuunta (terän nuolen suunta) ja terän suojuksen pyörimissuunta ovat samat.

VAROITUS: Terän hampaat ovat erittäin teräviä.  Parhaan leikkaustehosteen saavuttamiseksi varmista, että käytät asianmukaista vaadittua materiaalia ja leikkuulaadun mukaista sahanterää.

2. PÖLJEN POISTAMINEN (KATSO KUVA C)

Kiinnitä tyhjiösovitin pölyn poistoaukkoon myötäpäivään, kunnes se lukittuu. Kiinnitä lisäksi tyhjiösovitin kahdella ruuvilla kiinteään suojaan. Kytke sopiva tyhjiöletku suoraan adapteriin.

HUOM: Kun ulkoista pölynpoistolaitetta ei ole kytketty, tyhjiösovintia ei voi asentaa. Muuten pakokaasujärjestelmä voi tukkeutua. Puhdista pölysovitin säännöllisesti varmistaaksesi pölyn optimaalisen poiston aina. Pölynimurin on oltava sopivaa prosessoitavalle materiaalille.

3. SÄÄTÄ LEIKKÖSVYVYYS (KATSO KUVA D)

Löysää leikkausvyvyyden lukitusnuppia ja nosta saha sitten pohjalevyä. Aseta leikkausvyvyys asteikolla ja kiristä sitten leikkausvyvyyden lukitusnuppi lukitaksesi. Lisää leikkausvyvyttä aina 3 mm, jotta terä tunkeutuisi materiaaliin.

4. PERUSLATTAKULJAN SÄÄTÖ (KATSO KUVA E)

Nosta pohjalevyn kulmalukkoa vastapäivään vapauttaaksesi kulma-asteikon. Kallista alustaa koneesta, kunnes haluttu leikkauskulma on säädetty kulma-asteikolla. Lukitse viistolukko painamalla viistolukkoa. Mahdollisten virheiden takia, älä koskaan käytä leikkausvyvyttä kulmien leikkaamiseen.

5. AKKUPAKETTEN POISTAMINEN TAI ASENNUS (KATSO KUVA F)

Vapauta akku painamalla akun vapautuspainiketta ja liu'uta se ulos työkalusta. Lataamisen jälkeen liu'uta se takaisin työkaluun. Yksinkertainen työntö ja pieni paine ovat riittäviä.

OPERAATIO

1. KÄSITTELYASEMA

Pidä sahaa käytön aikana tukevasti molemmin käsin.

2. KYTKEMINEN PÄÄLLE JA POIS (KATSO KUVA G)

Kytkin on lukittu estääksesi vahingossa tapahtuvan aktivoinnin. Paina lukituspainiketta, paina päälle / pois-kytkin, ja vapauta lukituspainike. Kytkin on nyt päällä. Kytke kone pois päältä vapauttamalla virtakytkin. Päälle / pois-kytkin on jarrutoiminto, joka pysäyttää työkalusi heti, kun kytkin vapautetaan nopeasti. Sulkemisen jälkeen terä voi edelleen pyöriä. Varoitus! Odota, että kone pysähtyy kokonaan, ennen kuin teet asetuksia.

3. LEIKKAUSOPAS (KATSO KUVA H1, H2)

Alustan eteen kiinnitetty kalteva kisko toimii leikkausohjeena. Noudata aina työkalupaleen leikkausmerkkejä tarkan leikkauksen aikaansaamiseksi. Suorassa leikkauksessa käytä 0°-ohjausmerkkiä

kohdistaaksesi yhdensuuntaisen ohjausasteikon kanssa. Käytä 45° viisteleikkauksessa 45° ohjausmerkkiä kohdistaaksesi yhdensuuntaisen ohjausasteikon kanssa. Kiinnitä rinnakkaiskisko tiukasti. Suorita aina koekäytöt tarkistaaksesi asetukset.

4. PARALLEL-OHJEEN SÄÄTÖ (KATSO KUVA I)

Sitä käytetään leikkaamaan työkappaleen reunan suuntaisesti valitulta etäisyydeltä. Liu'uta rinnakkaisohjainvarsi kiinnittimen läpi vaaditun leikkausetäisyyden saavuttamiseksi ja kiristä sitten lukitusnappi puristimeen. Suorassa leikkauksessa käytä 0° - ohjausmerkkiä kohdistaaksesi yhdensuuntaisen ohjausasteikon kanssa. Suorita 45° viisteleikkauksessa 45° ohjausmerkillä kohdistaaksesi yhdensuuntaisen ohjausasteikon kanssa. Kiinnitä rinnakkaiskisko tiukasti. Huomautus: On parasta suorittaa koekäyttö.

5. VIISTOLEIKKAUS

Aseta haluttu viistekulma välille 0° - 45°. Mahdollisten virheiden takia, älä koskaan käytä leikkausvyöhytettä kulmien leikkaamiseen.

6. HEX AVAIMEN VARASTOINTI

Mukana toimitettu kuusioavain voidaan sijoittaa koneen moottorin alapuolelle.

7. LED-VALO

Jos haluat ottaa LED-valo, paina päälle / pois-kytkin. Kun vapautat päälle / pois-kytkin, valo sammuu. LED-valaistus lisää näkyvyyttä - tummempi tai suljetuilla alueilla on parempi näkyvyys.

8. RAFTERKOKO

Työkalu on varustettu koukulla, jonka avulla voit varastoida sitä. Nostamalla kattokoukku voit nähdä sen ja säilyttää seinällä tai muissa paikoissa.

TYÖSKENTELYVIHJEET JOHDOTTOMALLE EDESTAKAISELLE SAHALLESI

Käytä aina materiaalille ja sen paksuudelle sopivaa terää. Leikkauksen laatu paranee, kun terän hampaiden lukumäärä kasvaa. Varmista aina, että työkappaletta pidetään hyvin tai se on kiinnitetty, liikkumisen ehkäisemiseksi. Tue iso paneeli leikkuulinjan lähellä. Kaikki materiaalin liikkeet voivat vaikuttaa leikkauksen laatuun. Terä leikkaa ylöspäin ja voi siruttaa yläpintaa tai työkappaleesi reunoja leikkauksen aikana, varmista, että yläpintasi on näkymätön pinta, kun viimeistelet työtäsi.

HUOLTO

Poista akku ennen säätöä, huoltoa tai kunnossapitoa.

Kone ei vaadi voitelua eikä huoltoa. Koneen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Älä käytä vettä tai kemiallisia puhdistusaineita koneen puhdistukseen. Pyyhi puhtaaksi kuivalla liinalla. Säilytä kone kuivassa paikassa. Pidä moottorin tuuletusaukot puhtaana. Joskus saatat nähdä kipinöitä tuuletusaukoista. Tämä on normaalia eikä vahingoita sähkötyökälyä.

Paristokäyttöiset työkalut

Työvälineen ja akun käytössä ja säilytyksessä ympäröivän lämpötilan tulisi olla välillä 0°C-45°C. Latausjärjestelmää varten ympäröivän lämpötilan suositellaan olevan latauksen aikana välillä 0°C-40°C.

YMPÄRISTÖN SUOJELU



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

VAATIMUSTENMUKAISUUS- VAKUUTUS

Me,
POSITEC Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Vakuutamme täten, että tuote
Selostus **Johdoton pyörösaha**
Tyyppi **DX53 DX53B (53-laitteen kuvaus, tyypillisesti
saha)**
Toiminto **Erialaisten materiaalien leikkaaminen
pyörivällä hammastetulla terällä**

Täyttää seuraavien direktiivien määräykset:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Yhdenmukaisuusstandardit
EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2

Henkilö valtuutettu laatimaan teknisen tiedoston,
Nimi: Marcel Filz
Osoite: Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2020/6/8
Allen Ding
Apulais Pääinsinööri, testaus ja sertifiointi
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiāngsu 215123, P. R. China

FIN

ORIGINAL DRIFTSINSTRUKS PRODUKTSIKKERHET GENERELLE ADVARSLER FOR ELEKTROVERKTØY



ADVARSEL Les alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, illustrasjonene og

spesifikasjonene som følger med dette elektroverktøyet. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Ta godt vare på alle advarslene og informasjonene.

Det nedenstående anvendte uttrykket "elektroverktøy" gjelder for strømledninger (med ledning) og batteridrevne elektroverktøy (uten ledning).

1) SIKKERHET PÅ ARBEIDSPLASSEN

a) Hold arbeidsområdet rent og ryddig. Rotete arbeidsområder eller arbeidsområder uten lys kan føre til ulykker.

b) Ikke arbeid med elektroverktøyet i ekspløsjonsutsatte omgivelser – der det finnes seg brennbare væsker, gass eller støv. Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller damper.

c) Hold barn og andre personer unna når elektroverktøyet brukes. Hvis du blir forstyrret under arbeidet, kan du miste kontrollen over elektroverktøyet.

2) ELEKTRISK SIKKERHET

a) Støpselet til elektroverktøyet må passe inn i stikkkontakten. Støpselet må ikke forandres på noen som helst måte. Ikke bruk adapterstøpsler sammen med jordede maskiner. Bruk av støpsler som ikke er forandret på og passende stikkontakter reduserer risikoen for elektriske støt.

b) Unngå kroppskontakt med jordede overflater slik som rør, ovner, komfyrer og kjøleskap. Det er større fare ved elektriske støt hvis kroppen din er jordet.

c) Hold elektroverktøyet unna regn eller fuktighet. Dersom det kommer vann i et elektroverktøy, øker risikoen for elektriske støt.

d) Ikke bruk ledningen til andre formål, f.eks. til å bære elektroverktøyet, henge den opp eller trekke den ut av stikkkontakten. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller maskindeler som beveger seg. Med skadede eller opphopede ledninger øker risikoen for elektriske støt.

e) Når du arbeider utendørs med et elektroverktøy, må du kun bruke en skjøteledning som er godkjent til utendørs bruk. Når du bruker en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk, reduseres risikoen for elektriske støt.

f) Hvis det ikke kan unngås å bruke elektroverktøyet i fuktige omgivelser, må du bruke en jordfeilbryter. Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektriske støt.

3) PERSONSIKKERHET

a) Vær oppmerksom, pass på hva du gjør, gå fornuftig frem når du arbeider med et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøyet når du er trett eller er påvirket av narkotika, alkohol eller medikamenter. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige skader.

b) Bruk personlig verneutstyr og husk alltid å bruke vernebriller. Bruk av personlig sikkerhetsutstyr som støvmaske, sklifaste arbeidssko, hjelm eller hørselvern – avhengig av type og bruk av elektroverktøyet – reduserer risikoen for skader.

c) Unngå å starte verktøyet ved en feitagelse. Forviss deg om at elektroverktøyet er slått av før du kobler det til strømmen og/eller batteriet, løfter det opp eller bærer det. Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømmen i innkoblet tilstand, kan dette føre til uhell.

d) Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet. Et verktøy eller en nøkkel som finnes seg i en roterende maskindel, kan føre til skader.

e) Ikke overvurder deg selv. Sørg for å stå stødig og i balanse. Dermed kan du kontrollere elektroverktøyet bedre i uventede situasjoner.

f) Bruk alltid egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna deler som beveger seg. Løstsittende tøy, smykker eller langt hår kan komme inn i deler som beveger seg.

g) Hvis det kan monteres støvavsug- og oppsamlingsinnretninger, må du forvise deg om at disse er tilkoblet og brukes på korrekt måte. Bruk av et støvavsug reduserer faren på grunn av støv.

h) Selv når du er blitt vant til verktøyet, må du ikke bli sløv og ignorere sikkerhetsreglene for verktøyet. En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig personskade i løpet av et brøkdels sekund.

4) AKTSOM HÅNTERING OG BRUK AV ELEKTROVERKTØY

a) Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk et elektroverktøy som er beregnet til den type arbeid du vil utføre. Med et passende elektroverktøy arbeider du bedre og sikrere i det angitte effektområdet.

b) Ikke bruk elektroverktøy med defekt på-/avbryter. Et elektroverktøy som ikke lenger kan slås av eller på, er farlig og må repareres.

c) Trekk støpselet ut av stikkkontakten og/eller

- fjern batteriet (hvis demonterbart) før du utfører innstillinger på elektroverktøyet, skifter tilbehørsdeler eller legger elektroverktøyet bort. Disse tiltakene forhindrer en utilsiktet startung av elektroverktøyet.
- d) Elektroverktøy som ikke er i bruk må oppbevares utlignjengelig for barn. Ikke la elektroverktøyet brukes av personer som ikke er fortrolig med dette eller ikke har lest disse anvisningene. Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- e) Vær nøye med vedlikeholdet av elektroverktøyet og tilbehøret. Kontroller om bevegelige maskindeler fungerer feilfritt og ikke klemmes fast, og om deler er brukket eller skadet, slik at dette innvirker på elektroverktøyet funksjon. La skadede deler repareres før elektroverktøyet brukes. Dårlig vedlikeholdte elektroverktøy er årsaken til mange uhell.
- f) Hold skjæreverktøyene skarpe og rene. Godt stelte skjæreverktøy med skarpe skjær setter seg ikke så ofte fast og er lettere å føre.
- g) Bruk elektroverktøy, tilbehør, verktøy osv. i henhold til disse anvisningene. Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøy til andre formål enn det som er angitt kan føre til farlige situasjoner.
- h) Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og uten olje eller fett. Glatte håndtak og gripeflater hindrer sikker håndtering og styring av verktøyet i uventede situasjoner.
- 5) AKTSOM HÅNDTERING OG BRUK AV BATTERIDREVNE VERKTØY
- a) Lad batteriet kun opp i ladeapparater som er anbefalt av produsenten. Det oppstår brannfare hvis et ladeapparat som er egnet til en bestemt type batterier, brukes med andre batterier.
- b) Bruk derfor kun riktig type batterier for elektroverktøyene. Bruk av andre batterier kan medføre skader og brannfare.
- c) Hold batteriet som ikke er i bruk unna binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre mindre metallgjenstander, som kan lage en forbindelse mellom kontaktene. En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.
- d) Ved gal bruk kan det lekke væske ut av batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Ved tilfeldig kontakt må det skylles med vann. Hvis det kommer væske i øynene, må du i tillegg oppsøke en lege. Batterivæske som renner ut kan føre til irritasjoner på huden eller forbrenninger.
- e) Ikke bruk batteriet eller verktøyet hvis det er skadet eller modifisert. Ødelagte eller modifiserte batterier kan oppføre seg uforutsigbart, noe som kan føre til

brann, eksplosjon eller fare for personskada.

- f) Ikke utsett batteriet eller verktøyet for åpen ild eller for høye temperaturer. Eksponering for ild eller temperaturer over 130°C kan forårsake eksplosjon.
- g) Følg alle ladeinstruksjoner, og ikke lad batteriet eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er spesifisert i bruksanvisningen. Feil lading eller lading ved temperaturområdet, kan skade batteriet og øke brannfaren.
- 6) Service
- a) Maskinen din skal alltid kun repareres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler. Slik opprettholdes elektroverktøyet sikkerhet.
- b) Ikke utfør service på ødelagte batterier. Service på batterier skal alltid utføres av produsenten eller godkjente forhandlere.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR ALLE TILFELLER

INSTRUKSER FOR KUTTING

- a)  **ADVARSEL** Hold hendene vekk fra kutteområdet og kuttebladet. Hold den andre hånden enten på ekstrahåndtaket eller på motorhuset. Hvis begge hender holder sagen, kan de ikke bli kuttet av bladet.
- b) Ikke ta på undersiden av arbeidsstykket. Vernet kan ikke beskytte deg fra bladet på undersiden av arbeidsstykket.
- c) Juster kuttedybden til tykkelsen av arbeidsstykket. Mindre enn en hel tann på tannbladet bør være synlig på undersiden av arbeidsstykket.
- d) Hold aldri stykket som skal kuttes med en hånd eller tvers over beinet ditt. Forsikre deg om at arbeidsstykket har et stabilt underlag. Det er viktig å støtte/feste arbeidsstykket forsvarlig for å minimere kroppskontakt, låsing av bladet og tap av kontroll.
- e) Hold verktøyet på de isolerte gripetakene ved arbeidsoperasjoner hvor kutteredskapet kan komme i kontakt med skjulte elektriske kabler eller verktøyet egen strømkabel. Kontakt med en strømførende kabel vil også gjøre metalldele på verktøyet strømførende og gi operatøren elektrisk støt.
- f) Ved saging på langs, bruk alltid en rett kantføring eller et annet føringshjelpemiddel. Dette forbedrer kuttensøyaktigheten og reduserer sjansen for at bladet setter seg fast.
- g) Alltid bruk blad med riktig størrelse og riktig form på spindelhullet. Blad som ikke passer sammen med monteringsinnretningene vil rotere eksentrisk og forårsake tap av kontroll.

NOR

- h) Aldri bruk sagbladskiver eller bolter som er ødelagt eller er av ukorrekt type. Sagbladskivene og boltene ble laget spesielt for denne sagen, for optimal ytelse og sikker bruk.

VIDERE SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR ALLE SAGER ÅRSAKER TIL TILBAKESLAG OG HVORDAN OPERATØREN KAN HINDRE DET

— Tilbakeslag er en plutselig reaksjon fra et fastlåst, klemt eller mistilpasset sagblad, som forårsaker at en sag som ikke er under kontroll vil løfte seg opp og ut fra arbeidsstykket, mot operatøren.

— Når maskinen stoppes når et sagblad er fastklemt i sporet, vil bladet kunne stoppe så raskt at maskinen kan bli kastet tilbake mot operatøren.

— Hvis bladet er blitt vridd, eller blir forskjøvet i kuttet, kan tennene bakerst på bladet grave seg inn i toppflaten på trevirket slik at bladet klatrer ut av sporet og bli kastet bakover mot operatøren. Tilbakeslag er et resultat av feil bruk av sagen og/eller ukorrekte håndteringsprosedyrer eller driftsforhold, og kan unngås ved å ta nødvendige forholdsregler som beskrevet nedenfor.

- a) Oppretthold et fast grep med begge hendene på sagen og plasser armene dine slik at de motstår tilbakeslagskrefter. Plasser kroppen din til side for bladet, men ikke på linje med bladet. Tilbakeslag kan forårsake at sagen hopper bakover, men tilbakeslagskrefter kan holdes under kontroll av operatøren hvis riktige forholdsregler blir tatt.
- b) Når bladet setter seg fast, eller når kuttingen av noen årsak avbrytes, slipp triggerknappen og hold sagen ubevegelig i materialet helt til bladet stopper fullstendig. Aldri forsøk å fjerne sagen fra arbeidsstykket eller trekke sagen bakover mens bladet er i bevegelse eller tilbakeslag kan inntreffe. Undersøk hvorfor bladet setter seg fast, og ta forholdsregler som fjerner årsaken til at bladet setter seg fast.
- c) Ved gjenoppstart av sagen i arbeidsstykket, sentrer sagbladet i sporet og sjekk at sagbladtennene ikke sitter fast i materialet. Hvis sagbladet sitter fast, kan det klatre opp eller gi tilbakeslag fra arbeidsstykket når sagen startes på nytt.
- d) Støtt opp store plater for å minimere risikoen for tilbakeslag som følge av at bladet blir klemt fast. Store plater har en tendens til synke sammen under sin egen vekt. Støtter må være plassert under platen på begge sider, nær kuttelinjen og nær enden av

platen.

- e) Bruk ikke sløve eller ødelagte blad. Uskarpe eller feilinnstilte sagblad kan gi for smalt spor som gir overdreven friksjon, slik at bladet setter seg fast og gir tilbakeslag.
- f) Bladdybden og de justerbare avfasingsslåsespakene må festes stramt og sikkert før kutting. Hvis bladjusteringen endrer seg under kutting, kan det forårsake låsing og tilbakeslag.
- g) Vær ekstra forsiktighet når det saging i eksisterende vegger eller andre uoversiktlige områder. Det utstående bladet kan kutte i objekter som kan forårsake tilbakeslag.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR SAGER MED INDRE PENDELVERN

FUNKSJON TIL NEDRE VERN

- a) Sjekk at den nedre beskyttelsen er forsvarlig låst før hvert bruk. Ikke bruk sagen hvis den nedre beskyttelsen ikke kan bevegges fritt og er lukket skikkelig. Aldri klem eller fest den nedre beskyttelsen i åpen posisjon. Hvis sagen mistes ved et uhell, kan den nedre beskyttelsen bli bøyd. Hev den nedre beskyttelsen med hendelen og sikre deg at den beveger seg fritt og ikke berører bladet eller andre deler, i alle vinkler og i dybde kutt.
- b) Sjekk funksjonaliteten til fjæren til den nedre beskyttelsen. Hvis beskyttelsen og fjæren ikke fungerer skikkelig, må de bli reparert før bruk. Det hender at den nedre beskyttelsen blir treg å betjene på grunn av skadede deler, klebrige materialer eller oppbygging av rester.
- c) Den nedre bladbeskyttelsen må bare bli trukket tilbake manuelt for spesielle kutt som "formingskutt" og "sammensatte kutt". Hev den nedre bladbeskytteren ved å trekke tilbake hendelen og så snart bladet møter materialet, skal du frigi beskyttelsen. For all annen type saging, må den nedre beskyttelsen operere automatisk.
- d) Sjekk alltid at den nedre beskyttelsen dekker bladet før du setter sagen ned på benken eller gulvet. Et ubeskyttet, roterende blad vil forårsake at sagen går bakover, og kutter hva som måtte komme i dens vei. Vær oppmerksom på tiden det tar før bladet stopper etter at sagen er slått av.

EKSTRA SIKKERHETSREGLER FOR SIRKELSAGEN DIN

1. Bruk kun sagblad som er anbefalt av produsenten og som overholder EN 847-1, beregnet for tre og

- lignende materialer.
2. Ikke bruk slipeskiver.
 3. Bruk kun bladdiameter(e) i henhold til markeringene.
 4. Identifiser korrekt sagblad for materialet som skal kuttes.
 5. Bruk kun sagblad som er merket med hastighet tilsvarende eller høyere enn hastigheten som er angitt på verktøyet.

SIKKERHETSANVISNINGER FOR BATTERIPAKKE

- a) Ikke demonter, åpne eller riv opp sekundære celler eller batteripakker.
- b) Ikke kortslett en celle eller en batteripakke. Ikke oppbevar celler eller batteripakke løst i en boks eller skuff hvor de kan kortslutte hverandre eller bli kortslettet av andre metallgjenstander. Når batteripakken ikke er i bruk skal den holdes adskilt fra andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter. Kortslutning av batteriet kan forårsake skader eller brann.
- c) Ikke utsett celler eller batteripakke for varme eller ild. Unngå oppbevaring i direkte sollys.
- d) Ikke utsett celler eller batteripakke for mekanisk støt.
- e) Hvis du opplever cellelekkasje, ikke la væsken komme i kontakt med huden eller øynene. Dersom kontakt har oppstått, vask området med rikelige mengder vann og oppsøk medisinsk hjelp.
- f) Søk medisinsk hjelp umiddelbart hvis en celle eller batteripakke har blitt svelet.
- g) Hold batteripakken ren og tørr.
- h) Tørk batteripakkekontaktene med en ren, tørr klut hvis de blir skitne.
- i) Batteripakken må lades før bruk. Bruk denne instruksjonen og korrekt ladeprosedyre.
- j) Ikke ha batteripakken til ladning når den ikke er i bruk.
- k) Etter en lang lagringsperiode kan det være nødvendig å lade og utlade batteripakken flere ganger for å oppnå maksimal ytelse.
- l) Batteripakken gir best ytelse når den oppbevares i normal romtemperatur (20 °C ± 5 °C).
- m) Når du kaster en batteripakke, hold batterier fra forskjellige elektrokjemiske systemer adskilt fra hverandre.
- n) Bruk kun batterilader spesifisert av Cat®. Bruk ikke andre ladere enn de som er levert for bruk med utstyret. En type lader som er egnet for en type batteripakke kan skape brannfare hvis den brukes med en annen type batterier.
- o) Tikke bruk batteripakker som ikke er beregnet for bruk sammen med utstyret.
- p) Hold batteripakken utenfor barns rekkevidde.
- q) Ta vare på den originale bruksanvisningen for

fremtidig bruk

- r) Ta ut batteriene fra utstyret når det ikke er i bruk
- s) Kvitt deg med produktet på forsvarlig måte.
- t) Ikke bland batterier av forskjellig produksjon, kapasitet, størrelse eller type i enheten.
- u) Ikke fjern batteripakken fra originalemballasjen før den trengs.
- v) Vær oppmerksom på pluss (+) og minus (-) merkene på batteriet for å sikre riktig bruk.

SYMBOLER



For å redusere risikoen for personskade, må brukeren lese instruksjonsveiledningen



Advarsel



Bruk vernebriller



Bruk hørselsvern



Bruk støvmaske



Li-Ion

Litiumionbatteri Som er merket med symbolene knyttet til "separat samling" av alle batteripakker og batteripakker. Det blir deretter resirkulert eller fjernet for å redusere miljøbelastningen. Batteripakken kan være skadelig for miljøet og menneskers helse fordi det inneholder skadelige stoffer.



Ikke brenn



Batterier kan ende opp i vann hvis de ikke kastes på riktig måte, som kan være farlig for økosystemet. Ikke kast brukte batterier som usortert husholdningsavfall.



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

KOMPONENTLISTE


1. BATTERIPAKKE*
2. UTLØSERKNAPP FOR BATTERIPAKKE *
3. BAK HÅNDTAK
4. PÅ / AV BRYTER
5. LÅS-AV-KNAPPEN
6. FORAN HÅNDTAK
7. FIKS VAKT
8. PARALLELL GUIDE
9. NEDRE BLAD VAKT
10. NEDRE VAKT SPAK
11. GRUNNPLATE
12. VAKUUMADAPTER
13. SKJÆRING MERKE, 0°
14. SKJÆRING MERKE, 45°
15. GRUNNPLATE KNAPPEN BEVEL LÅS
16. PARALLELL GUIDE- KNAPPEN LÅS
17. BEVELING TRACK
18. GRUNNPLATE VINKEL SKALA
19. LED LYS
20. RAFTER SPAK
21. SKJÆRING DYBDE SKALA
22. SKJÆRING DYBDE KNAPPEN LÅS
23. SPINDEL LÅS KNAPPEN (SE FIG. B1
24. INDRE FLENS (SE FIG. B2
25. SAGBLAD (SE FIG. B2
26. YTRE FLENS (SE FIG. B2
27. BLAD BOLT(SE FIG. B2
28. HEX NØKKELE (SE FIG. B2

* Ikke alt tilbehør som er vist eller beskrevet er inkludert i standardleveransen.

NOR

TEKNISKE DATA

Type Designation DX53 DX53B (53-betegnelse på maskiner, representant for Sirkelsag)

		DX53	DX53B
Spenning		18V ---	
Last hastighet		5500 /min	
Bladstørrelse		185mm	
Skjæring kapasitet	Skjæring dybde ved 90°	65mm	
	Skjæring dybde ved 45°	46mm	
Beveling evne		0-56 degree	
Batteripakke (DXB4)		4.0 Ah	/
Laderinngang (DXC4)		100-240V ~ 50/60Hz, 95W	/
Laderutgang (DXC4)		20 V --- 4 A	/
Lader beskyttelse class		 /II	/
Maskinens vekt		4.35 kg	3.7 kg

STØYINFORMASJON

Belastning lydtrykk	L_{pA} : 92 dB(A)
K_{pA} =	3 dB(A)
Belastning lydeffekt	L_{wA} : 103 dB(A)
K_{wA} =	3 dB(A)
Bruk hørselsvern.	

NOR

VIBRASJONSINFORMASJON

Totale vibrasjonsverdier satt i henhold til EN 62841:	
Vibrasjon ut sendings verdi	Kutting av tre: $a_{h,W} = 2.16 \text{ m/s}^2$ (Hovedhåndtak) Kutting av tre: $a_{h,W} = 2.47 \text{ m/s}^2$ (Hjelpéhåndtak) Usikkerhe K = 1.5 m/s^2

Den oppgitte totale vibrasjonsverdien og den oppgitte støytslippverdien er målt i henhold til en standard testmetode og kan brukes for sammenligning av et verktøy med et annet.

Den oppgitte totale vibrasjonsverdien og den oppgitte støytslippverdien kan også brukes i en innledende eksponeringsvurdering.



ADVARSEL: Vibrasjons- og støynivå under faktisk bruk av verktøyet kan avvike fra oppgitt verdi, avhengig av hvordan verktøyet brukes og hvilken type materiale det brukes på, se følgende eksempler og andre variasjoner for bruk av verktøyet:

Hvordan verktøyet brukes og hvilke materialer som kappes eller bores.

Verktøyet er i god stand og godt vedlikeholdt.

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

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

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

Dette verktøyet kan forårsake hånd-arm vibrasjonssyndrom, hvis det ikke brukes riktig.



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

Minimere eksponeringsrisiko for vibrasjon og støy.

Bruk ALLTID skarpe meisler, driller og blad.

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

Investert i tilbehør for demping av vibrasjon og støy hvis verktøyet skal brukes regelmessig.

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

TILBEHØR

	DX53	DX53B
Parallell guide	1	1
Sekskantnøkkel	1	1
185mm*24T blad	1	1
Vakuumadapter	1	1
Batteripakke (DXB4)**	1	/
Lader(DXC4)	1	/

NOR

Suosittellemme ostamaan lisävarusteita myymälästä, jossa työkalua myydään. Katso lisävarustepaketti. Kaupan henkilökunta voi auttaa ja neuvoa sinua.

Merk: Vi anbefaler på det sterkeste Cat® DXB4 (4Ah) / GXB5 (5Ah) batteripakker for maksimal arbeidsytelse og utvidet driftstid. * Kjøpt separat

BRUKSANVISNING



MERK: Les bruksanvisningen nøye før du bruker verktøyet.

MULIG BRUK

Maskinen er designet for langsgående og tverrgående av tre med rette skjæringlinjer, samt beveling vinkler på 56° mens skråslene hviler godt på arbeidsstykke.

FØR DU SETTER DEN I DRIFT

1. LAD BATTERIPAKKEN (SE FIG. A)

2. KONTROLLER BATTERIKRAFTKONDISJONEN (SE FIG. A)

5 LED-lys viser batteristrømtilstanden. Før du starter eller etter bruk, trykker du på knappen ved siden av lysene for å kontrollere batteristrømtilstanden.

KOMPONENT

1. FOR Å FJERNE ELLER INSTALLERE SAGBLAD

- Fjern batteripakken før du utfører noe arbeid på selve maskinen.
- Bruk vernehansker når du monterer sagblad. Fare for personskader ved berøring av sagblad.
- Bruk bare sagblader som samsvarer med de karakteristiske dataene som vises i bruksanvisningen.
- Ikke bruk slipeskiver som skjæring verktøyet under noen omstendigheter.
- For å montere sagbladet er det best å plassere maskinen på forsiden av motorhuset.

Fjerne:

Trykk på spindelknappen og hold den nede. Spindelknappen kan brukes når sagbladet er lammet. Løsne bolt med blad til venstre sekskantet hex nøkkel. Se Fig. B1 Fjern det ytre flens Brett den nedre bladbeskyttelsen og hold den godt fast med den nedre guard spak. Fjern det sag blad Se figur B2

SLIK INSTALLERER DU:

Rengjør sag blad og eventuelle festeanførere som skal monteres. Brett den nedre bladbeskyttelsen og hold den godt fast med den nedre guard spak. Plasser sagbladet på det indre flens. Klatre i det ytre flens og bladbolten. Hold låsknappen på stifen, og bruk sekskantet hex nøkkel til å stramme bladbolten med klokken. Se figur B2

- Kontroller at monteringsposisjonene til det indre flens og det ytre flens er riktige.
- Når du monterer: Pass på at retningen på skjæring tennene (pilretningen på sagblad) og pilotasjonsretning på den beskyttende delen av blad.



ADVARSEL: Tennene på blad er veldig skarpe.

For å få best mulig skjæring resultater, sørg for at du bruker et sagblad som passer for materialet og skjærekvaliteten du trenger.

2. STØVAVSUG (SE FIG. C)

Fest vakuuadaptet til støvavsugmedklokken til den lukkes. Fest også vakuuadaptet til fast beskyttelse med begge skruene. Koble en egnet sugeslange direkte til adapteren.

MERK: Vakuuadaptet må ikke monteres når ingen ekstern støvavsug er tilkoblet. Ellers er det fare for å tette utvinningssystemet

Rengjør vakuuadaptet regelmessig for å sikre optimal støvavsug. Støvsugeren må være egnet for materialet som skal behandles.

3. JUSTER SKJÆRING DYBDE (SE. FIG. D)

Løsne dybden på skjærelåsknappen og løft saghuset bort fra grunnplate. Still inn skjære dybde for å skalere og justere låsekappen til skjære dybde på låsen. Tilsett alltid 3mm til skjære dybde slik at bladet kan skjære gjennom materialet.

4. JUSTER VINKELN PÅ GRUNNPLATE (SE FIG. E)

Løft rammelåsen på systemet mot urviseren for å løsne vinkelskalaen. Vipp grunnplate bort fra maskinen til den nødvendige skjærevinkelen er satt til vinkelskalaen. Lås rammelåsen ved å trykke ned. Ikke bruk dybde skjære skalaen ved skjæring av beveling skjære på grunn av mulig unøyaktighet.

5. FOR Å TA UT ELLER INSTALLERE BATTERIPAKKEN (SE FIG. F)

Trykk på utløserknappen for batteripakken for å løsne og skyve batteripakken ut av verktøyet. Etter å ha ladet den, skyv den tilbake i verktøyet. Et enkelt trykk og lett trykk vil være tilstrekkelig.

DRIFTS

1. HÅNDGREPS Plassen

Hold alltid sag godt med begge hender når den brukes.

2. BYTTE PÅ OG AV (SE.FIG G)

Bryteren er låse av for å hindre at den starter. Trykk på låse av knappen til venstre eller høyre, og slå deretter låse av knappen på/av. Bryteren er på. Slipp av / på-bryteren for å slå av maskinen.

På/av bryteren er utstyrt med en bremsefunksjon som stopper verktøyet umiddelbart når du raskt slipper bryteren.

Blad kan fortsette å rotere etter at du har bytte av
Advarsel: Vent til maskinen stopper helt før du slår den av.

3. SKJÆRING GUIDE (SE FIG. H1, H2)

Det beveling track til forsiden av gunnplaten brukes som en skjæring guide. Før alltid guide skjæring merke som er laget på arbeidsstykke, som skal vaskes for et

nøyaktig skjæring. For rette skjære, bruk 0° guide-merket til å justere det med parallell guide skalaen. For en 45° beveling skjære, bruk 45° guidemerke for å justere det med parallell guide skalaen. Trygt klem parallell guide godt. Sørg alltid for at du skjære en test for å kontrollere innstillingene.

4. PARALLELL GUIDE JUSTERING(SE FIG. I)

Brukes til å gjøre skjære parallelt med en kant av arbeidsstykke på en velger avstand. Skyv parallellførguide gjennom enheten for å nå ønsket skjæring avstand og stram låseknappen for klem For rette skjære, bruk 0° -guide merke til å justere med parallellguide skalaen. For en 45° beveling kopp, bruk 45-graders guidemerke for å justere det med parallel guide skalaen. Trygt klem parallell guide godt. Merk: Det er best å gjøre en test skjære.

5. GJÆRINGS

Still inn ønsket beveling vinkel mellom 0° og 45°. Ikke bruk dybde skjære skalaen ved skjæring av beveling skjære på grunn av mulig unøyaktighet.

6. HEX NØKKE LAGRING

Den hex nøkkelen som følger med, kan plasseres i området under motoren på maskinen.

7. LED LYS

Trykk på sving-/stopp-knappen for å slå på LED-lys. Når du slipper av / på-bryteren, vil lyset være slått av. LED-belysning øker synligheten - flott for mørkt eller lukket områder.

8. RAFTER SPAK

Dette verktøyet er utstyrt med en rafter spak som hjelper deg med å lagre. Løft kroken fra bjelken, og du kan lagre sag på veggen eller et annet sted.

ARBEIDS TIPS FOR DEN TRÅDLØSE SIRKELSAG

Bruk alltid et blad som er egnet for materialet og materialtykkelsen som skal klippes. Kvaliteten på skjæret vil forbedre antall tenner på bladet øker. Forsikre deg alltid om at arbeidsstykket er godt festet eller klemt for å forhindre bevegelse. Støtter store paneler nær skjærelinje Enhver bevegelse av materialet kan påvirke kvaliteten på kuttet. Blad skjære oppover og kan skjære av den høyeste overflaten eller kanten på arbeidsstykke når du skjære. Forsikre deg om at den høyeste overflaten er usynlig etter endt arbeid.

VEDLIKEHOLD

Ta ut batteriene før justering, service eller

vedlikehold utføres.

Det elektriske verktøyet trenger ikke ytterligere smøring eller vedlikehold.

Det er ingen brukernyttige deler i det elektriske verktøyet. Bruk aldri vann eller kjemiske rensedmidler for å rense verktøyet. Tørk av med en tørr klut. Du må alltid lagre verktøyet på en tørr plass. Hold alltid motorens ventilasjonskanaler rene.

Noen ganger kan du se gnister fra ventilasjonssporene. Dette er normalt og vil ikke skade elektroverktøyet.

For Batteriverktøy

Omgivelsestemperatur for bruk og oppbevaring av verktøy og batteri er 0°C-45°C.

Anbefalt omgivelsestemperatur for ladesystemet under lading er 0°C-40°C.

MILJØVERNILTAK



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

SAMSVARERKLÆRING

Vi,
POSITEC Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Erklærer at produktet
Beskrivelse **Batteridrevet sirkelsag**
Type **DX53 DX53B (53-betegner maskin, angir sag)**
Funksjon **Skjæring ulike materialer med en
roterende toothed blad**

Samsvarer med følgende direktiver,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Standardene samsvarer med
EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2

Personen som er autorisert til å utarbeide den
tekniske filen,

Navn: Marcel Filz
Adresse: Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2020/6/8
Allen Ding
Visesjefsingeniør, Testing og Sertifisering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

NOR

ORIGINAL BRUGSANVISNING PRODUKTSIKKERHED GENERELLE SIKKERHEDSINSTRUKSER FOR EL- VÆRKTØJ

! ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, som følger med el-værktøjet. I tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader. Gem alle advarsler og instruktioner til senere brug. Begrebet "el-værktøj" i advarslerne refererer til el-værktøj, der kører på lysnettet, (med netkabel) samt akku-værktøj (uden netkabel).

1) SIKKERHED PÅ ARBEJDSPLADSEN

- a) Sørg for, at arbejdsområdet er rent og ryddeligt. *Uorden eller uoplyste arbejdsområder øger faren for uheld.*
- b) Brug ikke el-værktøjet i eksplosionstruede omgivelser, hvor der er brændbare væsker, gasser eller støv. *El-værktøj kan slå gnister, der kan antænde støv eller dampe.*
- c) Sørg for, at andre personer og ikke mindst børn holdes væk fra arbejdsområdet, når el-værktøjet er i brug. *Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over el-værktøjet.*

2) ELEKTRISK SIKKERHED

- a) El-værktøjets stik skal passe til kontakten. Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet el-værktøj. *Uændrede stik, der passer til kontakterne, nedsætter risikoen for elektrisk stød.*
- b) Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. *Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.*
- c) El-værktøjet må ikke udsættes for regn eller fugt. *Indtrængning af vand i et el-værktøj øger risikoen for elektrisk stød.*
- d) Brug ikke ledningen til formål, den ikke er beregnet til. Du må aldrig bære el-værktøjet i ledningen, hænge el-værktøjet op i ledningen eller rykke i ledningen for at trække stikket ud af kontakten. Beskyt ledningen mod varme, olie, skarpe kanter eller maskindele, der er i bevægelse. *Beskadigede eller indviklede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.*
- e) Hvis el-værktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug. *af forlængerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.*
- f) Hvis det ikke kan undgås at bruge el-værktøjet i

fugtige omgivelser, skal der bruges et HFI-relæ. *Brug af et HFI-relæ reducerer risikoen for at få elektrisk stød.*

3) PERSONLIG SIKKERHED

- a) Det er vigtigt at være opmærksom, se, hvad man laver, og bruge el-værktøjet fornuftigt. Brug ikke noget el-værktøj, hvis du er træt, har nydt alkohol eller er påvirket af medikamenter eller euforiserende stoffer. *Få sekunders uopmærksomhed ved brug af el-værktøjet kan føre til alvorlige personskader.*
 - b) Brug beskyttelsesudstyr og hav altid beskyttelsesbriller på. *Brug af sikkerhedsudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn afhængig af maskintype og anvendelse nedsætter risikoen for personskader.*
 - c) Undgå utilsigtet igangsætning. Kontrollér, at el-værktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømtilførslen og/eller akkuen, løfter eller bærer det. *Undgå at bære el-værktøjet med fingrene på afbryderen og sørg for, at el-værktøjet ikke er tændt, når det sluttes til nettet, da dette øger risikoen for personskader.*
 - d) Gør det til en vane altid at fjerne indstillingsværktøj eller skruenøgle, før el-værktøjet tændes. *Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende maskindel, er der risiko for personskader.*
 - e) Undgå en unormal legemssposition. Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance. *Dermed har du bedre muligheder for at kontrollere el-værktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.*
 - f) Brug egnet arbejdstøj. Undgå løse beklædningsgenstande eller smykker. Hold hår og tøj væk fra dele, der bevæger sig. *Dele, der er i bevægelse, kan gribe fat i løstsiddende tøj, smykker eller langt hår.*
 - g) Hvis støvudsugnings- og opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt. *Brug af en støvopsugning kan reducere støvmængden og dermed den fare, der er forbundet støv.*
 - h) Selvom du kender værktøjet godt og er vant til at bruge det, skal du alligevel være opmærksom og overholde sikkerhedsanvisningerne. *Et øjeblik uopmærksomhed kan medføre alvorlige personskader.*
- ## 4) OMHYGGE LIG OMGANG MED OG BRUG AF EL-VÆRKTØJ
- a) Undgå overbelastning af el-værktøjet. Brug altid et el-værktøj, der er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres. *Med det passende el-værktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.*
 - b) Brug ikke et el-værktøj, hvis afbryder er defekt. *Et el-værktøj, der ikke kan startes og stoppes, er farlig og*

skal repareres.

- c) Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern akkuen, hvis den er aftagelig, før maskinen indstilles, før skift af tilbehørsdele eller før el-værktøjet lægges til opbevaring. Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af el-værktøjet.
 - d) Opbevar ubenyttet el-værktøj uden for børns rækkevidde. Lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med el-værktøjet eller ikke har gennemlæst disse instrukser, benytte el-værktøjet. *El-værktøj er farligt, hvis det benyttes af ukyndige personer.*
 - e) Vedligehold el-værktøj og tilbehørsdele. Kontroller, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækket eller beskadiget, således at el-værktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden el-værktøjet tages i brug. *Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdte el-værktøjer.*
 - f) Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene. *Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.*
 - g) Brug el-værktøj, tilbehør, indsatsværktøj osv. iht. disse instrukser. Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. *Anvendelse af el-værktøjet til formål, som ligger uden for det fastsatte anvendelsesområde, kan føre til farlige situationer.*
 - h) Hold håndtag og gribeblader tørre, rene og fri for olie og smørefedt. *Hvis håndtag og gribeblader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.*
- 5) **OMHYGGELIG OMGANG MED OG BRUG AF AKKU-VÆRKTØJER**
- a) Oplad kun akkuer i ladeaggregater, der er anbefalet af fabrikanten. *ET ladeaggregat, der er egnet til en bestemt type akkuer, må ikke benyttes med andre akkuer - brandfare.*
 - b) Brug kun de akkuer, der er beregnet til værktøjet. *Brug af andre akkuer øger risikoen for personskader og er forbundet med brandfare.*
 - c) Ikke benyttede akkuer må ikke komme i berøring med kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne. *En kortslutning mellem akku-kontakterne øger risikoen for personskader i form af forbrændinger.*
 - d) Hvis akkuen anvendes forkert, kan der slippe væske ud af akkuen. Undgå at komme i kontakt med denne væske. *Hvis det alligevel skulle ske, skylles med vand. Søg læge, hvis væsken kommer i øjnene. Akku-væske kan give hudirritation eller forbrændinger.*
 - e) Brug ikke akkuer eller værktøj, som er beskadiget eller modificeret. *Beskadigede eller modificerede akkuer kan opføre sig uforudsigeligt og forårsage brand, eksplosion eller fare for personskade.*
 - f) Akkuer eller værktøj må ikke udsættes for ild eller

meget høje temperaturer. *Ild eller temperaturer over 130°C kan medføre eksplosion.*

- g) Følg alle instruktioner for opladning. **Akkuen må ikke oplades ved temperaturer uden for det område, der er angivet i instruktionerne.** *Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan medføre skader på akkuen og forøge brandfaren.*
- 6) **Service**
- a) Sørg for, at el-værktøj kun repareres af kvalificerede fagfolk og at der kun benyttes originale reservedele. *Dermed sikres størst mulig maskinsikkerhed.*
 - b) **Beskadigede akkuer må aldrig repareres.** *Reparation af akkuer må kun udføres af producenten eller autoriserede reparatører.*

SIKKERHEDSANVISNINGER TIL ALLE SAVK SKÆRINGSPROCEDURER

- a)  **ADVARSEL: Hold hænderne væk fra saveområdet og savklingen.** *Hvis du bruger begge hænder til at holde saven, kan de ikke blive ramt af savklingen.*
- b) **Ræk ikke ind under et arbejdsemne.** *Styret kan ikke beskytte dig mod savklingen neden under arbejdsemnet.*
- c) **Juster savedybden i forhold til tykkelsen på arbejdsemnet.** *Mindre end hel tand på klingens borer være synlig under arbejdsemnet.*
- d) **Hold aldrig det emne, du saver i, i dine hænder eller hen over dine ben.** *Placer dit arbejdsemne på en stabil flade. Det er vigtigt at understøtte dit emne omhyggeligt for at minimere risikoen for fare, for at savklingen binder eller at du mister kontrollen.*
- e) **Hold på el-værktøjet på de isolerede gribeområder, når du udfører arbejde, hvor saven kan komme i kontakt med skjult kabelføring eller dens egen ledning.** *Kontakt med en 'ledende' ledning kan også gøre metaldele på værktøjet 'ledende' og give stød til brugeren.*
- f) **Ved fræsning skal du altid bruge afskærmning af fræseren eller en kantretter.** *Dette forbedrer nøjagtigheden på savningen og nedsætter risikoen for at savklingen binder.*
- g) **Brug altid savklinger i den rigtige størrelse og med rigtig form på dornhuller.** *Savklinger, der ikke matcher savens montering, vil køre excentrisk, hvilket kan medføre, at du mister kontrollen.*
- h) **Brug aldrig beskadigede eller forkerte skiver eller bolte til klingens skiver.** *Skiver og bolte til klingens er specielt beregnet til din sav for at optimere ydelsen og sikkerheden ved brug.*

FLERE SIKKERHEDSINSTRUKSER FOR ALLE SAVE ÅRSAGER TIL OG BESKYTTELSE AF BRUGER MOD TILBAGESLAG

- Tilbageslag er en pludselig reaktion på klemning, modstand eller forkert justering af savklingen, der medfører, at saven ukontrolleret løftes op og ud af arbejdsemnet lige imod brugeren.
 - Når savklingen kommer i klemme eller begrænses af et snævert savsnit, når savklingen stagnerer, og motorreaktionen driver enheden hurtigt tilbage mod brugeren.
 - Hvis savklingen klemmes eller kører dårligt i savningen, hvis tænderne på bagkanten af klingen griber fat i træets overflade, som medfører, at klingen kører ud af savsnittet og hopper lige imod brugeren. Tilbageslag er en følge af forkert brug af saven og/eller forkerte arbejdsmetoder eller betingelser, der kan undgås ved at tage de forholdsregler, der er angivet nedenfor.
- a) Hold godt fast med begge hænder på saven, og placer dine arme i en position, så de kan modstå tilbageslag. Placer din krop langs med en af siderne på klingen, men aldrig ud for klingen. Tilbageslag kan medføre, at saven springer tilbage, men tilbageslag kan kontrolleres af brugeren, hvis der tages de fornødne forholdsregler.**
- b) Når klingen binder, eller når savning afbrydes af en hvilken som helst årsag, skal du trykke på udløseren og holde saven ubevægelig i materialet, indtil klingen standser helt. Forsøg aldrig at fjerne saven fra arbejdet, eller trække saven baglæns, mens klingen bevæger sig, da der ellers kan opstå tilbageslag. Undersøg og foretag de nødvendige rettelser, der kan forhindre, at klingen binder.**
- c) Når du genstarter en sav i et stykke arbejde, skal du placere savklingen i midten af savsnittet og kontrollere, at ingen af tænderne sidder fast i materialet. Hvis savklingen binder, kan den bevæge sig opad og give tilbageslag fra arbejdet, når saven genstartes.**
- d) Understøt store plader for at minimere risikoen for at savklingen klemmes eller giver tilbageslag. Store plader har tendens til at hænge nedad på grund af deres egen vægt. Understøtning skal placeres under pladen på begge sider tæt ved savelinjen og tæt ved pladens kant.**
- e) Brug ikke sløve eller beskadigede savklinger. Savklinger, der er sløve eller forkerte, giver et smalt savsnit, som kan medføre for stor friktion, at klingen binder og medføre tilbageslag.**
- f) Klingens dybde og håndtag til justering af smig skal**

være spændte og sikrede, før der saves. Hvis klingens justering skifter, mens der saves, kan det medføre, at den binder eller giver tilbageslag.

- g) Vær ekstra omhyggelig, når du savning i eksisterende vægge eller områder uden for synsvidde. Den udstående savklinge kan save i emner, der kan give tilbageslag.**

SIKKERHEDSANVISNINGER FOR SAVE MED INDRE PENDULAFSKÆRMNING

MED NEDRE AFSKÆRMNING

- a) Kontrollér, at den nedre afskærmning lukker korrekt inden hver brug. Brug ikke saven, hvis den nedre afskærmning ikke kan bevæges frit og lukker korrekt. Fastlås aldrig den nedre afskærmning i åben position. Hvis saven tabes, kan den nedre afskærmning blive bøjet. Hæv den nedre afskærmning med håndtaget for at kontrollere, at det bevæger sig frit og ikke rører ved klingen eller andre dele. Dette skal kontrolleres for alle skærevinkler og -dybder.**
- b) Kontrollér, at fjederen i den nedre afskærmning fungerer. Hvis afskærmningen og fjederen ikke fungerer korrekt, skal de repareres inden brug. Den nedre afskærmning kan bevæge sig langsomt på grund af beskadigede dele, harpiksflejring eller akkumuleret snavs.**
- c) Den nedre afskærmning må kun trækkes tilbage manuelt til særlige saveopgaver, f.eks. stiksavning eller kombinerede snit. Hæv den nedre afskærmning ved hjælp af håndtaget, og slip den, så snart klingen har kontakt med emnet. Til alle andre saveopgaver skal den nedre afskærmning fungere automatisk.**
- d) Kontrollér altid, at den nedre afskærmning dækker klingen, inden du sætter saven fra dig på arbejdsbordet eller gulvet. Hvis klingen roterer og ikke er tildækket, vil den få saven til at rulle baglæns og save i alt, den støder ind i. Vær opmærksom på, at klingen er et stykke tid om at stoppe, når tænd/sluk-knappen slippes.**

SÆRLIGE SIKKERHEDSREGLER TIL RUNDSAVEN

1. Brug kun savklinger anbefalet af producenten, som er i overensstemmelse med EN 847-1, hvis det er beregnet til træ og lignende materialer.
2. Brug ikke rundsaven til at save i træstammer eller grene.
3. Brug kun en bladdiameter i overensstemmelse med markeringen.
4. Vælg den rigtige savklinge, til det materiale, der skal

saves i.

5. Brug kun savklinger, der er markeret til samme eller højere hastigheder, end den hastighed, der er markeret på værktøjet.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER TIL BATTERISÆT

- a) Sekundærelementer eller batterisæt må ikke skilles ad, åbnes eller knuses.
- b) Et batterisæt må ikke kortsluttes. Batterisæt må ikke opbevares lemfældigt i en kasse eller skuffe, hvor de kan kortslutte hinanden eller kortsluttes af ledende genstande. Når batterisættet ikke er i brug, skal det holdes væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe en forbindelse fra en pol til en anden. Kortslutning af batteripoler kan medføre forbrændinger eller brand.
- c) Batterisæt må ikke udsættes for varme eller ild. Må ikke opbevares i direkte sollys.
- d) Batterisæt må ikke udsættes for mekaniske stød.
- e) I tilfælde af at et batteri lækker, må væsken ikke komme i kontakt med huden eller øjne. Hvis der er sket kontakt, skal det berørte område vaskes med rigelige mængder vand, hvorefter der søges lægehjælp.
- f) Søg straks lægehjælp, hvis et element eller batterisæt er nedsvælgnet.
- g) Opbevar batterisæt på et rent og tørt sted.
- h) Aftør batterisættets poler med en tør klud, hvis de bliver snavsede.
- i) Batterisæt skal oplades før anvendelsen. Anvend altid den korrekte oplader og læs producentens anvisninger eller brugervejledning for, hvordan batterierne oplades korrekt.
- j) Et batterisæt må ikke efterlades til opladning i længere tid, hvis det ikke anvendes.
- k) Efter længere opbevaringsperioder kan det være nødvendigt at oplade eller aflade batterisættet flere gange for at opnå den optimale ydelse.
- l) Batterisæt yder mest optimalt, når de anvendes ved normal stuetemperatur (20 °C ± 5 °C).
- m) Ved bortskaffelse af batterisæt, skal batterisæt af forskellige elektrokemiske systemer holdes adskilte fra hinanden.
- n) Genoplad kun med laderen specificeret af Cat®. Anvend ingen anden oplader end den, der specifikt er beregnet til brug med udstyret. En oplader, der passer til en type batterisæt, kan skabe risiko for brand ved brug med et andet batterisæt.
- o) Brug kun det korrekte batteri til udstyret.
- p) Batterisættet skal opbevares utilgængeligt for børn.
- q) Opbevar den originale produktliteratur til fremtidig brug.

- r) Batterisættet skal fjernes fra udstyret, når det ikke er i brug.
- s) Bortskaffes på en miljørigtig måde.
- t) Bland ikke batterier af forskellig fremstilling, kapacitet, størrelse eller type i enheden.
- u) Tag ikke batteriet ud af originalemballagen, før det er nødvendigt.
- v) Vær opmærksom på plus (+) og minus (-) mærkerne på batteriet for at sikre korrekt brug

SYMBOLER



For at undgå risikoen for personskader skal brugeren læse brugervejledningen



Advarsel



Bær øjenværn



Bær høreværn



Bær støvmaske



Lithium-ion batteri Dette produkt er mærket med et symbol i forbindelse med "separat indsamling" af alle batterier og batteripakker. Det genanvendes eller fjernes for at reducere miljøbelastningen. Batteriet kan være skadeligt for miljøet og menneskers sundhed, fordi det indeholder skadelige stoffer.



Må ikke brændes



Batterier kan påvirke vandmiljøet, hvis de ikke bortskaffes korrekt, hvorved de kan udgøre en fare for økosystemet. Bortskaf ikke batterierne som almindeligt affald.



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

KOMPONENTLISTE

1. BATTERI PAKKE*
2. BATTERIUDLØSERKNAP *
3. BAGERSTE HÅNDTAG
4. TÆND /SLUK KONTAKT
5. LÅS-SLUK KNAP
6. FORRESTE HÅNDTAG
7. FASTLÅST BESKYTTELSE
8. PARALLEL VEJLEDE
9. NEDERSTE KNIVBESKYTTELSE
10. NEDRE BESKYTTELSHÅNDTAG
11. BASIC PLATE
12. VAKUUMADAPTER
13. SKÆREMÆRKE, 0°
14. SKÆREMÆRKE, 45°
15. BASEPLADE SKRÅT LÅSEGREB
16. PARALLEL BESKYTTELSSESKÆRM LÅSEGREB
17. SKRÅT SPOR
18. BASEPLADE VINKEL MÅLER
19. LED-LAMPE
20. BJÆLKEKROG
21. JUSTERING AF SKÆREDYBDE
22. SKÆREDYBDE LÅSEGREB
23. KNAP TIL SPINDELLÅS (SE FIGUR B1
24. INDRE FLANGE (SE FIGUR B2
25. SAVKLINGE (SE FIGUR B2
26. UDVENDIG FLANGE (SE FIGUR B2
27. KLINGEBOLT (SE FIGUR B2
28. SEKSKANTET NØGLE (SE FIGUR B2

* Ikke alt tilbehør, der er vist eller beskrevet, er inkluderet i standardleveringen.

TEKNISKE DATA

Type DX53 DX53B(53-betegnelse af maskiner, repræsentativ for rundsav)

		DX53	DX53B
spænding		18V ---	
Indlæsningshastighed		5500 /min	
Bladstørrelse		185mm	
Skæreevne	Skæredybde ved 90°	65mm	
	Skæredybde ved 45°	46mm	
Beveling evne		0-56°	
Batteri pakke (DXB4)		4.0 Ah	/
Opladerindgang (DXC4)		100-240V ~ 50/60Hz, 95W	/
Opladerens output (DXC4)		20 V --- 4 A	/
Opladers beskyttelsesklasse		□/II	/
Maskinens vægt		4.35 kg	3.7 kg

STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau	L_{pA} : 92 dB(A)
K_{pA} =	3 dB(A)
A-vægtet lydeffektniveau	L_{wA} : 103 dB(A)
K_{wA} =	3 dB(A)
Bær høreværn	

DK

VIBRATIONSINFORMATION

Den totale værdi for vibration målt ifølge EN 62841:	
Værdi for vibration	Opskæring af træ: $a_{h,W} = 2,16 \text{ m/s}^2$ (Hovedhåndtag)
	Opskæring af træ: $a_{h,W} = 2,47 \text{ m/s}^2$ (Hjælpehåndtag)
	Usikkerhed $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Den angivne vibrationstotalværdi og den deklarerede støjemissionsværdi er målt i overensstemmelse med en standard testmetode og kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet.

Den angivne vibrationstotalværdi og den angivne støjemissionsværdi kan også anvendes i en foreløbig vurdering af eksponeringen.



ADVARSEL: Vibrationer og støjemissioner under selve brugen af elværktøjet kan afvige fra den deklarerede værdi afhængigt af, hvordan værktøjet bruges, især hvad slags emne behandles afhængigt af følgende eksempler og andre variationer af, hvordan værktøjet bliver brugt:

Hvordan værktøjet bruges og materialerne skæres eller bores.

Værktøjets stand og vedligeholdelse.

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

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

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

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



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

Brug **ALTID** skarpe mejsler, bor og blade.

Vedligehold værktøjet i overensstemmelse med disse instruktioner og hold det korrekt smurt (hvor det er nødvendigt).

Hvis værktøjet skal bruges regelmæssigt, skal du investere i anti-vibrations- og støj tilbehør.

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

TILBEHØR

	DX53	DX53B
Parallel vejlede	1	1
Hex-nøgle	1	1
185 mm * 24T klinge	1	1
Støvsugerforlænger	1	1
Batteri pakke (DXB4)**	1	/
Oplader (DXC4)	1	/

Vi anbefaler, at du køber tilbehør fra den butik, hvor værktøjet sælges. Se tilbehørspakken for flere detaljer. Butikspersonale kan hjælpe og rådgive dig.

Bemærk venligst: Vi anbefaler kraftigt Cat® DXB4 (4Ah) / GXB5 (5Ah) batteripakker for maksimal arbejdsydelse og forlænget driftstid. *Købt separat

BRUGSANVISNING



BEMÆRK: Læs brugsanvisningen omhyggeligt, inden du bruger værktøjet.

MULIG ANVENDELSE

Maskinen kan bruges til at skære på langs og på tværs af træ, med lige skærelinjer, så vel som skrå vinkler til 56°, mens den hviler på arbejdsobjektet.

FØR IDRIFTSÆTTELSE

1. OPLAD BATTERIET (SE FIGUR A)

2. TJEK AF BATTERIETS STRØMTILSTAND (SE FIGUR A)

5 LED lys viser batteriets strømtilstand. Før du starter eller efter brug, trykkes på knappen ved siden af lysene for at tjekke batteriets strømtilstand.

SAMLING

1. FOR AT FJERNE ELLER MONTERE SAVBLADET

- Før du udfører noget arbejde på maskinen, skal du fjerne batteripakken selv.
- Belyt beskyttelseshandsker, når du sætter savklingen på. Der er fare for, at man kan komme til skade, hvis man rører ved klingens.
- Belyt kun klinger, der svarer til de data, der er beskrevet i brugsanvisningen.
- Du må under ingen omstændigheder bruge slibeskiver, som savværktøj.
- For at montere savklingen, er det bedst at placere maskinen på oversiden af motorens hus.

FOR AT FJERNE:

Tryk på spindellåsknappen og hold den trykket ned. Spindellåsknappen kan kun aktiveres når savklingen er helt i ro. Løsn klingens bolt imod urets retning med den sekskantede nøgle. (Se figur B1). Fjern den yderste flange. Vip den nederste klingebeskyttelse tilbage og hold den godt fast med det nederste beskyttelseshåndtag. Fjern savklingen. Se figur B2

FOR AT MONTERE:

Rens savklingen og alle klemmedelene der skal samles. Vip den nederste klingebeskyttelse tilbage og hold den godt fast med det nederste beskyttelseshåndtag. Placer savklingen på den inderste flange. Saml den yderste flange og klingebolt. Tryk og hold spindellåsknappen og brug den sekskantede nøgle til at stramme klingebolt i urets retning. Se figur B2

- Sørg for at monteringspositionen på den inderste flange og yderste flange er korrekt.
- Ved montering: Sørg for at skæreretningen på tænderne (retning af pilen på savklingen) og retningen på rotationspilene på klingebeskyttelsen passer sammen.



ADVARSEL: Klingens tænder er meget skarpe. For at få det bedste skæreresultat, skal du sørge for at bruge en savklinge, der passer til det materiale og den skærækvalitet du har brug for.

2. STØVJERNELSE (SE FIGUR C)

Fastgør støvsugerforlænger til støvfjernelsesudgangen i retning med uret indtil den låser. Herefter fastgøres støvsugerforlænger til den fastgjorte beskyttelse med to skruer. Sæt en passende støvsugerslange direkte på forlængerens.

BEMÆRK: Støvsugerforlængerens må ikke monteres, når der ikke er forbundet en ekstern støvfjernelse. Ellers er der fare for at fjernessystemet, bliver tilstoppet. Rengør støvforlænger regelmæssigt for at sikre optimal fjernelse af støv på alle tidspunkter. Støvsugeren skal være egnet til det materiale, der skal behandles.

3. JUSTER SKÆREDYBDEN (SE FIGUR D)

Løsn skæredybden låsegreb og løft savens krop væk fra basepladen. Indstil dybden på skæret ved hjælp af måleren og fastgør skæredybden låsegreb i låst position. Tilføj altid 3 mm til din dybde, så klingens kan skære gennem materialet.

4. VINKELJUSTERING AF BASEPLADEN (SE FIGUR E)

Løft basepladens skrå lås imod uret for at løse vinkelmåleren. Vip basepladen væk fra maskinen indtil den ønskede skærevinkel er justeret på vinkelmåleren. Lås den skrå lås ved at trykke den ned. Du må ikke bruge måleren til skæredybden, når du laver skrå udskæringer, da det så ikke bliver præcist.

5. FOR AT FJERNE ELLER MONTERE BATTERYPAKKE (SE FIGUR F)

Tryk på udløserknappen til batteripakken for at frigøre batteriet og skub det ud af værktøjet. Efter opladning skal du skubbe det tilbage i værktøjet. Et simpelt skub og let tryk er tilstrækkeligt.

OPERATING

1. HÅNDGREBSPLACERING

Hold altid savens godt fast med begge hænder under brug.

2. TÆNDE OG SLUKKE (SE FIGUR G)

Din kontakt er slået fra for at undgå at starte ved et uheld. Tryk på låseknappen, så på tænd/sluk knappen og slip låseknappen. Din kontakt er nu tændt. Slip tænd / sluk-kontakten for at slukke for maskinen. Tænd/sluk knappen er udstyret med en bremsefunktion, som stopper dit værktøj, hvis du hurtigt slipper afbryderen.

Klingen kan fortsætte med at dreje, efter den er slukket. Advarsel! Vent indtil maskinen er fuldstændig stoppet før du sætter den ned.

3. SKÆRESTYRESKINNE (SE FIGUR H1, H2)

Det skrå spor på forsiden af basepladen bruges som styreskinne til udskæring. Sørg altid for at styre langs med skæremærkerne på objektet for at få en præcis udskæring. Til lige udskæringer, bruges 0° styremærket til at passe til din parallelle styremåler Til en skrå udskæring på 45°, bruges 45° styremærket til at passe til din parallelle styremåler. Spænd den parallelle styreskinne ordentligt fast. Lav altid en prøveskæring for at tjekke dine indstillinger.

4. JUSTERING AF PARALLEL BESKYTTESESSKÆRM (SE FIGUR I)

Den bruges til at lave udskæringer parallelt med arbejdsobjektets kant på en udvalgt afstand. De parallelle styrearme skubbes gennem beslaget for at opnå den ønskede skæreeafstand, herefter strammes låsegrebet til klemmen. Til lige udskæringer, bruges 0° styremærket til at passe til din parallelle styremåler Til en skrå udskæring på 45°, bruges 45° styremærket til at passe til din parallelle styremåler. Spænd den parallelle styreskinne ordentligt fast. Bemærk: Det er bedst at lave en prøveskæring.

5. SKRÅTSKÆRING

Indstil den ønskede skrå vinkel mellem 0° og 45° Du må ikke bruge måleren til skæredybden, når du laver skrå udskæringer, da det så ikke bliver præcist.

6. UNBRAKO-NØGLE

Den sekskantede nøgle kan placeres i området under maskinens motor.

7. LED-LAMPE

For at tænde for LED-lyset, trykkes på tænd/sluk kontakten. Når du slipper tænd/sluk kontakten, slukkes lyset. LED lyset øger synligheden – godt til mørke eller lukkede områder.

8. BJÆLKEKROG

Dette stykke værktøj er udstyret med en bjælkekrog, som kan hjælpe dig med at opbevare den. Løft bjælkekrogen op og så kan du hænge saven på væggen eller et andet sted.

ARBEJDSTIPS TIL DIN LEDNINGSFRI RUNDSAV

Brug altid en kniv, der matcher det materiale, der skal skæres, og tykkelsen på materialet. Kvaliteten af udskæringen vil blive bedre jo flere tænder der er på klingen. Sørg altid for, at emnet holdes fast eller klemmes for at forhindre bevægelse. Støt store paneler tæt på skærelinjen. Enhver bevægelse af materialet kan påvirke kvaliteten af udskæringen. Klingen skærer i den opadgående bevægelse og kan lave skår i den øverste overflade eller kanterne på arbejdsområdet. Sørg for, at din øverste overflade ikke er en , når dit arbejde er udført.

VEDLIGEHOLDELSE

Fjern batteriet før du udfører justeringer, service eller vedligeholdelse.

Denne bore-/skruemaskine kræver ikke særlig smøring eller vedligeholdelse.

Der findes ingen servicebare dele i dit værktøj. Brug aldrig vand eller kemiske rengøringsmidler til rengøring. Må kun rengøres med en tør klud. Opbevares på et tørt sted. Hold motorens ventilationsåbninger rene. Lejlighedsvis kan du se gnister gennem ventilationshullerne. Dette er normalt og vil ikke skade dit elværktøj.

Indtil batteriet

Et temperaturområde fra 0°C til 45°C kan hæve temperaturen.

Hele systemet testes i temperaturområdet fra 0°C til 40°C.

MILJØBESKYTTELSE



Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Indlever så vidt muligt produktet til genbrug.

Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

KONFORMITETSERKLÆRING

Vi,
POSITEC Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

erklærer herved, at produktet
Beskrivelse **Batteridrevet sirkelsag**
Type **DX53 DX53B(53-udpegning af maskiner,
repræsentant for Saw)**
Function **Skæring forskellige materialer med en
roterende tandede savklinge**

er i overensstemmelse med følgende direktiver,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Standarder i overensstemmelse med
EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2


Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,
Navn: Marcel Filz
Adresse: Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2020/6/8
Allen Ding
Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DK

INSTRUKCJA ORYGINALNA BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTU OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PODZĄS PRACY Z ELEKTRONARZĘDZIAMI

 **OSTRZEŻENIE** Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dostarczone z elektronarzędziem. Niestosowanie się do podanych wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub ciężkie obrażenia ciała.

Należy dobrze przechowywać te przepisy.

Użyte w dalszej części pojęcie „elektronarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi napędzanych prądem (z kablem zasilającym) i do elektronarzędzi napędzanych akumulatorami (bez kabla zasilającego).

- 1) Miejsce pracy
 - a) Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone. Nieporządek i nie oświetlane zakresy pracy mogą doprowadzić do wypadków.
 - b) Nie należy pracować tym narzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. Elektronarzędzia wywołują iskry, które mogą podpalić ten pył lub parę.
 - c) Elektronarzędzie trzymać podczas pracy z daleka od dzieci i innych osób. Przy odwróceniu uwagi można stracić kontrolę nad narzędziem.
- 2) Bezpieczeństwo elektryczne
 - a) Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie należy używać wtyczek adapterowych razem z uziemionymi narzędziami. Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
 - b) Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, gdy Państwa ciało jest uziemione.
 - c) Urządzenie natęży trzymać zabezpieczone przed deszczem i wilgocią. Wniknięcie wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
 - d) Nigdy nie należy używać kabla do innych czynności. Nigdy nie używać kabla do noszenia urządzenia za kabel, zawieszania lub do

wyciągania wtyczki z gniazda. Kabel należy trzymać z daleka od wysokich temperatur, oleju; ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- e) W przypadku, że elektronarzędziem pracuje się na świeżym powietrzu należy używać kabla przedłużającego, który dopuszczony jest do używania na zewnątrz. Użycie dopuszczonego do używania na zewnątrz kabla przedłużającego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
 - f) Jeśli nie można uniknąć posługiwania się elektronarzędziem w miejscu o dużej wilgotności należy użyć zabezpieczonego zasilacza domowego (RCD). Stosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- 3) Bezpieczeństwo osób
 - a) Należy być uważnym, zważać na to co się robi i pracę elektronarzędziem rozpoczynać z rozsądkiem. Nie należy używać urządzenia gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Moment nieuwagi przy użyciu urządzenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
 - b) Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne. Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego jak maska przeciwpyłowa, nie ślizgające się buty robocze, hełm ochronny lub ochrona słuchu, w zależności od rodzaju i użycia elektronarzędzia zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
 - c) Należy zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do sieci zasilającej i/lub zestawu baterii, podniesieniem urządzenia i przenoszeniem urządzenia należy sprawdzić, czy przełącznik znajduje się w pozycji wyłączenia. W przypadku, że przy noszeniu urządzenia trzyma się palec na włączniku/ wyłączniku lub włączone urządzenie podłączone zostanie do prądu, to może to doprowadzić do wypadków.
 - d) Zanim urządzenie zostanie włączone należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze. Narzędzie lub klucz, które znajdują się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.
 - e) Nie należy przeceniać swoich możliwości. Należy dbać o bezpieczną pozycję pracy i zawsze utrzymywać równowagę. Przez to możliwa jest lepsza kontrola urządzenia w nieprzewidzianych sytuacjach.
 - f) Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie natęży


- nosić luźnego ubrania lub biżuterii. *Wstrzegać się kontaktu włosów, części odzieży lub rękawic ochronnych z ruchomymi częściami urządzenia.*
- g) W przypadku, że możliwe jest zamontowanie urządzeń odsysających lub podchwytyjących należy upewnić się, czy są one właściwie podłączone i prawidłowo użyte. *Użycie tych urządzeń zmniejsza zagrożenie spowodowane pyłami.*
- h) Częste używanie urządzenia i rutyna może osłabić twoją uwagę i być przyczyną niedotrzymywania zasad bezpieczeństwa. *Nieuważne działanie może spowodować poważne szkody w ułamku sekundy.*
- 4) Staranne obcowanie oraz użycie elektronarzędzi
- a) Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy używać należy elektronarzędzia, które jest do tego przewidziane. *Odpowiednim narzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.*
- b) Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony. *Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.*
- c) Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek regulacji, ustawień wymiany osprzętu lub składowania urządzenia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator. *Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.*
- d) Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy dać narzędzia do użytku osobom, które jego nie znają lub nie przeczytały tych przepisów. *Używane przez niedoświadczonych osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.*
- e) Dotrzymuj regularnego wykonywania konserwacji urządzenia i osprzętu. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone, co mogłoby mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy. *Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.*
- f) Narzędzia tnące należy utrzymywać ostre i czyste. *Starannie pielęgnowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi zablokują się rzadziej i łatwiej się je prowadzi.*
- g) Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia itd. należy używać odpowiednio do tych przepisów i tak, jak jest to przewidziane dla tego specjalnego typu urządzenia. *Uwzględnić należy przy tym warunki pracy i czynność do wykonania. Użycie elektronarzędzi do innych niż przewidziane prace może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.*
- h) Uchwyty oraz powierzchnie elementów obsługi urządzenia utrzymywać suche, czyste, bez oleju i smaru. *Śliskie uchwyty oraz inne powierzchnie stanowią przeszkodę w bezpiecznej obsłudze i kontroli nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.*
- 5) Staranne użytkowanie elektronarzędzi napędzanych akumulatorami
- a) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które polecił producent. *Dla ładowarki, która nadaje się do ładowania określonych akumulatorów istnieje niebezpieczeństwo pożaru, gdy użyte zostaną inne akumulatory.*
- b) Do elektronarzędzi należy używać jedynie przewidzianych do tego akumulatorów. *Użycie innych akumulatorów może doprowadzić do obrażeń ciała i niebezpieczeństwa pożaru.*
- c) Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. *Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.*
- d) Przy niewłaściwym użyciu możliwe jest wydostanie się cieczy z akumulatora. Należy unikać kontaktu z nią. Przy przypadkowym kontakcie splukać wodą. *W przypadku, że ciecz dostała się do oczu należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem. Ciecz akumulatorowa może doprowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń.*
- e) Zabrania się używania uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora lub urządzenia. *Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w nieoczekiwany sposób wywołując pożar, eksplozję lub zagrożenie zranienia osób.*
- f) Zabrania się wystawiania akumulatora lub urządzenia na działanie ognia lub podwyższonej temperatury. *Działanie ognia lub temperatury przekraczającej 130 °C może spowodować eksplozję.*
- g) Kierować się instrukcjami dotyczącymi sposobu ładowania, nie wystawiać akumulatora na działanie temperatury poza zakresem

podanym w instrukcji obsługi. Niewłaściwy sposób ładowania akumulatora lub działanie temperatury poza zakresem podanym w instrukcji, może być przyczyną uszkodzenia akumulatora lub nastanie podwyższonego ryzyka wybuchu pożaru.

6) Serwis

- a) Naprawę urządzenia należy zlecić jedynie kwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.
- b) Zabrania się dokonywania naprawy uszkodzonego akumulatora. Naprawę akumulatora może wykonywać wyłącznie producent lub autoryzowany punkt serwisowy.

PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA DLA WSZYSTKICH PILAREK PROCES CIĘCIA

- a)  **OSTRZEŻENIE:** Nie zbliżać rąk do obszaru cięcia oraz tarczy. Trzymać drugą ręką na uchwycie dodatkowym lub obudowie silnika. *Jeśli obie ręce trzymają piłę, piła nie będzie mogła ich przeciąć.*
- b) Nie sięgać pod obrabiany przedmiot. Osłona nie chronią od tarczy poniżej obrabianego przedmiotu.
- c) Wyregulować głębokość cięcia według grubości obrabianego przedmiotu. *Pod obrabianym przedmiotem powinno wystawać mniej niż pełny ząb tarczy zębatej.*
- d) Nigdy nie należy przytrzymać ciętego przedmiotu rękami ani między nogami. Zabezpieczyć obrabiany przedmiot na bezpiecznej platformie. *Ważne jest, aby podeprzeć właściwie przedmiot w celu zminimalizowania narażenia ciała, zgięcia tarczy czy utraty kontroli.*
- e) Podczas wykonywania prac, w których przyrządy tnące mogą przeciąć kabel elektryczny, narzędzie można trzymać jedynie za izolowaną powierzchnię karbowaną. *Oprzyrządowanie tnące po zetknięciu się z przewodem będącym pod napięciem może przewodzić prąd i spowodować porażenie operatora.*
- f) Podczas cięcia wzdłużnego zawsze należy używać prowadnicy piły tarczowej lub

przymiaru. *Poprawia to dokładność cięcia i zmniejsza możliwość zgięcia tarczy.*

- g) Zawsze używać tarcz o właściwym rozmiarze i kształcie (rombowy przeciw okrągłemu) otworów oprawki. *Tarcze, które nie pasują do osprzętu piły będą działać niemożliwość powodując utratę kontroli.*
- h) Nigdy nie należy używać uszkodzonych lub niewłaściwych podkładek lub śrub tarcz. *Podkładki i śruby tarcz zostały specjalnie zaprojektowane dla piły w celu uzyskania optymalnej wydajności oraz bezpieczeństwa pracy.*

DALSZE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DLA WSZYSTKICH PIŁ PRZYCZYNY ORAZ ZAPOBIEGANIE SZYBKIM RUCHOM POWROTNYM

- Szybki ruch powrotny jest nagłą reakcją na zablokowaną, zgiętą lub źle ułożoną tarczę, co powoduje niekontrolowane wyskoczenie piły z obrabianego przedmiotu w kierunku operatora.
 - Kiedy tarcza zostaje złapana lub mocno zgięta przez zamykające się przecięcie, tarcza blokuje się a działanie silnika wywołuje nagłe wyrzucenie urządzenia w kierunku operatora.
 - Jeśli tarcza pognie się lub źle się ułoży w szczelinie, zęby tylny krawędzi tarczy mogą wciąć się w górną powierzchnię drewna powodując, że tarcza wyskoczy ze szczeliny w kierunku operatora.
- Szybki ruch powrotny jest wynikiem złego użycia i/lub niewłaściwych procedur lub warunków pracy, a można go uniknąć stosując właściwe środki ostrożności podane poniżej.
- a) Utrzymać pewny chwyt obu dłońmi na pile i ustawić ramiona w sposób umożliwiający zablokowanie siły odskoku. *Ułożyć ciało po jednej ze stron tarczy, ale nie w jednej linii z tarczą. Nagły ruch powrotny może spowodować wyskoczenie piły do tyłu, ale siły odskoku mogą być kontrolowane przez operatora, jeśli zostały podjęte właściwe środki ostrożności.*
 - b) Kiedy tarcza się zgina lub podczas przerwania cięcia z dowolnego powodu, należy zwolnić spust i zatrzymać piłę w materiale aż do jej całkowitego zatrzymania. *Nigdy nie należy próbować wyciągać piły z obrabianego przedmiotu lub wyciągać piły do tyłu podczas gdy tarcza znajduje się w ruchu lub może wystąpić szybki ruch powrotny. Zbadać i podjąć kroki naprawcze w celu wyeliminowania*

przyczyny zgięcia tarczy.

- c) Podczas powtórnego rozpoczynania cięcia w przedmiocie obrabianym należy ustawić tarczę centralnie w szczelinie i sprawdzić, czy zęby piły nie utknęły w materiale. Jeśli tarcza piły się zgina, może się wysunąć w górę lub nagle wyskoczyć z obrabianego przedmiotu po ponownym rozruchu piły.
- d) Podpierać duże panele w celu zminimalizowania zagrożenia blokady tarczy oraz szybkiego ruchu powrotnego. Duże panele mają tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Wsporniki należy umieścić pod panelem po obu stronach, blisko linii cięcia i blisko krawędzi panelu.
- e) Nie używać tępych lub uszkodzonych tarcz. Nienaostrome lub niewłaściwie ustawione tarcze tworzą wąskie przecięcie powodując nadmierne tarcie, zginanie się tarczy oraz szybki ruch powrotny.
- f) Przed wykonaniem cięcia głębokość tarczy oraz dźwignie blokujące regulacji skosu muszą być dokręcone i zabezpieczone. Jeśli regulacja tarczy przesunie się podczas cięcia, może spowodować zgięcie lub szybki ruch zwrotny.
- g) Należy szczególnie uważać podczas wykonywania cięcia w ścianach lub innych osłoniętych miejscach. Wystająca tarcza może przeciąć przedmioty, które mogą wywołać szybki ruch zwrotny.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PIŁY TARCZOWEJ Z WEWNĘTRZNĄ OSŁONĄ WAHADŁOWĄ

DZIAŁANIE OSŁONY DOLNEJ

- a) Przed każdym użyciem sprawdzić dolną osłonę, czy zamyka się prawidłowo. Nie obsługiwać piły, jeśli dolna osłona nie porusza się swobodnie i nie zamyka natychmiastowo. Nie unieruchamiaj nigdy osłony w otwartym położeniu. W razie przypadkowego upuszczenia pilarki jej osłona może ulec wygięciu. Sprawdź, aby upewnić się, że osłona porusza się swobodnie i nie dotyka ostrza ani żadnej innej części, przy wszystkich kątach i głębokościach cięcia.
- b) Sprawdzić działanie sprężyny dolnej osłony. Jeśli osłona i sprężyna nie działają właściwie, przed użyciem należy je serwisować. Dolna osłona może działać opornie ze względu na uszkodzone części, lepkie osady lub akumulację odpadów.
- c) Dolna osłona powinna być ręcznie odciągana

tylko przy wykonywaniu specjalnych cięć, takich jak „cięcia wgłębne” czy „cięcia złożone”. *Unieść dolną osłonę przy użyciu składanego uchwytu i natychmiast po wejściu tarczy w materiał zwolnić dolną osłonę. Podczas innych zastosowań dolna osłona powinna działać automatycznie.*

- d) Przed umieszczeniem pilarki na podłodze lub na stole, zawsze zwróć uwagę, czy osłona zakrywa ostrze. Niezabezpieczone lub poruszające się rozpędem ostrze spowoduje ruch pilarki do tyłu, tnąc wszystko na jej drodze. Pamiętaj, że po zwolnieniu wyłącznika upływnie pewien czas, zanim piła zatrzyma się całkowicie.

DODATKOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DLA PIŁY TARCZOWEJ

1. Używaj wyłącznie pił tarczowych zalecanych przez producenta, które są zgodne z normą EN 847-1, przeznaczonych do drewna i podobnych materiałów.
2. Nie używać żadnych tarcz ściernych.
3. Używaj tylko pił tarczowych o średnicy(ach) zgodnych z oznaczeniami.
4. Wybrać wyłącznik piły tarczowej przeznaczone do cięcia materiałów.
5. Używaj wyłącznie pił tarczowych, których prędkość obrotowa jest równa lub większą niż prędkość zaznaczona na narzędziu.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCA MODUŁU AKUMULATORA

- a) Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszcz ogniw pomocniczych lub modułu akumulatora.
- b) Nie zwieraj ogniwa lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniw lub modułu akumulatora w sposób bezładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarcia przez inne metalowe przedmioty. Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- c) Nie narażaj ogień lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.
- d) Nie narażaj ogień lub modułu akumulatora na

uderzenia mechaniczne.

- e) W razie wycieku z ogniwa, nie dopuść, aby płyn zetknął się ze skórą lub dostał się do oczu. Jeśli już nastąpił kontakt z płynem, przemyj skażoną powierzchnię dużą ilością wody i zwróć się o pomoc medyczną.
- f) Nie używaj ogniwa lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.
- g) Utrzymuj ogniwa i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.
- h) Jeśli zaciski ogniwa lub akumulatora zostały zanieczyszczone, oczyść je czystą i suchą szmatką.
- i) Ogniwa pomocnicze i moduł akumulatora należy przed użyciem naładować. Zawsze używaj właściwej ładowarki i przestrzegaj instrukcji ładowania zawartej w instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta urządzenia.
- j) Nie pozostawiaj modułu akumulatora na długie ładowanie, jeśli go nie używasz.
- k) Po dłuższym okresie składowania może być niezbędne kilkukrotne naładowanie i rozładowanie ogniw lub modułu akumulatora, aby uzyskać optymalną wydajność.
- l) Ogniwa pomocnicze oraz moduł akumulatora osiągają największą wydajność podczas pracy w normalnej temperaturze pokojowej ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- m) Podczas użycia akumulatorów należy oddzielić od siebie akumulatory o różnych systemach elektromechanicznych.
- n) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci producent. Nie należy używać ładowarki innej niż dostarczonej wraz z narzędziem. *Ładowarka odpowiednia dla jednego rodzaju akumulatorów może stworzyć ryzyko pożaru, gdy użyje się jej z innym rodzajem akumulatorów.*
- o) Nie używaj ogniwa lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.
- p) Trzymaj ogniwa i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.
- q) Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.
- r) Kiedy to możliwe, wyjmuj moduł akumulatora, jeśli urządzenia się nie używa.
- s) Zużyte ogniwa i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.
- t) Nie używaj w urządzeniu ogniw różnych producentów, pojemności i wymiarów.
- u) Nie wyjmuj baterii z oryginalnego opakowania do momentu zastosowania w urządzeniu.
- v) Kieruj się poprawną biegunowością wyznaczoną za pomocą symboli plus (+) i minus (-) na

baterii / akumulatorze.

SYMBOLE



Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń, użytkownik powinien przeczytać podręcznik z instrukcjami



OSTRZEŻENIE



Używać ochrony wzroku



Używać ochrony słuchu



Używać maski przeciwpyłowej



Li-Ion



Bateria litowo-jonowa. Ten produkt oznaczono symbolem „segregacji odpadów” dla zużytych baterii i akumulatorów. Umożliwia to jego recykling i demontaż, które zmniejszają negatywny wpływ na środowisko. Pakiety akumulatorów są niebezpieczne dla środowiska i dla ludzkiego życia, gdyż zawierają niebezpieczne substancje.



Nie wrzucać do ognia



Nieprawidłowo utylizowane baterie mogą dostać się do obiegu wodnego, co jest groźne dla ekosystemu. Nie wyrzucaj baterii wraz z niesortowanymi odpadami miejskimi.



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.


LISTA KOMPONENTÓW

1. AKUMULATOR*
2. PRZYCISK ZWALNIAJĄCY AKUMULATOR *
3. TYLNY UCHWYT
4. PRZEŁĄCZNIK WŁĄCZ / WYŁĄCZ
5. PRZYCISK BLOKADY
6. PRZEDNI UCHWYT
7. CZĘŚCI NARZĘDZIA
8. PROWADNICE RÓWNOLEGLĘ
9. DOLNA OBROTOWA OSŁONA
10. DOLNA DŹWIGNIA ZABEZPIECZAJĄCA
11. PŁYTA PODSTAWOWA
12. ZŁĄCZKA PRÓŻNIOWA
13. ZNACZNIK CIĘCIA 0°
14. ZNACZNIK CIĘCIA 45°
15. POKRĘTŁO BLOKUJĄCE, POKRĘTŁO BLOKADY
16. POKRĘTŁO BLOKADY PROWADNICY POZIOMEJ
17. UKOŚNY TOR
18. KĄT PŁYTY PODSTAWOWEJ
19. DIODA LED
20. ZACZEP KROKWII
21. REGULACJA GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA
22. POKRĘTŁO BLOKADY GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA
23. PRZYCISK BLOKADY WRZECIONA (PATRZ RYS. B1)
24. KOŁNIERZ WEWNĘTRZNY (PATRZ RYS. B2)
25. OSTRZE PIŁY (PATRZ RYS. B2)
26. KOŁNIERZ ZEWNĘTRZNY (PATRZ RYS. B2)
27. ŚRUBA Z OSTRZEM (PATRZ RYS. B2)
28. KLUCZ IMBUSOWY (PATRZ RYS. B2)

* Nie wszystkie pokazane lub opisane akcesoria są zawarte w standardowej dostawie.

TECHNICZNE DANE

Oznaczenie typu DX53 DX53B (53 - oznaczenie maszyny, reprezentujące pilę tarczową)

		DX53	DX53B
Woltaż		18V ===	
Prędkość bez obciążenia		5500 /min	
Rozmiar ostrza		185mm	
Wydajność cięcia	Głębokość cięcia pod kątem 90°	65mm	
	Głębokość cięcia pod kątem 45°	46mm	
Zdolność skos		0-56 degree	
Akumulator (DXB4)		4.0 Ah	/
Wejście ładowarki (DXC4)		100-240V ~ 50/60Hz, 95W	/
Wyjście ładowarki (DXC4)		20 V === 4 A	/
Poziom ochrony ładowarki		 /III	/
Ciężar maszyny		4.35 kg	3.7 kg

DANE DOTYCZĄCE HAŁASU I WIBRACJI

Ważone ciśnienie akustyczne	L_{pA} : 92B(A)
K_{pA} =	3dB(A)
Ważona moc akustyczna	L_{wA} : 103dB(A)
K_{wA} =	3 dB(A)
Używać ochrony słuchu.	

INFORMACJE DOTYCZĄCE DRGAŃ

Łączna wartość drgań (suma wektora triax) określona według normy EN 62841:	
Wartość przenoszenia wibracji	Cięcie drewna: $a_{h,W} = 2.16 \text{ m/s}^2$ (Główny uchwyt)
	Cięcie drewna: $a_{h,W} = 2,47 \text{ m/s}^2$ (Uchwyt pomocniczy)
	Niepewność $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Deklarowana wartość całkowita drgań oraz deklarowanych wartości emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą wykonywania badań i mogą być stosowane do porównywania właściwości różnych urządzeń. Deklarowana wartość całkowita drgań i zadeklarowana wartość emisji hałasu może być zastosowana również do wstępnej oceny zagrożenia.



OSTRZEŻENIE: Wibracje oraz emisja hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od podanej wartości, w zależności od sposobu używania urządzenia, przede wszystkim od typu obrabianego materiału i możliwości korzystania z urządzenia:

Jak używane jest narzędzie oraz, czy materiał jest cięty czy wiercony.


Czy narzędzie jest w dobrym stanie i czy jest prawidłowo konserwowane.

Czy używane są prawidłowe akcesoria narzędzia i czy narzędzie jest właściwie naostrzone oraz w dobrym stanie.

Czy zastosowano elementy poprawiające przyleganie uchwytów oraz elementy do wyeliminowania wszelkich drgań i hałasu urządzenia.

Oraz, czy narzędzie jest używane zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji.

Nieprawidłowe prowadzenie tego narzędzia może spowodować syndrom wibracji rąk.

 **OSTRZEŻENIE:** W szczególności, oszacowanie poziomu ekspozycji w rzeczywistych warunkach używania powinno brać także pod uwagę wszystkie elementy cyklu działania, takie jak czasy wyłączenia narzędzia i czas bezczynności, ale nie rzeczywiście wykonywaną pracę. Może to znacznie zmniejszyć poziom ekspozycji w całym okresie pracy.

Pomaga zminimalizować ryzyko występowania drgań i podwyższonego poziomu hałasu.

Należy ZAWSZE używać ostrych dłut, wiertel i ostrzy.

Narzędzie należy konserwować z godnie z instrukcjami i prawidłowo smarować (w odpowiednich miejscach).

Jeżeli urządzenie będzie stosowane regularnie zaleca się wyposażyć urządzenie w wyposażenie eliminujące wibracje i hałas.

Należy zaplanować harmonogram pracy w celu rozłożenia używania narzędzi wytwarzających wysoki poziom drgań na kilka dni.

AKCESORIA

	DX53	DX53B
Prowadnice równoległe	1	1
Klucz sześciokątny	1	1
Ostrze 185mm*24T	1	1
Adapter próżniowy	1	1
Akumulator (DXB4)**	1	/
Ładowarka (DXC4)	1	/

Zalecamy zakup akcesoriów w sklepie, w którym sprzedawane są narzędzia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz pakiet akcesoriów. Personel sklepu może ci pomóc i doradzić.

Proszę zantować: Zdecydowanie zalecamy akumulatory Cat® DXB4 (4Ah) / GXB5 (5Ah), aby uzyskać maksymalną wydajność pracy i dłuższy czas pracy. *Kupiony osobno

OPERACYJNY INSTRUKCJE



UWAGA: Przed użyciem narzędzia przeczytaj uważnie instrukcje obsługi.

MOŻLIWE UŻYCIE

Narzędzie jest przeznaczone do wzdłużnego i poprzecznego cięcia drewna z prostymi liniami cięcia oraz kątami skosów do 56° przy mocnym osadzeniu na obrabianym przedmiocie.

PRZED WŁOŻENIEM OPERACJA

1. NAŁADUJ SWÓJ AKUMULATOR (PATRZ RYS. A)

2. SPRAWDZANIE STANU AKUMULATORA (PATRZ RYS. A)

O stanie naładowania baterii informuje 5 diod LED. Przed uruchomieniem lub po użyciu, należy nacisnąć przycisk obok kontrolki, aby sprawdzić stan akumulatora.

MONTAŻ

1. USUNIĘCIE LUB INSTALACJA OSTRZA

- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy maszynie należy wyjąć akumulator.
- Podczas montażu ostrza, miej ubrane rękawice ochronne. Niebezpieczeństwo skaleczenia podczas dotknięcia ostrza
- Należy używać wyłącznie brzeszczotów, które odpowiadają charakterystycznym danym podanym w instrukcji obsługi.
- W żadnym wypadku nie wolno używać tarcz szlifierskich jako narzędzia tnącego.
- W celu zainstalowania tarczy pilarskiej, najlepiej jest umieścić maszynę po stronie czołowej obudowy silnika.

DO USUNIĘCIA :

Naciśnij przycisk blokady wrzeczona i przytrzymaj go. Przycisk blokady wrzeczona może być uruchomiony tylko wtedy, gdy tarcza pilarska ulegnie zatrzymaniu. Za pomocą klucza imbusowego poluzować śrubę tarczy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. (Patrz Rys.B1) Zdjąć zewnętrzny kołnierz. Odchylić do tyłu dolną osłonę ostrza i przytrzymać ją mocno z dolną dźwignią zabezpieczającą. Usunąć ostrze. (Patrz Rys. B2)

W CELU ZAMONTOWANIA:

Wyczyść ostrze i wszystkie elementy mocujące, które będą zamontowane. Odchylić do tyłu dolną osłonę ostrza i przytrzymać ją mocno z dolną dźwignią zabezpieczającą. Umieść ostrze na kołnierzu wewnętrznym. Zamontuj kołnierz zewnętrzny oraz śrubę trzymającą ostrze. Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady wrzeczona i użyj klucza imbusowego, aby mocno dokręcić śrubę trzymającą ostrze w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. (Patrz Rys. B2)

- Upewnij się, że pozycje montażowe kołnierza wewnętrznego i kołnierza zewnętrznego są prawidłowe.

• Podczas montażu: Upewnij się, że kierunek cięcia żąbków (kierunek strzałki na pile) i kierunek obrotów na osłonie piły są zgodne.



OSTRZEŻENIE: Zęby brzeszczotu są bardzo ostre. dla uzyskania najlepszych wyników cięcia należy używać brzeszczotu dostosowanego do materiału i jakości cięcia, jakiej potrzebujesz.

2. ODSYSANIE PYŁU (PATRZ RYS. C)

Przymocować adapter podciśnieniowy na odpylaczu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż do zatrzaśnięcia. Dodatkowo przymocować adapter podciśnieniowy do osłony stałej za pomocą dwóch śrub. Do adaptera należy bezpośrednio podłączyć odpowiedni wąż podciśnieniowy.

UWAGA: Nie wolno montować adaptera podciśnieniowego, gdy nie jest podłączone zewnętrzne odsysanie pyłu. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo zapchania się instalacji odsysającej.

Adapter odkurzacza należy regularnie czyścić, aby zapewnić optymalne odsysanie pyłu. Odkurzacz musi być odpowiedni do obrabianego materiału.

3. USTAWIĆ GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA (PATRZ RYS. D)

Poluzować pokrętkę blokady głębokości cięcia i podnieść korpus piły z dala od płyty podstawowej. Ustawić głębokość cięcia za pomocą skali i zamocować pokrętkę blokującą głębokość cięcia. Zawsze dodawaj 3 mm do głębokości cięcia, aby tarcza mogła swobodnie przecinać materiał.

4. REGULACJA KĄTA NACHYLENIA PŁYTY PODSTAWOWEJ (PATRZ RYS. E)

Unieść blokadę skośną płyty podstawowej w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby poluzować skalę kątową. Odchylić płytę podstawową od maszyny, aż na skali kątowej zostanie ustawiony wymagany kąt cięcia. Zablokować blokadę skośną, naciskając ją do dołu. Nie należy używać skali głębokości cięcia przy cięciu skośnym z powodu możliwości wystąpienia ewentualnych niedokładności.

5. ABY USUNĄĆ LUB ZAINSTALOWAĆ PAKIET AKUMULATORA (PATRZ RYS. F)

Naciśnij przycisk zwalnający akumulator, aby zwolnić akumulator i wysunąć go z narzędzia. Po naładowaniu wsunąć go z powrotem do narzędzia. Wystarczy proste naciśnięcie i niewielki nacisk.

DZIAŁANIE

1. OBSZARY CHWYTU RĘCZNEGO

Podczas pracy pilarkę należy mocno trzymać obiema rękami.

2. WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE (PATRZ RYS. G)

Twój wyłącznik jest zablokowany, aby zapobiec

przypadkowemu uruchomieniu. Wcisnąc przycisk blokady, następnie włącz / wyłącz i zwolnić przycisk blokady. Twój przełącznik jest teraz włączony. Aby zamknąć narzędzie, wystarczy nacisnąć i zwolnić włącznik / wyłącznik. Włącz / wyłącz jest wyposażony w funkcję hamulca, która zatrzymuje narzędzie natychmiast po jego szybkim zwolnieniu. Po wyłączeniu ostrze może dalej się obracać. Ostrzeżenie! Przed ruszeniem z miejsca odczekać, aż maszyna całkowicie się zatrzyma.

3. PROWADNICA TNĄCA (PATRZ RYS. H1, H2)

Tor skośny zamocowany przed płytą podstawową służy jako prowadnica do cięcia. W celu zapewnienia dokładnego cięcia należy zawsze prowadzić ją wzdłuż oznaczenia cięcia umieszczonego na obrabianym elemencie. W przypadku cięć prostych należy użyć znacznika prowadnicy 0°, aby ustawić się w linii z prowadnicą równoległą. Przy cięciu ukośnym pod kątem 45° użyj znacznika 45°, aby ustawić się w jednej linii ze swoją równoległą prowadnicą. Pewnie zacisnąć prowadnicę równoległą. Zawsze należy wykonać próbne cięcie, aby sprawdzić ustawienie.

4. USTAWIENIE PROWADNICY RÓWNOLEGŁEJ (PATRZ RYS. I)

Służy do wykonywania cięć równoległych do krawędzi w wybranej odległości. Przesuń ramię prowadnicy równoległej przez oprzyrządowanie, aby uzyskać żądaną odległość cięcia, a następnie pokręć pokrętło blokujące do zacisku. W przypadku cięć prostych należy użyć znacznika prowadnicy 0°, aby ustawić się w linii z prowadnicą równoległą. Przy cięciu ukośnym pod kątem 45° użyj znacznika 45°, aby ustawić się w jednej linii ze swoją równoległą prowadnicą. Pewnie zacisnąć prowadnicę równoległą. Uwaga: Najlepiej wykonać cięcie próbne.

5. CIĘCIA SKOŚNE

Ustawienie kąta pomiędzy 0° a 45°. Nie należy używać skali głębokości cięcia przy cięciu skośnym z powodu możliwości wystąpienia ewentualnych niedokładności.

6. PRZECHOWYWANIE KLUCZA IMBUSOWEGO

Klucz imbusowy może być umieszczony pod silnikiem urządzenia.

7. DIODA LED

Aby dioda LED zaświeciła się, należy nacisnąć przycisk włącz / wyłącz. Kiedy puścisz przycisk włącz / wyłącz, światelko zgaśnie. Oświetlenie LED zwiększa widoczność – przydaje się przy pracy w ciemnym lub zamkniętym pomieszczeniu.

8. ZACZEP KROKWI

Narzędzie to jest wyposażone w hak, który pomoże Ci je przechowywać. Wieszając hak możesz przechowywać piłę na ścianie lub w innym miejscu.

WSKAZÓWKI ROBOCZE DLA BEZPRZEWODOWEJ PIŁY TARCZOWEJ

Zawsze używaj ostrza dostosowanego do rodzaju i grubości materiału, który ma być cięty. Jakość cięcia będzie się poprawiać wraz ze wzrostem ilości ząbków w ostrzu. Zawsze należy upewnić się, że element roboczy jest mocno trzymany lub zacisnięty, aby zapobiec jego przemieszczaniu. W celu wzmocnienia skorzystaj z panelu położonego blisko linii cięcia. Każdy ruch może mieć wpływ na jakość cięcia. Ostrze tnie od góry, co może spowodować wyszczerbienie najwyższej powierzchni lub krawędzi obrabianego przedmiotu. Po zakończeniu pracy upewnij się, że najwyższa powierzchnia jest niewidoczna.

KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek regulacji, serwisowania lub konserwacji należy wyjąć akumulator.

Narzędzie to nie wymaga żadnego dodatkowego smarowania czy konserwacji.

W narzędziu nie ma żadnych części, które wymagałyby serwisowania przez użytkownika. Nigdy nie należy używać wody czy środków czyszczących do czyszczenia narzędzia z napędem elektrycznym. Czyścić suchą szmatką. Zawsze należy przechowywać narzędzie w suchym miejscu.

Utrzymywać w czystości otwory wentylacyjne silnika.

Utrzymywać wszystkie urządzenia sterujące w czystości.

W otworach wentylacyjnych mogą pojawiać się iskry, jest to normalne i nie spowoduje uszkodzenia narzędzia.

Zalecenia dla narzędzi akumulatorowych

Zakres temperatury roboczej i przechowywania narzędzi oraz akumulatora wynosi 0°C-45°C.

Zalecany zakres temperatury ładowania dla układu ładowania wynosi 0°C-40°C.

OCHRONA ŚRODOWISKA



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My,
POSITEC Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

deklarujemy, że produkt,
Opis **Bezprzewodowa piła tarczowa**
Typ **DX53 DX53B (53- oznaczenie maszyny, typowe dla piły)**
Funkcja **Cięcie różnych materiałów obracającą się tarczą z zębami tnącymi**

jest zgodny z następującymi dyrektywami:
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/
EU&(EU)2015/863**

Normy są zgodne z:
**EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN 55014-1,
EN 55014-2**

Osoba upoważniona do kompilacji pliku technicznego,

Nazwa Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

2020/6/8
Allen Ding
Zastępca głównego inżyniera,
testowanie i certyfikacja Positec Technology (China) Co.,
Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

CAT[®]



www.catpowertools.com



©2020 Caterpillar. CAT, CATERPILLAR, their respective logos, "Caterpillar Yellow," the "Power Edge" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission. Positec Group Limited, a licensee of Caterpillar Inc